

4. ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

4.1. Órgãos de Assistência Direta e Imediata ao Reitor

4.1.1. Gabinete/Cerimonial

4.1.1.1. Finalidade do Órgão/unidade

- Planejar e executar, no âmbito da Reitoria e por solicitação de dirigentes da Universidade, festividades de posse, abertura de solenidades, comemorações, Colação de Grau e outros eventos sociais ou culturais;
- Estabelecer a precedência das autoridades civis, militares e eclesiásticas na mesa das solenidades realizadas sob a responsabilidade do Cerimonial;
- Organizar a promoção social de visitas de hóspedes oficiais da UFC;
- Zelar pela decoração dos salões de representação da Reitoria e pelos quadros da Galeria dos ex-Reitores;
- Desde quando solicitado, orientar os responsáveis por promoções do Executivo, Legislativo e Judiciário no cumprimento do protocolo oficial;
- Providenciar a limpeza e segurança nos locais da Reitoria da UFC onde serão realizados eventos de natureza cívica, científica, cultural e diversional;
- Controle da agenda do Auditório Castello Branco, Salão Nobre, Sala de Convivência, Concha Acústica e Jardins da Reitoria;
- Expedição de convites para autoridades civis, militares, eclesiásticas, professores e personalidades de destaque no Executivo, Legislativo e Judiciário;
- Redação de convites e diplomas (títulos honoríficos);
- Manter registro e arquivo de qualquer solenidade que seja presidida pelo Reitor;
- Manter o controle referente à conservação e manutenção do embeccamento das altas autoridades universitárias.

4.1.1.2. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA/PROJETO 01: COLAÇÃO DE GRAU

OBJETIVOS:

- Entregar à sociedade o resultado do trabalho da Universidade, que é a graduação dos acadêmicos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- o Cerimonial organizou 10 solenidades de Colação de Grau, a saber: Colação de Grau do Campus do PICI (2), Campus do Benfica (2), Campus do Porangabuçu (2), Colação de Grau da Faculdade de Medicina (1) e Colação de Grau do Curso de Odontologia (2).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- 2237 concludentes no ano de 2004.

PROGRAMA/PROJETO 02: ENTREGA DE TÍTULOS HONORÍFICOS

OBJETIVOS:

- A prática de se conceder Títulos Honoríficos tem por objetivo o reconhecimento do mérito dos outorgados, os quais servem de exemplo à comunidade acadêmica e à sociedade.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Entrega do Título de Professor Honoris Causa da UFC ao Professor Mário Brock – Chefe do Serviço de Neurocirurgia da Universidade Livre de Berlim; Entrega do Título de Doutor Honoris Causa ao Professor Friedhelm Schwamborn; Entrega do Título de Professor Emérito ao Professor José Alves Fernandes; Entrega do Título de Professor Emérito ao Professor Eduardo Diatahy Bezerra de Menezes; Entrega do Título de Professor Emérito ao Professor José Nogueira Paes Júnior; Entrega do Título de Professor Emérito à Professora Glauce Socorro Barros Viana.

PROGRAMA/PROJETO 03: CONTROLE DA AGENDA DO AUDITÓRIO CASTELLO BRANCO, SALÃO NOBRE, SALA DE CONVIVÊNCIA, CONCHA ACÚSTICA E JARDINS DA REITORIA.

OBJETIVOS:

- Atendimento à demanda dos diversos setores da UFC e da sociedade para a realização de eventos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Solenidade de Colação de Grau da Faculdade Integrada do Ceará (FIC).
- Aula da saudade dos concludentes do curso de Letras.
- Aula da Saudade dos concludentes do curso de História.
- Solenidades de Colação de Grau da UFC.
- Aula da saudade dos concludentes do curso de Estilismo e Moda.
- Palestra “Cultura e Identidade”, com o ator Francisco Milani, promoção do Instituto da Cidade e Centro Cultural Dragão do Mar.
- Lançamento do Livro “Juventude, Professores e Escola: Possibilidades de Encontros”, com a Professora Kelma Socorro Lopes de Matos, da Faculdade de Educação da UFC.
- Lançamento dos três primeiros títulos da coleção “Literatura no Vestibular”, promoção da Coordenadoria de Concursos e Vestibulares.
- Velório do Professor Eduardo Sabóia de Carvalho, Ex-Diretor do Centro de Tecnologia e Ex-Pró-Reitor de Assuntos Estudantis. O corpo foi velado no Salão Nobre da Reitoria.
- Assembléia Geral do SINTUFCE.
- Seminário “Sistema Nacional de Avaliação e Diretrizes Curriculares”, ministrado pelo Professor Nélio Bizzo – Vice-Presidente da Câmara de Educação Básica do CNE, promoção da Pró-Reitoria de Graduação.
- Comemoração do Dia Internacional da Mulher e Encontro dos Aposentados – promoção do SINTUFCE.
- Abertura do ciclo “O fomento da pesquisa e pós-Graduação”, com a palestra do Professor Manoel Barral Neto – Diretor de Programas Temáticos e Setoriais do CNPQ, no Auditório Castello Branco.
- Sessão Solene da Academia Cearense de Medicina, comemorando os 50 anos de Reumatologia no Ceará.
- Abertura do Simpósio de Dor e Inflamação – promoção da Sociedade Cearense de Raumatologia.
- Ensaio da Colação de Grau dos concludentes do Curso de Odontologia.
- Lançamento do livro “Geração Eólica”, do Professor Paulo César Marques de Carvalho, do Departamento de Engenharia Elétrica, do Centro de Tecnologia.
- Reunião de Diretores dos Colégios de Fortaleza.
- Termo de compromisso entre o Instituto de Cultura e Arte (ICA) e a Bolsa – Arte.
- Reunião dos Procuradores Federais.
- Show Cultural alusivo ao Seminário “Revisitando 1964: Memórias e Reflexões sobre o Golpe”, promoção do Departamento de História da UFC, em parceria com o Núcleo de Documentação Cultural (NUDOC), Centro Acadêmico Frei Tito de Alencar (CAFTA) e Programa Especial de Treinamento – PET/ História.
- Comemoração do 14º aniversário do programa “Frequência Beatles”, promoção da Rádio Universitária FM.
- Lançamento do livro “... E o Verbo se fez Carne”, do Professor Vianney Mesquita, da UFC, editado pelas Edições UVA.
- 11º Seminário “Fortaleza - 278 anos” – promoção do Núcleo de Documentação Cultural (NUDOC), no Auditório Castello Branco.
- Café-da-manhã – Reitor e ex-Presidentes do Diretório Central dos Estudantes (DCE), no Salão Nobre, tende em vista as comemorações do cinquentenário de criação da UFC.

- Encerramento da disciplina “ Fundamentos Históricos, Filosóficos e Sociológicos da Educação”, promoção do Curso de Licenciatura Específica em Biologia da UVA.
- Seminário “ A Reforma Universitária”, promoção do SINTUFCE.
- Semana de Humanidades, promoção do Centro de Humanidades.
- Abertura das comemorações do cinquentenário de criação da UFC (1954-2004), que se prolongaram durante todo o ano.
- Reunião da Comissão de seleção das bolsas de Informática para a assinatura dos Termos de Compromissos dos bolsistas selecionados.
- Palestra “O Desafio Transdisciplinar: Educação para Viver e Educação para Ser”, com o Professor Roberto Crema, Vice- Reitor da UNIPAZ-Brasil.
- Caravana UNE pelo Brasil, percorrendo 20 estados do País (Debate “Reforma Universitária”, Exposição de Xilogravuras, Curtas-Metragens, apresentação de Coral, apresentação do Grupo Folclórico “Brincantes Cordão do Caróá” e bandas musicais.
- Calourada Geral, promoção do Diretório Geral dos Estudantes.
- Seminário “Projeto Prática e Diálogo, promoção da Fundação Konrad Adenauer, Departamento de Arquitetura e Urbanismo da UFC e Pró-Reitoria de Extensão.
- Seminário Anote de Comunicação, promoção da Coordenadoria de Comunicação Social e Agência de Notícias Esperança (Anote) em parceria com o Sindicato dos Jornalistas Profissionais do Estado do Ceará. Participação do jornalista José Arbex Jr. (Jornal do Brasil) e Professor Elson Faxina. Tema: “ A Cobertura dos Movimentos Sociais pela Mídia”.
- Palestra do Secretário da SESU – MEC, Dr. Nelson Marculan.
- Processo eleitoral da ADUFC.
- Defesa de Tese da Dra. Rachel Maria Rigotto.
- Apresentação da INOVA – Empresa Júnior da FEAAC, formada por alunos da citada Faculdade.
- Lançamento do livro “Movimentos Sociais, Educação Popular e Escola: A Favor da Diversidade”, organizado pela Professora Kelma Socorro Lopes de Matos, do Departamento de Fundamentos da Educação.
- Sessão solene de posse da nova Diretoria da Academia Cearense de Medicina e investidura de dois novos membros honorários.
- Homenagem ao idealizador das Farmácias Vivas – Professor Francisco José de Abreu Matos.
- Recepção aos estudantes estrangeiros (25 africanos) vinculados à UFC pelo Programa PEC – G, promoção da Coordenadoria de Assuntos Internacionais.
- Abertura do Seminário “Estudos de Reforma Agrária e Agricultura Familiar”, promoção da Coordenação de Integração Universidade – Movimentos Sociais.
- Reunião da Coordenadoria de Concursos da UFC com os Diretores e representantes das escolas públicas e particulares de Fortaleza.
- Lançamento do livro “A Dádiva da Sobriedade”, de Leonardo de Araújo Mota, aluno do Programa de Pós-Graduação em Sociologia.
- Audiência Pública sobre a problemática da pesca no Ceará, solicitação do Deputado Federal João Alfredo.
- Manifestação político-cultural dos povos do mar, reunindo pescadores, marisqueiros, lideranças comunitárias, organizações da sociedade civil, ONGs, pesquisadores, estudantes e funcionários da UFC. Promoção do Departamento de Geografia.
- 1º curso de Ventilação Mecânica, promoção do Hospital Universitário Walter Cantídio.
- Lançamento do livro “O Impacto Sócio-Econômico de Assentamentos Rurais”, promoção da Coordenadoria de Integração Universidade-Movimentos Sociais e Pró-Reitoria de Extensão.
- Exposição de medalhas do Reitor Antônio Martins Filho.
- Lançamento da chapa para a eleição do Sindicato dos Jornalistas Profissionais do Ceará.

- Assembléia Geral do SINTUFCE.
- Reunião do Observatório Internacional.
- Abertura do Ciclo de Palestras da FEAAC.
- Seminário “Plano de Carreira dos Técnicos-Administrativos”, promoção do SINTUFCE.
- 2ª edição de “Fête de La Musique”, integrante das comemorações do 50º aniversário de criação da UFC. Promoção da casa de Cultura Francesa, em parceria com o Departamento de Línguas Estrangeiras, Grupo de Estudos Francófonos da UFC, Núcleo de Línguas da UECE, Instituto Municipal de Pesquisas, Administração e Recursos Humanos (IMPARH), Aliança Francesa de Fortaleza e Associação dos Professores de Francês do Ceará.
- 1ª Mostra de Programas e Projetos de Extensão.
- Debate “Movimento de 1964”, promoção da Academia de Ciências Sociais.
- Exposição “Barcos e fotos”, integrando as comemorações do 50º aniversário de criação da UFC. Promoção do Instituto de Cultura e Arte (ICA).
- Aula inaugural do 1º Curso de Formação de Novos Gerentes Comerciais para Empresas de Factoring, convênio UFC, CETREDE e Sindicato das Sociedades de Fomento Mercantil Factoring do Ceará, Piauí e Maranhão(SINFAC).
- Encerramento do 23º Encontro de Iniciação à Pesquisa, promoção da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.
- 26º Encontro Nacional dos Estudantes de Comunicação, promoção do Diretório Acadêmico de Comunicação Social
- Outra Solenidade de Colação de Grau da Faculdade Integrada do Ceará (FIC).
- Assinatura de Convênio entre o Ministério do Desenvolvimento Agrário e a UFC.
- Lançamento do livro “ O Céu é o Limite”, de Fátima Moura e Lima Cunha.
- Apresentação de grupos de Maracatú e Côcos da Prefeitura de Olinda e Recife, parte integrante do 2º Seminário de Arte e Educação.
- Recital de Duo Camerístico, do Professor Colares (piano), homenageando a Professora Izaíra Silvino, fundadora do Núcleo de Aprofundamento da Arte e Educação da Faculdade de Educação, parte integrante do 2º Seminário de Arte e Educação.
- Solenidade de posse da nova diretoria do Sindicato dos Jornalistas Profissionais do Ceará.
- Aula da saudade dos concludentes do Curso de Economia Doméstica.
- Defesa de Tese do aluno Misael Santos, do Curso de Computação.
- Audiência Pública (tema: Maioridade Penal), promoção do NUCEPEC.
- Palestra do Reitor da Universidade Federal Fluminense, Professor Cícero Mauro Fialho Rodrigues.
- Nova reunião de Procuradores Federais
- Debate: “A Universidade no enfrentamento da violência sexual contra crianças e adolescentes”, promoção do NUCEPEC.
- Tributo à Moreira Campos e Natércia Campos, promoção do Instituto de Cultura e Arte (ICA) e Departamento de Literatura da UFC.
- Lançamento do livro “Rasguei o Manual e Deu Certo: O Dar e o Receber no Processo de Trabalho”, promoção da FETRACE.
- Solenidade de abertura do 9º Congresso Espírita do Estado do Ceará, promoção da Federação Espírita do Estado do Ceará.
- Palestra “Bienal fora da Bienal”, com o Professor Mia Couto, de Moçambique. Promoção da Coordenadoria de Assuntos Internacionais.
- 21ª Semana de Psicologia, promoção do Departamento de psicologia e organização do Centro Acadêmico de Psicologia.
- Ciclo de Palestras “Labirinto da Educação”, promoção do Instituto de Cultura e Arte (ICA).
- Lançamento do livro “Martins Filho” , da Coleção Terra Bárbara, editada pela Fundação Demócrito Rocha, como parte integrante das comemorações do cinquentenário de criação da UFC e centenário do Professor Martins Filho.

- Solenidade comemorativa dos 25 anos da Anistia no Brasil, promoção da Associação 64/68 e UFC.
- Ciclo de Palestras comemorativo dos 200 anos da morte de Kant, promoção do Departamento de Filosofia da UFC.
- Jornada Cearense dos Residentes de Clínica Médica, promoção do Hospital Universitário Walter Cantídio.
- Encontro Estadual – Trabalho e Educação, promoção da Faculdade de Educação.
- Debate “Cultura”, promoção do Diretório Central dos Estudantes.
- Palestra “Ensino Comparativo - Brasil/Portugal”, promoção da Pró-Reitoria de Graduação.
- Solenidade de lançamento da ONG Catavento Comunicações e Educação Ambiental, como Agência da Rede ANDI (Agência Nacional pelos direitos da infância no Ceará), em parceria com o curso de Comunicação Social.
- Velório do Dr. Régis Jucá.
- Solenidade de premiação dos projetos e programas do Ministério da Cultura.
- Seminário “50 anos de cooperação Brasil – Alemanha.
- Calourada, promoção do Diretório Central dos Estudantes – DCE.
- Exposição de David Farias, como parte integrante das comemorações do cinquentenário da UFC.
- 4º Encontro do Núcleo Cearense de Estudos e Pesquisas sobre a Criança (NUCEPEC).
- Seminário “ Reforma da Educação Superior” com palestra do Presidente da SBPC, Ênio Candotti.
- Mesa – redonda “Vale a pena ser Professor ?”, promoção da Faculdade de Educação.
- Fórum “Família e meios de Comunicação” , promoção da Faculdade de Educação.
- 2º Seminário de Homens e Mulheres da UFC, promoção da Superintend como parte integrante das comemorações do cinquentenário da UFC.
- Semana da Educação, promoção da Faculdade de Educação.
- Debate com os candidatos ao cargo de Prefeito de Fortaleza, promoção do Sindicato dos Servidores Públicos de Município de Fortaleza(SINDIFORT).
- Encontros Universitários, com várias apresentações artísticas, como parte das comemorações do cinquentenário de criação da UFC.
- Reunião do Fórum dos Coordenadores de Pesquisa e Extensão.
- 1ª Mostra de Integração Universidade – Sociedade.
- Palestra promovida pela Rede de Incubadoras de Empresas do Estado do Ceará.
- Comemoração do dia das crianças, promoção do Sindicato dos Trabalhadores da UFC (SINTUFCE).
- Seminário “ 1º Evento Interno de Avaliação Institucional”, promoção da Superintendência de Recursos Humanos da UFC.
- 2º Seminário de Recursos Humanos, promoção da Superintendência de Recursos Humanos da UFC.
- Comemoração do Dia do Servidor, promoção do SINTUFCE.
- Lançamento do livro “Glossolalia: Voz e Poesia”, do Prof. Wellington de Oliveira Júnior, Vice-Diretor do Centro de Humanidades.
- Promoção do SINERGIA (Projeto de Extensão do Curso de Comunicação Social).
- Jornada “Uma Cecília Meireles Residual e Medieval”, promoção do Departamento de Literatura e Curso de Mestrado em Letras”
- Colóquio Internacional “Oralidade, Textualidade e Transformações do Imaginário Social”, promoção do Programa de Pós – Graduação em Sociologia do Departamento de Ciências Sociais, integrando as comemorações do cinquentenário de criação da UFC .
- Lançamento dos livros “A Descrição Etnográfica” e “Antropologias Laterais”, do Professor François Laplantine, promoção do Laboratório de Estudos da Oralidade(LEO), do Programa de Pós-Graduação em Sociologia.

- Solenidade de Encerramento do Curso de Especialização em Gestão Universitária, promoção do Departamento de Desenvolvimento de Pessoal da Superintendência de Recursos Humanos da UFC.
- Exposição “Quadros de Iracema”, como parte integrante das comemorações do cinquentenário de criação da UFC.
- 1º Simpósio José de Alencar, promoção do Instituto de Cultura e Arte, integrando as comemorações do cinquentenário da UFC.
- Exposição “Caio Prado Júnior”, integrando as comemorações do cinquentenário.
- Lançamento do livro “Papiloma Vírus Humano e Mal Estar de Homens e Mulheres”, da Profa. Maria Dalva Santos Alves, do Departamento de Enfermagem.
- Homenagem da Assembléia Legislativa do Estado aos 50 anos de criação da UFC – Sessão Solene realizada na Assembléia.
- 1ª Jornada de Atualização em Imaginologia do Hospital Universitário Walter Cantídio.
- Lançamento do livro “A Danação do Objeto: O Musu no Ensino da História”, do Prof. Francisco Régisa Lopes Ramos, do Departamento de História da UFC.
- Abertura da 3ª Semana Universitária de Desing e Moda, promoção do Curso de Estilismo e Moda, integrando as comemorações dos 50 anos da UFC.
- Conferência “Os novos caminhos da moda”, com a Profa. Kátia Castilho.
- Mesa Redonda “Moda, Comunicação e Arte”, promoção do Curso de Estilismo e Moda da UFC.
- Debate “Desing de Jóias”, promoção do Curso de Estilismo e Moda da UFC.
- Sessão Solene da Câmara Municipal de Fortaleza em homenagem ao cinquentenário de criação da UFC. Na ocasião, foi entregue, em caráter póstumo, a Medalha Boticário Ferreira, outorgada ao Prof. Antônio Martins Filho.
- Mesa Redonda “O Mercado da Moda no Ceará”, promoção do Curso de Estilismo e Moda da UFC.
- Desfile “Pelos Caminhos da Moda” (5 décadas de História da UFC), encerrando a programação da 3ª Semana Universitária de Desing e Moda, integrando as comemorações dos 50 anos da UFC.
- Seminário “Cirandas do Saber – Movimentos, Saberes e Cultura Popular”, promoção da Escola de Planejamento Urbano e Pesquisa Popular.
- Representação Teatral do Colégio Agnus (Festival de Poesia dançada, com o tema “A água que nos dá a vida”).
- Abertura do Seminário Interdisciplinar do Mestrado Profissional em Administração, promoção da FEAAC.
- Evento “Natal pela Vida”, promoção da Pró-Reitoria de Extensão.
- Lançamento do Guia de Fontes da UFC (2004/2005) da edição especial da revista “Universidade Pública” e do “Jornal da UFC”, promoção da Coordenadoria de Comunicação Social, integrando as comemorações do cinquentenário da UFC.
- Solenidade de Colação de Grau do MAGISTER.
- 2º Balanço Anual da Paz: Um Ato de Amor e Inclusão Social, promoção da Pró-Reitoria de Extensão.
- Lançamento do livro “Cantares de Outono” ou “Os Navios regressando às Ilhas”, do Poeta Artur Eduardo Benevides.
- Encontro de alunos da Geografia da UFC, UECE e UVA, promoção da ASPECE.
- Missa de sétimo dia do Prof. Paulo Petrola, Ex-Reitor da UECE.
- Festa Doutor do ABC do Instituto Mascote.
- 17ª Exposição de Arte e Artesanato dos Servidores Docentes e Técnico – Administrativo da UFC, promoção da Superintendência de Recursos Humanos, DDH e DDPC.
- Solenidade de Entrega das Medalhas do Mérito Cultural, Científico, Educacional e Administrativo.
- Confraternização natalina da Associação de Docentes aposentados e pensionistas da UFC(ADAUFC).

- Solenidade de encerramento das comemorações do cinquentenário de criação da UFC, com a entrega da Medalha Reitor Martins Filho à inúmeras personalidades e instituições do Estado e do País que prestaram relevantes serviços à instituição.
- Exposição “Iracema”, de Descartes Gadelha.
- Comemoração do aniversário do Reitor, Prof. René Barreira.
- Solenidade de Colação de Grau dos Cursos da FFOE, e Faculdade de Medicina.
- Colação de Grau dos Cursos do Centro de Humanidades, Faculdade de Direito, FEAAC e Faculdade de Educação.
- Solenidade de Colação de Grau dos Cursos do centro de Ciências, Centro de Tecnologia e Centro de Ciências Agrárias.
- Baile de encerramento das comemorações do cinquentenário de criação da UFC.
- Missa comemorativa do centenário de nascimento do Ex-Reitor Antônio Martins Filho.
- Inauguração da estátua do Ex-Reitor Antônio Martins Filho, na data do seu centenário de nascimento.
- Lançamento dos livros: “Martins Filho de Corpo Inteiro”, do Prof. Paulo Elpídio de Menezes Neto, “A Universidade do Ceará”, e “Entrevista com o Reitor Martins Filho”.
- Reunião do Instituto de Desenvolvimento do Trabalho (IDT).
- Confraternização Natalina do Programa “Frequência Beatles”, promoção da Rádio Universitária FM.
- Confraternização natalina do SINTUFCE.

O Cerimonial foi responsável pela organização, composição de mesa e protocolo de muitos dos eventos mencionados neste relatório.

4.1.2 Procuradoria Geral

A Procuradoria Geral, órgão vinculado diretamente ao Reitor, tem como objetivo cobrir todos os setores desta instituição no que se refere ao embasamento legal a todas as ações de ensino, de pesquisa e de extensão, bem como a atividade de contratação, importação, inclusive a utilização de procedimentos licitatórios.

No âmbito de atuação administrativa e judicial, esta Procuradoria, ao longo do ano de 2004, manifestou-se sobre os seguintes tipos de processos:

Administrativo:

- Pareceres administrativos
- Análise de contratos
- Análise de convênios
- Análise de editais para licitações (concorrências, tomadas de preço, convites e concursos).

Judicial:

- Informações em mandato de segurança
- Contestações
- Petições iniciais
- Embargo e execução
- Embargo de declaração
- Recursos ordinários
- Recursos de apelação
- Agravos de instrumento
- Recursos especiais
- Recursos de revista
- Recurso extraordinários
- Pedidos de suspensão de execução de liminares
- Ações rescisórias

Em termos numéricos, no ano de 2004, a Procuradoria Geral da Universidade manifestou-se sobre os seguintes processos:

PROCESSOS	2003	2004
Processos Administrativos	237	322
Processos Judiciais	851	1291
TOTAL	1.088	1.613

A Procuradoria Geral da Universidade, por não dispor de sistema informatizado, não tem condições de quantificar e informar, detalhadamente, a situação dos 1613 processos trabalhados durante o ano de 2.004. Toda pesquisa é um trabalho exaustivo, por ser manual.

4.2. Órgãos de Assessoramento ao Reitor

4.2.1. Auditoria Interna

Introdução

No ano de 2004, a AUDIN procurou aprimorar a qualidade de suas funções de assessorar, orientar, acompanhar e avaliar os atos de gestão administrativa, contábil, orçamentária, financeira e de controle, buscando formas mais eficientes para alcançar os resultados desejados.

Cumprir lembrar que o ano de 2004 foi o ano de estruturação da Auditoria em todos os segmentos e, para ilustrar, podemos informar que apenas em meados de outubro de 2004 foram disponibilizados 02 (dois) funcionários para compor a equipe mínima desta Auditoria.

Diante da clareza dos fatos, não se pode trabalhar com um processo de litígio entre as condições reais do dia-a-dia, condições estas supridas pela unidade mantenedora, a União, e as condições desejáveis, mas ainda imaginárias, utópicas, distantes da realidade atual, uma vez que o afã de tomada de providência afunda nas raízes das debilidades mais latentes do sistema.

Derramando os olhos sobre as reais condições operacionais, cristaliza-se a carência de uma estrutura mais adequada para efetivação plena do exercício das atribuições da Auditoria.

É evidente que esforços foram adotados, por todos que fazem parte desta Instituição Federal, para que não viessem a lume o agravo dos problemas, de tempos grisalhos, como os apontados nos diversos relatórios das auditorias externas.

Apesar das dificuldades enfrentadas, a AUDIN vem avançando de forma contínua nas ações inerentes a sua missão, conforme demonstraremos a seguir:

MEDIDAS PRELIMINARES:

- Dentre as ações preliminares, destaca-se o levantamento que tem como objetivo conhecer a instituição, o funcionamento e a forma de atuação da administração, assim como dos sistemas, programas, projetos e atividades governamentais, quanto aos aspectos da legalidade, economicidade, eficiência e eficácia dos atos praticados.

MEDIDAS PRINCIPAIS:

Atenta a todas as informações adquiridas, a AUDIN juntamente com uma equipe especial designada pelo Magnífico Reitor, fortaleceu a parceria intersetorial ambicionando uma mobilização sistemática de forças empreendidas por dirigentes, servidores e assessores. Portanto, foram galgados passos decisivos no alcance do equilíbrio entre fluxo de demandas e de atendimentos administrativos operacionais.

Destarte, a AUDIN tem dado especial atenção à função de planejamento, de forma a estabelecer prioridades e melhor atender as expectativas e demandas desta Instituição Federal. O estabelecimento de metas anuais de desempenho desafiadoras, alinhadas a estratégias institucionais, irá contribuir para o aperfeiçoamento da gestão de recursos e desenvolvimento progressivo inerentes à UFC.

As principais atividades desenvolvidas no ano 2004 referiram-se a: orientações sobre cálculos judiciais e valores a serem ressarcidos, assessoria em procedimentos administrativos, acompanhamento do saneamento das pendências apontadas nos relatórios das auditorias externas,

principalmente no tocante a prestação de contas do exercício de 2003. Além disso, foram encaminhadas as recomendações, diligências e determinações das autoridades competentes e dos órgãos de controle externo.

Para vislumbrar o esforço na execução das atividades e possibilitar melhor acompanhamento, serão explicitados alguns exemplos acerca das principais atividades desenvolvidas no exercício de 2004.

ORIENTAÇÕES SOBRE:

- A recomposição de preços pelo desequilíbrio econômico-financeiro face à instabilidade econômica dos contratos para fornecimento parcelado de material de consumo do Hospital Universitário.
- As prestações de contas dos convênios em vigência com ANVISA e a Fundação Nacional de Saúde-FNS.
- Os cálculos de ressarcimento ao erário público dos valores percebidos indevidamente por servidores da Universidade.
- É sempre um grande desafio para qualquer segmento profissional rever sua linha de ação, principalmente quando os fatos que determinaram a necessidade da mudança continuam sendo alterados, dentro de uma dinâmica constante.
- A AUDIN vem realizando este trabalho de forma compartilhada com a SRH, fazendo divisão de tarefas, inclusive adotando procedimentos mais consistentes para obter os resultados perseguidos.

OBS: É necessário estabelecer diretrizes que permitam garantir a integridade, a confiabilidade e a disponibilidade das informações, principalmente no que diz respeito a Recursos Humanos. Diante das limitações vergastadas se faz necessária uma utilização de meios tecnológicos mais avançados que propiciem, em tempo real, um controle do volume das informações e procedimentos gerado pela SRH.

- Os índices econômicos aplicados nas apurações de valores a serem ressarcidos a UFC por servidores (processos de bolsas CAPES)
- A Auditoria vem mantendo uma estreita relação com a Pró-reitoria de Pós- Graduação e Pesquisa, no sentido de encontrar mecanismos que surtam efeitos eficazes e eficientes na resolução no que pertine ao tópico em pauta.
- A AUDIN juntamente com a Procuradoria iniciou um trabalho no qual contempla sugestões de alterações nos instrumentos contratuais e nos editais de licitações.

ASSESSORIA ADMINISTRATIVA:

Implantação de um controle das diligências externas e suas respectivas respostas.

Para efetivação deste trabalho foi implantado um arquivo com sistema de conferência de toda documentação pertinente às diligências externas, promovendo o controle das informações recebidas e expedidas pelos setores competentes.

Implantação de um controle de convênios.

Este trabalho se encontra em fase embrionária. A AUDIN encaminhou com anuência do Gabinete do Reitor, um ofício circular a todos os departamentos da UFC, visando obter dados que retrate a demanda de convênios nos quais a UFC configure como parte interessada, direta ou indiretamente.

Diante dos dados apurados foi constatada a necessidade de estabelecer um link com todos os departamentos envolvidos na celebração de convênios. Para tanto, é importante que seja designado um servidor em cada setor envolvido, estabelecendo um liame direto com a Auditoria Interna.

A implantação de um sistema de controle da arrecadação financeira dos cursos de extensão, especialização e pós-graduação desenvolvidos ou administrados direta ou indiretamente pela Fundação de Apoio (FCPC) e as instituições CETREDE, ASTEF, ACEP em parceria com a Universidade Federal do Ceará.

Este procedimento é recomendado pela Portaria N° 06/2001/CONSUNI, em seu Art.8°.

SOLICITAÇÕES E ACOMPANHAMENTO:**Comissões:**

- Instauração de Comissão de Sindicância, instituída através da Portaria de nº 656/SRH, de 27 de maio de 2004, cujo objeto é apurar se houve prejuízo do exercício das funções normais do servidor José Valdeci Biserra junto a esta Universidade, por incompatibilidade de horário, referente à prestação dos serviços de consultoria desempenhados pelo servidor junto ao Projeto Proágua/ Semi - Árido, durante o ano 2000.
- Instauração de comissão de sindicância para apurar se houve super faturamento na compra de reagentes químicos (Processo de Licitação) conforme denúncia formulada ao Ministério Público Federal.
- Instauração de Tomada de Contas Especial - Servidores da CCV prestando serviço remunerado à FCPC.
- Instauração de comissão para levantamento de bens imóveis cedidos a terceiros.

Destacamos aqui, a expressiva colaboração da Pró-reitoria de Administração, que efetivamente promove o levantamento da situação contratual dos imóveis cedidos a terceiros e, concomitantemente, negocia valores financeiros pertinentes, oferecendo à Auditoria condições de acompanhamento na evolução dos trabalhos.

AUDITORIAS EXTERNAS

Os questionamentos feitos pelas auditorias externas mantiveram um índice de demanda crescente em várias áreas da Universidade Federal do Ceará. É importante destacar que todas as respostas encaminhadas às auditorias externas envolveram ações baseadas em estudos e estratégias para resolver pendências que ao longo do tempo foram se acumulando. Em alguns casos as ações postas tiveram níveis de respostas satisfatórias e quanto as ações que ainda não lograram êxito, estão sendo tomadas as providências cabíveis, tendo em vista suas complexidades.

Após o recebimento dos relatórios expedidos pelas auditorias externas, esta Auditoria Interna tem adotado a prática de comunicar às unidades envolvidas, através de expedientes, para que adotem as devidas providências.

Os tópicos objeto das visitas de verificação/fiscalização dos órgãos de auditoria externa à Universidade estão relacionados a problemas nas seguintes áreas: pessoal, contábil, material de consumo e permanente, licitações, convênios, contratos de cessão de espaços físicos, serviços de terceiros e levantamento de bens móveis.

Em 2004, a AUDIN expediu 101 Memorandos, 4 Pareceres e 39 Ofícios Externos, que estão classificados conforme quadro abaixo. Foram destacadas manchetes das principais anotações do quadro a seguir, dos quais elegemos alguns para melhor explicitar:

RELAÇÕES DAS COMUNICAÇÕES INTERNAS EXPEDIDAS PELA AUDIN		
Item	Memorandos expedidos pala AUDIN	Quantidade
01	Solicitação de recursos/informações para operacionalização do setor	38
02	Solicitação de Instauração de Comissão de Sindicância	2
02.A	Para apurar se houve prejuízo de atividades de servidor com Cargo de Direção ao prestar serviço ao Projeto Pró-água/Semi-árido. Providências: A comissão de sindicância emitiu parecer favorável ao professor justificando que não houve prejuízo no desempenho de suas funções.	
02.B	Para apurar possíveis irregularidades na compra de reagentes químicos para o Departamento de Engenharia Química. Providências: A comissão de sindicância foi impedida de prosseguir com os trabalhos, pois o processo desapareceu. A Auditoria solicitou a instauração de nova comissão para apurar o desaparecimento do processo.	

RELAÇÕES DAS COMUNICAÇÕES INTERNAS EXPEDIDAS PELA AUDIN		
03	Abertura/Acompanhamento de Processos	48
03.A	Denúncia junto ao Ministério Público de candidata a concurso para professor substituto de que foi privada do direito de se inscrever no referido concurso. Providências: O Departamento de Contabilidade encaminhou esclarecimentos dos fatos. O Ministério Público abriu processo judicial contra UFC por não aceitar os esclarecimentos apresentados.	
03.B	Apuração de roubo de instrumental odontológico de laboratório, pertencente aos alunos do curso de odontologia. Providências: O Ministério Público determinou à Polícia Federal a abertura de inquérito policial para investigar o caso, e recomendou a UFC o ressarcimento dos prejuízos aos alunos, recomendação não acatada segundo parecer da Procuradoria da UFC. (vide item 12.A)	
03.C	Levantamento de espaços físicos cedidos pela Administração Superior da UFC a terceiros e regularização contratual. Providências: Foram catalogados todos os espaços cedidos e expedidas notificações aos cessionários para regulamentação dos contratos firmados sob pena de ação de despejo.	
03.D	Acompanhamento físico-financeiro de todos os cursos Latu Sensu, Mestrado Profissional e Similares. Providências: Foi solicitado a todos os Departamentos e Pró-Reitorias a relação de informações sobre os cursos supra. Foram encaminhadas a esta Auditoria apenas informações parciais com carência de maiores detalhes. Falta solicitar o preenchimento das lacunas para que a AUDIN inicie os trabalhos de auditoria in loco neste segmento.	
04	Solicitação de Instauração de Tomadas de Contas Especial -TCE	1
04.A	Para apurar se houve dano ao erário pelo recebimento, por servidores, de remuneração paga pela UFC concomitantemente a paga pela FCPC, referentes as atividades relacionadas ao concurso do vestibular.	
05	Encaminhamento de conclusão dos processos aos órgãos interessados	11
06	Encaminhamento do Plano Anual das Atividades da Auditoria Interna – PAAAI ao CONSUNI para aprovação	1

Item	Emissão de Pareceres AUDIN	Quantidade
07	Análise de processo de ressarcimento ao erário por acumulação de Bolsa de Demanda Social/CAPES concomitantemente a percepção de salário de Professor resultou na redefinição de cálculos pela inobservância da legislação.	4

RELAÇÕES DAS COMUNICAÇÕES EXTERNAS EXPEDIDAS PELA AUDIN		
Item	Ofícios externos expedidas pala AUDIN	Quantidade
08	Encaminhamento de respostas a auditorias/diligências do TCU	26
08.A	Cerca de 90% das diligências se referem à Secretaria de Fiscalização de Pessoal onde o SRH encaminhou processos, mapa funcionais e outros documentos àquela entidade.	

RELAÇÕES DAS COMUNICAÇÕES EXTERNAS EXPEDIDAS PELA AUDIN		
09	Encaminhamento de respostas a auditorias/diligências da CGU	6
09.A	As Solicitações de Auditoria foram nas mais diversas áreas: Gestão, Operacional, Pessoal, Patrimonial e Contábil.	
10	Encaminhamento de respostas a auditorias/diligências a outros órgãos	6
10.A	Foram encaminhados documentos para atender diligências do Ministério Público, Poder Judiciário, Polícia Federal dentre outros	
11	Encaminhamento para capacitação de corpo funcional	1
11.A	Servidor fez curso de Convênios	
12	Solicitação de documentos/providências a terceiros	2
12.A	A Auditoria provocou o Ministério Público para que este determinasse de quem era a responsabilidade de apurar furto de material de alunos dentro das dependências da UFC já que o Polícia Civil se esquivava em dizer que as dependências da União é de competência da Polícia Federal que em contrapartida alegava que o bem subtraído não era da União.	
13	Encaminhamento do Plano Anual das Atividades da Auditoria Interna – PAAAI a CGU A AUDIN, no uso de suas atribuições, com vistas a realizar auditorias preventivas obedecendo aos programas previamente elaborados, formulou o Plano Anual de Atividades da Auditoria Interna – PAAAI 2005 pautando as atividades na análise dos Procedimentos Operacionais, da Estratégia Organizacional e da Gestão. Um quadro resumido do PAAAI pode ser visto anexo.	1

Participação em Eventos:

- I Encontro Brasileiro sobre Direito Público, enfocando as áreas de Auditoria e das Licitações Públicas, com sede em Porto Alegre/RS.

Visitas aos órgãos de Auditorias Externas

ÓRGÃO	LOCAL	NÚMEROS DE VISITAS
Tribunal de Contas da União- SECEX	Fortaleza-Ceará	06
Tribunal de Contas da União	Brasília-DF	02
Controladoria Geral da União	Fortaleza- Ceará	02
Controladoria Geral da União	Brasília-DF	01
Instituto Nacional de Pesquisa- INEP	Brasília- DF	01
Ministério da Saúde	Brasília-DF	02
Secretaria de Saúde	Estado Ceará	01
ANVISA	Estado do Ceará	02
Vigilância Sanitária	Estado do Ceará	02

As visitas, acima relacionadas, tiveram como foco principal dirimir dúvidas acerca de alguns procedimentos adotados pela Universidade Federal do Ceará, nos quais os órgãos de Auditorias Externas expressaram a necessidade de maiores esclarecimentos.

Considerações Finais:

No cumprimento de sua missão institucional, a Auditoria Interna da UFC desempenha atividades que resultam, entre outros feitos, na expedição de recomendações e orientações aos departamentos, centros e setores desta Universidade, objetivando recuperar ou evitar prejuízos decorrentes de procedimentos indevidos, principalmente no que diz respeito à aplicação de bens, dinheiros e valores públicos.

Os benefícios advindos das recomendações e orientações podem ser mensuráveis e não mensuráveis, sendo estes últimos de difícil quantificação. Contudo, pode-se afirmar de sua ocorrência e inegável relevância, independentemente de sua mensuração, posto que a existência da figura da auditoria por si só já minimiza ou inibe a prática de atos errôneos de gestão.

Cabe destacar que o quantitativo de auditorias externas realizadas no exercício de 2004, foi quase duas vezes superior ao registrado no exercício de 2003, promovendo uma movimentação intensa por parte dos setores envolvidos, no sentido de elucidar os questionamentos oriundos daquelas auditorias. Diante de tal feito observa-se o dispêndio de tempo e recursos humanos para resolver ou pelo menos atenuar as vacância apontadas.

No que concerne à gestão de recursos humanos, constata-se que há um grande empenho, por parte da superintendência, na tentativa de resolver as pendências ali existentes. Contudo, mesmo que seja invocada força meta humana, que não possui, não seria possível resolver totalmente a demanda crescente de pendência, uma vez que impera a ausência de um sistema tecnológico adequado para o desenvolvimento do controle das inúmeras informações que tramitam na área de pessoal.

Ainda na área de pessoal, merece destaque especial a ausência de um controle dos valores a serem ressarcidos por ocasião de servidores cedidos. O controle de valores em commentariu deverá ser desenvolvido em parceria com o departamento de finanças acompanhado periodicamente por esta Auditoria Interna. Tal medida certamente contribuirá para melhoria financeira e administrativa desta Instituição Federal.

Releva registrar que a ação preventiva é meta já estabelecida, porém, é necessária a tomada de decisão por parte das autoridades competentes em solucionar problemas crônicos que, de uma certa forma, atrasam o processo de avanço nos trabalhos da AUDIN.

Por último, registre-se a expectativa do alcance de realizações ainda mais expressivas ao longo do exercício de 2005, como resultado, entre outros aspectos, da atuação participativa e comprometida de todos os servidores da UFC, o que decerto concorrerá para o fortalecimento e melhoria da atuação da administração e o aperfeiçoamento da gestão pública e, conseqüentemente, para maximização dos benefícios provenientes da aplicação dos recursos oriundos de projetos, programas, parcerias e convênios.

PLANO ANUAL DE ATIVIDADES DE AUDITORIA INTERNA - 2005

Nº	Descrição sumária	Área	Objetivos	Tipo	Local	Período de Execução		Escopo	Forma	Matriz de risco
						Dias	H/h			
1	Análise documental e verificação dos procedimentos patrimoniais	Bens Móveis e Imóveis	Levantamento de possíveis divergências entre os RMB(s) emitidos pelos setores de Patrimônio e a escrituração contábil. Auditoria nos registros sob a ótica dos aspectos do controle interno, legalidade e economicidade	Operacional	Ad. Central e HUWC	30	240	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau maior
2	Análise de processos licitatórios de acordo com a Lei 8666/93	Setor de licitações	Verificação do cumprimento da legislação em vigor, na área de licitações. Auditoria nos registros sob a ótica dos aspectos do controle interno, legalidade e economicidade	Operacional	Ad. Central e HUWC	48	384	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau maior
3	Análise dos procedimentos de pessoal	Setor de Pessoal	Verificação do cumprimento da legislação em vigor, na área de pessoal. Avaliação dos aspectos de legalidade e legitimidade no gerenciamento dos recursos humanos.	Operacional	Ad. Central	40	320	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau maior
4	Análise dos Contratos administrativos	Setor de Contratos	Verificação do cumprimento da legislação em vigor, na área de contratos administrativos. Auditoria nos registros sob a ótica dos aspectos do controle interno, legalidade e economicidade	Operacional	Ad. Central e HUWC	30	240	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau médio

PLANO ANUAL DE ATIVIDADES DE AUDITORIA INTERNA - 2005

Nº	Descrição sumária	Área	Objetivos	Tipo	Local	Período de Execução		Escopo	Forma	Matriz de risco
						Dias	H/h			
5	Análise documental dos Convênios	Setor de controle de Convênios	Verificação do cumprimento da legislação em vigor, na área de convênios. Auditoria nos registros sob a ótica dos aspectos do controle interno, legalidade e economicidade	Operacional	Ad. Central e HUWC	30	240	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau médio
6	Análise e acompanhamento da execução orçamentária e financeira	Setor de Planejamento e Financeiro	Verificação e acompanhamento, via sistema, da execução orçamentária e financeira, visando dar subsídios aos Conselhos Superiores e ao Magnífico Reitor	Consultável	Ad. Central	20	160	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau médio
7	Acompanhamento e cumprimento das recomendações das auditorias externas de acompanhamento de gestão	Gestão	Assessoramento às equipes das auditorias externas e acompanhamento no cumprimento das recomendações apontadas.	Gestão	Nas unidades gestoras	27	216	Trabalhos serão realizados tendo por base as recomendações contidas nos Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau médio
8	Análise documental e verificação física dos itens em estoque	Almoxarifado	Levantamento de possíveis divergências entre os RMA(s) emitidos pelos Almoxarifados e a escrituração contábil. Auditoria nos registros sob a ótica dos aspectos do controle interno, legalidade e economicidade	Operacional	Ad. Central e HUWC	10	80	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau menor

PLANO ANUAL DE ATIVIDADES DE AUDITORIA INTERNA - 2005

Nº	Descrição sumária	Área	Objetivos	Tipo	Local	Período de Execução		Escopo	Forma	Matriz de risco
						Dias	H/h			
9	Verificação da frota de veículos	Setor de Transportes	Verificação do cumprimento das normas contidas no Código Nacional de Trânsito.	Operacional	Ad. Central e HUWC	10	80	Trabalhos serão realizados por amostragem, adotando critérios relevantes e tendo por base os Relatórios de acompanhamento de gestão da CGU/CE e TCU	Direta	Grau menor
10	Treinamento de servidores	Gestão	Treinamento com o intuito de atualização como ferramenta de trabalho. Sempre na pendência da disponibilidade de recursos da Universidade.	Gestão		14	112	Treinamento na área de Licitações, Convênios, Contratos, Patrimônio, Recursos Humanos e Financeira.		Grau menor
11	Participações em eventos	Gestão	Participação no Forum Nacional dos Auditores Internos das Instituições Federais Vinculadas ao MEC ou em outros eventos correlatos.	Gestão		14	112	Intercâmbio com outras Instituições de Ensino. Busca de soluções comuns entre as IFES.		Grau menor

LEGENDA

RMA - Relatório Mensal de Almoarifado

RMB - Relatório Mensal de Bens

CGC/CE - Controladoria Geral da União no Estado do Ceará

TCU - Tribunal de Contas da União

Direta - Trata-se das atividades de auditoria executadas diretamente por servidores em exercício na Auditoria Interna/UFC

4.2.2. Coordenadoria de Comunicação Social

4.2.2.1. Finalidade do Órgão/Unidade

A Coordenadoria de Comunicação Social da Universidade Federal do Ceará é um órgão de assessoramento direto do Reitor. Compete-lhe planejar, organizar, coordenar, supervisionar, controlar e acompanhar toda a política de comunicação da Instituição; coordenar e articular os diversos meios e veículos de comunicação internos, bem como as ações e relacionamentos com os veículos de comunicação externos, providenciando o atendimento de solicitações da imprensa, como artigos, entrevistas, notas, indicações de especialistas, etc. É também responsabilidade da Coordenadoria de Comunicação Social avaliar a estratégia mais adequada aos assuntos e veículos para fortalecer a imagem e difundir as ações da UFC junto à sociedade.

4.2.2.2. Plano de Trabalho Programado

OBJETIVOS:

- Difundir as ações da Universidade Federal do Ceará nos mais diferentes campos, realçando o seu papel na sociedade e buscando apoio para o crescimento quantitativo e qualidade da universidade pública brasileira. Reforçar a imagem da Instituição, através da divulgação, interna e externa, de produtos, serviços, ações e realizações da UFC.
- Desenvolver estratégia de marketing institucional voltada para a difusão das programações alusivas às comemorações do cinquentenário de fundação da Universidade Federal do Ceará e do centenário de nascimento do Prof. Antônio Martins Filho, fundador da UFC.

METAS:

- Lançar na Rádio Universitária o Jornal da UFC, noticioso radiofônico sobre educação, ciência e Tecnologia.
- Lançar o Jornal da UFC, tablóide com 16 páginas e tiragem de 10.000 (dez mil) exemplares.
- Viabilizar financeiramente a Revista Universidade Pública, assegurando a sua continuidade.
- Dotar a Coordenadoria de Comunicação Social do mínimo de equipamentos e infra-estrutura necessários ao desempenho de suas funções e objetivos.
- Editar livreto institucional UFC 50 Anos.
- Editar o Guia de Fontes da UFC.
- Explorar de forma mais racional os veículos de comunicação da UFC.
- Dar continuidade ao processo de reestruturação e modernização da Rádio FM Universitária.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Desenvolvimento de uma política de Captação de Recursos, buscando parcerias para viabilizar a política de Comunicação Social da UFC, garantindo a permanência da Revista Universidade Pública, o lançamento do Jornal da Educação na Rádio FM universitária, do Jornal da UFC, a edição do guia de fontes e demais iniciativas da Coordenadoria. Foram executados, em 2004, os seguintes projetos com esse objetivo:

- **1. Jornal da Educação.** Noticioso radiofônico, veiculado das 12:30 às 13:30 h, de segunda a sexta-feira, na Rádio FM Universitária. O Jornal da Educação completa, em março de 2005, um ano de existência. Com pouco tempo de estreia já é referência nos meios educacionais, único noticioso com edição exclusiva sobre educação, ciência e tecnologia. O jornal da Educação é patrocinado pelo Banco do Nordeste. Sem ônus para a UFC.
- **2. Livreto Institucional da UFC.** Livreto no formato 21x21cm, com 24 (vinte e quatro) páginas, tiragem de 20.000 (vinte mil exemplares), contendo as principais informações sobre a UFC, com prioridade para as atividades fins. A Edição contou com o apoio do Banco do Nordeste, da ASTEF e da FCPC. Sem custos para a UFC.

- **3. Informatização FM Universitária.** Aquisição de um microcomputador para a Rádio FM Universitária. Aprovado e patrocinado pela Câmara Municipal de Fortaleza.
- **4. Guia de Fontes da Universidade Federal do Ceará.** Edição revisada e ampliada do Guia de Fontes, publicação destinada a jornalistas e demais trabalhadores em comunicação, contendo nomes, telefones, e-mails de pesquisadores da UFC e os temas sobre os quais podem se pronunciar. Traz ainda todos os telefones da UFC. Tiragem de dois mil exemplares. Editado com o apoio do Banco do Nordeste, da ASTEF, FCPC e Cetrede. Sem ônus para a UFC.
- **5. Revista Universidade Pública.** A política de captação de recursos e parcerias desenvolvida pela Coordenadoria de Comunicação Social da UFC no ano de 2004 assegurou a continuidade da Revista Universidade Pública e possibilitou a quitação de toda a dívida da publicação com gráfica. Patrocinaram a Revista o Banco do Brasil, o Banco do Nordeste, o Grupo J Macedo, a Universidade Vale do Acaraú, a ASTEF, a FCPC e o Cetrede.
- **6. Projeto UFC Cinquenta Anos.** Criação de logomarca alusiva ao cinquentenário de fundação da UFC. Criação e elaboração de adesivos, folderes, cartazes, broches, anúncios, spots para rádio e VTs para televisão sobre o cinquentenário. Campanha inédita e de tal êxito que tem provocado uma reflexão sobre a necessidade de uma Coordenadoria voltada exclusivamente para o marketing institucional.
- **7. Projeto de Valorização do Curso de Comunicação Social.** Criação de espaços laboratórios na Revista Universidade Pública, na Rádio Universitária, no jornal da UFC. Tais laboratórios são destinados a alunos de jornalismo e publicidade, constituindo-se importante ferramenta para a prática dos estudantes e melhorando a avaliação do Curso. Estágios na Coordenadoria de Comunicação serão aceitos como estágios curriculares. Os novos equipamentos da UFC foram entregues à comunidade acadêmica com a presença de editores e jornalistas dos principais meios de comunicação do Estado, além de professores, ex-professores, alunos e ex-alunos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Ampliação dos espaços destinados à difusão da produção científica e cultural da UFC com o lançamento do Jornal da Educação e do Jornal da UFC.
- Garantia de continuidade da revista Universidade Pública e lançamento do Guia de Fontes e do Livro Institucional UFC 50 Anos.
- Lançamento inédito de campanha publicitária, utilizando várias mídias (outdoors, rádio, jornal e televisão) sobre a UFC no ano do cinquentenário de sua fundação.
- Emissão de boletim diário destinado aos veículos de comunicação do Ceará e de outros Estados. Publicação e distribuição do UFC – FAX. Elaboração de spots (anúncios e/ou mensagens) para a Rádio FM Universitária Acompanhamento da mídia impressa local, com serviços de clipping e recorte de jornais. Coordenação de entrevistas coletivas e de outros contatos do Reitor com a imprensa. Intermediação entre jornalistas e fontes de informação da Universidade.
- Durante o ano de 2004, os jornais O Povo e Diário do Nordeste publicaram 1.824 (mil oitocentos e vinte e quatro) matérias, artigos assinados e/ou notas onde a UFC é citada. A Coordenadoria de Comunicação Social enviou aos mais diferentes veículos de comunicação o total de 833 mensagens sobre as mais diferentes atividades da Instituição; publicou 48 edições do UFC-FAX. A UFC está mais presente na Rádio Universitária e nos veículos de comunicação eletrônicos (rádio, tv, Internet).
- Elaboração de Folderes, cartazes para eventos alusivos ao cinquentenário da UFC. Apoio aos programas de Extensão da UFC através da elaboração de cartazes.
- Maior presença e visibilidade da Coordenadoria de Comunicação Social e trabalho conjunto com outros setores da UFC.
- Portal da UFC. Melhor apresentação da UFC através de uma página moderna, ágil e atualizada diariamente com notícias produzidas pela Coordenadoria de Comunicação Social.

AVALIAÇÃO DA GESTÃO DO ÓRGÃO:

O ano de 2004 foi bastante produtivo para a Coordenadoria de Comunicação Social da UFC. Apesar de atravessarmos todo o ano em crise financeira, foi possível a consolidação de uma política de alianças e parcerias que permitiu a realização de todos os projetos idealizados. A Coordenadoria de Comunicação Social continua com carências de equipamentos, de pessoal e de infra-estrutura. No entanto, foi em 2004 que se deu o maior crescimento da presença da UFC na mídia, tanto interna como externa. Foi o ano da implantação do jornal da Educação, veiculado na Rádio FM Universitária e do jornal da UFC, informativo impresso mensal. As dívidas da Revista Universidade Pública com gráfica foram saldadas sem quaisquer ônus para a UFC. Políticas desenvolvidas pela Coordenadoria de Comunicação permitiram articular a comunicação institucional com o curso de Comunicação Social, garantindo um maior número de bolsas e estágios para estudantes, o aproveitamento do estágio estudantil na Coordenadoria como estágio curricular, a criação de novos laboratórios utilizando os equipamentos e veículos já existentes na Universidade, melhorando sensivelmente equipamentos e laboratórios – fato que permitirá uma melhor avaliação do curso - coloca a produção dos estudantes a serviço da instituição. Foi o ano da implantação da primeira campanha de marketing institucional desenvolvida através dos meios de comunicação de massa. Foi o ano do fortalecimento da imagem da UFC como melhor universidade do Ceará, maior centro de pesquisa e maior pólo de difusão do Estado. Em 2004, a Coordenadoria de Comunicação Social contribuiu pra a consecução do projeto institucional da Universidade Federal do Ceará, desenvolvendo projetos e ações voltadas para a difusão da produção acadêmica da UFC, ampliando sua inserção na sociedade, reforçando o respeito e zelo pela universidade pública, fortalecendo a imagem de instituição como estratégica ao desenvolvimento sustentável e incluyente.

4.2.3. Ouvidoria Geral

A Ouvidoria Geral da Universidade Federal do Ceará atendeu a 647 pessoas em 2004. O público maior (50%) constituiu-se de pessoas sem vínculo com a instituição, a maioria em busca de informações, mas também com apresentação de reclamações e sugestões. O segundo maior público (36% do total) foi de estudantes da UFC, o terceiro (7%) formado de Servidores Técnico Administrativos, o quarto (6%) de Professores e o quinto (1%) de Pais de alunos.

A principal forma de recebimento das manifestações do público ocorreu por e-mail, constituindo-se 71% do total, vindo em seguida, em quantidades iguais, as formas de atendimento pessoal e por telefone (14%).

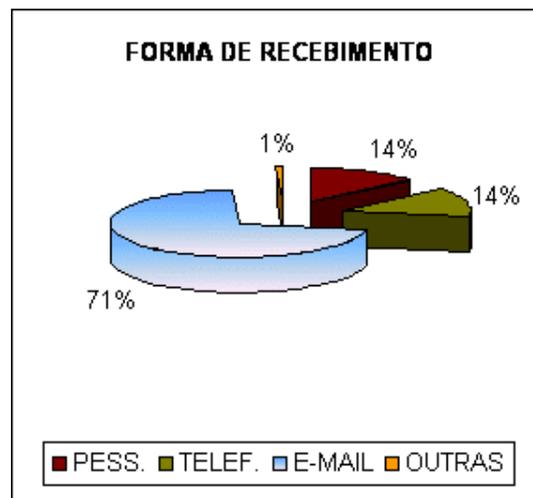
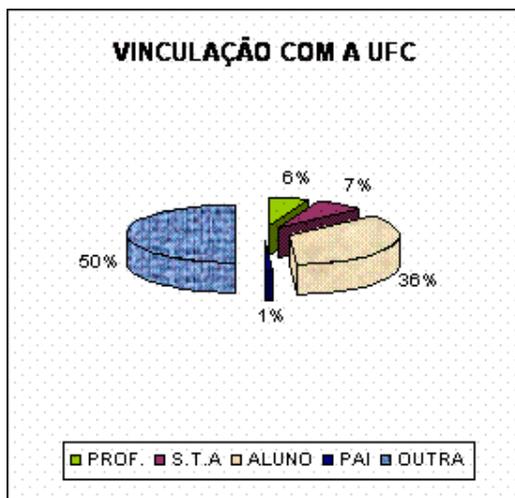
Os encaminhamentos e buscas de solução, pela Ouvidoria, das solicitações, sugestões e reclamações dos usuários foram realizados aos diversos setores nas formas pessoal, por telefones fixo e móvel, por fax, por e-mail e por cartas.

Procurando mais informações sobre o papel e atuação da Ouvidoria, participamos dos seguintes eventos:

- IX Encontro Nacional de Ouvidores/Ombudsman, I Colóquio Luso-Brasileiro de Ouvidoria, Fórum Nacional de Ouvidores Universitário e VI Encontro Nacional de Ouvidores Universitários, de 21 a 23 de junho, em João Pessoa;
- Encontros (anual e mensais) de Ouvidores do Estado do Ceará, em Fortaleza, sendo o de outubro realizado na UFC;
- II Fórum Nacional de Ouvidorias Públicas, de 15 a 16 de dezembro em Brasília.

Segue tabela com estatísticas de atendimento geral em 2004, mostrando a vinculação do usuário com a UFC nas categorias de Professor, Servidor Técnico Administrativo, Aluno, Pais e Outra, com os respectivos percentuais, e as formas de recebimento das manifestações dos usuários, distribuídas nas categorias de Pessoalmente, por Telefone, por E-mail e Outras, também com os respectivos percentuais.

ATENDIMENTO GERAL - 2004										
PERÍODO	VINCULAÇÃO COM A UFC					FORMA DE RECEBIMENTO				
	PROF.	STA	ALUNO	PAI	OUTRA	PESS.	TELEF.	E-MAIL	OUTRAS	TOTAL
Janeiro	5	2	26	-	12	5	11	29	-	45
Fevereiro	6	10	20	2	58	12	15	69	-	96
Março	6	4	24	2	30	13	10	42	1	66
Abril	1	2	16	-	12	9	5	17	-	31
Maió	3	6	18	-	25	7	5	40	-	52
Junho	4	3	19	-	28	5	3	45	1	54
Julho	1	2	20	-	14	6	13	17	1	37
Agosto	-	-	20	-	29	4	6	39	-	49
Setembro	3	3	19	-	42	6	-	61	-	67
Outubro	2	4	18	1	26	8	8	34	1	51
Novembro	3	8	15	2	37	3	10	51	1	65
Dezembro	4	2	17	-	11	11	3	20	-	34
TOTAL	38	46	232	7	324	89	89	464	5	647



4.2.4. Secretaria dos Órgãos Deliberativos Superiores

No ano de 2004 desenvolveu suas atividades da seguinte forma:

RESOLUÇÕES APROVADAS PELO CONSELHO UNIVERSITÁRIO

Nº.	Data	Assunto
01	08/06/2004	Trata da isenção de pagamento da taxa de inscrição para concursos públicos realizados pela Universidade Federal do Ceará.
02	08/06/2004	Cria o Fórum Universidade-Sociedade.
03	12/11/2004	Institui a Medalha Reitor Martins Filho, comemorativa do cinquentenário de criação da Universidade Federal do Ceará e do centenário de nascimento de seu fundador.
04	12/11/2004	Aprova a criação do Curso de Licenciatura em Pedagogia – Formação de Professores em Áreas de Assentamentos no Nordeste.
05	12/11/2004	Cria o Núcleo de Apoio à Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia – NAPITT.

Nº.	Data	Assunto (Continuação)
06	17/12/2004	Aprova a criação do Curso de Mestrado em Engenharia de Teleinformática.
07	17/12/2004	Aprova a criação do Curso de Doutorado em Ciências Médicas.
08	17/12/2004	Aprova a criação do Curso de Mestrado em Odontologia.

OUTROS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSELHO UNIVERSITÁRIO

Assunto	Quantidade
Concessão do título de Professor Emérito	05
Concessão do título de Doutor Honoris Causa	01
Concessão de Medalha do Mérito Cultural	01
Concessão da Medalha Reitor Martins Filho – Cinquentenário da UFC	150

DECISÕES MAIS IMPORTANTES

Decisão	Nº. de processos
Curso de Licenciatura em Pedagogia – Formação de Professores em Áreas de Assentamentos no Nordeste.	01
Cursos de Mestrado	02
Cursos de Doutorado	01

RESOLUÇÕES APROVADAS PELO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

Nº.	Data	Assunto
01	07/04/2004	Disciplina o Concurso Vestibular.
02	16/06/2004	Dispõe sobre o processo de revalidação de diplomas de cursos de graduação expedidos por estabelecimentos estrangeiros de ensino superior.
03	29/10/2004	Aprova o projeto de criação do Curso de Licenciatura em Pedagogia – Formação de Professores em Áreas de Assentamentos no Nordeste.
04	10/12/2004	Aprova o projeto do Curso de Mestrado em Engenharia de Teleinformática.
05	10/12/2004	Aprova o projeto do Curso de Doutorado em Ciências Médicas.
06	10/12/2004	Aprova o projeto do Curso de Mestrado em Odontologia.
07	10/12/2004	Aprova ato homologatório de alteração do Artigo 64 do Regimento Geral da UFC que trata da definição do valor do crédito medido em horas-aula.

OUTROS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CEPE

Assunto	Quantidade
Proposta de calendário universitário 2005	01
Mudança de regime de trabalho	01
Pedido de remoção de docente	03

DECISÕES MAIS IMPORTANTES

Decisão	Nº. de processos
Curso de Licenciatura em Pedagogia – Formação de Professores em Áreas de Assentamentos no Nordeste.	01
Cursos de Mestrado	02
Curso de Doutorado	01

4.3. Órgãos de Atividades Meio

4.3.1. Pró-Reitoria de Administração

A Pró-Reitoria de Administração da Universidade Federal do Ceará deu continuidade, em 2004, ao plano de otimização de atendimento à comunidade universitária, buscando, sempre, a redução de custos e a produtividade máxima dos serviços contratados.

A onipresente e sempiterna escassez de recursos confrontada com as maiores requisições do aparelho administrativo tornou mais difícil a gerência e a manutenção do serviço e a mínima continuidade dos serviços indispensáveis à manutenção das funções vitais da Instituição.

A política de contenção de despesas da administração superior veio a tornar-se mais urgente devido às recentes medidas do Governo Federal para corte de gastos. Daí em diante apresentou-se a necessidade da redução imediata nos dispêndios de custeio desta Universidade.

Mesmo com tais restrições, procurou-se atender aos anseios da comunidade universitária, atendendo suas solicitações sopesando a urgência de seu atendimento com o grau de prioridade requerido dentre do limite ditado pela proficiência e eficácia. Forçoso tornou-se a continuidade da prática administrativa traduzida em medidas restritivas a gastos, já instalada em exercícios anteriores.

Teve seguimento a política de negociação e redução de preços de compras e contratos, que, caracterizando o espírito da repactuação contratual recomendada pela legislação vigente, perfeccionou-se em ajustes que significaram sensível redução dos preços, adequando-os a nossa mais reduzida disponibilidade orçamentária.

Na busca de alternativas e premissas de redução de custos, a Administração achou-se por bem em realizar um completo levantamento das condições de utilização de uso de espaço físico na Instituição, para que sejam uniformizadas e regulamentadas.

É de ressaltar-se o estabelecimento de dívidas pendentes com os maiores credores, o que resultou no subsequente equilíbrio das contas entre a receita e a despesa, através da assinatura de acordos de parcelamentos condizentes com a capacidade de pagamento desta Instituição.

Insistindo no plano de minimização de custos em compras, houve a utilização intensa da modalidade de pregão, que proporcionou sensível redução nos custos operacionais e no resultado final dos contratos de fornecimento. Destaque-se como exemplo, a contratação do serviço de telefonia fixa, concluída no final deste exercício, cujo reflexo financeiro serão observáveis no exercício seguinte.

Neste Relatório, listam-se as principais atividades dos Órgãos componentes da Pró-Reitoria de Administração, desenvolvidas durante o ano de 2004.

4.3.1.1. Finalidade do Órgão/Unidade

A Pró-Reitoria de Administração tem como objetivo coordenar, dirigir e controlar atividades através dos seus órgãos subordinados, nas áreas de compra, patrimônio, arquivo, comunicação, contabilidade e finanças.

4.3.1.2. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA/PROJETO 01: APOIO LOGÍSTICO

OBJETIVO:

- Apoiar a Pró-Reitoria de Administração em matéria administrativa, burocrática e de serviço de secretária.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- Coleta de material sobre legislação e organização de fichário; recebimento, classificação, registro e arquivo de correspondências; organização e controle da agenda diária; encaminhamento ao DCF os boletins de autorização de empenho das despesas de custeio; emissão de relatório do saldo orçamentário; acompanhamento mensal de todas as despesas fixas da UFC; elaboração de folha de pagamento de serviços de terceiros e bolsistas; confirmação de empenhos no sistema de controle orçamentário e de convênios; revisão de processos licitatórios; elaboração de contratos e termos aditivos; consulta junto ao SICAF para verificar a situação dos fornecedores e prestadores de serviços.

PROGRAMA/PROJETO: 02 – LICITAÇÕES

OBJETIVO:

- Julgar as licitações

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- promover reuniões para julgamento de propostas licitatórias adjudicar e encaminhar a Pró-Reitoria de Administração para a homologação da autoridade competente; receber e dar o devido encaminhamento aos recursos impetrados pelas empresas concorrentes; responder aos mandados de segurança; registrar no SISRP todos os preços praticados nos processos licitatórios.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram julgadas e adjudicadas (14) Cartas Convites, (37) Pregões Presenciais; (34) Pregões Eletrônicos e (01) Concorrência Pública.

PROGRAMA/PROJETO 03: ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL

OBJETIVO:

- coordenar, supervisionar, executar e controlar a administração do material, realizar especificação e catalogação de material, fiscalizar os processos licitatórios de sua competência; fazer recolhimento, guarda, acondicionamento e distribuição dos materiais.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- coordenar a solicitação, recebimento, guarda e distribuição do material; elaborar os editais; analisar mensalmente os relatórios de estoque do almoxarifado central; verificar a qualidade do material recebido; envia mensalmente relatório para a Divisão de Repressão a Entorpecentes/Departamento da Polícia Federal da compra e utilização de produtos (reagentes químicos controlados).

PROGRAMA/PROJETO 04: COMPRA E CADASTRO

OBJETIVO:

- Controlar todas as compras efetuadas pela UFC e cadastrar fornecedores.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- manter atualizado o cadastro de fornecedores; cadastrar empresas (pessoa física ou jurídica) no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF; cadastrar junto ao Sistema de Divulgação Eletrônica de Compras e Contratações - SIDEC todas as compras com seus devidos preços; publicar via SIDEC (todas as compras), via SICON(para contratos) e outros, via Sistema de Envio Eletrônico de Matérias; advertir as firmas quanto ao não cumprimento das exigências dos processos licitatórios, registrar as ocorrências e executar as punições estabelecidas pelos órgãos competentes; certificar-se antes de promover as licitações das disponibilidades das dotações; receber do DCF as notas de empenho e enviar aos interessados.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram executadas (14) Cartas-Convite; (37) Pregões Presenciais; (34) Pregões Eletrônicos, (01) Concorrência Pública; (360) consultas a fornecedores via Fax; (23) novos cadastros de empresas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF; (06) cadastros de pessoas físicas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF; (05) Atestados de Capacidade Técnica; (231) processos abertos por solicitação da Seção de Compras; (380) chaves foram confeccionadas; (181) fechaduras foram consertadas; (313) carimbos foram confeccionados; (52) filmes foram revelados.

PROGRAMA/PROJETO 05: IMPORTAÇÃO DE MATERIAIS.

OBJETIVOS:

- Processar os expedientes e adotar todas as providências necessárias de materiais estrangeiros no mercado interno e externo.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- calcular, registrar e controlar as cotas de importação; fazer o desembarque e liberação alfandegária; estimar o custo da importação; executar o fechamento do câmbio; elaborar no SISCOMEX o licenciamento de importação (LI) e a declaração de importação (DI);encaminhar a alfândega toda a documentação necessária ao desembaraço da mercadoria importada.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A Seção de Importação responsabilizou-se pelo desembaraço de bens oriundos de doações e aquisições efetuadas pela UFC no mercado exterior: a) Doações: 01 (uma); b) Aquisições: 15 (quinze).

PROGRAMA/PROJETO 06: PREVISÃO E CONTROLE DAS COMPRAS.**OBJETIVO:**

- Controlar o estoque do material.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- desenvolver estudo para fixação dos limites de estoque; promover junto aos fornecedores os entendimentos necessários ao cumprimento dos prazos de entrega fixados; registrar ocorrências relativas a quantidade, qualidade, prazo de entrega dos materiais adquiridos; apresentar relatórios mensais realizados pelo centro de custo; realizar o balanço mensal do material recebido no almoxarifado central.

PROGRAMA /PROJETO 07: ALMOXARIFADO CENTRAL**OBJETIVO:**

- receber, conferir e estocar o material adquirido e distribuir aos setores da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- providenciar a realização de testes e análises para a verificação do cumprimento dos requisitos técnicos; controlar a entrada e a saída, condicionar e estocar materiais; elaborar balancete mensal; fazer o inventário mensal e anual; conferir e certificar as faturas do material adquirido e controlar e entregar.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Atendimento através de requisições, aos setores requisitantes	3.227
Entradas no AGORA de materiais de consumo adquiridos	1.330
Elaboração de balancetes mensais	12
Tomada de conta anual	01
Balanços físicos de estoque	04
Relatórios de sugestão de compras de materiais para estoque	01
Recebimento e estocagem de materiais	556
Recebimento e distribuição de bens patrimoniais	4.155
Classificação dos materiais conforme SIAFI	556

PROGRAMA/PROJETO 08: COMUNICAÇÃO E ARQUIVO**OBJETIVO:**

- Coordenar, supervisionar, executar e controlar as atividades relacionadas com os serviços de comunicação.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- receber a correspondência, fazer a triagem e expedir.

PROGRAMA/PROJETO 09: COMUNICAÇÃO E PROTOCOLO.**OBJETIVO:**

- executar serviço de protocolo, recepção e distribuição de processos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- conferir preparar e controlar a expedição e o recebimento de malotes; organizar, executar e controlar o plano de coleta de documentos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Prestação de informações diárias, no balcão, ou por telefone, sobre o andamento de processos na UFC, de interesse da comunidade universitária; - Expediu e recebeu diariamente os malotes em numero de (22), para os diversos Centros, Faculdades e Órgãos Isolados da UFC; - Documentos, correspondências e processos gerados em outros setores da UFC, foram entregues em seus destinos diariamente; - Abertura de cerca de (520) processos - Enviou, através da EBCT, (38.500) correspondências e (640) SEDEX, para as diversas localidades do Brasil e exterior; - Foram expedidos mensalmente através da EBCT, cerca de (3.650) contracheques dos aposentados para suas residências. Enviou-se ainda através da EBCT, livros, folder, cartazes e revistas, informativos publicados pela Editora da UFC, para outras Universidades do país; - Foram distribuídos diariamente para os diversos setores: (10) jornais (publicação local); (05) exemplares do jornal “O POVO”; (05) exemplares do jornal “DIÁRIO DO NORDESTE”; (03) jornais de publicação em outros estados; (11) exemplares de Diários Oficiais; (14) exemplares das seguintes revistas: Veja; Conjuntura Econômica e (01) Nova Escola mensal. Foram prestados também serviços de entrega de encomendas do Gabinete do Reitor, SODS e outras Pró-Reitorias.

PROGRAMA/PROJETO 10: ARQUIVO E MICROFILMAGEM.

OBJETIVO:

- Receber, classificar e zelar pela segurança dos processos e documentos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- receber, conferir e avaliar documentos; descartar duplicatas; analisar, codificar e preparar fisicamente a documentação oficial para a microfilmagem; da vistas a projeções e fornecer cópias de documentos por informações contidas em microfilmes devidamente autenticadas.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O ano de 2004 foi marcado pela reforma do espaço físico do Arquivo com a renovação do seu mobiliário proporcionando melhores condições de trabalho. Houve intensas solicitações de pesquisas de contracheques e Diários Oficiais da União, em decorrência dos inúmeros ingressos em causas judiciais por parte de docentes e técnicos administrativos desta Instituição, para os quais foram realizadas (60) pesquisas de contracheques, e (20) pesquisas de tempo de serviço com a finalidade de contagem de tempo para aposentadoria. Este Arquivo recebeu, processou e arquivou processos, de acordo com os dados colhidos da pasta de controle de entrada de processos para arquivamento. (17.452) pastas de documento administrativos dos diversos setores desta UFC. Por todo o ano foi concluído o trabalho de organização e encaixe de todos os processos administrativos e contábeis da Instituição.

PROGRAMA/PROJETO 11: PATRIMÔNIO.

OBJETIVO:

- controlar os bens e fazer o cadastramento patrimonial.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- programar, organizar, orientar, controlar e executar as atividades inerentes ao cadastramento de bens móveis, imóveis e semoventes da UFC; atender convocação da polícia Federal para prestar esclarecimentos em processo de desaparecimento de bens; realizar plaquetamento nas diversas unidades; receber, acompanhar e prestar esclarecimentos as auditorias; proceder a incorporação do material permanente; supervisionar a emissão periódica dos termos de responsabilidade dos inventários físicos; efetuar o registro da documentação referentes aos bens imóveis; organizar a mepotécnica; acompanhar; verificar e expedir mensalmente relatório/balancete patrimonial.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- (6.101) tombamentos de bens com as seguintes procedências: (4.155) bens comprados ou adquiridos; - (334) bens de comodato com terceiros – CNPq; - (267) bens recebidos de

doações; - (171) bens de doações do HUWC; - (124) bens de doações da MEAC; - (680) bens de inventário ou levantamento físico; (370) bens recebidos de outra unidade gestora.

- Organizou, recebeu, registrou documentos e despachou processos de acordo com as seguintes informações: - (250) documentos classificados; (47) correspondência expedidas; - (88) processos despachados; - Imprimiu e encaminhou ao DCF os balancetes mensais; - Imprimiu o balanço anual; - Realizou cerca de (267) deslocamentos para tombamento de bens recebidos fora do Almoxarifado central;
- Efetuou o controle dos seguintes bens: - Movimentou através do AGORA (187.018) bens móveis. - (171) ofícios recebidos de solicitação para recolhimento de bens inservíveis, todos atendidos; (188) relatórios de inventário do exercício de 2004 enviados aos setores da UFC.

PROGRAMA/PROJETO 12: EXECUÇÃO DE ORÇAMENTO E CONTROLE.

OBJETIVO:

- coordenar, supervisionar, orientar e dirigir as atividades inerentes a execução orçamentária e controle financeiro.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- controle da execução dos contratos, bolsas e concessões; análise dos processos, para digitação, emissão e triagem das notas de empenho; análise dos processos de contratos e enviá-los para a publicação; procedimento no final de cada exercício do levantamento de restos a pagar correspondente ao exercício findo; liquidação de despesas referentes a contratos, bolsas e concessões; expedição de mensagens para o MEC/COF dos processos de auxílio funeral e providências para a liquidação; conferência e providência da liquidação das diárias; registro dos convênios e controle de sua execução; elaboração de prestações de conta de convênios; instrução de 40 processos relativos as despesas de exercício anterior; atendimento das auditorias e enviar a relação de impostos para recolhimento na tesouraria.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- acompanhou 46 convênios. Destes, foram cadastrados em 2004: SESU 11, CAPES 01, SEF 01, MS 01, FINEP 01, FNDE 01).
- Elaborou e encaminhou as prestações de contas e emitiu 3.693 notas de empenho, e liquidou a despesa referente a 165 contratos.

PROGRAMA/PROJETO 13: EXECUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA

OBJETIVO:

- coordenar, supervisionar, orientar e dirigir as atividades inerentes a execução e controle financeiro.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- Conferência dos processos relativos às despesas e emissão de ordens bancárias e OBPs; emissão de guias relativas às receitas, depósitos, cauções, consignações e retenções fiscais; conciliação dos saldos bancários; preparo mensal do mapa de pagamento de pessoal; elaboração e conferência diária do expediente bancário; cálculo e preparo mensal do pagamento do Pasep; lançamento e acompanhamento das receitas próprias e da dívida com o FGTS; manutenção sob guarda de títulos ações, cauções e outros valores. Criação de códigos para receitas próprias e acompanhamento de sua arrecadação ; autorização do ATUREMOB e consulta do CONREMOB.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram emitidas 5.850 ordens bancárias, 482 RE; 43 RT; 535 GPS; 2.364 DARF; Folhas de pagamento normal e suplementar 40; GFIP 30.

PROGRAMA/PROJETO 14: CONTABILIDADE

OBJETIVO:

- Registrar, analiticamente, atos e fatos de natureza contábil e analisar as operações.

ATIVIDADES PROGRAMADAS/EXECUTADAS:

- análise, conferência baixa na responsabilidade referente a prestação de contas de suprimento de fundos; conciliação das contas contábeis e registrar entrada e a saída de materiais do almoxarifado central; feitura da conformidade diária; envio de relatório mensal ao Conselho de Curadores; apropriação mensal da folha de pagamento no SIAFI; elaboração de mapa de execução da receita e de despesas; atendimento a diversas auditorias; manutenção, sob sua responsabilidade, de todos os processos referentes ao exercício corrente e ao anterior; levantamento dos balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e das demonstrações das variações patrimoniais, elaboração da prestação de contas anual.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Emitiu 3.200 notas de lançamento.

4.3.1.3. Diligências dos órgãos de controle interno/externo

Das medidas saneadoras destacadas pela Controladoria Geral da União e pelo Tribunal de Contas da União, alguns pontos foram regularizados:

- Acompanhamento de contratos feito através de designação de servidores responsáveis. - Regularizado
- Regularização do inventário dos bens imóveis – em andamento
- Regularização do inventário do acervo bibliográfico – regularizado
- Elaboração de aditivos sempre que surgirem serviços extras em contratos de grande porte - regularizado
- Implantação da auditoria interna da UFC – regularizado.
- Implantação, na gestão, de reconhecimento de dívida com fornecedores no final de cada período – em fase final de conciliação.
- Maiores cuidados na efetivação de pagamentos efetuados em contratos, com discriminação de serviços e presença de notas fiscais. - regularizado
- Consultas ao SIREP para preço de referência em licitações. – regularizado.
- Transferência de compras e contratos do Complexo Hospitalar, da gestão da SAMEAC para a UFC – em fase final de consolidação.
- Regularização de contratos de espaços físicos cedidos a terceiros. Esta Pró-Reitoria instalou a Comissão Permanente de Controle da execução desses contratos, que está concluindo o trabalho de atualização dos débitos com a sua conseqüente cobrança, e encaminhamento dos inadimplentes à inscrição na Dívida Ativa da União.

As diligências procedidas pelo órgão de controle detectando tais falhas no processo de gestão foram bastantes positivas, no sentido de possibilitar maior controle das atividades desta Pró-Reitoria.

4.3.1.4. Avaliação da gestão do Órgão

Com a liberação do orçamento de custeio em 2004 para a Universidade Federal do Ceará, realizamos uma projeção de nossas despesas básicas para o ano, e, com os acordos celebrados com os nossos credores, chegamos ao final deste exercício, com um débito ínfimo, em comparação com o do ano anterior.

Durante o ano, tomamos medidas restritivas, como: (01) maior controle na liberação de passagens e diárias; (02) proibições de pagamento de taxas de inscrição de cursos a servidores; (03) redução no número de reformas não prioritárias para a gestão; (04) maior controle na utilização de chamadas telefônicas e xerox; (05) melhor acompanhamento na medição de vigilância, limpeza e transporte; (06) maior rigidez nos cálculos financeiros para contratação de serviços, bem como o seu acompanhamento; (07) aumento na arrecadação para a fonte 250.

Desta forma, conclui-se que foram bastante positivos os resultados alcançados em 2004, no tocante às atividades desenvolvidas pela Pró-Reitoria de Administração.

4.3.2. Pró-Reitoria de Planejamento

4.3.2.1. Coordenadoria de Análise Institucional e Avaliação

4.3.2.1.1. Finalidade do Órgão/Unidade

À Coordenadoria de Análise Institucional e Avaliação compete coordenar, executar e avaliar as atividades relativas à pesquisa institucional, à análise sobre o desenvolvimento da Universidade e de programas especiais.

Suas principais atividades são:

- a) coordenar e desenvolver a pesquisa institucional, no âmbito da UFC;
- b) desenvolver análise prospectiva sobre o desenvolvimento da UFC; e
- c) promover avaliação de impacto sobre programas especiais patrocinados por instituições nacionais e estrangeiras, sob perspectiva interna e externa à UFC.

4.3.2.1.2. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA/PROJETO 1: DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS ACADÊMICOS E GERENCIAIS CONFIÁVEIS, COM O OBJETIVO DE APOIAR A TOMADA DE DECISÕES DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR E ATENDER ÀS DEMANDAS INTERNAS E EXTERNAS POR INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS.

OBJETIVOS:

- Disponibilizar dados institucionais, de natureza acadêmica e gerencial, aos diversos setores da Universidade Federal do Ceará, tais como a Reitoria, Pró-Reitorias e outras unidades (Centros, Faculdades e Departamentos Acadêmicos), ademais de órgãos externos, tais como: Ministério da Educação (MEC), Secretaria de Ensino Superior (SESu), Instituto Nacional de Pesquisa Educacional Anísio Teixeira (INEP), Associação Nacional dos Dirigentes de Instituições Federais de Ensino Superior (ANDIFES), etc.

METAS:

- Coletar e organizar dados institucionais no intuito de disponibilizá-los ao público interno e externo.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coleta junto às diversas instâncias universitárias dos dados acadêmicos e administrativos institucionais;
- Organização dos dados acadêmicos segundo a sua natureza (ensino de graduação e pós-graduação –stricto e lato sensu; pesquisa; extensão –atividades culturais e atendimentos médico-odontológicos; administrativos; produção intelectual; etc;
- Criação de indicadores institucionais;
- Disponibilização dessas informações em bancos de dados para consulta interna e externa.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Todos os objetivos planejados foram adequadamente alcançados.

CAUSAS QUE DIFICULTARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Existência de diversidade de fontes de informação para um mesmo dado institucional, comprometendo, desse modo, a confiabilidade dos dados.

PROGRAMA/PROJETO 2: DISPONIBILIZAÇÃO DE VERSÃO PRELIMINAR DE UM SISTEMA DE INDICADORES DA QUALIDADE INSTITUCIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ.

OBJETIVOS:

- Disponibilizar indicadores acadêmicos de natureza quantitativa e qualitativa aos diversos setores da Universidade Federal do Ceará e da sociedade, através da web page institucional.

METAS:

- Coletar e organizar dados institucionais no intuito de criar indicadores para disponibilizá-los ao público interno e externo, através da web page da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coleta junto às diversas instâncias universitárias dos dados acadêmicos e administrativos institucionais relevantes à compreensão do funcionamento da UFC;
- Organização dos dados acadêmicos segundo a sua natureza (ensino de graduação ou pós-graduação –stricto ou lato sensu; pesquisa; extensão –atividades culturais e atendimentos médico-odontológicos; administrativos; produtividade intelectual; etc;
- Criação de indicadores institucionais, tomando-se como referência o modelo da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Europeu (OCDE) e o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES);
- Disponibilização dessas informações na web page da UFC para consulta das comunidades interna e externa à instituição.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Todos os objetivos planejados foram adequadamente alcançados.

CAUSAS QUE DIFICULTARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Suporte técnico na área da informática deve ser melhor executado, visando, sobretudo, a apresentação dos indicadores institucionais na web page institucional.

PROGRAMA/PROJETO 3: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ DE 2003.

OBJETIVOS:

- Elaborar o Relatório Anual de Atividades da Universidade Federal do Ceará de 2003.

METAS:

- Orientar os Centros e Faculdades na elaboração dos seus respectivos relatórios.
- Receber os relatórios dos Centros e Faculdades.
- Confeccionar, à luz dos dados dos relatórios dos Centros e Faculdades, o Relatório Anual de Atividades da Universidade Federal do Ceará de 2003.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Orientação dos Centros e Faculdades na elaboração dos seus respectivos relatórios.
- Recebimento dos relatórios dos Centros e Faculdades.
- Confeção do Relatório Anual de Atividades da Universidade Federal do Ceará de 2003.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Todos os objetivos foram adequadamente alcançados.

CAUSAS QUE DIFICULTARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Descumprimento dos Centros e Faculdades dos prazos estipulados para entrega dos seus respectivos relatórios de atividades.

PROGRAMA/PROJETO 4: ALIMENTAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS DADOS INSTITUCIONAIS JUNTO AO SISTEMA INFORMATIZADO DO ENSINO SUPERIOR (SIED-SUP) OBJETIVANDO O CENSO DO ENSINO SUPERIOR/2003.

OBJETIVOS:

- Manter alimentado e atualizado o Sistema Informatizado do Ensino Superior (SIED-SUP).

METAS:

- Coletar as informações institucionais para manutenção do Sistema Informatizado do Ensino Superior (SIED-SUP).
- Alimentar o Sistema Informatizado do Ensino Superior (SIED-SUP) com informações institucionais.
- Atualizar, sistematicamente, as informações institucionais constantes no Sistema Informatizado do Ensino Superior (SIED-SUP).

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coleta das informações institucionais.
- Alimentação do Sistema Informatizado do Ensino Superior (SIED-SUP) com as informações institucionais.
- Atualização das informações institucionais constantes no Sistema Informatizado do Ensino Superior (SIED-SUP).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Todos os objetivos foram adequadamente alcançados.

CAUSAS QUE DIFICULTARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

Dificuldades para a obtenção de dados institucionais solicitados pelo Sistema Informatizado do Ensino Superior (SIEd-SUP).

PROGRAMA/PROJETO 5: ORGANIZAÇÃO DO I CONGRESSO INTERNACIONAL EM AVALIAÇÃO EDUCACIONAL.

OBJETIVOS:

- Organizar o I Congresso Internacional em Avaliação Educacional da Universidade Federal do Ceará (UFC).

METAS:

- Possibilitar a o conhecimento e a participação da comunidade e externa interna à UFC no processo de avaliação educacional.
- Intercambiar idéias e experiências com pesquisadores nacionais e internacionais acerca da temática da avaliação educacional.
- Intercambiar idéias e experiências com outras instituições de ensino superior sobre avaliação institucional.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Apresentação de trabalhos oriundos de pesquisas envolvendo docentes e discentes da graduação e da pós-graduação.
- Apresentação da versão preliminar do Sistema de Indicadores da Qualidade Institucional da Universidade Federal do Ceará.
- Intercâmbio de idéias e experiências com outras instituições de ensino superior sobre avaliação institucional.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Aproximadamente 500 inscritos no congresso.
- Quase 100 trabalhos apresentados e 50 publicados nos anais do congresso.

PROGRAMA/PROJETO 6: PARTICIPAÇÃO NO I ENCONTRO INTERNO EM AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL.

OBJETIVOS:

- Organizar o I Encontro Interno em Avaliação Institucional a Universidade Federal do Ceará.

METAS:

- Possibilitar a o conhecimento e a participação da comunidade interna no processo de avaliação institucional.
- Intercambiar idéias e experiências com outras instituições de ensino superior sobre avaliação institucional.
- Apresentar a versão preliminar do Sistema de Indicadores da Qualidade Institucional da Universidade Federal do Ceará.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Apresentação da versão preliminar do Sistema de Indicadores da Qualidade Institucional da Universidade Federal do Ceará.
- Intercâmbio de idéias e experiências com outras instituições de ensino superior sobre avaliação institucional.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Todos os objetivos planejados foram adequadamente alcançados.

4.3.2.2. Coordenadoria de Modernização Administrativa

4.3.2.2.1. Finalidade do Órgão/Unidade

À Coordenadoria de Modernização Administrativa compete planejar, coordenar e desenvolver estudos, procedimentos e métodos relativos à modernização administrativa no âmbito da Universidade Federal do Ceará.

Suas principais atividades são:

- a) pesquisar, analisar e sistematizar rotinas administrativas e procedimentos funcionais, visando maior eficiência e contínuo aperfeiçoamento;
- b) elaborar e revisar manuais objetivando a simplificação dos procedimentos administrativos;
- c) coordenar a elaboração de formulários adotando um sistema de padronização;
- d) desenvolver estudos visando o aperfeiçoamento da estrutura organizacional da UFC;
- e) orientar o pessoal na implantação dos métodos, processos, normas, rotinas e fluxos de serviços fixados para o funcionamento integrado de todos os órgãos;
- f) realizar estudos dos sistemas mecanizados em parceria com o Núcleo de Processamento de Dados - NPD;
- g) analisar as sugestões para reformulação ou ajustamento das funções e métodos em vigor.

4.3.2.2.2. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA/PROJETO 1: PROGRAMA DE REESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL DA UFC /PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, TREINAMENTO E AVALIAÇÃO DE MANUAIS, DOCUMENTAÇÃO OFICIAL E FORMULÁRIOS ELETRÔNICOS.

OBJETIVOS:

- Implantar ações que viabilizem a utilização ampla dos recursos eletrônicos instalados na UFC na busca de facilitar a operacionalização das atividades administrativas e melhorar a qualidade dos serviços prestados pela instituição.

METAS:

- Aperfeiçoamento da documentação do Programa UFCDoc, visando atender as necessidades dos usuários de maneira adequada;
- Racionalizar operacionalização de processos administrativos;
- Orientar servidores no desempenho adequado de suas atividades;
- Implantar instrumentos que viabilizem a implantação de sistema de comunicação fidedigno e eficaz;
- Alimentar sistema de treinamento institucional;
- Criar sistema de informações que oriente ações gerenciais;
- Implantar Programa de Avaliação de Sistemas Implantados compatível com a realidade organizacional.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Manutenção de Formulários em Circulação;
- Operacionalização de Inovações Tecnológicas e Tratamento de Informações;
- Recebimento de Proposta de Novos Formulários ou Reformulações;
- Elaboração de Novos Formulários;
- Instalação dos Programas UFCDoc, Versão 2001 e FORMAX, em aproximadamente 70 (setenta) unidades/subunidades solicitantes.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Disponibilização na Rede Internet, do Manual de Normas e Procedimentos Administrativos da Secretaria dos Órgãos Deliberativos Superiores;
- Disponibilização na Rede Internet, através do Programa Formax Filler 5.0, de todos os formulários, atualmente utilizados na UFC, definidos conforme critérios técnicos de padronização;
- Disponibilização do Programa UFCDoc, Versão 2001.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Inexistência de Suporte Técnico.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Revisão e atualização do Sistema de Codificação das Unidades Administrativas e Acadêmicas da UFC.

PROGRAMA/PROJETO 2: PROGRAMA DE REESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL DA UFC /PROJETO DE ATUALIZAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DOS MANUAIS, NORMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DA ÁREA ADMINISTRATIVA.

OBJETIVOS:

- Retratar os atuais funcionamentos das unidades organizacionais integrantes da área administrativa da U.F.C, fornecendo informações corretas e atualizadas sobre a operacionalização das atividades.

METAS:

- Revisão e atualização do Guia do Usuário da Superintendência de Recursos Humanos.
- Elaboração do Manual de Normas e Procedimentos Administrativos da Secretaria dos Órgãos Deliberativos Superiores, Coordenadoria de Assuntos Internacionais, Coordenadoria de Comunicação Social, Procuradoria Geral e Imprensa Universitária.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Levantamento de Informações;
- Alimentação de Banco de Dados;
- Reestruturação de Manuais;
- Revisão e atualização do Guia do Usuário da Superintendência de Recursos Humanos.
- Elaboração do Manual de Normas e Procedimentos Administrativos da Secretaria dos Órgãos Deliberativos Superiores;
- Elaboração da Minuta do Manual de Normas e Procedimentos Administrativos da Coordenadoria de Comunicação Social;
- Avaliação da Minuta do Manual de Normas e Procedimentos Administrativos da Coordenadoria de Assuntos Internacionais por parte de seus dirigentes.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Racionalização dos processos administrativos;
- Agilização dos procedimentos;
- Agilização dos fluxos administrativos;
- Aperfeiçoamento do Sistema de Comunicação;
- Viabilização de gerenciamento;
- Viabilização de treinamento adequado.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Nenhuma

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Elaboração de Proposta de Regimento Interno da Ouvidoria Geral feita de acordo com solicitação de seu dirigente.

PROGRAMA/PROJETO 3: PROGRAMA DE REESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL DA UFC/PROJETO DE REORGANIZAÇÃO ESTRUTURAL E FUNCIONAL DAS UNIDADES SUPLEMENTARES.

OBJETIVOS:

- Retratar os atuais funcionamentos das unidades suplementares integrantes da área administrativa da U.F.C, fornecendo informações corretas e atualizadas sobre a operacionalização das atividades.

METAS:

- Elaboração, manutenção e atualização dos Manuais de Normas e Procedimentos Administrativos relativos a cada unidade suplementar;
- Retratação dos modelos e desenhos organizacionais das unidades suplementares, destacando as unidades organizacionais em funcionamento, porém não formalizadas sob o ponto de vista estrutural.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Concepção e aperfeiçoamento de Estrutura, Sistemas e Métodos;
- Operacionalização de Inovações Tecnológicas e Tratamento de Informações;
- Coordenação de Levantamento de Dados;
- Estruturação de Manuais;
- Revisão de Manuais;
- Manutenção de Manuais.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Manutenção dos Manuais de Normas e Procedimentos Administrativos do Instituto de Ciências do Mar-LABOMAR e do Museu de Arte da UFC;
- Funcionamento e operacionalização dos sistemas conforme modelos de racionalização e eficácia.

PROGRAMA/PROJETO 4: PROGRAMA DE REESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL DA UFC/PROJETO DE REORGANIZAÇÃO ESTRUTURAL E FUNCIONAL DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS E ACADÊMICAS.

OBJETIVOS:

- Retratar os atuais funcionamentos de unidades administrativas e acadêmicas integrantes da área administrativa e acadêmica da U.F.C, fornecendo informações corretas e atualizadas sobre a operacionalização das atividades.

METAS:

- Elaboração dos Manuais de Normas e Procedimentos Administrativos relativos a cada unidade administrativa e acadêmica;
- Retratação dos modelos e desenhos organizacionais das unidades administrativas e acadêmicas, destacando as unidades organizacionais em funcionamento, porém não formalizadas sob o ponto de vista estrutural.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Concepção e aperfeiçoamento de Estrutura, Sistemas e Métodos;
- Operacionalização de Inovações Tecnológicas e Tratamento de Informações;
- Coordenação de Levantamento de Dados;
- Estruturação de Manuais;
- Revisão de Manuais;
- Manutenção de Manuais.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Revisão e atualização dos Manuais Acadêmicos disponibilizados na WEB PAGE;
- Funcionamento e operacionalização dos sistemas conforme modelos de racionalização e eficácia.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Mudança de ocupantes das funções de direção que exigem um período de adaptação dos novos dirigentes.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Colaboração na coordenação e na consolidação do Relatório Anual de Atividades de 2003.

4.3.2.3. Coordenadoria de Planejamento Operativo

A Coordenadoria de planejamento Operativo - CPO, no exercício financeiro de 2004, desenvolveu as seguintes atividades principais:

4.3.2.3.1. Gestão Orçamentária

No plano das ações relativas à gestão orçamentária, destacaram-se:

- Elaboração da Proposta Orçamentária para 2005;
- Demonstrativos das receitas reestimadas para 2004 e das receitas estimadas para 2005, relativos às receitas diretamente arrecadadas pela UFC, encaminhados ao MEC;

- Com o objetivo de compatibilizar a programação orçamentária com as reais necessidades de gastos da UFC, processaram-se várias alterações em seu quadro de detalhamento da despesa, bem como o processamento de bloqueios de créditos para fins de remanejamento de créditos orçamentários relativos a Benefícios ao Servidor e a Pessoal e Encargos Sociais;
- Controle dos limites orçamentários disponíveis para empenho, frente às demandas por bens e serviços, através da disponibilização dos recursos de Custeio e Capital, geridos, respectivamente, pela Pró-Reitoria de Administração e Pró-Reitoria de Planejamento;
- Realização dos trabalhos preliminares relativos à abertura de processos licitatórios para a aquisição de equipamentos e material permanente, compreendendo o levantamento e registro das necessidades e dos custos de aquisição de bens objeto das licitações;
- Processamento dos pré-empenhos, relativos a investimentos em Obras e Instalações e em Equipamentos e Material Permanente;
- Elaboração do Relatório de Atividades da Coordenadoria de Planejamento Operativo 2003;
- Elaboração dos manuais da Proposta Orçamentária 2005, do Orçamento Inicial 2004 e da Execução Orçamentária de 2003;
- Acompanhamento mensal da evolução das receita Próprias e do Tesouro Nacional;
- Levantamento de dados orçamentários.
- Com o fito de propiciar o apoio técnico gerencial de dados orçamentários aos dirigentes da UFC e atender a solicitações de outros órgãos federais, foram elaborados os seguintes quadros, tabelas e demonstrativos principais:
 - Demonstrativo das Despesas de Funcionamento de 2004 e para 2005, encaminhado ao MEC;
 - Metodologia da Receita Própria da UFC para 2005, encaminhada ao MEC;
 - Execução das Metas Físicas por Ação 2003;
 - Demonstrativo da Execução Orçamentária da Despesa com Outros Custeios em nível de prestadoras de serviços: concessionárias de serviços públicos e empresas com serviços de natureza contratual.
- Elaboração do Relatório da Execução Orçamentária – 2003;
- Recadastramento da UFC junto ao CNPq;

4.3.2.3.2. Projetos

No que respeita ao processo de implementação de projetos voltados para a consecução dos objetivos definidos para diversos setores da Universidade, foram realizadas nesta Coordenadoria ações (de elaboração e/ou assessoramento técnico em projetos) quanto à elaboração dos Planos de Trabalho a seguir relacionados:

RELAÇÃO DE PROJETOS ENCAMINHADOS PELA CPO - 2004

Título do Projeto	Objetivo	Agente Financeiro	Valor do Projeto - R\$
Programa de Residência Médica.	Pagamento de bolsa para o Médico Residente para o mês de janeiro de 2004	SESU	192.365,03
Programa de Residência Médica.	Pagamento de bolsa do Médico Residente para o período de fevereiro a dezembro de 2004.	SESU	2.101.605,97
Programa Especial de Treinamento - PET	Assegurar a continuidade e a manutenção do Programa Especial de Treinamento - PET, com o pagamento das bolsas dos alunos referente ao exercício de 2003.	SESU	664.243,00
Título do Projeto	Objetivo	Agente Financeiro	Valor do Projeto - R\$
Apoio Financeiro ao	Aquisição de material de consumo	SESU	2.039.550,00

Funcionamento dos Hospitais Federais de Ensino Superior	(medicamentos e materiais médico hospitalar); Execução de projeto de Comunicação Visual; Execução de um Plano Diretor de Revitalização e Expansão do HUWC, a nível de estudo Preliminar;		
Melhoria da Infra-Estrutura do Ensino de Graduação 2003	O presente projeto tem com objetivo equipar diversas unidades de ensino de graduação desta Instituição de Ensino Superior, em razão da necessidade de atendimento de novas demandas e da reposição de equipamentos e materiais permanentes imprestáveis e/ou obsoletos, tendo em vista a melhoria das condições de oferta dos cursos de graduação e, por conseguinte, a melhoria da qualidade do ensino, compreendendo o equipamento de salas de aula e laboratórios (de ensino e de informática).	SESU	120.000,00
Recuperações de Instalações Físicas da UFC	Recuperação das instalações físicas e equipamentos de diversas unidades de ensino (salas de aula e laboratórios) e de apoio administrativo nos campi da Universidade Federal do Ceará (Pici, Benfica e Porangabussu) e da Faculdade de Medicina - Cariri, danificados por fortes chuvas que se têm abatido sobre Fortaleza desde o início do ano, compreendendo serviços em tetos, pisos, paredes, passeio, parede do açude Santo Anastácio e rede elétrica.	SESU	369.822,00
Aquisição de um Ônibus para a Comunidade Universitária	Adquirir um ônibus com capacidade para 50 (cinquenta) lugares e transporte de correspondente bagagem dos passageiros. O veículo destinar-se-á ao uso em aulas de campo dos cursos de Biologia (licenciatura e bacharelado), Geologia e Geografia (licenciatura e bacharelado). São cerca de três dezenas de disciplinas ligadas aos setores de Geologia Estrutural, Geofísica, Geoquímica, Meio Ambiente, Ecologia, Botânica, Zoologia, Geografia Física e Geografia Humana. Serão beneficiados os 1200 alunos de graduação matriculados nos três cursos (e em suas cinco modalidades). Conforme Instrução Normativa N° 09 de 26/08/94 do MARE.	SESU	300.000,00
Título do Projeto	Objetivo	Agente Financeiro	Valor do Projeto - R\$

Programa de Melhoria do Ensino de Graduação	O Programa tem por metas implementar medidas que melhorem a qualidade de Ensino de Graduação, incorporando atividades multidisciplinares, em grupo composto por alunos e professores e conduzidas por projetos.	SESU	258.468,00
Acessibilidade e Inclusão: Abrindo Janelas para a Educação de Pessoas Cegas através do DOSVOX	O objetivo geral do Projeto Acessibilidade é criar e manter, na Faculdade de Educação da Universidade Federal do Ceará (FACED/UFC), um espaço – físico, social e acadêmico - para a discussão e implementação de ações relacionadas à integração do computador na educação e capacitação de pessoas cegas para o trabalho.	SESu	17.000,00
Educação Permanente e Capacitação Profissional de Cirurgiões-Dentistas, Cuidadores e Familiares	O presente projeto tem como objetivo capacitar alunos do Curso de Graduação Odontologia e cirurgiões dentistas para o atendimento assistencial a pacientes especiais e idosos com necessidades especiais e doenças de base, como também efetivar ações de educação em saúde bucal.	SESu	71.000,00
Inclusão Social dos Usuários de Programas dos Reduções de Danos (PRD) de Fortaleza	Objetivo Geral: contribuir para o movimento de inclusão social dos usuários dos PRDs de Fortaleza, tendo por base um trabalho de desenvolvimento pessoal e orientação profissional. Objetivos Específicos: Contribuir para redução de danos nos usuários dos PRDs; Facilitar a realização de uma escolha profissional mais consciente; Sensibilizar e instrumentalizar a clientela assistida para: - o mercado de trabalho e para a resposta social; o exercício da percepção de si próprio e de seu entorno; aperfeiçoar as competências intra e interpessoais e trabalhar auto-estima e o exercício de cidadania; traçar o perfil dos clientes dos PRDs de Fortaleza; contribuir para a construção de uma cultura de paz na sociedade; produzir uma publicação (Livro) para ser distribuída nas comunidades e PRDs locais e nacionais; capacitar a equipe de trabalho em PRDs e em trabalho comunitário e psicossocial; treinar os alunos-estagiários nestes campos de atuação.	SESu	22.000,00
Título do Projeto	Objetivo	Agente Financeiro	Valor do Projeto - R\$

Universidade e Compromisso Social: em Busca da Inclusão Social e do Combate à Discriminação	Promover ações visando à inclusão social e o combate à discriminação; Implementar a realização de cursos de formação continuada para a capacitação de profissionais com atuação nas áreas da infância e da adolescência, incluindo professores de Educação Infantil.	SESU	61.500,00
Manutenção Geral da UFC	O presente projeto tem como objetivo a complementação do Orçamento desta Instituição, através da obtenção de recursos destinados a gastos com Outras Despesas Correntes, compreendendo a manutenção geral, principalmente das despesas com a contratação de serviços de terceiros de natureza continuada (energia elétrica, limpeza e vigilância, portaria e água e esgoto), e da assistência estudantil.	SESu	2.459.563,00
Melhoria da Infra-Estrutura Acadêmica e Administrativa	O presente projeto tem com objetivo equipar diversas unidades de ensino de graduação e administrativas desta Instituição de Ensino, em razão da necessidade do suprimento de equipamentos e materiais permanentes (para o atendimento de novas demandas e/ou da reposição dos imprestáveis e/ou obsoletos) necessários ao pleno desenvolvimento de suas atividades, tendo em vista a melhoria das condições de oferta dos cursos de graduação e, por conseguinte, a melhoria da qualidade do ensino.	SESu	1.000.000,00
TOTAL GERAL			9.677.117,00

4.3.3. Superintendência de Planejamento Físico e Operações – PLANOP

4.3.3.1. Finalidade do Órgão/Unidade:

À Superintendência de Planejamento Físico e Operações – PLANOP, compete supervisionar, coordenar, gerir e controlar as atividades relacionadas com projetos, obras, manutenção, recuperação e atividades auxiliares no âmbito da Universidade.

4.3.3.2. Plano de Trabalho Programado:

PROGRAMA/PROJETO 01: ELABORAÇÃO DE PROJETOS , CONTRATAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DA UFC.

OBJETIVOS:

- Adequar os espaços físicos para uso da comunidade acadêmica, através da coordenação e acompanhamento de suas obras.

METAS:

- Atender através de projetos e obras as demandas no âmbito da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Projeto arquitetônico do centro de convivência e reforma da secretaria da Casa de Cultura Germânica / CH / Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico de reforma da Coordenadoria de Assuntos Internacionais / REITORIA / Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico e orçamento para adaptação de sanitários de deficientes físicos nos blocos 808 e 810 / CCA / Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico para construção de abrigo de carros no Cenauremn / DQOI / CC / Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico para construção de novos banheiros e reforma nos existentes – Casa de Cultura Hispânica/CH Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico de reforma e remanejamento da sala de multimídias e áudio-visual, e adaptação de sala para instalação de área administrativa para pós-graduação/FACED/Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico para reforma da Rede Nacional de Pesquisa – RNP, no prédio do NPD / Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico, de instalações e orçamento para reforma do Ginásio Coberto/PRAE/Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico de reforma parcial do Depto. de Patologia/FM/Campus do Porangabuçu;
- Projeto arquitetônico de acessibilidade ao prédio da Administração Setorial/FM-FFOE/Campus do Porangabuçu;
- Projeto arquitetônico de reforma e ampliação do Departamento de Solos – Bloco 807/CCA/Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico e de instalações para implantação do Laboratório de Pesquisa GASLOG do Departamento de Engenharia de Transportes/CT/Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico para implantação de Casa de Vegetação do Departamento do Fitotecnia/CCA/Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico e de instalações para reforma do bloco 816, com implantação do Laboratório de Inseminação do Departamento de Zootecnia/CCA/Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico e de instalações para reforma do Diretório Central dos Estudantes – DCE/PRAE/Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico de reforma parcial dos blocos 825 e 827 do Departamento de Engenharia de Pesca/CCA/Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico de ampliação do Departamento de Engenharia Elétrica – Bloco 705/CT/Campus do Pici;
- Projeto arquitetônico para implantação de guarita e acesso na área 2 / CH – Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico para acessibilidade ao prédio da Faculdade de DIREITO – Bloco da Biblioteca/Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico de reforma da vice-reitoria no prédio da REITORIA/Campus do Benfica;
- Projeto arquitetônico para instalação do Instituto de Cultura e Arte – ICA- no prédio da REITORIA / Campus do Benfica;
- Coordenação do projeto executivo para reforma da lavanderia do HUWC (2ª ETAPA) / Campus do Porangabuçu;
- Projeto com layout e especificação de mobiliário para o prédio de CEPER/Campus do Benfica, em atendimento ao programa CT INFRA 03;
- Projeto arquitetônico, cálculo estrutural e projeto de instalações para reforma parcial e ampliação do Bloco 906, incluindo o Herbário Prisco Bezerra do Departamento de Biologia/CC/Campus do Pici, para atendimento ao programa CT INFRA 03;
- Projeto arquitetônico e de instalações para reforma total da Pró-Reitoria de Graduação/Campus do Pici;

- Projeto de instalação elétrica e orçamento da Biblioteca da Faculdade de Medicina do Cariri/FM/BARBALHA;
- Projeto de instalação elétrica da Coordenadoria de Comunicação/REITORIA/Campus do Benfica;
- Ante-projeto arquitetônico e orçamento básico para reforma do prédio da PLANOP – Bloco 301/Campus do Pici;
- Anteprojeto arquitetônico para implantação do Centro Nacional de Referência em Refrigeração Solar / Depto. Engenharia Mecânica / CT / Campus do Pici;
- Avaliação do projeto de arquitetura para reforma parcial do bloco 709 / Depto. Engenharia Química / CT / Campus do Pici, executado por escritórios técnicos terceirizados;
- Avaliação do projeto de arquitetura para reforma parcial do bloco 710 / CT / Campus do Pici, executado por escritório técnico terceirizado;

OBRAS:

Fiscalização de obras e serviços contratados – em andamento e executados.

- Obra de ampliação e reforma do Departamento de Recursos Hídricos / bloco 713 -CT – Campus do Pici - concluída (CT Infra 01);
- Obra de construção do Centro de Estudos e Pesquisas Regionais – CEPER / Campus do Benfica - concluída (CT INFRA 01);
- Obra de construção de Casas de Vegetação / CCA / Campus do Pici – concluída (CT INFRA 01);
- Obra de construção de Estufa do Setor de Horticultura do Departamento de Fitotecnia / CCA / Campus do Pici – concluída (CT INFRA 01);
- Obra de reforma e ampliação do Setor de Apicultura do Departamento de Zootecnia / CCA / Campus do Pici (CT INFRA 01) – concluída;
- Obra de ampliação do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica / CC – Campus do Pici - em andamento (CT Infra 01);
- Obra de construção do Centro de Investigação em Biomedicina / FM – Campus do Porangabuçu - em andamento (CT Infra 01 e 03);
- Obra de ampliação do Departamento de Enfermagem / FFOE / Campus do Porangabuçu – em andamento (CT INFRA 03);
- Obra de reforma do Almoxarifado e Zeladoria / HUWC / Campus do Porangabuçu – concluída;
- Obra de construção do Laboratório de Pesquisa GASLOG / Depto. de Engenharia de Transportes / CT / Campus do Pici – em andamento;
- Serviço de recuperação da subestação da Faculdade de DIREITO / Campus do Benfica - executado;
- Serviço de alimentação por fibra ótica do setor de Ovinocultura / CCA / Campus do Pici – executado;
- Serviço de instalação de quadro elétrico na Casa de Cultura Hispânica / CH / Campus do Benfica - executado;
- Serviço de recuperação do QGBT do Departamento de Química Analítica / CC / Campus do Pici – executado;
- Serviço de recuperação do prédio do Departamento de Ciências da Informação / CH / Campus do Benfica – executado;
- Serviço de recuperação da subestação abrigada do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica / CC / Campus do Pici – executado.

RELATÓRIOS:

Elaboração de documentos-base para tomada de decisões por parte da Administração Superior.

- Avaliação de prédios danificados nos três campi em função das chuvas ocorridas no primeiro semestre de 2004, com orçamento estimativo, para obtenção de recursos para recuperação;

- Histórico e avaliação geral do prédio da Reitoria, com orçamento estimativo, para obtenção de recursos para reforma geral;
- Avaliação sobre proposta de compra de terreno pertencente à UFC por parte da Prefeitura Municipal de Fortaleza, para construção de “mergulho” no cruzamento das Avenidas Humberto Monte e Mister Hull;
- Avaliação do projeto de ampliação da agência Benfica do Banco do Brasil, para concessão por parte do Consuni;
- Avaliação sobre proposta de área para instalação de Posto do Banco Real no campus do Porangabuçu;

DIVERSOS:

- Solicitação de dados para apoio a atividades exercidas por outras unidades.
- Formulação de programa para concurso de arquiteto e engenheiro, a ser executado pela SRH;
- Cálculo para alojamento de alunos da FEAAC / Curso de Ciências Contábeis na área do Centro de Humanidades, em função de encontro estudantil.
- Relatório sobre área física atual da UFC para encaminhamento ao MEC.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os resultados alcançados para projetos e obras foram satisfatórios em função dos recursos disponíveis.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Redução do corpo técnico na elaboração e acompanhamento dos projetos.
- Falta de um Banco de Dados de Projetos para atender a previsão de emprego dos recursos disponíveis, programados orçamentaria ou extra-orçamentariamente.
- Falta de planejamento prejudicando a execução de projetos em tempo hábil.

PROGRAMA/PROJETO 02: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE BENS IMÓVEIS, E DE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

OBJETIVOS:

- Garantir as perfeitas condições das edificações, infra-estrutura e das atividades da UFC que dependem do funcionamento de instalações e equipamentos.

METAS:

- Minimizar a ocorrência de problemas nas instalações físicas e nos equipamentos da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- As nossas equipes formadas por eletricitas, encanadores, pedreiros, pintores, carpinteiros, técnicos em telefonia, técnicos em refrigeração e técnicos em eletro-eletrônica atenderam 2.791 Ordens de Serviços solicitadas pelos diversos setores da U.F.C.

ATIVIDADES REALIZADAS ATRAVÉS DE EMPRESAS CONTRATADAS:

Faculdade de Economia, Administração, Atuárias e Contabilidade

- Recuperação da cobertura do bloco 1;
- Recuperação da iluminação das salas de aula;
- Limpeza em 29 aparelhos de ar condicionado;
- Recuperação de 15 retroprojetores;
- Recuperação de 02 bebedouros;
- Recuperação do sistema de alimentação de água;
- Recuperação da subestação abrigada;
- Recuperação da cobertura das salas de aula (Maracanã).

Faculdade de Direito

- Recuperação parcial da cobertura;
- Recuperação da sala de estudo;
- Recuperação da iluminação das salas de aula;
- Conserto das esquadrias.

Faculdade de Educação

- Recuperação da iluminação das salas de aula;

- Recuperação dos aparelhos de ar condicionado;
- Recuperação da iluminação externa;
- Recuperação das instalações hidrosanitárias;
- Recuperação da cobertura do 02(dois) blocos;
- Pintura da Diretoria,Secretaria,Coordenação e Sala de Reunião.

Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem

- Recuperação da cobertura do prédio da Diretoria
- Pintura interna da Diretoria

Farmácia

- Recuperação da cobertura
- Recuperação das instalações elétricas
- Recuperação das instalações elétricas do prédio da Análises Clínica e Toxicológicas
- Recuperação do Laboratório de Toxicologia

Odontologia

- Recuperação da cobertura
- Recuperação das instalações elétricas
- Recuperação do setor de expurgo,empacotamento e esterelização
- Recuperação dos compressores
- Construção de área de lazer
- Recuperação da Odontopediatria
- Recuperação da Periodontia
- Recuperação da climatização da Clínica Integrada
- Recuperação dos passeios
- Recuperação das instalações hidrosanitárias

Faculdade de Medicina

- Recuperação da cobertura do prédio da Diretoria
- Pintura interna da Diretoria

Bloco Departamental

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação da cobertura
- Pintura interna do bloco
- Recuperação das instalações elétricas
- Recuperação das instalações hidráulicas
- Recuperação do laboratório de informática
- Aplicação de forro em pvc na pós-graduação em clínica médica
- Recuperação do auditório Antônio Jucá
- Recuperação do auditório

Depto de Patologia

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação do anfiteatro
- Construção da sala de espera no setor de necrópsia
- Recuperação dos banheiros do pavimento superior
- Recuperação de 02 laboratórios
- Construção de 80m de esgoto com tubo pvc 200mm
- Recuperação da rede elétrica da Microbiologia

Depto de Fisiologia

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação do anfiteatro
- Recuperação do quadro elétrico
- Construção do depósito p/ ração

Depto de Morfologia

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação do auditório

- Recuperação da sala de aula prática
- Recuperação dos anfiteatros
- Recuperação do sistema elétrico
- Pintura de salas e portas
- Recuperação das centrais de ar condicionado

Centro de Humanidades

Depto de Psicologia

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação total da cobertura
- Recuperação de 29 aparelhos de ar condicionado
- Recuperação do forro em gesso
- Pintura do Departamento
- Recuperação da cobertura do Nucom, Nutra, Nucepec e Lab de Psicologia Experimental
- Forro em pvc e pintura no Nucom, Nutra, Nucepec e Lab de Psicologia Experimental

Depto de Filosofia

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Reforma em 02 banheiros de uso coletivo
- Reforma da sala de estudo
- Recuperação das salas de aula
- Construção da sala do Centro Acadêmico
- Pintura do Departamento
- Recuperação das instalações elétricas
- Recuperação de bebedouro

Depto de História

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação da cobertura das 10 salas de aula
- Recuperação de 20 aparelhos de Ar Condicionado
- Instalação de 05 aparelhos de Ar Condicionado novos no Bloco Helena Cartaxo

Depto de Letras

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Pintura interna do prédio
- Substituição de divisória de gesso por pvc

Biblioteca

- Recuperação da iluminação
- Recuperação do sistema de refrigeração
- Recuperação do sistema de abastecimento de água
- Substituição dos cabos elétricos da subestação abrigada à biblioteca

Centro de Ciências Agrárias

Diretoria

- Recuperação da secretaria, incluindo forro pvc, instalações elétricas e pintura
- Recuperação do banheiro da Diretoria

Engenharia de Pesca

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação da cobertura dos 02 blocos
- Aplicação de forro em pvc em salas de aula
- Instalação de ventiladores de teto nas salas de aula
- Construção de 02 salas de aula
- Retirada de vazamentos na rede hidráulica
- Pintura interna e externa do bloco administrativo

Tecnologia de Alimentos

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação de 06 aparelhos de ar condicionado
- Recuperação da rede elétrica de ar condicionados

- Recuperação da sala de estudo
- Recuperação do laboratório de carnes

Zootecnia

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação dos ventiladores de teto das salas de aula
- Recuperação parcial da cobertura
- Recuperação da sala z-6 c/substituição de basculantes e instalação de ar condicionado
- Pintura do hall do auditório e laboratório de informática

Engenharia Agrícola

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação dos ventiladores das salas de aula
- Recuperação dos esgotos e banheiros de uso coletivo
- Recuperação de piso na sala do mestrado
- Recuperação dos banheiros
- Recuperação total da cobertura do laboratório de irrigação e hidráulica
- Recuperação da estação metereológica

Economia Agrícola

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação dos ventiladores das salas de aula
- Recuperação das instalações elétricas do prédio
- Recuperação da cobertura
- Recuperação do auditório
- Recuperação de salas de aula com aplicação de forro em pvc

Fitotecnia

- Recuperação da iluminação das salas de aula
- Recuperação de 02 centrais de ar
- Recuperação de 02 bebedouros
- Reforma de salas no setor de sementes

Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis

- Recuperação do Restaurante Universitário de Benfica
- Recuperação do Restaurante Universitário do Pici
- Recuperação da Residência Feminina 25
- Pintura externa do DCE
- Recuperação da Residência Feminina 1645
- Reforma na Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis

Arquitetura

- Recuperação parcial da cobertura
- Recuperação dos banheiros de uso coletivo
- Recuperação da iluminação das salas de aula

Casa de José De Alencar

- Pintura de muros e grades

LABOMAR

- Recuperação das instalações hidráulicas

Centro de Ciências

- Recuperação de 02 centrais no auditório

Campus do Pici

- Recuperação da pavimentação
- Construção de 800 m2 de muro nos limites do Campus
- Recuperação das instalações físicas das centrais telefônicas do Pici e Porangabuçu
- Substituição de postes e rede elétrica no Depto de Educação Física
- Retirada de vazamentos na rede da CAGECE
- Recuperação das subestações abrigadas do Campus
- Recuperação de 1500 carteiras escolares

NPD

- Recuperação do motor do grupo gerador

Museu

- Recuperação dos banheiros com substituição de 06 bacias sanitárias acopladas

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Resultados satisfatórios para os meios disponíveis.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Escassez de recursos financeiros.
- As atividades desenvolvidas na COMAC em sua maioria, são de natureza corretiva, portanto sem programação prévia.

PROGRAMA/PROJETO 03: VIGILÂNCIA E SEGURANÇA NOS CAMPI DA UFC.**OBJETIVOS:**

- Garantir a segurança dos Estudantes, Funcionários, Professores e Usuários dos Campi, bem como a segurança patrimonial em todas as áreas da UFC através de um projeto de vigilância geral, discutido entre as entidades de classes ligadas a UFC, para a Universidade, contendo como objetivos; controle de acesso dos usuários, instalação de barreiras físicas e implantação de sistema de vigilância eletrônica na busca de melhoria na qualidade do serviço de vigilância prestado pela CAA/DVS/PLANOP tanto no segmento terceirizado como com servidores da UFC.

METAS:

- Manter custos dos contratos dos serviços terceirizados bem como oferecer maior eficiência à vigilância dos Campi, através da implantação do sistema de segurança geral;
- Otimizar os serviços de vigilância e portaria através de medidas de controle de acesso;
- Aumentar a capacidade operacional do serviço de vigilância da UFC e terceirizada;
- Participar efetivamente juntamente com os usuários nas questões de vigilância e segurança;
- Compra de fardamento, rádios de comunicação, meios para melhor prestação do serviço;
- Implantação de sistema de vigilância eletrônica em alguns pontos mais favoráveis.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realocação com otimização na ocupação dos postos de serviço terceirizados e UFC;
- Continuidade do programa de vigilância eletrônica e barreiras físicas implantadas na Reitoria, FACED, FEAAC, CH II.
- Manutenção de meios de combate a incêndio (manutenção e recarga de extintores)

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Em termos de ocorrências, continua-se observando redução em alguns tipos de ocorrência, tais como, furto de CPU de computadores se comparadas a anos anteriores. A vigilância continuou fazendo controle de acesso de usuários dos Campi, principalmente nos finais de semanas e feriados prolongados, onde foi feito abordagens e uma rigorosa triagem quanto aos locais de destino dos usuários, estas medidas vem trazendo resultados bastante significativos desde sua implantação em 2000. Com relação ao sistema de barreiras físicas e vigilância eletrônica foi implantado na Faculdade de Educação e FEAAC, na Reitoria foi implantado sistema de controle de acesso de veículos por meio de cancelas eletrônicas e portaria, no Centro de humanidade na área II está sendo construída guarita para centralização de controle de entrada de veículos e pedestres, reduzindo a uma única entrada e saída, houve melhoria na qualidade profissional de vigilantes e porteiros terceirizados e servidores da UFC. A implantação total do projeto de segurança gerado pela Comissão de Segurança/UFC, continua aguardando recursos, dado o considerável montante necessário, apesar de que as medidas acima citadas já fazem parte desse projeto.
- Houve continuidade na busca de melhoria através de distribuição adequada de pessoal e substituição de supervisores e vigilantes terceirizados que não vinham correspondendo a necessidade da administração e, assim, conseguimos atingir um melhor resultado dentro do objetivo maior: redução do número de ocorrências. Com relação a barreiras físicas e vigilância eletrônica, continuamos com dificuldade no crescimento desses projetos, pois, os mesmos para sua expansão necessitam de investimentos.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Elevado número de licenças para tratamento de saúde de servidores, transferência de servidores para outras Instituições, óbitos, aposentadorias, expansão universitária, falta de recursos financeiros para implantação de novas tecnologias, implantação de novos postos, inviabilizando o crescimento e execução de novos projetos.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Participação efetiva em todas as ocorrências da Polícia Federal e Procuradoria Geral da Universidade para acionar o Ministério Público; aplicação de medidas preventivas contra invasões de terras da UFC; atender as solicitações e/ou esclarecimentos da Auditoria Interna da UFC.

PROGRAMA/PROJETO 04: GERÊNCIA , CONTROLE E MANUTENÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS DA UFC.

OBJETIVOS:

- Gerenciar a frota de veículos da Instituição , programando e controlando a utilização dos veículos pertencentes a UFC, de modo a manter a frota em boas condições de uso e funcionamento para o usuário.

METAS:

- Manutenção preventiva e corretiva dos veículos; via oficina de autos da DVTRAN/CAA/PLANOP/UFC, ou empresas contratadas
- Aparelhamento da Oficina de Autos;
- Maximizar a utilização da Oficina de Autos da UFC minimizar os serviços terceirizados;
- Controle da frota através da centralização do abastecimento, lubrificação, controle de tráfego.
- Processo licitatório para contratação de empresas para execução de manutenção preventiva e corretiva da frota, bem como para abastecimento.
- Melhoria das instalações físicas da oficina de autos;
- Controle e gerenciamento de pessoal e de toda a frota.
- Manter atualizada toda documentação de cada veículo.
- Análise da viabilidade econômica da frota, informando das necessidades de alienação e plano de aquisição de veículos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Controle e análise de custo de cada veículo
- Gerenciamento de tráfego da frota
- Minimização dos custos com terceirização e maximização do uso da Oficina de Autos/DVTRAN
- Investimento em alguns veículos (Manutenção preventiva)
- Manutenção de um controle rigoroso no consumo de combustíveis
- Alienação de alguns veículos
- Melhoria das instalações físicas da oficina de autos
- Gerenciamento do controle de viagens para atender a aulas de campo com utilização de microônibus e ônibus e outros veículos centralizado na DVTRAN.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Maior eficiência no controle de custos da frota.
- Melhor uso da Oficina de Autos.
- Melhor controle dos serviços executados.
- Redução de custos com a frota com abertura de crédito para aquisição de peças e execução de serviços na Oficina de Autos.
- Vistoriada a frota de veículos, 37 (trinta e sete) foram considerados antieconômico e recomendados para alienação.
- Aquisição de 02 (dois) veículos novos: 01 (um) GM Meriva de placa HVO 6222 e Ônibus rodoviário de placa HWM 6069.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Grande descentralização da frota de veículos.
- Reduzido quadro técnico da Oficina de Autos.
- Escassez de recursos e lentidão na compra de material, pagamento e contratação de serviços.
- A não aceitação da alienação dos veículos antieconômico pelos gestores do setor a que o veículo está destinado.
- Não aquisição de novos equipamentos para Oficina de autos.
- Quadro do pessoal técnico da Oficina de Autos incompleto.

PROGRAMA/PROJETO 05: LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E URBANIZAÇÃO DOS CAMPI DA UFC.

OBJETIVO:

- Conservar limpa as instalações prediais, bem como as áreas de parques e jardins dos Campi da UFC e promover a arborização e ajardinamento em toda a Universidade.

METAS:

- Coleta Seletiva e Reciclagem do Lixo;
- Arborização e Ajardinamento das Principais Vias dos Campi da UFC.
- Promover Educação e Despoluição Ambiental.
- Substituição sistemática de árvores antigas com riscos eminentes .
- Arborização e ajardinamento, com replantio de 250 mudas em todas as áreas dos campi.
- Manutenção da limpeza do Açude Santo Anastácio
- Aterro de áreas comprometidas pela erosão
- Diminuição de custos com serviços terceirizados (coleta de lixo)

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Arborização e ajardinamentos
- Substituição de árvores com riscos eminentes
- Limpeza do Açude Santo Anastácio e suas margens
- Aterramento de áreas comprometidas pela erosão
- Diminuição de custo dos serviços com recolhimento do material resultantes de podas entulhos e Inservíveis com utilização de pessoal e transporte da UFC.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Recuperação das áreas verdes e jardins nos Campi de modo geral, destacado o jardim da entrada do Campus do Pici pela Av. Humberto Monte;
- Recuperação e limpeza das margens e sangradouro do Açude Santo Anastácio, combatendo o efeito erosivo das enchentes, principalmente na parede e sangradouro;
- Mutirão geral de limpeza nos Campi, principalmente através da implementação de roço do trator, juntamente com 12 homens, bem como recolhimento imediato dos produtos inservíveis, visando dar uniformidade da limpeza em todas as áreas;
- Buscamos dar satisfação aos nossos usuários e visitantes, de maneira consciente, sempre procurando conscientizar a das nossas limitações, e o que podemos oferecer, de modo que os resultados obtidos, de modo geral, foram satisfatórios.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de recursos para viabilização dos projetos por parte da DIURB e de grupos estudantis;
- Fatores climáticos, como a chuva e a época da seca, trazem transtornos, pois, caem muitas árvores e causando o efeito erosivo da terra .Quanto á seca. as plantas são castigadas, os jardins ficam com má aparência, devido a falta de estrutura de irrigação da quase totalidade dos jardins da UFC, com insuficiência de pontos de água em vários locais dificultando a aguação;
- Falta de equipamentos no setor como aspersores, mangueiras, caminhão para irrigação. No setor não há computadores, impressoras, e veículo especializado para fazer o recolhimento de materiais, para reduzir gastos com serviços terceirizados;
- A Universidade continua expandindo-se geograficamente, e as atividades de apoio têm crescido inversamente proporcional; Os projetos de ampliação não levam em consideração

às atividades de apoio para manter tal crescimento; no caso da DIURB especificamente refere-se às atividades de limpeza e Coleta de Lixo; principalmente a atividade de limpeza, onde foram criados cursos noturnos, vários laboratórios, um acréscimo bastante significativo da quantidade de estudantes dos cursos de graduação e pós-graduação e a mão-de-obra, manteve-se inalterada, inclusive com algumas perdas de funcionários que faleceram e outros que aposentaram-se. Situação preocupante, em face do objetivo maior em oferecer serviços de boa qualidade e eficiência a comunidade universitária, uma vez tem-se o firme compromisso de melhorar a aparência física da Universidade e atender bem tanto quantitativa como qualitativamente aos nossos clientes.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Rendimento do pessoal que forma equipe de acompanhamento do contrato.
- Realização de Cursos e treinamentos, participação em fóruns que discutiram o gerenciamento do resíduos sólidos no âmbito do da UFC;
- Realização de podas por parte da COELCE junto a rede de alta tensão.
- Participação ativa em encontros promovidos pela Pró-Reitoria de Extensão com objetivo da criação de um projeto de gerenciamento de resíduos sólidos para a UFC, que vem tendo a participação de vários segmentos universitários, bem como, da sociedade em geral
- Reuniões com profissionais que já desenvolveram trabalhos (Monografias e dissertações)voltados para a gestão do lixo com o objetivo da busca de soluções viáveis para o resíduo sólido gerado na UFC.

PROGRAMA/PROJETO 08: LICITAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA DA UFC:

OBJETIVOS:

- Realizar conforme a legislação em vigor que rege a matéria ,licitações, sob qualquer modalidade, para execução de estudos, projetos, serviços e obras de engenharia constante da programação de trabalho da Superintendência.

METAS:

- Diligenciar as medidas necessárias à realização e julgamento das licitações;
- Manter atualizado ementário de leis, decretos, normas, portarias e instruções sobre licitações;
- Encaminhar ao Superintendente da PLANOP os processos devidamente julgados com os respectivos pareceres conclusivos, para homologação da autoridade competente.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

OBRAS LICITADAS-2004			
OBRA	COMISSÃO	MODALIDADE	VALOR (R\$)
Execução da Obra de Reforma da Biblioteca do Curso de Medicina em Barbalha/CE da Faculdade de Medicina da UFC	Portaria nº 1106, de 15 de Setembro de 2004/CLSO	Carta-Convite nº 05/2004	65.888,51
Reforma e Ampliação do Apiário-Bloco 814/Centro de Ciências Agrárias/Campus do Pici/UFC	Portaria nº 02/2004, de 30 de janeiro de 2004/FCPC	Carta-Convite nº 08/2004	20.545,80
OBRAS LICITADAS-2004			
OBRA	COMISSÃO	MODALIDADE	VALOR (R\$)
Construção do Laboratório de Gás Natural/GASLOG/Campus do Pici/UFC	Portaria nº 02/2004, de 30	Carta-Convite nº 46/2004	123.296,71

	de janeiro de 2004/FCPC		
Reforma do Ginásio Coberto da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis/Campus do Pici/UFC	Portaria nº 02/2004, de 30 de janeiro de 2004/FCPC	Tomada de Preços nº 01/2004	152.232,17
TOTAL			361.963,19

PROGRAMA/PROJETO 09: ATIVIDADE BUROCRÁTICA DE ROTINA.**OBJETIVO:**

- Dar apoio logístico à Superintendência de Planejamento Físico e Operações, em matéria administrativa, burocrática e de serviços de secretaria.

METAS:

- Definir, com a chefia imediata, o horário para despacho de documentos de forma a permitir o encaminhamento dos mesmos na mesma data do despacho, observando o horário do malote;
- Verificar se os processos ou outros documentos estão instruídos corretamente (documentação completa, formulários corretamente preenchidos);
- Conferir se as assinaturas e carimbos constantes nos documentos correspondem aos diversos níveis hierárquicos envolvidos nas questões;
- Apresentar os Processos à chefia responsável pelo seu despacho;
- Cumprir as determinações da chefia referentes a cada Processo ou Documento;
- Alertar, em tempo hábil, a chefia, sobre os prazos estabelecidos pelos diversos órgãos, referentes aos assuntos da unidade;
- Encaminhar Documentos ou Processos aos Destinatários;
- Controle de Empréstimo de Material Permanente;
- Devolução de Material Permanente Inservível;
- Recebimento, Acompanhamento e Distribuição de Documentos e Processos;
- Solicitação de Diárias e Passagens;
- Solicitação, Recebimento, Guarda e Entrega de Material de Consumo;
- Inventário de Bens Móveis;
- Preparar, controlar e remeter à Superintendência de Recursos Humanos a frequência, escala de férias anual, documentos referentes a licenças para tratamento de saúde, guias médicas e abono pecuniário dos servidores lotados na Superintendência de Planejamento Físico e Operações;
- Preparar Registro Cadastral de todos os servidores da PLANOP;
- Executar os serviços de reprografia de documentos e papéis da Superintendência.
- Foram recebidos pela DAA/PLANOP 217 documentos durante o ano de 2004, e foram expedidos 554 sendo que destes 227 foram guias médicas destinadas aos servidores.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atividades inerentes o sistema.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Resultados satisfatórios.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Equipamentos e Microcomputadores obsoletos.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Nenhuma

Número de Servidores Lotados na PLANOP, por Sub - unidade Administrativa.

	Nº DE SERVIDORES
--	-------------------------

UNIDADE ADMINISTRATIVA	Lotados	Afastados	Em Serviço
Superintendência de Planejamento Físico e Operações	001	000	001
Divisão de Apoio Administrativo	021	000	021
Seção de Acompanhamento de Projetos	001	000	001
Seção de Registros Estatísticos	001	000	001
Coordenadoria de Projetos e Obras	004	001	003
Divisão de Estudos e Projetos	006	001	005
Divisão de Obras	007	000	007
Coordenadoria de Manutenção Recuperação e Conservação	006	000	006
Oficinas Especializadas	016	000	016
Divisão de Bens Imóveis	061	000	061
Divisão de Instalações e Equipamentos	024	000	024
Coordenadoria de Atividades Auxiliares	001	000	001
Divisão de Transportes	041	000	041
Oficina de Autos	009	000	009
Divisão de Vigilância e Segurança	132	000	132
Divisão de Zeladoria e Serviços Urbanos	132	000	132
Total.....	463	2	461

4.3.4. Superintendência de Recursos Humanos

4.3.4.1. Finalidade do Órgão/Unidade

À Superintendência de Recursos Humanos, compete planejar, supervisionar, acompanhar e controlar todas as atividades inerentes à administração, ao desenvolvimento e a assistência pessoal e social dos recursos humanos da Universidade Federal do Ceará, bem como a implementação de ações relacionadas com a execução da política de pessoal para o corpo docente da Universidade.

4.3.4.2. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA PROJETO 1: DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL/SISTEMA INTEGRADO DE ATENDIMENTO

OBJETIVOS:

- Atender com qualidade aos servidores técnico-administrativos e docentes da UFC, prestando um serviço de orientação rápida, segura, com respostas imediatas aos requerimentos apresentados e às demandas do sistema Federal de Pessoal.

METAS:

- Atender 100% da demanda relacionada com as atividades de legislação de pessoal, pagamento, registro funcional e classificação de cargos ou empregos de todo o pessoal da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Efetuar a contratação, nomeação, rescisão, aposentadorias, progressão funcional, contagem de tempo de serviço, alteração de dados pessoais de pessoal técnico-administrativo e docente;
- Conceder a mudança de regime de trabalho, afastamentos, licenças, certidão de tempo de serviço e benefícios;
- Instruir processos diversos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- 560 contratações e 500 rescisões de professores substitutos e visitantes, 60 negações de contratação em virtude da Lei 8.745/93-60, 45 negativas de prorrogação de contrato substitutos e 391 nomeações e posse em cargo efetivo;

- 22 retroativos de insalubridade, 960 instruções em processos para o TCU, 20 vacâncias, 20 exonerações, 30 licenças para tratamento de interesse particular, 35 licenças incentivadas;
- 75 aposentadorias efetivadas, 05 pedidos de certidão de tempo de serviço, 182 atendimentos de diligências da GRCI-CE, 474 Instruções em Processos, sendo : 120 auxílio natalidade, 54 auxílio-funeral, 120 imposto de renda, 110 averbação tempo de serviço e 70 designação dependente;
- 81 pensões efetivadas, 35 informações assuntos diversos, 50 isenções de imposto de renda, 09 transformações de aposentadorias e 77 declarações;
- 272 alterações em dados pessoais, 1252 afastamentos e licenças, 1349 contagem de tempo de serviço, 58 certidões de tempo de serviço, 572 declarações, 279 mapa de funções, 942 informações sobre situações funcionais, 896 informações diversas em processos, 133 mapas de aposentadorias e 98 atendimentos à diligências em processos;
- 359 instruções em processos, sendo: 06 redistribuição de docente, 25 cessão/prorrogação de servidor TRE, 12 afastamentos mandato eletivo, 05 cessão de servidor outros órgãos, 03 lotações provisórias e prorrogações, 13 ajudas de custo, 180 abonos de permanência, 16 relativo aos 28,86%, 05 transação judicial, 30 assuntos diversos, 02 contratação prof. visitante estrangeiro, 32 conversão tempo de serviço, 04 afastamento p/tribunal do júri, 20 processos TCU – Brasília, 06 colaboração técnica; 270 ofícios de ressarcimento e 18 revisões de aposentadoria e pensão(192+quintos).

PROGRAMA PROJETO 2: PROGRAMA DE GESTÃO DE PESSOAL

OBJETIVOS:

- Melhoria do serviço que o Governo oferece à sociedade nas suas ações finalísticas e no atendimento ao cidadão. Oferecer alternativas de capacitação para o servidor que quiser se posicionar fora do serviço público, com linhas de crédito e cursos.

METAS:

- Implementar as seguintes medidas:
 - a) Jornada de trabalho reduzida c/ remuneração proporcional;
 - b) Licença incentivada sem remuneração.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atendimento, orientação e efetivação dos pedidos de adesão a Licença incentivada sem remuneração e a jornada de trabalho reduzida.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- 35 servidores aderiram a licença incentivada sem remuneração;

PROGRAMA/PROJETO 3: AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO FUNCIONAL / ADAPTAÇÃO FUNCIONAL DOS SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

OBJETIVOS:

- Facilitar o processo de adaptação funcional, através da orientação de chefias e servidores, objetivando elevar os níveis de satisfação e produtividade.

METAS:

- Orientar, durante o processo de admissão 100% dos servidores recém-nomeados;
- Realizar treinamento introdutório para 100% dos servidores em estágio probatório;
- Atender a 100% dos servidores que apresentam problemas de desempenho nas Avaliações de Estágio Probatório; e
- Atender a 100% dos servidores que buscam soluções para problemas de inadequação ao cargo e/ ou ao local de trabalho.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atendimento, orientação e acompanhamento a:
 - c) servidores em Estágio Probatório com problemas nas avaliações;
 - d) servidores efetivos com problemas de desempenho e/ou necessidade de remoção;
 - e) servidores em processo de readaptação funcional;

f) servidores redistribuídos para a UFC.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Orientação, atendimento e acompanhamento a **399 servidores** técnico-administrativos sendo: 08 servidores em estágio probatório com problemas nas avaliações, 40 com Problemas de Desempenho/Necessidade de Remoção, 05 servidores em Processo de Readaptação Funcional, 06 servidores Redistribuídos para a UFC e, 340 servidores recém-nomeados orientados.

PROGRAMA/PROJETO 4: CAPACITAÇÃO DE PESSOAL / DESENVOLVIMENTO GERENCIAL

OBJETIVOS:

- Dotar a Instituição de um quadro gerencial sintonizado e capaz de responder às mudanças e novas exigências organizacionais e ambientais.

METAS:

- Realizar o Curso de Especialização em Gestão Universitária, com carga horária de 360 h/a

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Ofertada 01 turma , com 50 vagas, do Curso de Especialização em Gestão Universitária.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- 48 servidores concluíram o Curso de Especialização em Gestão Universitária

PROGRAMA/PROJETO 5: TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS / DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL

OBJETIVOS:

- Identificar as necessidades de treinamento na área técnico-operacional, através da realização do Levantamento de Necessidades de Treinamento(LNT);
- Definir, através das informações obtidas por meio do LNT, os treinamentos técnico-operacionais que integrarão o Programa de Treinamento e Desenvolvimento;
- Executar o Programa de Treinamento e Desenvolvimento/2004 da UFC, mediante a realização dos eventos previstos.

METAS:

- Efetivar a realização de 18 turmas dos diversos cursos na área de desenvolvimento técnico-operacional.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realização de 16 turmas dos diversos cursos na área de desenvolvimento técnico-operacional com carga horária de 566 h/a para uma clientela de 540 servidores

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Atingida 88% da previsão de oferta de turmas feita através do LNT;
- 410 servidores concluíram os cursos na área de desenvolvimento técnico-operacional.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Movimento grevista dos servidores técnico-administrativos da UFC;

PROGRAMA/PROJETO 6: TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS/SUPLÊNCIA DE ESCOLARIDADE

OBJETIVOS:

- Suprir a carência em educação formal dos servidores técnico-administrativos e de seus dependentes, melhorando o nível de qualificação dos mesmos e contribuindo para o seu crescimento integral.

METAS:

- Ofertar, através da Escola Prof. José Neudson Bandeira Braga, em cada semestre, Cursos de Alfabetização, Ensino Fundamental I, Ensino Fundamental II e Ensino Médio.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- A Escola Prof. José Neudson Bandeira Braga funcionou no 1º semestre com um total de 1736 alunos, sendo: 58 do Ensino Fundamental I, 677 do Ensino Fundamental II e 1001 do Ensino Médio. No 2º semestre funcionou com um total de 1788 alunos, sendo: 61 do Ensino Fundamental I, 699 do Ensino Fundamental II e 1028 do Ensino Médio.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Durante o ano de 2004, 53 alunos concluíram os cursos oferecidos, sendo:
 - g) 25 alunos do Ensino Fundamental I;
 - h) 28 alunos do Ensino Médio.

**PROGRAMA/PROJETO 7: AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO FUNCIONAL/
AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS
OBJETIVOS:**

- Identificar o nível de desempenho dos servidores técnico-administrativos de modo a facilitar o processo de crescimento funcional e a tomada de decisões nas áreas de desenvolvimento e administração de pessoal.

METAS:

- Promover a avaliação de 100% dos servidores estáveis;
- Promover a avaliação de 100% dos servidores em estágio probatório.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realização da Avaliação de Desempenho de 2004, relativa ao período de 01/04/2003 a 31/03/2004;
- Realização da Avaliação de Desempenho dos servidores técnico-administrativos em Estágio Probatório.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Avaliação de Desempenho – Servidores Estáveis: 2728 servidores técnico-administrativos avaliados; 441 servidores técnico-administrativos não avaliados (não entregaram suas avaliações); 22 servidores técnico-administrativos (não avaliados com justificativa); com os seguintes resultados da avaliação:
 - a) 2.701 (99,01%) atingiram a média compatível para progressão por mérito;
 - b) 05 (0,99 %) ficaram abaixo da média exigida para progressão por mérito;
 - c) 96 tiveram indicação nas avaliações, sendo: 93 para treinamento; 01 para readaptação e 02 para remoção.
- Avaliação de Desempenho – Servidores em Estágio Probatório:
 - i) Total de servidores que deram início ao Estágio Probatório = 282;
 - j) Total de avaliações parciais do Estágio Probatório = 335;
 - k) Total de servidores que concluíram o Estágio Probatório = 162.

**PROGRAMA/PROJETO 8: VALORIZAÇÃO DO APOSENTADO
OBJETIVOS:**

- Proporcionar aos aposentados da Universidade, uma atividade positiva, face a atual situação sócio-econômica em que estão inseridos, valorizando-os e incentivando-os a novas buscas e realizações.

METAS:

- Integração dos aposentados nas atividades Culturais do DDH – Departamento de Desenvolvimento Humano.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Nenhuma

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Este programa foi encerrado no ano de 2003, pelos seguintes motivos:
 - a) Número reduzido de membros para a composição do grupo;
 - b) Falta de compromisso dos integrantes do grupo, quanto à presença nas reuniões e participação nas atividades;

- c) Falta de apoio institucional no tocante ao financiamento do projeto (pagamento de palestrantes, transporte, material de expediente, etc).

PROGRAMA/PROJETO 9: PROGRAMA DE BENEFÍCIOS – AUXÍLIOS: TRANSPORTE, PRÉ-ESCOLAR E ALIMENTAÇÃO

OBJETIVOS:

- Suprir o servidor com recursos financeiros no que tange a gastos com despesas de transporte, alimentação e educação pré-escolar para seus filhos ou dependentes legalmente

METAS:

- Atender a 100% dos servidores que buscam o auxílio transporte, alimentação e/ou pré-escolar, garantindo orçamento para execução destes benefícios legais.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Operacionalizar e controlar os benefícios referentes aos auxílios transporte, pré-escolar e alimentação.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Auxílio-transporte: 2.993 servidores inscritos;
- Auxílio-alimentação: 5.163 servidores inscritos, sendo 3.451 técnico-administrativos, 1.203 docentes do magistério superior, 66 professores de 1º e 2º graus, 434 professores substitutos e 09 cargos em comissão, e;
- Auxílio pré-escolar: 849 servidores inscritos, 953 crianças beneficiadas, valor do programa.

PROGRAMA/PROJETO 10: PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS – PPRA

OBJETIVOS:

- Visa a prevenção da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento e avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho tendo em consideração a proteção do meio ambiente.

METAS:

- antecipação dos riscos;
- estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle;
- avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
- registro e divulgação dos dados.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realização de Perícias de Insalubridade e Periculosidade e elaboração de laudos periciais.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Laudos Concluídos: Departamento de Enfermagem, Depto. Engenharia Química, Depto Fisiologia e Farmacologia, Depto Clínica Odontológica e Odontologia Restauradora, Hospital Universitário Walter Cantídio, Maternidade Escola Assis Chateaubriand, Farmácia Escola, Depto. De Análises Clínicas e Toxicológicas, Divisão Médica e Odontológica, Depto. De Eng. Hidráulica, Depto. Eng. de Transportes, Depto Arquitetura e Urbanismo, Curso de Engenharia Civil e Imprensa Universitária;
- Elaboração de Mini-laudos: Pró-Reitoria de Administração;
- Laudos em fase de conclusão: Departamento de Ciências do Solo, Depto de Fitotecnia, Depto Eng. Agrícola, Depto Economia Doméstica, Depto Farmácia, Depto Eng. Elétrica e Instituto de Ciências do Mar – LABOMAR.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Laudo Pericial de Insalubridade e Periculosidade do Porto Marítimo de Fortaleza, (Companhia Docas) por solicitação da Delegacia Regional do Trabalho – CE;
- Atendimento à Solicitação da Controladoria Geral da União no que se refere aos processos de Insalubridade e/ou Periculosidade.

PROGRAMA/PROJETO 11: PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO

OBJETIVOS:

- Promoção e preservação da saúde dos trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem entre sua saúde e o trabalho.

METAS:

- Prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realização de Perícias de Insalubridade e Periculosidade;
- Realização de exames médicos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Realizado o programa de controle médico e de saúde ocupacional no Hospital Universitário Walter Cantídio

PROGRAMA/PROJETO 12: PROGRAMA CULTURAL

OBJETIVOS:

- Incentivar o potencial artístico dos servidores, oferecendo-lhes as condições necessárias a fim de viabilizar suas expressões culturais manifestas;
- Promover o bem-estar sócio-cultural do corpo docente e técnico-administrativo da UFC, buscando realizar atividades que lhes oportunizem o resgate da auto-estima, a motivação no trabalho e o desenvolvimento pessoal;
- Sistematizar as ações já implementadas no âmbito da SRH/DDH/DPPC, conferindo-lhes caráter e tratamento pedagógico que apontem para uma ação continuada em que os servidores possam adquirir ou atualizar conhecimentos, mostrar criatividade, exprimir emoções e sentimentos, refletir e se desenvolver no campo das artes plásticas, do teatro, da música e da literatura, através de parcerias internas com o Museu de Arte, Casa Amarela, Curso de Música, Teatro Universitário e externas - Secretaria de Cultura do Estado do Ceará e do Município de Fortaleza e outras entidades culturais da sociedade.

METAS:

- Garantir a utilização dos espaços e canais culturais existentes na UFC, bem como promover e divulgar sua produção artística;
- Exercitar a capacidade criativa, nos campos das artes plásticas, artesanato, música, teatro e literatura.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Curso de arte floral, oficinas de arte infantil, comemoração dia do servidor, participações nos seminários de Prevenção de Acidentes de Trabalho e Promoção da Saúde na UFC, Seminário de Mulheres e Homens da UFC, coordenação da XII Exposição de Artes e Artesanato dos servidores docentes e técnico-administrativos da UFC;
- II Seminário de Recursos Humanos e I Seminário de Avaliação Institucional.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- 1.278 servidores beneficiados em todas as atividades culturais realizadas.

PROGRAMA/PROJETO 13: ATENDIMENTO INDIVIDUAL

OBJETIVOS:

- Propiciar aos servidores da UFC, as condições favoráveis para a elucidação de suas situações problemas.

METAS:

- Elucidação de 100% das situações problemas dos servidores que procuram o DDH, na área psicossocial.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atendimento social e psicológico aos servidores nas áreas de saúde (inclusive alcoolismo), funcional e pessoal.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram atendidos 91 servidores, caracterizados nas seguintes áreas:
 - a) Atendimentos na área de psicologia – 28 servidores com 273 sessões;
 - b) Área social - 63 servidores, representando, em média, cerca de 305 atendimentos, sendo a situação-problema caracterizada da seguinte forma: 17 em dependência química, 15 com problemas familiares, 06 com problemas financeiros, 16 com problemas de saúde, 08 com problemas jurídicos e 21 com problemas no trabalho.
- Foram realizadas 09 visitas domiciliares, 05 visitas hospitalares e 05 internações em hospitais.

PROGRAMA/PROJETO 14: INTEGRAÇÃO SOCIAL DOS SERVIDORES DA UFC NO ÂMBITO ORGANIZACIONAL

OBJETIVOS:

- Proporcionar a compreensão da importância da dimensão humana nas relações interpessoais no ambiente de trabalho, buscando elucidar o sentido valorativo do trabalho, como fonte de satisfação individual laboral.

METAS:

- Atingir 100% os servidores da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- 03 reuniões de grupo.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Reunião com 08 servidores da COMAC, abordando o tema Novos Enfoques do Trabalho;
- Reunião com 05 servidores da COMAC Benfica, abordando o tema Comprometimento e Identidade Profissional, e;
- Reunião com 06 servidores da COMAC Benfica, abordando o tema Compromisso de Mudança.

PROGRAMA/PROJETO 15: PROGRAMAS DE SAÚDE

OBJETIVOS:

- Alertar e informar aos servidores da UFC e a comunidade de modo geral sobre vários temas na área de saúde através de campanhas.

METAS:

- Atender 100% da clientela presente os postos de atendimento que funcionarem durante as campanhas de Prevenção de Doenças.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realizar Campanhas de Prevenção de Doenças.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Campanha de Prevenção à AIDS;
- II Semana de Prevenção de Acidentes de Trabalho e Promoção da Saúde na UFC;

PROGRAMA/PROJETO 16: PREVENÇÃO E TRATAMENTO DO ALCOOLISMO

OBJETIVOS:

- Possibilitar um tratamento clínico, psicológico, educacional e social aos alcoolistas da UFC e atuar na prevenção através de campanhas.

METAS:

- Atender 100% do grupo de servidores com problemas de alcoolismo.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Formação de um grupo de servidores com problemas de alcoolismo.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram realizadas 20 reuniões de grupo com a participação de 05 servidores em média por reunião, no total de 17 inscritos.

PROGRAMA/PROJETO 17: CRESCIMENTO PESSOAL E PROFISSIONAL DOS SERVIDORES DA UFC

OBJETIVOS:

- Proporcionar ações direcionadas para o crescimento pessoal e profissional do servidor melhorando a auto-estima, minimizando os efeitos do estresse, favorecendo a abertura de novas perspectivas na conquista de um espaço maior na sociedade.

METAS:

- Levar a 100% dos servidores, o conhecimento, a informação e o apoio psicossocial.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- 02 reuniões de grupo

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Reunião com 18 servidores da COMAC, abordando o tema Insalubridade e Periculosidade no Ambiente de Trabalho;
- Reunião com 32 servidores do Depto. De Odontologia, abordando o tema Conheça a Superintendência de Recursos Humanos

4.3.4.2 Instauração de Sindicância e/ou Processo

14 Processos deram entrada na Comissão Permanente de Inquérito durante o ano de 2001, de acordo com os seguintes assuntos:

Abandono de Cargo

- Processo N° 13505/03-91 – Concluído e encaminhado ao Gabinete do Reitor, em 16/06/2004, recomendando-se o seu arquivamento;
- Processo N° P14769/03-06 – Em tramitação – estando o servidor em Licença Médica;
- Processo N° P8397/04-51 – Em tramitação, com trabalhos apuratórios já iniciados;

Apuração de Fatos

- Processo N° P3466/04-95 – Concluído e encaminhado ao Gabinete do Reitor em 21/05/2004 para os devidos fins de direito;
- Processo N° P8397/04-51 – Em tramitação – aguardando laudo pericial, a ser emitido pela Divisão Médica/UFC;
- Processo N° 8560/03-95 – Processo concluído por uma comissão local.

Apuração de Denúncia

- Processo N° 59.100000288/02-15 – Concluído e encaminhado ao Ministério de Integração Nacional.

Pedido feito pelo Poder Judiciário

- Processo N° P5346/04-12 – Informação concedida, em 26/04/04, para fins de atender solicitação do Poder Judiciário – comarca de Cascavel-Ce.

Processo Administrativo Disciplinar

- Processo N° P14769/03-06 – Em Tramitação – aguardando laudo pericial a ser emitido pela Divisão Médica /UFC
- Processo 7590/01-13 – Em Tramitação – realização da fase introdutória dos autos.

Sindicância

- Processo N° P13462/04-61- Concluído- encaminhado ao Gabinete do Reitor em 16/12/04, sugerindo arquivamento.
- Processo N° P15428/04-01 – Concluído – encaminhado à Diretoria do Centro de Humanidades em 16/11/04, sugerindo arquivamento.

Analisar Situação Funcional

- Processo N° P1431/04-30 – Concluído - encaminhado ao Gabinete do Reitor em 30/11/04, sugerindo o retorno do docente para desenvolver suas atividades de ensino.

Apuração de Possível prejuízo de Função

- Processo N° P8967/04-98 – Concluído – encaminhado ao Magnífico Reitor para os devidos fins de direito.

4.4. Órgãos de Atividades Finalísticas

4.4.1. Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis

4.4.1.1. Finalidade do Órgão/Unidade

Gestora das políticas de assistência e promoção da Universidade Federal do Ceará, a Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis tem sua atuação voltada para a construção da cidadania nos diversos segmentos que compõem a comunidade universitária.

É da natureza do seu trabalho incentivar, apoiar e acompanhar o estudante em suas múltiplas demandas, no decorrer de toda sua trajetória acadêmica, através de ações efetivas nas áreas social, cultural, técnico-científica, esportiva e política.

Comprometida com o empreendimento acadêmico, propicia condições para a integração e participação do estudante como membro atuante da comunidade universitária, ampliando seu conhecimento da realidade e instrumentalizando-o para nela intervir.

4.4.1.2. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA/ PROJETO 01: PROGRAMA DE RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA

OBJETIVOS:

- Assegurar moradia digna e alimentação de qualidade aos estudantes que apresentem dificuldades sócio-econômicas
- Propiciar a estes estudantes condições ambientais que favoreçam o desempenho acadêmico e o crescimento sócio-político-cultural
- Ser um canal de extensão no sentido de integrar a universidade com a sociedade
- Desenvolver o espírito crítico, o senso de cidadania e de coletividade entre os residentes

METAS:

- Maximizar a ocupação das vagas disponibilizadas pelo Programa
- Continuar os serviços de recuperação das residências universitárias
- Manter atualizado o controle do patrimônio das residências universitárias
- Realizar trabalho de capacitação de lideranças junto ao Programa de Residência Universitária
- Visitas sistemáticas às moradias universitárias pelos técnicos da PRAE desenvolvendo ações que estimulem o espírito de coletividade entre os residentes

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Inscrição e seleção anual para preenchimento das vagas nas residências universitárias com ingresso no início do 1º e 2º semestres
- Visitas domiciliares para subsidiar processo seletivo
- Realização do Seminário Introdutório para os residentes novatos
- Encaminhamento, no início do 1º e 2º semestre, dos estudantes selecionados para às casas
- Renovação do tempo de permanência dos estudantes no Programa
- Distribuição de carteiras para residentes
- Reuniões mensais com os diretores de residência
- Visita às residências para reunião com moradores visando resolução de conflitos (?)
- Triagem para hospedagem nas residências por motivo de cursos/ vestibulares
- Avaliação da condição sócioeconômica de estudantes para isenção da taxa das Casas de Cultura
- Avaliação da condição sócioeconômica de estudantes para isenção da taxa do Restaurante Universitário
- Avaliação da condição sócioeconômica de estudantes para isenção da taxa do Vestibular 2005
- Sensibilização dos residentes para o processo de eleição de diretores de residências
- Homologação e posse dos novos diretores das residências universitárias
- Intermediação nas situações de conflitos entre residentes

- Atendimento sistemático às solicitações de serviços/material das residências universitárias
- Encaminhamento ao PAPEU dos residentes que apresentaram dificuldades no rendimento acadêmico
- Visitas às residências para acompanhamento de reformas
- Conclusão da reforma da residência situada na R. Manoelito Moreira, 25.
- Continuação da reforma das residências situadas na Av. da Universidade, 2635 e Av. Carapinima, 1645.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

O Programa atendeu seu objetivo geral de assegurar moradia aos estudantes provenientes do interior ou de outros estados, mantendo uma ocupação significativa das 261 vagas disponibilizadas e encerrando o ano com 214 residentes e 49 vagas.

Em 2004 tivemos:

INGRESSO	MASCULINO	FEMININO	TOTAL
INSCRITOS	51	35	86
SELECIONADOS 2004.1	21	21	42
SELECIONADOS 2004.2	10	05	15
DESISTÊNCIAS	-	-	-
INDEFERIDOS	12	05	17
TOTAL SELECIONADOS	31	26	57

Além das reuniões mensais com os diretores, que continuaram ocorrendo nas próprias residências, possibilitando uma maior interação entre os moradores de diferentes casas, foi iniciado, em 08 de outubro, o Projeto “Amigos da Residência” com reuniões mensais em diferentes moradias como também um encontro “Oficina da Vida (prática)” realizado em Beberibe no mês de novembro.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Insuficiência de pessoal para realização das atividades inerentes ao Programa
- Deficiência de transporte para realização de visitas domiciliares em Fortaleza e no interior do estado
- Deficiência de recursos financeiros e de pessoal qualificado para o atendimento em tempo hábil das solicitações de serviços e material, objetivando a manutenção das residências universitárias.

PROGRAMA/PROJETO 02: BOLSA DE ASSISTÊNCIA

OBJETIVOS:

- Proporcionar, à comunidade estudantil, atividades remuneradas mediante prestação de serviços de natureza técnico-administrativa nas diferentes unidades desta Universidade, com prioridade para os estudantes que apresentam dificuldades sócio-econômicas.

METAS:

- Oferecer 320 bolsas no valor individual de R\$ 150,00 mensais durante 10 meses para os estudantes de graduação que apresentam dificuldades sócio-econômicas e rendimento acadêmico satisfatório.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Inscrição e seleção de estudantes de graduação, em caráter contínuo, para efeito de substituições durante o ano de 2004 e para o período de março a dezembro/05
- Visitas domiciliares para análise da situação sócio-econômica familiar por ocasião da seleção
- Encaminhamento dos selecionados para as unidades solicitantes
- Folhas de pagamento mensal
- Transferência, inclusão e exclusão de bolsistas
- Emissão de declarações

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O Programa atendeu parcialmente os objetivos propostos propiciando renda sistemática a uma média de 320 estudantes mediante atividades, na maioria dos casos, vinculadas a sua área de formação.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Durante todo o ano, o pagamento da bolsa foi feito com atraso, prejudicando bastante os estudantes que dependem dessa renda para a manutenção de seu curso.

PROGRAMA/ PROJETO 03: PROJETO DE INTERVENÇÃO PSICOPEDAGÓGICA NO ENSINO SUPERIOR**OBJETIVOS:**

- Atuar no processo ensino-aprendizagem, diagnosticando problemas e obstáculos que interferem na integração do aluno à vida acadêmica, programando procedimentos de ordem psicopedagógica que envolvam a instituição – principalmente estudantes e professores;

METAS:

- Acompanhamento aos residentes com insatisfatório rendimento de aprendizagem;
- Atendimentos psicopedagógicos individualizados;
- Desenvolvimento do curso “Entrei na Universidade ...E agora?”
- Orientação à Liderança junto aos diretores residentes universitários;
- Participação em encontros de diretores com a DAPS;
- Ampliação da divulgação do Programa para as diversas unidades da UFC;
- Desenvolvimento de vivências com os grupos de residentes (por residência);
- Promoção de avaliação do Programa de Residência envolvendo residentes e técnicos da DAPS;
- Ampliar o atendimento aos estudantes com desempenho acadêmico insatisfatório.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Acompanhamento aos residentes com rendimento insatisfatório de aprendizagem;
- Atendimentos psicopedagógicos individualizados;
- Desenvolvimento do curso “Entrei na Universidade ... e agora?”
- Orientação à Liderança juntos aos diretores residentes universitários
- Participação em encontros de diretores com a DAPS
- Seminário para os residentes universitários – participação no desenvolvimento.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- 25 atendimentos aos residentes com rendimento insatisfatório quanto à aprendizagem
- 134 sessões psicopedagógicas individuais – 43 estudantes de cursos diversos;
- 04 encontros grupais: (03) encontros de Diretores das Residências Universitárias, (01) Grupo de Estudantes Recém-ingressos.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de pessoal para desenvolver as atividades em grupos;
- Falta de estrutura física nas salas de atendimento, com deficiência no isolamento acústico e refrigeração, além da deterioração das salas vizinhas, produzindo um clima de decadência na área onde está localizado o consultório.

PROGRAMA/PROJETO 04: ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO EM PSICOLOGIA CLÍNICA**OBJETIVOS:**

- Oferecer atendimento psicológico aos estudantes de graduação e pós-graduação da Universidade Federal do Ceará, disponibilizando dessa forma um espaço de escuta para o tratamento de questões pessoais, seja de ordem afetiva, familiar, profissional, acadêmica, entre outras.

METAS:

- Atendimento individualizado em Psicologia Clínica (pelo menos uma sessão semanal por estudante) aos estudantes que demandam esse tipo de intervenção.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atendimento individualizado em Psicologia Clínica.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- 361 sessões clínicas – 25 estudantes atendidos (dos quais 15 continuam em atendimento).

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Insuficiência de profissionais em Psicologia para ampliação do número de estudantes atendidos com maior agilidade na movimentação da lista de espera.
- Falta de estrutura física nas salas de atendimento, com deficiência no isolamento acústico, além da deterioração das salas vizinhas produzindo um clima de decadência na área onde está localizado o consultório.

PROGRAMA/PROJETO 05: PROGRAMA DE APOIO A PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

OBJETIVOS:

- Incentivar o desenvolvimento sócio-cultural e investir na socialização de informações e produção de novos conhecimentos, que venham aprimorar e enriquecer a formação acadêmica da comunidade universitária, através da concessão de ajuda de custo para estudantes que desejam apresentar trabalhos em eventos científicos.

METAS:

- Conceder ajuda de custo a estudantes que desejam apresentar trabalhos em eventos científicos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atendimento das solicitações dentro da disponibilidade de recursos
- Encaminhamento das solicitações de pagamento das ajudas de custo ao Departamento de Contabilidade e Finanças da UFC.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O Programa atendeu parcialmente às metas propostas, oferecendo a 417 estudantes a oportunidade de apresentarem seus trabalhos em eventos científicos, totalizando um dispêndio anual de R\$ 122.287,00 (cento e vinte e dois mil e duzentos e oitenta e sete reais).

PROGRAMA/PROJETO 06: PROGRAMA DE APOIO ÀS ENTIDADES ESTUDANTIS

OBJETIVOS:

- Apoiar e incentivar as entidades estudantis da UFC, colaborando com o Diretório Central dos Estudantes (DCE) e os Centros Acadêmicos (CA's) na realização de suas atividades e na promoção de eventos acadêmicos, políticos, culturais e esportivos, assegurando o fortalecimento da política estudantil.

METAS:

- Conceder ajuda de custo para que os representantes estudantis possam participar de encontros político-acadêmicos
- Contribuir com o aluguel de transportes para o deslocamento dos estudantes ao local dos eventos
- Apoiar calouradas
- Apoiar congressos e outras atividades culturais.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atendimento das solicitações de ajuda dentro da disponibilidade de recursos
- Encaminhamento das solicitações de pagamento das ajudas de custo ao setor de pagamento da UFC

- Intermediação, quando necessária, na solução de problemas da comunidade estudantil, junto às entidades públicas e privadas
- Intermediação, junto aos Diretores de Centros e Faculdades, visando a realização de eventos estudantis regionais e nacional na UFC
- Encaminhamento aos diversos setores da UFC dos pedidos de material, serviços e cessão de instalações solicitados pelos CA's e DCE
- Apoio na realização de eventos esportivos e acadêmicos nos campi da UFC

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O Programa atendeu parcialmente os objetivos propostos.

PROGRAMA/PROJETO 07: ATIVIDADE MÉDICA**OBJETIVOS:**

- Prestar um atendimento à comunidade universitária, dentro dos padrões da ética e da qualidade de serviço.

METAS:

- Prestar assistência médica ao corpo discente e aos servidores da UFC
- Encaminhamento de universitários ao Laboratório do Hospital Universitário Walter Cantídio
- Encaminhamento as Clínicas especializadas do Hospital Universitário Walter Cantídio
- Realizar "CHECK-UP" dos universitários para admissão e permanência na Residência Universitária
- Encaminhar o servidor quando necessário ao Ambulatório do servidor em funcionamento no Hospital Universitário Walter Cantídio

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

ESPECIFICAÇÃO	ALUNOS	SERVIDORES	TOTAL
Consultas	2508	1994	4502
Enc. Laboratório	40	5	45
Enc. Clín. Especializada	30	37	67

RESULTADOS:

- A Programação foi cumprida com êxito.

PROGRAMA/PROJETO 08: JUNTA MÉDICA**OBJETIVOS:**

- Prestar um atendimento à comunidade universitária, dentro dos padrões da ética e da qualidade do serviço

METAS:

- Prestar assessoria sobre assuntos de sua competência
- Perícia para trancamento de matrícula e regime especial por doença dos universitários
- Realizar perícia para admissão e aposentadoria de servidores
- Conceder licenças para tratamento de saúde
- Perícia para fins processuais que exijam parecer da Junta Médica, tais como:
- (Isenção de imposto de renda, antecipação dos 28%, invalidez de pensionista, inquérito administrativo e solicitação p/ perícia)

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

JUNTA MÉDICA	ALUNOS	SERVIDORES	TOTAL
Perícia	800	1028	1828
Dias de Licença	-	17044	17044
Aposentadoria	0	30	30

Regime especial	1164	-	1164
Trancamento de matrícula	32	-	32

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A programação foi cumprida com êxito

PROGRAMA/PROJETO 09: ATIVIDADE ODONTOLÓGICA**OBJETIVOS:**

- Prestar assistência odontológica aos alunos da UFC, desenvolver atividades clínicas visando prevenir, diagnosticar e tratar as doenças orais, obedecendo os diferentes tipos de tratamentos:
- DENTÍSTICA: Compreende as restaurações dentárias feitas a amálgama e resina composta, de acordo com o dente atingido:
- EXODONTIA: O tratamento radical visando a eliminação de focos, funciona paralelamente às atividades preventivas e curativas:
- PEOFILAXIA ORAL: Remoção de tártaro, induto a placa bacteriana através da raspagem e polimento da coroa dental:
- PEQUENA CIRURGIA: Destacamos alguns casos de drenagem de abscesso, cirurgia periodontal;
- RADIOLOGIA: Pesquisa de focos, elucidação de diagnósticos;
- ESTÁGIO: Paralelamente às atividades clínicas, O Setor Odontológico proporciona estágio aos alunos do Curso de Odontologia que se apresentam como voluntários.

ESPECIFICAÇÃO	ALUNOS	SERVIDORES	TOTAL
Consulta	2461	62	2523
Amálgama	724	26	750
Res. Composta	188	19	207
Sup. Restaurada	990	65	1055
Exodontias	33	21	54
Profilaxia Oral	612	31	643
Peq. Cirurgia	11	3	14
Radiografias	273	16	289
Proteção Pulpar	273	29	302
Trat. Inic/Exames	896	87	983
Tratamento concluídos	230	9	239
TOTAL	-	-	-

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A programação prevista foi cumprida com êxito.

PROGRAMA/PROJETO 10: ATIVIDADE DE ENFERMAGEM**OBJETIVOS:**

- Prestar atendimento à comunidade universitária, dentro dos padrões da ética e da qualidade do serviço.

METAS:

- Prestar assistência de enfermagem ao corpo discente e aos servidores da UFC
- Identificar as necessidades de enfermagem
- Planejar e executar e avaliar as ações de enfermagem
- Elaborar e manter atualizadas, normas, atribuições e rotinas do Setor de Enfermagem
- Avaliar quantitativamente e qualitativamente as atividades de Enfermagem
- Propôr ao Diretor da DMO, medidas que visem melhor padrão de assistência de Enfermagem
- Colaborar em atividades técnicas e administrativas da DMO
- Manter entrosamento para fins assistenciais com os diversos setores da DMO

- Prestar assessoria em assuntos referentes à Enfermagem
- Realizar procedimento terapêutico sob prescrição médica e de acordo com as condições do setor
- Preparar o material necessário ao desenvolvimento do trabalho no ambulatório
- Controlar o material e medicamentos em uso no ambulatório
- Preparar e esterilizar material
- Fazer os registros das atividades desenvolvidas no Setor
- Manter em dia os modelos e mapas de Enfermagem vigor
- Orientar, supervisionar e coordenar as atividades pelas auxiliares de enfermagem

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

ESPECIFICAÇÃO	ALUNOS	SERVIDOR	TOTAL
Atividades de Enfermagem	105	620	725
Curativos	58	100	158
Injeções	10	13	23

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A programação foi cumprida com êxito.

PROGRAMA/PROJETO 11: DESPORTO UNIVERSITÁRIO E DESPORTO E ATENDIMENTO COMUNITÁRIO

A coordenadoria de Educação Física, Desporto e Lazer, através da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis, vem desenvolvendo atividades Sócio Culturais e Desportivas, executando processos fundamentados e especializados, tendo como parâmetros fundamentais: A Educação e Saúde.

Em 2004 tivemos como uma das metas prioritárias, dinamizar o funcionamento das Escolinhas de Iniciação Esportivas, que ano a ano vem crescendo de forma extraordinária, que contaram com aproximadamente 600 crianças na faixa etária de 08 a 14 anos, crianças essas da Comunidade Carente e Filhos de Servidores da UFC. Oferecemos e ministramos as seguintes modalidades das Escolinhas de Iniciação Esportivas: Natação, Capoeira, Atletismo e Futebol de Campo; modalidades estas que contam com apoio de profissionais de áreas afins. Executamos com pleno êxito, Projetos de natação e hidroginástica, aberto para todas as idades. No momento, contamos com aproximadamente 80, dentre eles funcionários desta entidade e pessoas dessa comunidade. Está sendo desenvolvido o Programa de Educação em Ressuscitação Cardiorrespiratória - PERC, é um Projeto de Extensão da Faculdade de Medicina e Hospital Walter Cantídio, que é executado pelos próprios alunos da faculdade de medicina, que utilizam as nossas piscinas um dia a cada mês, para a administração das aulas práticas de Capacitação em Salvamento Aquático.

OBJETIVOS:

- Diversificar o esporte, educação e cultura em diversas áreas, para crianças da comunidade carente, dando a essas crianças uma oportunidade para que as mesmas possam ser capacitadas para a prática do esporte, bem como um âmbito profissional.

METAS:

- Desenvolver o Projeto das Escolinhas de Iniciação Esportivas, com profissionais das áreas de educação, pedagogia, odontologia, medicina de áreas afins. Dando a essas crianças um embasamento sócio cultural, para que as mesmas possam ter uma melhor qualidade de vida, tirando essas crianças da ociosidade, bem como, prepará-las para a vida e que os mesmos tenha uma profissão definida.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Janeiro: Dia: 02/09 - 07:00 as 15: 00h - Piscina - Campo de Futebol - Pista de Atletismo - Colégio 7 de Setembro.
- Abril: Dia: 27 - 19:30 as 21:00h - Quadra do C.E.U. - UFC - Departamento de Ciências Sociais
- Maio: Dia: 22 - 07:30 as 18:00h - Materiais para realização das provas de atletismo- FUCE - Federação Universitária Cearense de Esportes. Dias: 22 e 23 - 07:30 as 18:00h - Pista de Atletismo - FUCE - Federação Universitária Cearense de Esportes. Dia: 26 - 08:00h - Pista

de Atletismo - Colégio Julia Fialho. Dia: 24 - Pista de Atletismo - Secretaria de Educação, Cultura e Desporto. Dia: 27 - 20:00 as 22:00h - Ginásio - Associação Atlética Merivva Dia: 27- 08:00h - Pista de Atletismo- Colégio Militar do Corpo de Bombeiros. Dia: 22 - 07:00 as 18:00h - Pista de Atletismo - FUCE- Federação Universitária Cearense de Esportes.

- Junho: Dia: 01 - Pista de Atletismo e Ginásio Coberto - UVA - Universidade Estadual Vale do Acaraú Dia: 3 - Pista de Atletismo - Colégio Cientista Dia: 28 - 08:00h - Pista de Atletismo - Colégio da Polícia Militar. Dias: 14 e 18 - 17:00 as 22:00h - Quadra do C.E.U. - Departamento de Comunicação Social. Dia: 15 - Sábado- 14: 00 as 18:00h- Domingo- 10:00 as 14:00h - Ginásio - Departamento de Tecnologia. Dia: 19 - 08:00 as 15:00h - Ginásio - Departamento de Engenharia de Pesca.. Dia: 09 - 08:00 as 18:00h - Ginásio- 08:00 as 12:00h; Piscinas- 08:00 as 16:00 - 30 Grupo Escoteiros Banden Powell. Dia: 17 - 07:00 as 10:00h - Campo de Futebol e Ginásio - Escola de Ensino Fundamental e Médio Anísio Teixeira. Dia: 27 - 07:30 as 13:00h - Pista de Atletismo e Piscinas - Departamento de Ciências da Saúde. Dia: 29 - 08:00 as 12:00h - Piscina, Pista de Atletismo e Quadra - Corpo de Bombeiros Militar.
- Julho: Dias: 07 e 08 - 08:00 as 10:00h - Pista de Atletismo - Corpo de Bombeiros e Militar. Dia: 24 - 08:00 as 12:00h- Pista de Atletismo e Piscinas - A Igreja de Jesus Cristo dos Últimos Dias. Dias: 07 e 08 - Pista de Atletismo - Corpo de Bombeiros Militar. Dia: 31- Sábado- 07:00 as 18:00h- Domingo- 07:00 as 17: 00h- Dependência do Curso de Educação Física- FUCE- Federação Universitária Cearense de Esportes. Dia: 28 - 16:00 as 18: 00h - Uma sala para reunião - FUCE - Federação Universitária Cearense de Esportes. Dia: 27 - Dependência do Parque Esportivo do Campos do Pici - Pró- Reitoria dos assuntos Estudantis. Dia: 31 - Federação Universitária Cearense de Esportes - Concurso Público de Agente Fiscalizador de Trânsito e Guarda Municipal.
- Agosto: Dia: 01 - Federação Universitária Cearense de Esportes - Concurso Público de Agente Fiscalizador de Trânsito e Guarda Municipal Dias: 12 e 13 - Pista de Atletismo, Piscinas e Quadra Esportiva- E.E.F.M. Dr. José Bonifácio de Sousa. Dia: 10 - Agosto- Manhã- 8h as 10h- Tarde- 15h as 17h- Setembro e Dezembro- Manhã- 7h as 8h30min - Tarde- 16h as 17h30min - Ginásio, Pista de Atletismo e as Barras desta instituição - Guarda Municipal - ROPE- Ronda Preventiva Escolar. Dia: 13 - Quinta - feira - 14:00 as 17:30h Campo de Futebol - Sexta- feira -08:00 as 11:50h Pista de Atletismo - Polícia Militar.
- Setembro: Dia: 15 - Pista de Atletismo - Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social. Dias: 23 a 26 - Pista de Atletismo/ 25- SEJUV- Secretária do Esporte e Juventude. Dia: 15- 07: 00 as 09:00h - Pista de Atletismo - Colégio Militar do Copo de Bombeiros. Dia: 17 - Redes de Através de Futsal, 2 Bolas de Futsal, Apito, Cartões Amarelo e Vermelho- FEAACS - Faculdade de Economia, Administração, Atuarias, Contabilidade e Secretariado. Dias: 24 - 08:00 as 10:00h - 01 e 08 - Pista de Atletismo - Secretária de Defesa Publica e Defesa Social.
- Outubro: Dia: 29 - 05 e 06/ 10-Pista de Atletismo - Corpo de Bombeiros Militar. Dia: 30 - 08:00 as 09: 00h e 16:00 as 17: 00h - Pista de Atletismo- Federação Cearense de Futebol. Dia: 07 - 06 e 07/12 - Dependência as do Parque Desportivo- CESPE - Universidade de Brasília. Dia: 23 - 07:30 as 12:00h - Pista de Atletismo, juntamente com o material (Bloco de Largada, Bandeiras Sinalizadoras, Pesos e Bastões).- Colégio Militar do Corpo de Bombeiros.
- Dezembro: Dia: 06 - Concurso de Capacitação Física da Polícia Federal

Em relação aos campos de futebol, os mesmos são utilizados para as aulas práticas das escolinhas e do Curso de Educação Física, pelos alunos e funcionários desta instituição, pela comunidade que circunvizinha o Campos do Pici, bem como, várias Instituições Públicas e Privada, ao longo do ano.

ATIVIDADES REALIZADAS E NÃO PROGRAMADAS:

- Centro Itinerante de Referência Cultural e Criação Coletiva – CIRCO: Projeto de Extensão da Universidade Federal do Ceará em convênio com a Federação de Entidades de Bairros e

Favelas de Fortaleza, contando com a participação de 420 crianças. O referido projeto oferece a essa clientela Oficinas de Artes, tais como: Maracatu, teatro, capoeira, percussão, marcenaria, alfabetização e cidadania, contação de histórias infantis, protagonismo infantil e recreação.

- Convênio UFC / Federação de Triathlon do Estado do Ceará – FETRIECE: instalação de um núcleo com promoção, de janeiro a outubro, de atividades de corrida, ciclismo e natação.
- Convênio UFC / ULTRAGÁZ: Atividades recreativas, de janeiro a dezembro, em futsal, futebol de campo e voleyball para crianças de 07 a 12 anos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Ao longo dos anos, os objetivos da Coordenação estão sendo alcançados, pois, muitas das crianças que participam do Projeto das Escolinhas de Iniciação Esportiva, logram êxito em suas vidas profissionais, de modo que, a cada ano a procura para a participação no projeto é muito grande.
- A Coordenação alcançou resultados positivos entre os usuários que estiveram envolvidos nas diferentes atividades realizadas, ressaltando-se a integração entre pessoas de faixa etária diferente, o melhoramento do nível sócio - cultural, a aprendizagem técnica em cada modalidade e o desenvolvimento físico e mental.

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO CONTEXTUALIZAÇÃO

O Restaurante Universitário é uma unidade da Universidade Federal do Ceará, destinada a oferecer refeições de qualidade, que atendam às necessidades dos estudantes, proporcionando, ao mesmo tempo, um espaço de convivência e integração da comunidade universitária.

O atendimento do Restaurante Universitário abrange uma parcela dos estudantes que buscam otimizar tempo e dinheiro em deslocamento. Atualmente, são atendidos cerca de 1.900 comensais para o almoço. Desse total, 248 são estudantes das residências universitárias, que recebem, também, gratuitamente, o café da manhã e jantar. Nos finais de semana, são enviados gêneros alimentícios para que os residentes preparem suas próprias refeições.

ESTRUTURA FÍSICA

O complexo do Restaurante Universitário está localizado em um amplo espaço físico no Campus do Pici, que abriga o restaurante, e um refeitório no campus do Benfica, com capacidade para em pleno funcionamento atender a 3.000 comensais/dia.

ESTRUTURA DE PESSOAL

O quadro de pessoal envolve 50 funcionários, das áreas de economia doméstica, nutrição, contabilidade, auxiliar de nutrição, técnica de nutrição, além de pessoal de nível médio e de apoio, tais como: cozinheiro, copeiro, armazenista, caldeireiro, auxiliar de servente e jardineiro. Na composição do quadro, contamos com a colaboração de quatro bolsistas do Programa de Bolsa de Assistência e de um bolsista de nível médio.

Os cargos administrativos estão distribuídos conforme o organograma:

RELAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS		
	NOME	CARGO
01	Abel Martins da Silva	Cozinheiro
02	Ana Maria Viana	Copeiro
03	Antônia Ferreira de Souza	Copeiro
04	Antonio Carlos Oliveira da Silva	Aux. Adm.
05	Antônio Nardiolo Gomes	Oper. Máq.
RELAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS		
	NOME	CARGO
06	Antônio de Sousa Silva	Cozinheiro
07	Antônio Siqueira Alves	Cozinheiro
08	Antonieta Euzébio da Silva	Limpeza
09	Cláudio Nunes de Oliveira	Copeiro

11	Cláudio Freitas Barros (Baby)	Oper. Maq.
12	Cleonice de Castro Silva	Copeira
13	Creuza Maria Silva de Sousa	Copeiro
14	Donato Antônio Acelino Dantas	Cozinheiro
15	Edineide Alexandre Barros Nogueira	Copeiro
16	Edna Araújo Freitas	Copeiro
16	Eliene Maria Saraiva Maciel	Copeiro
17	Eva Ferreira Bonfim	Aux. de cozin.
19	Fernando Ferreira de Sousa	Jardineiro
20	Francelúcia Marinho Gomes	Copeiro
21	Francisca Silva de Almeida	Cozinheiro
22	Francisco Almeida do Nascimento	Copeiro
23	Francisco Barbosa de Lima	Motorista
24	Francisco Benício de Almeida	Copeiro
25	Francisco das Chagas Morais	Cozinheiro
26	Francisco Fernandes da Silva	Op. de caldeir.
27	Francisco José Ferreira Freitas	Copeiro
28	Francisco José Vieira	Copeiro
29	Helena da Silva Lima	Copeiro
31	Hildo Pereira da Silva	Cozinheiro
32	Iranildes do Nascimento Fernandes	Cozinheiro
33	Jane Firmino da Conceição Bezerra	Copeiro
34	João Hermeto Lourenço	Assit. Adm.
35	João de Sales Braga	Motorista
36	João Nogueira de Castro	Aux. de nutr.
37	José Araújo Nascimento	Cozinheiro
38	José Bezerra de Sousa	Cozinheiro
40	José Maria Lira	Copeiro
43	José Pereira Duarte	Eletricista
47	Margarete Xavier de Sousa	Copeiro
48	Maria das Dores Paiva Cavalcante	Cozinheira
49	Maria de Fátima Nascimento Costa	Copeiro
50	Maria da Natividade Sales	Aux. Cozinha
51	Maria Ferreira Medeiros	Copeira
52	Maria Helena Duarte Pereira	Copeiro
53	Maria Lucíola Moreira Barros	Cozinheiro
54	Maria Nilma Duarte	Copeiro
55	Maria Vanilda Batista	Copeiro
56	Paulo Maria de Sousa	Op. de Caldeir.
57	Raimunda Nonata Salviano silva	Copeiro
58	Raimundo Nonato de Sousa Mendonça	Copeiro
59	Raimundo Aldemir Lima do Vale	Op. Máq
60	Raimundo Ferreira de Sousa	Cozinheiro
61	Regina Célia da Silva	Cozinheiro
62	Regima Maria Bastos	Econom. Doméstica

RELAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS

	NOME	CARGO
63	Tania Maria Lacerda Maia	Contadora
64	Valderi Ferreira Cândido	Cozinheiro
65	Valnisia Paula de Sousa	Cozinheira

AS 6(SEIS) MACOESTRATÉGIAS PARA O RU 2003-2007**PRIMEIRA: INTEGRAÇÃO E VALORIZAÇÃO DA COMUNIDADE DE USUÁRIOS****OBJETIVOS:**

- Contribuir para o bem-estar do estudante nos campi da UFC e para seu bom desempenho acadêmico, envolvendo-os por meio de uma gestão participativa e responsável.

ELENCO AÇÕES

PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL
Montagem e instalação de um conselho consultivo entre os gestores do RU e as lideranças estudantis.	Um Conselho Consultivo instalado	PRAE/RU, DCE e Residentes.	Já iniciadas negociações.
Criação e divulgação de canais de comunicação democráticos e ágeis: caixa de sugestões, telefone de contato, nome dos ouvidores e sistema de respostas.	Cinco canais de comunicação em funcionamento	PRAE/RU	Já iniciadas as primeiras ações.
Realização semestral de pesquisa de campo para identificar o nível de satisfação e colher sugestões para melhoria contínua.	pesquisas de satisfação realizadas	PRAE/RU	Previsão de realização no 1º e 2º semestre de 2005, dando continuidade as duas realizadas em 2004

SEGUNDA: OTIMIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA FÍSICA E DE EQUIPAMENTOS**OBJETIVOS:**

- Efetuar a recuperação, limpeza e adaptações das instalações físicas dos prédios do RU-Pici e do Refeitório do Benfica, bem como a manutenção corretiva e preventiva das máquinas, equipamentos e carros do RU.

ELENCO AÇÕES

PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL
Firmar contrato de manutenção corretiva e preventiva para os equipamentos estratégicos do RU.	Dois contratos firmados	PRAE/RU, Com. de Licitação e PR/ADM	Em negociação
PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL

Recuperar e limpar os prédios do RU.	O Restaurante do Pici e do Benfica com sua estrutura física recuperada	PRAE/RU, PR/ADM, PLANOP	Realizada reformas do telhado, colocação do forro de pvc, pintura prédio do Refeitório Benfica e instalação de ventiladores No RU do Pici, realizou-se a reforma e impermeabilização do teto, retirada de goteiras, pintura externa e reforma das salas da administração e da nutrição
Aquisição de equipamentos e materiais permanentes de pequeno vulto para reposição por desgaste.	Um sistema ágil de reposição de material e equipamento	PRAE/RU, PR/ADM, DA	Adquirido utensílios de cozinha, equipamentos de cortes de verduras, remodelação de fornos e fogões
Reconversão da caldeira de consumo de óleo para gás	Um sistema de caldeira à óleo reconvertido para gás	PR/ADM-DIEG	O sistema está plenamente reconvertido e funcionando, com a capacidade total de todos os painéis

TERCEIRA: GESTÃO TÉCNICO-ADMINISTRATIVA DO RU

OBJETIVOS:

- Otimizar o uso dos recursos humanos, físicos e materiais do RU visando obter, nas avaliações semestrais de desempenho, notas superiores a 8 (oito), com baixo custo por refeição.

ELENCO AÇÕES

PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL
Montar uma sistemática para orientar os trabalhos do RU a partir dos resultados das pesquisas e informações emanadas da comunidade univer-sitária.	Um sistema de acompanhamento e prospecção das demandas dos comensais, instalado.	RU	Em execução a cada análise dos dados emanados da pesquisa.
Montagem de um sistema computadorizado de venda de tíquetes e de prestação de contas diário.	Um sistema em funcionamento.	PRAE/RU	Negociação
PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL

Instalação de um sistema computadorizado de controle de estoque de mercadorias e nível de utilização na elaboração das refeições, com disponibilização do custo por refeição.	Um sistema instalado e em funcionamento	PRAE/RU	O trabalho realizado por estudantes do Curso de Computação, sob a orientação do Prof. Salenilson Cesar, Coordenador de Assistência Comunitária da PRAE, está instalado e em pleno funcionamento
---	---	---------	---

QUARTA: VALORIZAÇÃO E FORTALECIMENTO DOS RECURSOS HUMANOS DO RU

OBJETIVOS:

- Dotar o RU de uma equipe de colaboradores motivada e bem treinada de forma que tenham alta performance no desempenho de suas funções.

ELENCO AÇÕES:

PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL
Oferta de pelo menos duas oportunidades de treinamento/ano a todos os colaboradores.	50 pessoas treinadas por ano	PRAE/RU e Sup. de RH	Processo em permanente execução, disponibilizando treinamentos em parceria com a Sup. De Rec. Humanos, no 1º e 2º semestres, com as estagiárias do Curso de Economia Doméstica e apoio da Coordenadora do Projeto –RU-UFC/ Profa. Consulelo Landim. Oficina sobre Higiene dos Manipuladores e Higiene dos Alimentos – Diretoria de Nutrição do RU – dia 08 de outubro
Reunião semanal com gestores e representantes das subunidades do RU, com agenda de compromissos, destaques, avaliações e encaminhamento, com registro em ata ou instrumento similar.	Vinte reuniões de avaliações realizadas	RU	Promovidas reuniões semanais com as chefias e mensais com as equipes de trabalho

QUINTA: PARCEIRIZAÇÃO COM ENTIDADES E AGREMIÇÕES INTERNAS E EXTERNAS**OBJETIVOS:**

- Sensibilizar e motivar as instâncias administrativas da UFC para a importância estratégica do RU, objetivando o atendimento pleno de suas necessidades, bem como envolver as unidades acadêmicas, com forte aderência com as atividades do RU, no sentido de utilizá-lo como uma um laboratório da UFC.

ELENCO AÇÕES:

PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL
Realizar visitas e/ou convidar unidades da UFC, objetivando motivá-las a valorizar e conhecer o RU como uma unidade estratégica da UFC de interesse do alunado, da administração superior e de várias unidades acadêmicas.	Dez visitas realizadas por ano	RU	Recebida a visita dos alunos Curso de Engenharia Civil, Engenharia Mecânica da UFC, alunos do Curso de Engenharia de Alimentos e alunos do Curso de Nutrição da UECE, que participaram de reuniões com a Diretoria de Nutrição para conhecerem o funcionamento do RU Realizada visita ao Restaurante dos Comerciários –SESC técnica dos funcionários, técnicos e estagiários, sob a orientação da Profa. Consuelo Landim
Promover reuniões com os fornecedores do RU	3 reuniões realizadas com fornecedores	RU e Com. de Licitações	Realizadas reuniões com os principais fornecedores do RU, das área de cereais, carnes e hortifrutigranjeiro a cada semestre, após conclusão do pregão
Apoiar até 5 eventos anuais externos e internos, aderentes a missão da UFC, com fornecimento de refeições tarifadas.	5 eventos externos apoiados realizados	PRAE/RU	Apoio a 13 eventos internos e externos com fornecimento de alimentação
	5 grupos de estudos para	PRAE/RU e	A Equipe técnica do

Disponibilizar as instalações e equipe técnica para o apoio as áreas acadêmicas da UFC, correlatas as atividades do RU, na elaboração de monogra-fias, experimentos, pesquisas, aulas práticas e outros.	pesquisa trabalhando no RU	unidades acadêmica	Núcleo de Nutrição do RU recebeu e orientou grupo de alunos do Curso de Economia Doméstica, Engenharia de Alimentos da UFC e do Curso de Nutrição da UECE.
Criar um programa de estágio supervisionado do Curso de Economia Doméstica.	Um programa criado com 4 grupos de estagiários	PRAE/RU e Curso de Doméstica	Em execução, realizados dois estágios supervisionados com orientação de monografias e apresentação de trabalhos executados no RU, no Encontro de Iniciação Científica, realizada na UFC, em novembro/2004

SEXTA: CRIAÇÃO DE AMBIÊNCIA FAVORÁVEL AO SURGIMENTO DE DOIS CENTROS DE CONVIVÊNCIA SÓCIO-RECREATIVO-CULTURAL NAS DEPENDÊNCIAS DO RU

OBJETIVOS:

- Disponibilizar espaços e infra-estrutura adequados à integração, troca de saberes e lazer para a comunidade universitária nas dependências dos refeitórios do RU, com gestão compartilhada com as lideranças estudantis.

ELENCO AÇÕES:

PROPOSTAS/AÇÕES	METAS	UNIDADE RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO ATUAL
Projeto de criação de dois centros de convivência: infra-estrutura física, localização e gestão compartilhada.	Dois centros de convivência criados e em funcionamento	PRAE/RU, DCE e PR/ADM	Em andamento, já tendo sido adquirido equipamentos de TV e vídeo e cadeiras apropriadas para a sala de vídeo, prontos para funcionar no início do semestre de 2005. O espaço tem sido utilizado por estudantes para realização de calouradas (geografia) e encontros de término cursos (Centro de Tecnologia).

Montagem de dois pequenos palcos para apresentações artístico-musicais.	Dois palcos instalados, um no Pici e outro no Benfica	PRAE/RU PR/ADM	e	Em andamento, tendo sido adquirido um palco para o RU do Pici, utilizado para apresentação semanal de grupos musicais, organizados pelo estudantes do DCE e CA de Economia Doméstica
Disponibilizar jornal, revistas e outros meios de divulgação, como folders, mural, internet e outros	Cinco tipos de canais de informações disponibilizado	PRAE/RU PR/ADM	e	Em negociação

EVENTOS APOIADOS PELO RU NO ANO DE 2004

- Encontro de estudantes africanos para comemoração do Dia da África – 25 de maio
- Festa junina dos Residentes – dia 28 de maio
- 6º Congresso Municipal da União da Juventude Socialista – de 29 a 30 de maio
- I Mostra de Programas e Projetos de Extensão – PR/EXT – dia 28 de junho
- Curso de Formação sobre a realidade brasileira para jovens do MST – 14 a 24 de julho
- 26º ENECOM - Encontro Nacional dos Estudantes de Comunicação - 12 a 18 de julho
- Programação de férias para os filhos de servidores, realizado pela SRH – 05 a 30 de julho
- 47º Congresso Nacional dos Estudantes de Agronomia – CONEA – de 25 de julho a 1º de agosto de 2004
- Planejamento do Diretório Central dos Estudantes – dia 27 a 29 de agosto
- Projeto de Extensão CIRCO – dias 17 e 24 de setembro
- Seminário do Lançamento do FSNE – Fórum Social Nordestino do Ceará - dia 08 de outubro de 2004
- Almoço comemorativo ao dia dos anistiados – outubro
- Festa comemorativa ao dia dos Servidores Públicos – dia 29 de Outubro
- Encontro de Diretores de Residências – Curso de Formação de novos líderes - novembro
- Acolhida aos Calouros do Curso de Geografia da UFC – dia 12 de novembro
- Natal dos Residentes – dia 10 de dezembro

DEMONSTRATIVO DO FUNCIONAMENTO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO EM 2004

CAPACIDADE DE ATENDIMENTO/DIA	3.000 REFEIÇÕES
Nº DIAS FUNCIONAMENTO/ANO	365 DIAS
TIPO DE REFEIÇÕES SERVIDAS:	
DESJEJUM	66.945
ALMOÇO	226.092
JANTAR	63.047
TOTAL REFEIÇÕES SERVIDAS/ANO	356.084

VALOR DA REFEIÇÃO POR TIPO DE COMENSAL

DISCRIMINAÇÃO	VALOR
Residentes/carentes/funcionáriosRU	Isento
Estudantes pagantes	1,10
Servidores funcionários	1,60
Professores/Visitantes	2,20

DEMONSTRATIVOS FINANCEIRO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO EM 2004

REFEIÇÕES PAGAS/TIPO DE COMENSAL	QUANTIDADE	VALOR ARRECADADO Em: R\$
ESTUDANTE	127.938	140.731,80
SERVIDORES	7.513	12.020,80
PROFESSORES/VISITANTES	141	310,20
TOTAIS	135.592	153.062,80

TOTAL REFEIÇÕES SERVIDAS	TOTAL DESPESAS/R\$	TOTAL ARRECADADO/R\$	CUSTO MÉDIO POR REFEIÇÃO/R\$
356.084	672.333,23	153.062,80	1.88

4.4.2. Pró-Reitoria de Extensão

4.4.2.1. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA 01: AÇÕES NA ÁREA DE SAÚDE**PROJETO 01: ATENÇÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE PARA FAIXAS ETÁRIAS VARIADAS**
OBJETIVOS:

- Proporcionar à comunidade, de um modo geral, acesso à educação em saúde, conscientização dos seus direitos e deveres como cidadão. Estimular e contribuir com as políticas públicas. Prestar assistência em instituições e entidades conveniadas, implementando novas tecnologias.

METAS PREVISTAS:

- Estimular em 5% o aumento no número de projetos que atuam com jovens e adultos. Fortalecer os projetos que promovem a capacitação e qualificação de pessoas que atuam e que venham a atuar na área da saúde, visando à oportunidade de emprego. Contribuir em 20% com a melhoria da qualidade de vida dos grupos assistidos pelas equipes dos projetos.

METAS ALCANÇADAS:

- Em 2004 houve um aumento de 20% no número de projetos que lidam com jovens e adultos, principalmente os que atuam com usuários de drogas e dependências químicas e DSTs/ AIDS. A maioria dos projetos promove a capacitação das pessoas no momento da atuação proporcionando autonomia e independência. Estima-se que 50% dos grupos assistidos tenham modificado sua condição de vida para melhor.

PROJETO 02: ASSISTÊNCIA INTEGRAL À TERCEIRA IDADE**OBJETIVOS:**

- Conscientizar os idosos sobre os principais fatores de risco para as doenças de um modo geral. Orientar sobre o uso adequado de medicamentos de forma que atenda às suas necessidades. Proporcionar momentos de socialização, desenvolvendo atividades lúdicas visando restaurar e preservar a capacidade funcional (física e cognitiva), contribuindo para uma melhor qualidade de vida

METAS PREVISTAS:

- Proporcionar um acompanhamento sistemático ao idoso, prestando as devidas orientações referentes ao autocuidado. Estimular a participação da família junto a saúde dos idosos. Estimular em 10% o aumento de projetos que atuem na recuperação e reabilitação dos problemas da longevidade.

METAS ALCANÇADAS:

- Em 2004 houve um aumento de 20% no número de projetos que desenvolvem ações junto a grupos e instituições asilares. A estratégia Saúde da Família permitiu uma inserção maior dos projetos de extensão nos domicílios. Aumentou em 50% o número de projetos que atuam na recuperação e reabilitação dos problemas da terceira idade.

PROJETO 03: ATENÇÃO AOS GRUPOS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS, INCAPACIDADES E NECESSIDADES ESPECIAIS.**OBJETIVOS:**

- Desenvolver programas e campos de treinamento prático e teórico para estudantes profissionais e pessoas que atuem ou possam vir a atuar com deficiências, incapacidades físicas, sensoriais e mentais, dentre outras. Proporcionar atividades no âmbito multidisciplinar e multiprofissional visando a integração entre os projetos e das equipes com os familiares para a obtenção de melhores resultados.

METAS PREVISTAS:

- Aumentar em 10% as atividades no âmbito multidisciplinar e multiprofissional visando a integração entre os projetos. Desenvolver metodologias de intervenção individual e coletiva para a ação com pessoas com deficiências, incapacidades e necessidades especiais e suas famílias. Produzir material didático e promover a divulgação de informações e conhecimentos.

METAS ALCANÇADAS:

- Observou-se um aumento em 20% de atividades desenvolvidas de forma integrada, ou seja, os projetos vêm atuando de forma conjunta em espaços comuns. Os avanços tecnológicos aprendidos em sala de aula permitiram uma abordagem simplificada ao alcance de todos. Houve um aumento considerável na produção de cartilhas, folders explicativos e panfletos para utilização nas ações educativas.

PROGRAMA 02: PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**PROJETO 01: AÇÕES LIGADAS AO MEIO AMBIENTE E AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL****OBJETIVOS:**

- Coordenar e apoiar questões de natureza ecológica, articulando ações de interesse acadêmico e social, contribuindo para o desenvolvimento sustentável no Estado do Ceará.

METAS PREVISTAS:

- Articular a realização de, no mínimo, 80 cursos de extensão. Renovar o convênio do Parque Vivo. Envolver a UFC em eventos ligados à área ambiental. Apoiar e acompanhar projetos de extensão da área ambiental.

METAS ALCANÇADAS:

- Em 2004 foram ofertados 105 cursos de extensão, sendo 21 novos (os cursos beneficiaram 10.000 pessoas). Foi renovado 1 convênio (Convênio PMF/SEMAM - UFC/PREX “Projeto Parque Vivo – Ciências, Diversão e Arte”). Houve a participação da UFC em 5 eventos: Seminário FIEC/Parque Botânico do Ceará - UFC/ Pró-Reitoria de Extensão, que contou com a participação de 30 pessoas, entre técnicos, professores e estudantes; Fórum “A Cidade em Discussão”, promovido pelo Ministério Público Estadual e a Procuradoria Geral de Justiça; II Semana do Meio Ambiente – A Questão dos Recursos Naturais nos 50 anos da UFC - 250 participantes – Estudantes/Professores/Técnicos /Convidados; XIII Encontro de Extensão; e Projeto de Implantação da Coleta Seletiva e Tratamento dos Resíduos Sólidos na UFC. Houve também o apoio e acompanhamento a 20 projetos na temática ambiental que são desenvolvidos no âmbito da UFC.

PROJETO 02: TRABALHO E GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA**OBJETIVOS:**

- Coordenar e apoiar questões ligadas a trabalho e geração de emprego e renda, articulando ações de interesse acadêmico e social, contribuindo para o desenvolvimento sustentável no Estado do Ceará.

METAS PREVISTAS:

- Articular a elaboração de projetos de pesquisa na área de gestão pública. Articular ações nas comunidades rurais. Estimular parcerias envolvendo a UFC e o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA. Promover ações de inclusão social. Realizar ações conjuntas com o Projeto FOME ZERO, do Governo Federal. Apoiar projetos que estejam ligados à agricultura familiar. Estimular ações na área de segurança alimentar.

METAS ALCANÇADAS:

- Contatos e reuniões entre diversos participantes e elaboração do Projeto de Pesquisa do Perfil dos Gestores Públicos Municipais, incluindo pesquisas e análises dos dados e informações dos municípios cearenses e elaboração do projeto de pesquisa de campo. Elaboração do projeto “Mapeamento Participativo: Uma Ferramenta de Diagnóstico e Planejamento Local – MAPLAN”, o qual objetiva institucionalizar um sistema de planejamento rural sustentável em 10 municípios cearenses, com elevado índice de pobreza, com início previsto para janeiro e término em junho, durante o ano de 2005. Reuniões de trabalho envolvendo profissionais da UFC e do INCRA em função do projeto “Avaliação da Produção Agrícola em Áreas de Assentamento do Estado do Ceará”, o qual ensejou a crítica de 1.100 formulários e a respectiva digitação dos dados de campo em planilha eletrônica do SPSS, processamento das informações, geração dos relatórios para análises, análises das informações e apresentação do relatório final dentro do prazo previsto no cronograma de atividades. Elaboração do projeto “Criação de Observatório de Inclusão Social em Universidades Cearenses”, incluindo pesquisas sobre modelos de observatórios existentes com análises dos modelos encontrados e realizando-se possíveis adaptações para os observatórios de inclusão social locais. Realização de reuniões de trabalho e seminário para a elaboração do projeto “Desenvolvimento com Inclusão Social: a Segurança Alimentar e Nutricional no Distrito de Juá, município de Irauçuba-CE”, a fim de concorrer ao Edital da Petrobrás, que pretende viabilizar o financiamento de uma ação desta natureza, a qual atenda os requisitos do Programa FOME ZERO, visando a implantação de unidades demonstrativas e auto-sustentáveis de atividades agropecuárias, baseadas na organização dos produtores em cooperativas, como também o cultivo sustentável de plantas medicinais. Consolidação do projeto de Agricultura Familiar da Comunidade Indígena Tapeba, dando início aos trabalhos de capacitação para a agricultura familiar através de curso teórico e prático sobre produção de hortaliças, ministrado pelo Professor Luis Antônio da Silva, do Centro de Ciências Agrárias, e construção de canteiros para plantio.

DIFICULDADES ENCONTRADAS PARA O NÃO CUMPRIMENTO DAS METAS:

- Não foi possível iniciar as pesquisas de campo referentes ao Projeto de Pesquisa do Perfil dos Gestores Públicos Municipais, devido à falta de interesse desses gestores em iniciar esta fase. O projeto “Coleta Seletiva do Jangurussú”, solicitado pelo Grupo de Segurança Alimentar do Banco do Brasil, e representado pelo COPO sobre o “Programa Trabalho e Cidadania do Banco do Brasil” está suspenso aguardando resposta do Banco do Brasil.

PROGRAMA 03: INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE-SETOR PRODUTIVO**PROJETO 01: ESTÁGIOS CURRICULARES SUPERVISIONADOS****OBJETIVOS:**

- Proporcionar aos estudantes uma oportunidade de colocar em prática, em uma instituição conveniada com a UFC, os conhecimentos teóricos adquiridos no curso universitário. Permitir ao estagiário que obtenha uma visão macro da instituição na qual exercerá suas atividades, viabilizando ao mesmo uma integração aos métodos e processos da organização

e do mercado de trabalho. Assegurar o atendimento dos objetivos propostos por meio da delimitação do horário de estágio em função das atividades acadêmicas do estagiário. Seguir rigorosamente a legislação federal e as normas internas da UFC no desenvolvimento das atividades de estágio. Estimular a celebração de convênios com instituições públicas e privadas, com o intuito de abrir novas oportunidades de estágio.

METAS PREVISTAS:

- Firmar 120 novos convênios entre a UFC e Instituições. Colocar 1.100 estudantes como estagiários. Renovar 280 Termos de Compromisso de Estágio.

METAS ALCANÇADAS:

- Foram firmados 160 novos convênios entre a UFC e Instituições. A UFC colocou 1.208 de seus estudantes como estagiários, e renovou 315 Termos de Compromisso de Estágio.

PROJETO 02: EMPRESAS JUNIORES E EMPREENDEDORISMO

OBJETIVOS:

- Fortalecer o conceito de empreendedorismo através do incremento da organização e funcionamento das empresas juniores na UFC. Apoiar a abertura de novas empresas juniores nos diversos cursos de graduação da UFC. Desenvolver contatos com entidades públicas e privadas visando uma maior interação com as empresas juniores da UFC, visando a realização de trabalhos conjuntos. Divulgar a cultura do empreendedorismo como tema transversal em todos os cursos da UFC, por meio de palestras e encontros.

METAS PREVISTAS:

- Fundar e/ou consolidar 8 empresas juniores na UFC.

METAS ALCANÇADAS:

- Foram fundadas/consolidadas 10 empresas juniores.

PROJETO 03: DIFUSÃO TECNOLÓGICA

OBJETIVOS:

- Integrar e socializar a UFC com o Setor Produtivo, difundindo os avanços qualitativos e reafirmando o primado da competência e relevância dos trabalhos científicos, voltados ao atendimento das necessidades da sociedade. Incrementar a aplicação junto às instituições públicas e privadas dos conhecimentos científicos e tecnológicos gerados pela UFC. Fortalecer os projetos de extensão na área de difusão tecnológica, priorizando-se o caráter de inclusão social. Estimular a visão crítica da sociedade através da divulgação das realizações da UFC no campo científico-tecnológico.

METAS PREVISTAS:

- No setor público, realizar 5 visitas técnico-científicas às entidades governamentais e participar de eventos ligados à difusão de tecnologia. No setor privado, realizar 5 visitas técnico-científicas às empresas e participar de eventos ligados à tecnologia. Incrementar em 100% o número de novos projetos de extensão na área de difusão tecnológica (número atual = 4). Conceder 8 bolsas de extensão para alunos participantes de geração e difusão de tecnologia e assegura as suas participações no Encontro de Extensão.

METAS ALCANÇADAS:

- Em 2004 foram realizadas visitas técnico-científicas e participação em eventos junto às entidades governamentais, no total de 9 (nove). No setor privado, foram realizadas 9 (nove) visitas técnico-científicas às empresas. Com relação aos projetos de extensão ligados à difusão tecnológica, 4 (quatro) novos foram aprovados, que associados aos 27 já em andamento, totalizaram 31 projetos. Dentre os projetos de difusão tecnológica, 10 (dez) deles receberam bolsas de extensão e apresentaram trabalhos no Encontro de Extensão.

PROGRAMA 04: INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE-MOVIMENTOS SOCIAIS

PROJETO 01: AÇÕES DE COMUNICAÇÃO

OBJETIVOS:

- Proporcionar programas e projetos de comunicação para organizações governamentais e da sociedade civil visando divulgar informações, conhecimentos e material didático, utilizando-se os recursos humanos da instituição e colocando em prática os conhecimentos teóricos adquiridos nos trabalhos de pesquisa e nos cursos de graduação. Procura-se abranger as linhas programáticas de: comunicação social; mídia comunitária; comunicação escrita e eletrônica; produção e difusão de material educativo; televisão universitária; rádio universitária; capacitação e qualificação de recursos humanos e de gestores de políticas públicas de comunicação social; cooperação interinstitucional e cooperação internacional na área.

METAS PREVISTAS:

- Acompanhar e apoiar os projetos reativados e cadastrar todos novos projetos de extensão que forem encaminhados. Estima-se que, pelo menos, o Departamento de Comunicação Social encaminhe cerca de 80% dos projetos nessa área temática.

METAS ALCANÇADAS:

- Foram cadastrados 4 novos projetos e reativados 10. Foram selecionados 7 bolsistas de extensão para atuarem nos projetos.

PROJETO 02: AÇÕES DE CULTURA**OBJETIVOS:**

- Realizar eventos, cursos e outras ações visando a preservação, recuperação, promoção e difusão do patrimônio artístico, cultural, histórico e científico produzido na instituição. Procura-se abranger as linhas programáticas de: desenvolvimento de cultura; cultura, memória e patrimônio; cultura e memória social; cultura e sociedade; folclore, artesanato e tradições culturais; produção cultural e artística na área de artes plásticas e artes gráficas; produção cultural e artística na área de fotografia, cinema e vídeo; produção cultural e artística na área de música e dança; produção teatral e circense; rádio universitária; capacitação de gestores de políticas públicas do setor cultural; cooperação interinstitucional e cooperação internacional na área; cultura e memória social.

METAS PREVISTAS:

- Acompanhar e apoiar os projetos reativados, além de cadastrar todos os novos projetos de extensão que forem encaminhados.

METAS ALCANÇADAS:

- Foram cadastrados 7 novos projetos e reativados 9. Foram selecionados 8 bolsistas de extensão para atuarem nessa área.

PROJETO 03: AÇÕES DE DIREITOS HUMANOS**OBJETIVOS:**

- Desenvolver ações voltadas para a promoção dos direitos humanos, e nas demais áreas do Direito. Procura-se abranger as linhas programáticas de: assistência jurídica; capacitação e qualificação de recursos humanos e de gestores de políticas públicas de direitos humanos; cooperação interinstitucional e cooperação internacional na área; direitos de grupos sociais; organizações populares e questão agrária.

METAS PREVISTAS:

- Acompanhar e apoiar as ações existentes na área e cadastrar todos novos projetos de extensão que forem encaminhados.

METAS ALCANÇADAS:

- Foram cadastrados 3 novos projetos e foram selecionados 3 bolsistas de extensão para atuarem nessa área.

PROJETO 04: AÇÕES DE EDUCAÇÃO**OBJETIVOS:**

- Proporcionar a jovens e adultos que se encontram à margem do processo de ensino convencional a oportunidade de concluírem os estudos nos níveis fundamental e médio. Fortalecer a educação de jovens e adultos nas áreas rurais do Estado do Ceará, oferecendo subsídios necessários para compreensão e transformação da realidade na qual estão inseridos, na busca de uma melhor qualidade de vida. Reduzir o índice de analfabetismo dos municípios atendidos pelos programas de alfabetização da UFC. Desenvolver ações de apoio à educação escolar junto às comunidades. Procura-se abranger as linhas programáticas de: educação básica; educação e cidadania; educação à distância; educação continuada; educação de jovens e adultos; educação especial; educação infantil; ensino fundamental; ensino médio; incentivo à leitura; capacitação e qualificação de recursos humanos e de gestores de políticas públicas de educação; cooperação interinstitucional e internacional na área.

METAS PREVISTAS:

- Acompanhar e apoiar todos os projetos reativados e cadastrar todos novos projetos de extensão que forem encaminhados.

METAS ALCANÇADAS:

- Foram cadastrados 12 novos projetos e reativados 30. Foram selecionados 24 bolsistas de extensão para atuarem nos projetos.

PROGRAMA 05: EDUCAÇÃO CONTINUADA**PROJETO 01: CURSOS DE EXTENSÃO****OBJETIVOS:**

- Ofertar em caráter permanente ou eventual, presencialmente ou à distância, cursos que visam o desenvolvimento e aperfeiçoamento profissional de egressos da Universidade. Concomitantemente, possibilitar a qualificação profissional desses egressos em áreas de interesse estratégico do Estado e da Região Nordeste. Supervisionar as linhas dos cursos de extensão realizados no âmbito da universidade. Definir, através dos diferentes meios de comunicação, as atividades de extensão. Estimular junto aos órgãos da administração escolar a participação de docentes, discentes e técnicos administrativos nos projetos que se situem no âmbito da Educação Continuada. Emitir certificados dos cursos de extensão devidamente registrados na Pró-Reitoria de Extensão.

METAS PREVISTAS:

- Promover cursos que atendam aos diversos setores da sociedade. Capacitar recursos humanos em áreas estratégicas a fim de identificar suas carências, dando condições de competitividade profissional a esses trabalhadores.

METAS ALCANÇADAS:

- Em 2004 foram ofertados 105 cursos de extensão, sendo 21 novos. Os cursos beneficiaram cerca de 10.000 pessoas.

PROJETO 02: EVENTOS DE EXTENSÃO**OBJETIVOS:**

- Promover debates, discussões e reflexões que visem tomadas de decisões acerca de problemáticas de interesse institucional, cultural, científico-tecnológico e social, bem como dinamizar a interface entre ensino, pesquisa e extensão. Incentivar e realizar manifestações culturais como: espetáculos teatrais, seminários, sabinas literárias, exposições, apresentações de grupo coral e mostra de artes plásticas, rodas de poesias. Articular a Universidade com as demais instâncias dos poderes instituídos e a comunidade em geral, no sentido de ampliar e renovar as possibilidades de solução de problemas de interesse social, no âmbito municipal, estadual e federal.

METAS PREVISTAS:

- Promover eventos nas áreas de saúde, educação, direitos humanos, meio ambiente, cultura, tecnologia e trabalho.

METAS ALCANÇADAS:

- Realização de 23 eventos, dentre os quais: seminários, semanas, ciclos de palestras, fóruns, grupo de estudos, olimpíadas, encontros culturais e literários.

4.4.2.2. Cursos Pré-Vestibulares

Curso Pré-Vestibular (Centro de Ciências)

Introdução

O Curso Pré-Vestibular foi criado em 1992, pelo então Reitor da Universidade Federal do Ceará, Professor Antonio de Albuquerque Filho, com a finalidade de melhorar as oportunidades de acesso às Universidades por alunos egressos da rede pública de ensino, ou de se engajar no mercado de trabalho de nível médio.

Inicialmente o curso funcionou através de convênios, entre a Universidade Federal do Ceará (UFC) por intermédio da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura e o Ministério de Educação e Cultura (MEC), os quais proporcionavam um regime de gratuidade para alunos indicados pelas Escolas Públicas do Estado do Ceará. Este período se estendeu até o ano de 1998 e funcionava nas dependências do Campus do Benfica contando com 300 (trezentos) alunos anuais.

Posteriormente, no ano de 1999, por resolução do Reitor Roberto Cláudio F. Bezerra, o curso foi transferido para o campus do PICI, e está funcionando até o presente momento nas dependências do Centro de Ciências. Nesta segunda fase de funcionamento do Pré-Vestibular, no ano de 2000, terminaram os convênio que proporcionavam a gratuidade aos alunos. Para a continuação das atividades do curso, houve a necessidade da cobrança de uma taxa mensal equivalente a 10% do salário mínimo e o aumento do nº de vagas para 800(oitocentos) alunos.

Funcionamento do Curso

No ano de 2004 o curso teve um funcionamento satisfatório, mesmo tendo uma significativa desistência de alunos, no decorrer do ano. Apresentaremos a seguir as estruturas e as atividades do ano:

Estruturas

ADMINISTRATIVA

ESTRUTURA CURSO PRÉ - VESTIBULAR



DIDÁTICA

A estrutura didática é constituída de 4 (quatro) auditórios e 2 (duas) salas de aulas pertencentes aos departamentos do Centro de Ciências.

Pessoal

Para desenvolver as atividades do curso contamos com as seguintes equipes:

ADMINISTRATIVA

Coordenador Geral: Prof. Helder Barbosa Teixeira

Secretária: Valéria Cláudia Prado de Araújo

Bolsistas: Antonio Diógenes Felipe da Silva

Denis Rodrigo Almeida de Ana

Eduardo Souza Gomes

George Alberto de Freitas

Jorge Leandro Ribeiro Mourão

Sérgio Magal de Oliveira Maia

Jefferson Guedes Freitas de Oliveira

Auxiliares: Agenor Julião da Costa

Francisco A. Sales

DIDÁTICA

O curso funciona com professores aposentados e com alunos de pós-graduação das diversas áreas de formações.

DISCIPLINAS	PROFESSORES	GRADUAÇÃO
Língua Portuguesa	Reginaldo da Silva Domingos João Klínger de Melo Pontes Moana Magalhães Oliveira	Mestre Mestrando Mestrando
Língua Inglesa	Jerry Adriani de Sousa Oliveira	Graduado
Língua Espanhola	Jeanildo Oliveira de Sousa	Graduado
Matemática	Carlos Augusto Diógenes Pinheiro Raimundo Nonato A. da Silva	Graduado Especialização
Biologia	Francisco Jarbas Santos de Sousa Regina Fátima G. Feitosa	Mestrando Doutora
História	Aldecir Ferreira da Silva Fco. Paulo Fernandes Lima	Mestrando Mestre
Geografia	James Francisco C. Hércules	Graduado
Física	Cláudio Márcio R. Remédios Margarida Ma. Moreira Auto	Doutor Mestre
Química	Carlos Falconiére de Araújo Ruth Maria Bonfim Vidal	Especialização Doutora

Ensino

Programação Didática

A programação didática do curso é realizada seguindo os programas elaborados pela Comissão Central do Vestibular das seguintes disciplina:

- Português
- Matemática
- Física
- Química
- Biologia
- Geografia e História
- Inglês e Espanhol

Durante o funcionamento do curso são distribuídos aos alunos TDs teóricos e práticos de todas as disciplinas, os quais são elaborados pelos professores e confeccionados pelo setor de

reprografia do curso. Os numeros de TDs e de cópias reproduzidos pelo setor são bastante significativos, conforme vemos no quadro seguinte:

DISCIPLINAS	PROFESSORES	Nº de TDs	Nº de CÓPIAS
História	Aldecir	15	19.522
	Paulo	10	12.874
Geografia	James	18	22.448
Química	Ruth	20	26.584
	Falconiere	12	15.612
Biologia	Regina	14	18.776
	Jarbas	12	15.612
Física	Margarida	14	18.776
	Cláudio	14	18.776
Matemática	Nonato	18	22.448
	Patinhas	08	13.144
Português	Klinger	30	19.522
	Reginaldo	12	15.612
Inglês	Jeanildo	18	12.028
Espanhol	Jerry	18	12.028
Total	-	233	267.286
20% (Extras)	-	-	53.457
Total Geral	-	-	320.743

Outra atividade da programação didática é a realização de um vestibular simulado (1ª fase), geralmente no mês de setembro, e contando com o apoio da Comissão Central do Vestibular (CCV), com a finalidade de treinamento dos alunos para com o processo de seleção dos vestibulares. Verificou-se uma frequência bastante significativa de alunos, na ordem de 650 (seiscentos e cinqüenta).

Período e Horário

O curso funciona de março a junho no primeiro semestre, e de agosto à dezembro no segundo semestre, com 6(seis) turmas de alunos, no seguinte horário semanal:

Segunda à sexta feira: 18:30 às 22:00 horas

Sábado: 08:00 às 12:30 horas

No mês de julho é ministrado um curso intensivo de línguas estrangeiras (espanhol e inglês), o qual segue no segundo semestre somente aos sábados no horário de 11:30 às 12:30, até a véspera do vestibular da UFC.

Local

As aulas do curso são ministradas em auditórios e salas de aulas dos Departamentos do Centro. de Ciências da UFC, no Campus do PICI.

Clientela

A clientela é proveniente das escolas públicas estaduais e/ou municipais e é constituída de alunos que tenham terminado o ensino médio ou que estejam cursando o ultimo ano. O ingresso destes alunos no curso é feito através de uma seleção para preenchimento de vagas existentes, e realizada anualmente no mês de fevereiro. Para isto, o curso envia à todas escolas públicas um folder de informações (anexo I) sobre o curso e seu período de seleção, bem como envia aos meios de Comunicações de Fortaleza, através do setor de Comunicação da UFC.

Vagas

As 800 (oitocentas) vagas do curso estão assim distribuídas:

- 380 (trezentos e oitenta) vagas para alunos que terminaram o ensino médio;
- 400 (quatrocentos) para alunos que estão cursando o ensino médio;
- 20 (vinte) vagas para funcionários provenientes de Escolas Públicas.

Durante a realização do curso há uma desistência bastante significativa do numero de alunos que freqüentam o curso. Esta desistência é ocasionada por muitas razões, entre as quais podemos citar algumas ,ou sejam, o não acompanhamento do nível do curso, empregos, doenças, situações

financeiras, etc. Neste caso, o curso realiza substituições mensais destes alunos por aqueles que tenham feito o exame de seleção inicial, e seguindo a ordem classificatória do resultado. Estas substituições se verificam com maior intensidade durante o primeiro semestre e em agosto do segundo semestre. Com a finalidade de esclarecimento desta situação apresentamos o acontecido neste ano de 2004, no seguinte quadro:

MOVIMENTAÇÃO DE ALUNOS					
MÊS	Nº DE ALUNOS	Nº DE DESISTÊNCIA (-)	NOVOS ALUNOS (+)	Nº DE ALUNOS RETORNADOS (+)	TOTAL
Março	800	170	76	-	706
Abril	706	98	72	-	778
Maio	778	114	196	-	860
Junho	860	101	149	22	930
Agosto	930	194	74	26	836
Setembro	836	189	17	3	667
Outubro	667	164	-	6	509
Novembro	509	133	-	6	382
Final	382	-	-	-	382

Finalidade

Aprovações

A principal finalidade do curso é o de preparar o aluno para o vestibular. No desenrolar do curso foram aprovados, nos vestibulares da UFC, UECE, e de outras Universidades públicas, um numero significativo de aluno. Apresentamos a seguir quadro demonstrativo de aprovações:

APROVAÇÕES NOS VESTIBULARES

ANO	Nº DE ALUNOS	1ª FASE UFC	2ª FASE UFC	UECE E OUTROS	TOTAL
1992/93	230	-	10	22	32
1994	285	-	11	06	17
1995	270	-	07	10	17
1996	250	-	14	13	27
1997	250	-	22	04	26
1998	235	-	22	05	27
1999	255	63	44	06	50
2000	362	202	66	15	81
2001	485	226	67	02	69
2002	490	128	63	03	67
2003	463	266*	62*	09	71
2004	425	280*	100*	09	109
2005	380	85	**	**	-

* Incluídos alunos de anos anteriores

** Ainda não foram divulgados os resultados dos vestibulares

Manutenção

Os recursos do curso são oriundos da cobrança de uma taxa de inscrição e de uma taxa mensal, nos valores de 10% do salário mínimo, aos alunos provenientes de Escolas Públicas.

Conclusão

O Curso, além de apresentar uma situação financeira satisfatória, vem obtendo uma repercussão social da mais relevante, que é a ampliação dos conhecimentos científicos básicos à clientela do curso (alunos de Escolas Públicas), viabilizando com isto, o seu ingresso nas Universidades Públicas, bem como o de se engajar no mercado de trabalho de nível médio com maior eficiência, tendo em vista o saber adquirido; Além de oferecer dados estatísticos para uma análise da situação em que se encontra o ensino médio das Escolas Públicas do Estado do Ceará.

ANEXO 1**O Ensino Preparatório**

Candidatos: Alunos de Escolas públicas (aqueles que tenham terminado ou estejam concluindo o ensino médio).

Calendário

ETAPAS	DATA	HORÁRIO
Inscrição	24 a 28/01/05	15:00 às 19:00 h
Seleção	12/02/05	8:00 às 11:00 h
Resultado	A partir de 17/02/05	15:00 h
Matrícula	17 a 25/02/05	15:00 às 18:00 h
Período das Aulas	01/03 a 30/11/05	Noite (*)

(*) Horário do Período das Aulas

Segunda a Sexta-Feira das 18:30 às 22:00 h

Sábado das 08:00 às 11:30 h

Taxa de Inscrição: R\$ 26,00 (vinte e seis reais)

Mensalidade: R\$ 26,00 (vinte e seis reais)

Nº de Vagas: 800 (oitocentos)

Projeto Novo Vestibular (Centro de Humanidades)

O objetivo principal do PNV é a democratização do ensino através das seguintes diretrizes:

- Ser um espaço coletivo de discussão e reflexão acerca de questões políticas, econômicas, sociais e culturais, contribuindo para a formação cidadã de todos os envolvidos no projeto;
- Preparar estudantes oriundos da rede pública oficial de ensino ou equivalente para classificação no processo seletivo de acesso à Educação Superior;
- Ser um espaço de preparação dos estudantes da UFC para o mercado de trabalho como profissionais da educação.

METAS:

- Aprovação de alunos no vestibular;
- Espaço de formação docente para bolsistas;
- Ser um espaço de troca de experiências culturais e políticas.

ATIVIDADES REALIZADAS:

- Aulas preparatórias para o vestibular 2005 UFC, 2004.2 e 2005.1/UECE, ministradas diariamente pelos bolsistas de extensão, abrangendo todas as disciplinas solicitadas no Concurso Vestibular.
- Aulas Temáticas (Diversas)
- Produção Textual
- Simulado do Vestibular
- Jornada Cultural (OUT)
- Fóruns/Deliberação (Mensais)
- Seminário de Avaliação (FEV/JUL)
- Testes vocacionais
- Aula inaugural com apresentação do Projeto

AValiação dos Resultados e Dificuldades do Projeto:

- Nível de satisfação da comunidade – Dentro dos conceitos adotados na avaliação, pode-se ressaltar a predominância dos conceitos máximos na avaliação do Projeto pela comunidade beneficiada.

INSTRUMENTOS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO:

- Questionário objetivo/subjetivo

Qual o impacto do Projeto na Comunidade?

Sabemos que o número de vagas ofertado ainda é pequeno, mas dentro desse universo limitado com o qual trabalhamos, podemos visualizar altos resultados, como, por exemplo, a aprovação no vestibular da UECE(2004.2) de quase 30% e de aproximadamente, 42% de aprovação na primeira fase do vestibular da UFC (2005) dos alunos matriculados com frequência regular no PNV. Diante disso, podemos também concluir que o objetivo de possibilitar o acesso aos alunos da rede oficial de ensino público está sendo alcançado, o que só vem confirmar o bom nível de ensino ministrado no projeto, sem, é claro, desmerecer os outros propósitos, como o de possibilitar experiências de docência aos bolsistas da graduação, e também, a formação política de todos os envolvidos com o projeto.

4.4.3. Pró-Reitoria de Graduação

4.4.3.1. Plano de Trabalho Programado

AÇÃO – ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO CURRICULAR

ATIVIDADE: CONSTRUÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PROJETO PEDAGÓGICO

OBJETIVOS:

- assessorar às coordenações de cursos de graduação na construção/ implementação de projeto pedagógico, com o apoio dos pró-reitores da UFC, dos diretores, coordenadores de curso, chefes de departamento, docentes, técnico-administrativos e discentes;
- assessorar o Fórum Interno das Licenciaturas, na construção, aprovação e implementação dos projetos pedagógicos, respeitando as especificidades das áreas de conhecimento;
- elaborar pareceres técnicos, após análise, dos Projetos Pedagógicos desenvolvidos, com a colaboração das Comissões da CPAD;
- assessorar ações integradas aos Cursos de Engenharia do Centro de Tecnologia (CT) - Civil, Mecânica, Elétrica, Teleinformática, Química e Produção Mecânica e da FFOE - Farmácia, Odontologia e Enfermagem, do Centro de Ciências (Química - Licenciatura, Matemática – Licenciatura e Bacharelado, Geografia – Licenciatura e Bacharelado), Centro de Humanidades (Filosofia – Licenciatura e Bacharelado), Faculdade de Educação (Pedagogia e Educação Física) e demais cursos de bacharelado e formação específica dos Centros/Faculdades, tendo em vista a construção, implementação e avaliação dos novos Projetos Pedagógicos;
- participar de reuniões de departamentos/centros/faculdades para esclarecimentos às mudanças curriculares.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Assessoria às Coordenações para Construção e Implementação de Projeto Pedagógico

- realização de oficinas para construção de projetos pedagógicos, com o apoio de diretores, pró-reitores da UFC, coordenadores de curso, chefes de departamento, docentes, técnico-administrativos e discentes;
- elaboração de pareceres técnicos dos processos encaminhados às Comissões da CPAD/ Câmara de Graduação;
- assessoria integrada aos Cursos de Licenciatura (Geografia, Física, História, Ciências Sociais, Letras, Química, Ciências Biológicas, Matemática, Educação Física e Filosofia),

com o apoio da Coordenação Didática das Disciplinas Pedagógicas das Licenciaturas (vinculada à Diretoria da FACED);

- assessoria integrada aos Cursos de Engenharia do Centro de Tecnologia (Civil, Mecânica, Elétrica, Teleinformática, Química e Produção Mecânica);
- assessoria integrada aos Cursos da FFOE (Farmácia, Odontologia e Enfermagem);
- assessoria aos cursos em processo de reconhecimento (Zootecnia, Filosofia, Programa Magister/UFC (O Programa Magister/UFC envolve três cursos, cada um com duas habilitações: Licenciatura em Linguagens e Códigos – Habilitação em Língua Portuguesa e Língua Estrangeira e Habilitação em Arte e Educação e Educação Física; Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática – Habilitação em Matemática e Física e Habilitação em Química e Biologia; Licenciatura em Ciências Humanas – Habilitação em História e Ciências Sociais e Habilitação em Geografia e Ciências Sociais.), Comunicação Social - Publicidade e Propaganda, Engenharia de Produção Mecânica);
- assessoria aos Cursos da FEAAC (Administração, Secretariado e Ciências Econômicas);
- assessoria aos Cursos do Centro de Humanidades (Biblioteconomia e Psicologia);
- participação de reuniões de departamentos/ centros/ faculdades para esclarecer as mudanças curriculares decorrentes da aprovação das Diretrizes Curriculares Nacionais de cada curso;
- encerramento das atividades didático-pedagógicas dos Cursos do Programa Magister/UFC (Licenciatura em Linguagens e Códigos – Habilitação em Língua Portuguesa e Língua Estrangeira e Habilitação em Arte e Educação e Educação Física; Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática – Habilitação em Matemática e Física e Habilitação em Química e Biologia; Licenciatura em Ciências Humanas – Habilitação em História e Ciências Sociais e Habilitação em Geografia e Ciências Sociais), com solenidade de colação de grau realizada dia 04 de dezembro de 2004, da qual participaram 950 alunos concludentes;
- orientação, sistematização e construção dos projetos pedagógicos, incluindo síntese para publicação na Série Acadêmica.

Reconhecimento/Avaliação de Cursos de Graduação

- orientação, acompanhamento e avaliação dos processos de reconhecimento junto ao sistema SAPIENS – do preenchimento do formulário à visita dos especialistas – dos seguintes Cursos de Graduação: Curso de Licenciatura em Ciências Humanas (Habilitação em História/Ciências Sociais); Curso de Licenciatura em Ciências Humanas (Habilitação em Geografia/Ciências Sociais); Curso de Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática (Habilitação em Química/Biologia); Curso de Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática (Habilitação em Matemática/Física); Curso de Licenciatura em Linguagens e Códigos (Habilitação em Língua Portuguesa/Língua Estrangeira); Curso de Licenciatura em Linguagens e Códigos (Habilitação em Arte e Educação/Educação Física); Curso de Comunicação Social/ Bacharelado (Habilitação Publicidade e Propaganda); Curso de Zootecnia; Curso de Filosofia/Licenciatura; Curso de Filosofia/Bacharelado; Curso de Pedagogia;
- atualização do banco de dados (programas e projetos, informações sobre a infra-estrutura da UFC) e, de forma específica, dos cursos submetidos à avaliação (acervos bibliográficos, salas de aula, laboratórios e equipamentos, estrutura física, condições necessárias ao exercício curricular apresentadas nos projetos pedagógicos dos cursos).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Construção de Projetos Pedagógicos

- CPAD participou continuamente, desde os primeiros momentos de definição de Comissão responsável pela elaboração do Projeto Pedagógico, passando pela fase de mobilização, reuniões e encontros para a sistematização da proposta que, após concluída, foi enviada à PROGRAD/CPAD para uma avaliação/orientação final que culminaria na finalização do Projeto. Nesse sentido, foram realizadas oficinas, projetos de mobilização e reuniões por centro/faculdade, destacando-se: Centro de Tecnologia (Engenharias Civil, de Produção Mecânica, Elétrica, Química, Mecânica), FEAAC (para todos os cursos), FFOE (para todos os cursos), Centro de Ciências (para todos os cursos), Centro de Ciências Agrárias

(reuniões para todos os cursos e acompanhamento da construção do projeto pedagógico do Curso de Agronomia - que já está em fase de conclusão), Centro de Humanidades (para todos os cursos).

Elaboração de Pareceres Técnicos para Câmara de Graduação

- No decorrer do ano de 2004, a Coordenadoria de Acompanhamento Docente exercendo sua função técnico – pedagógica emitiu pareceres a partir da análise dos processos encaminhados pelos centros/ departamentos/ faculdades, tais como o que apresentou a proposta de criação e implementação do Curso Seqüencial de Gestão do Varejo; o que solicitou a criação de 02 (duas) novas disciplinas eletivas – Medicina e Espiritualidade/ Departamento de Morfologia e Fundo de Olho nas Doenças Sistêmicas/ Departamento de Cirurgia; o que trouxe a proposta para criação da disciplina Monografia em Enfermagem II, a ser ministrada no 9º semestre do curso de Enfermagem; o que prevê a implementação de 15(quinze) novas disciplinas de caráter eletivo, ou suplementar, para o Curso de Medicina; os que analisaram as propostas de criação das disciplinas História da Arte, da Arquitetura e do Urbanismo 2, 3 e 4; o que dispõe sobre as Atividades Complementares de Graduação nos Cursos da UFC, bem como o que dispõe sobre os Princípios Orientadores dos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Licenciatura da UFC; e os que versaram sobre os Projetos Pedagógicos dos Cursos de Licenciatura em Química, Engenharia Civil, Engenharia de Produção Mecânica, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica e Engenharia Química.

Também foi prestada assessoria aos seguintes Pareceristas da Câmara de Graduação Professores Ricardo Espíndola Romero e José Beltrão Sabadia: Projeto Pedagógico do Curso de Farmácia; Projeto Pedagógico do Curso de Enfermagem; criação de disciplinas do Curso de Farmácia; e Professora Márcia Nogueira Brandão: Projeto Pedagógico do Curso de Biblioteconomia; Projeto Pedagógico do Curso de Comunicação Social/ Publicidade e Propaganda. Todos esses processos foram encaminhados à Coordenadoria de Pesquisa, Informação e Comunicação de Dados – COPIC para cadastramento das disciplinas constantes da nova integralização curricular de cada curso.

Ação Integrada para as Licenciaturas

Foram elaborados, discutidos e divulgados os documentos referenciais para os projetos pedagógicos das Licenciaturas, a partir das propostas de resoluções que dispõem sobre os princípios orientadores dos projetos pedagógicos dos cursos de licenciatura e sobre as atividades complementares de graduação nos cursos da UFC. Essa ação foi desenvolvida com o apoio do Fórum de Coordenadores dos Cursos de Graduação, do Grupo de Trabalho das Licenciaturas e dos Chefes de Departamento.

Abertura e Acompanhamento de Processos de Reconhecimento e Renovação de Reconhecimento de Curso de Graduação

- A assessoria aos processos de Reconhecimento de Cursos e Avaliação das Condições de Ensino - ACE, foi efetivada através da participação coletiva nas discussões, organização das informações e elaboração final dos documentos e relatórios referentes aos Aspectos Didático-Pedagógicos, ao Corpo Docente e às Instalações Gerais, dimensões estas solicitadas pelos órgãos responsáveis, quais sejam MEC/INEP.
- Durante os meses de março a novembro de 2004, a Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Curricular/Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente/ Pró-Reitoria de Graduação/ UFC procedeu à abertura de um total de 13 processos junto ao Ministério da Educação/ Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais, no Sistema de Protocolo Eletrônico (SAPIENS), sendo 10 pedidos de Reconhecimento de Cursos de Graduação e três pedidos de Renovação de Reconhecimento. Posteriormente, efetuou-se o assessoramento aos coordenadores de curso, no tocante ao preenchimento dos formulários eletrônicos relativos à Avaliação das Condições de Ensino e, também, durante a Avaliação in loco, quando da vinda dos especialistas das Comissões Avaliadoras do INEP/ MEC. Até o presente momento, persiste o acompanhamento do andamento dos referidos processos no sistema SAPIENS, conforme se pode verificar a seguir:

SISTEMA SAPIENS

Reconhecimento de Cursos/ Gestão de Processos/ Detalhes:

- Zootecnia. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Publicidade e Propaganda. Fase: Análise na COSUP/ SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Filosofia Licenciatura. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Filosofia Bacharelado. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)

Programa Magister

- Licenciatura em Linguagens e Códigos. Habilitação em Língua Portuguesa e Língua Estrangeira. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Licenciatura em Linguagens e Códigos. Habilitação em Arte Educação e Educação Física. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática. Habilitação em Matemática e Física. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática. Habilitação em Química e Biologia. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Licenciatura em Ciências Humanas. Habilitação em História e Ciências Sociais. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Licenciatura em Ciências Humanas. Habilitação em Geografia e Ciências Sociais. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)

Renovação de Reconhecimento

- Pedagogia. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Engenharia de Produção Mecânica. Fase: Análise na COSUP/SESU (aguardando publicação em Diário Oficial da União)
- Secretariado Executivo. Aguarda análise da IES credenciada
- Administração. Aguarda análise da IES credenciada

Vale destacar a colaboração da Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente/PROGRAD ao Curso de Pedagogia, quando do preenchimento do formulário eletrônico e da vinda da Comissão de Especialistas do INEP/ MEC.

Resultados das Avaliações das Condições de Ensino (ACE – 2004) com fins de Reconhecimento/Renovação de Reconhecimento dos Cursos de Graduação:

CURSO	ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA	CORPO DOCENTE	INSTALAÇÕES
HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS	CMB	CB	CR
GEOGRAFIA E CIÊNCIAS SOCIAIS	CB	CR	CB
LÍNGUA PORTUGUESA E LÍNGUA ESTRANGEIRA	CMB	CB	CR
ARTE-EDUCAÇÃO E EDUCAÇÃO FÍSICA	CMB	CR	CR
MATEMÁTICA E FÍSICA	CB	CB	CB
QUÍMICA E BIOLOGIA	CMB	CB	CB
FILOSOFIA BACHARELADO	CMB	CMB	CB
FILOSOFIA LICENCIATURA	CMB	CMB	CB
PEDAGOGIA	CR	CB	CB
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	CB	CB	CB
ZOOTECNIA	CMB	CMB	CMB

Legenda: CMB – Conceito Muito Bom; CB – Conceito Bom; CR – Conceito Regular.

BANCO DE DADOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO – UFC/ACE/MEC

Já está em andamento a organização de um acervo eletrônico e documental das condições de todos os cursos que foram submetidos ao processo de avaliação do MEC/ INEP em 2004. Esse acervo inclui formulários eletrônicos impressos, bem como os relatórios e pareceres finais emitidos pela Comissão de Especialistas do MEC.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Todas as atividades previstas foram realizadas com a participação de gestores de currículos – Coordenadores de Curso e Diretores de Centros e Faculdades. A dificuldade enfrentada e que pode ter prejudicado o andamento dos procedimentos foi o número reduzido de servidores na Coordenadoria para atendimento à grande demanda dos Cursos. Outros problemas enfrentados foram a falta de equipamentos (computadores com configuração adequada, scanner, gravadora de CD, etc.) e o gerenciamento dos sites INEP/MEC.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

AÇÃO – ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO CURRICULAR**ATIVIDADE: ESTÍMULO À CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO/AVALIAÇÃO DE NOVOS CURSOS DE GRADUAÇÃO****OBJETIVOS:**

- assessorar à construção e implementação do Curso Sequencial – Gestão de Varejo/FEAAC, elaborando parecer técnico/ recomendações para a Câmara de Graduação e acompanhar a sua implementação;
- acompanhar processos de criação dos seguintes cursos de graduação: Pedagogia da Terra; Licenciatura à Distância em articulação com a Universidade Virtual e FAGED; Licenciatura em Música; Engenharia de Teleinformática (recém-implantado);
- apoiar a realização do Fórum Permanente das Licenciaturas promovido pela Coordenação Didática das Disciplinas Pedagógicas das Licenciaturas e da Comissão de Formação Inicial e Continuada de Docentes para construção, normatização e implementação de projetos pedagógicos em atendimento às exigências legais com o apoio dos diretores, coordenadores de curso, chefes de departamento, docentes, técnico-administrativos e discentes.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:**Curso Sequencial**

- assessorar à construção e implementação do Curso de Gestão de Varejo/ FEAAC, elaborando parecer técnico para a Câmara de Graduação e recomendações para a sua implementação;
- elaborar um banco de dados sobre os cursos seqüenciais da UFC.

Cursos Novos

- acompanhar processo de criação dos seguintes cursos de graduação: Pedagogia da Terra (assessorar a construção e implementação do curso, incluindo revisão do projeto e proposição de parecer técnico); Licenciatura em Música/ FAGED; Engenharia de Teleinformática (acompanhamento da implementação do projeto recém-implantado).

Fórum das Licenciaturas

- realização do Fórum Permanente das Licenciaturas com o apoio da Coordenação Didática das Disciplinas Pedagógicas das Licenciaturas e da Comissão de Formação Inicial e Continuada de Docentes para construção, normatização e implementação de projetos pedagógicos em atendimento às exigências legais, redimensionados por uma política de formação de professores e redesenhados pelo coletivo de coordenadores de cursos de

graduação (CC/CH/FACED) com o apoio dos diretores, coordenadores de curso, chefes de departamento, docentes, técnico-administrativos e discentes.

Núcleo de Educação à Distância

- acompanhar processo de criação de cursos de graduação: Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática (Química, Física e Matemática) à distância (o projeto foi aprovado na Secretaria de Ensino a Distância – SEAD/MEC e está aguardando financiamento para o seu início) e Administração (aguardando financiamento do MEC e do Banco do Brasil): assessoramento na construção e implementação do curso, incluindo revisão do projeto e da proposta pedagógica.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Curso Sequencial

Durante o período de 2004, foi aprovado o Curso Superior Sequencial de Complementação de Estudos, com destinação coletiva em Gestão do Varejo, junto à Câmara de Graduação, com parecer elaborado conjuntamente com a Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente, em reunião no dia 1º de março de 2004. Aos 28 de março do mesmo ano foram classificados mediante a realização de processo seletivo especial, 50 alunos, que passaram a integrar a turma única do curso.

De acordo com o Parecer em questão, a proposta do curso atendeu-se ao atendimento de exigências formais/legais estabelecidas pela PROGRAD/CPAD, tais como: A) Aprovações na Coordenação do Curso de Administração e no Conselho Departamental da FEAAC; B) Edital de abertura de vagas; E) Projeto do Curso em conformidade com o disposto no art. 44 da Lei 9.394/96 (LDB) e nos termos da Resolução nº. 01/99 – CNE e da Portaria nº. 514/2001 – MEC.

Além disso, o Curso obteve financiamento da Câmara de Dirigentes Lojistas de Fortaleza – CDL (Órgão Demandante). Ao aluno serão oferecidas as condições de formação, de infra-estrutura, de material de apoio didático, de atividades culturais, como também o contato com especialistas no varejo.

Ao final do período 2004.2, a CPAD/PROGRAD recebeu nova proposta de Curso Superior Sequencial de Complementação de Estudos, com destinação coletiva, em Gestão do Varejo, com solicitação de duas turmas, num total de 100 (cem) alunos.

Aos 16 de dezembro de 2004, a CPAD/PROGRAD emitiu Parecer favorável à realização do Curso, para aprovação junto à Câmara de Graduação, considerando os seguintes aspectos: A) A solicitação efetuada pela CDL – Fortaleza; B) O Projeto do Curso em conformidade com o disposto no art. 44 da Lei 9.394/96 (LDB) e nos termos da Resolução nº. 01/99 – CNE e da Portaria nº. 514/2001 – MEC. Em reunião do dia 22/12/2004, o projeto foi aprovado por unanimidade pela Câmara de Graduação.

Cursos Novos

O Curso de Engenharia de Teleinformática foi iniciado em 2004.1, razão pela qual não sofreu alterações em seu projeto pedagógico, haja vista que as principais mudanças (carga horária de estágio, atividades complementares, carga horária total do curso) já haviam sido incorporadas.

Foi dada assessoria técnico-pedagógica para a construção do Projeto Pedagógico do Curso de Pedagogia da Terra, coordenado pela FACED. As ações encaminhadas durante o processo de criação foram: reuniões com o Grupo de Trabalho constituído por professores e técnicos representantes da UFC/FACED, lideranças do MST e Dirigentes do INCRA-CE. A referida proposta foi aprovada pelo CEPE, em novembro de 2004, com algumas recomendações para serem implementadas em 2005. Foi providenciado o Edital e a Seleção Especial Específica para o ingresso no Curso.

Foram realizados encontros com professores da FACED e da Extensão - artistas da área de educação musical da UFC/ICA, para iniciar a construção da proposta do Curso de Licenciatura em Música, com o documento estando em fase de finalização junto aos colegiados responsáveis. A referida proposta é parte do Programa de expansão do acesso ao ensino superior, constante no Plano Estratégico da UFC – gestão 2003-2007.

Fórum das Licenciaturas

A CPAD/DPFC participou das Reuniões do Grupo de Trabalho das Licenciaturas (em média uma reunião quinzenal), onde foram discutidas questões pertinentes às reformulações curriculares dos cursos, a necessidade de contratação de docentes permanentes, bem como assuntos referentes às demandas postas pela atualidade à formação de educadores para a educação básica.

Considerando o Plano de Ação da Coordenação Didática das Disciplinas Pedagógicas das Licenciaturas foram realizadas, em articulação com a CPAD/ DPFC as seguintes ações:

- Semana de Abertura do Semestre 2004.1, de 1 a 5 de março de 2004, nos Cursos de Filosofia, Ciências Sociais, História, Letras, Ciências Biológicas, Geografia, Física, Química, Matemática e Educação Física, com o objetivo de integrar a comunidade universitária em prol da construção de um Projeto Político-Pedagógico que assegure a prática democrática e o diálogo interdisciplinar e constando da palestra do Prof. Dr. Nélio Bizzo em sua programação;
- Criação da Comissão das Licenciaturas na FAGED, formada por professores representantes dos três departamentos, como objetivo de propor os princípios orientadores da dimensão pedagógica dos cursos de licenciaturas;
- Participação em reuniões do Conselho Departamental da FAGED, Centro de Ciências e Centro de Humanidades tendo com o objetivo discutir sobre os projetos pedagógicos dos cursos de licenciatura da UFC;
- Participação em reuniões de departamentos afins e de coordenações de cursos de licenciatura com o objetivo de discutir sobre os projetos pedagógicos;
- Assessoria às coordenações/comissões dos Cursos de Licenciatura em Física, Matemática, Geografia, Química, Ciências Biológicas, Letras, Ciências Sociais, História, Filosofia e Educação Física na elaboração dos seus respectivos projetos pedagógicos.

Núcleo de Educação à Distância

A CPAD participou das Reuniões do Grupo de Trabalho, juntamente com a Universidade Virtual (no início, reuniões quinzenais; posteriormente, reuniões mensais), onde foram discutidas questões pertinentes às propostas pedagógicas/curriculares dos cursos, a necessidade de contratação de docentes permanentes, bem como assuntos referentes às demandas postas pela atualidade à formação de educadores para o trabalho com educação à distância.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Ausência de financiamento específico e necessidade de contratação de professores efetivos para o suporte às mudanças nos projetos pedagógicos dos cursos.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Participação em Reuniões promovidas pelo Conselho de Educação do Ceará com o objetivo de discutir com a Secretaria da Educação Básica (SEDUC) a realização de um programa de formação de professores para os bacharéis, aprovados (ou não) em concurso público para o cargo de professor no ensino médio;
- Eleição, em maio de 2004, da Professora Ana Maria Iorio Dias, Pró-Reitora de Graduação da UFC, como Vice-Coordenadora da Região Nordeste do ForGRAD – Fórum de Pró-Reitores de Graduação das Universidades Brasileiras, com mandato de um ano.
- Participação na criação do Fórum Permanente de Políticas para a Educação visando proporcionar reflexão sobre a política de educação do estado do Ceará, discutir temas pertinentes ao sistema de educação do Ceará e sugerir agenda propositiva ao sistema de educação do Ceará;
- Apresentação e discussão dos documentos: Diretrizes Iniciais para a criação dos Centros de Formação dos Profissionais da Educação do Ceará – SEDUC e Programa de Consolidação das Licenciaturas Prodocência – FORGRAD;
- Apoio e participação na Semana da Educação, promoção dos Centros Acadêmicos dos Cursos de Licenciatura, realizada no mês outubro;

- Participação no XVI Encontro Estadual de Política e Administração da Educação, promovido pela Associação Nacional de Política e Administração da Educação – Seção Ceará, no período de 25 a 27 de agosto de 2004, em Fortaleza-CE;
- Participação no IV Encontro Estadual de Política e Administração da Educação, promovido pela Associação Nacional de Política e Administração da Educação – Seção Rio Grande do Norte, no período de 27 a 29 de outubro de 2004, em Natal-RN.
- Realização e Coordenação Geral do Encontro de Pró-Reitores de Graduação das IES do Nordeste, no período de 28 a 30 de novembro, no Hotel Olympo, em Fortaleza-Ceará, com a participação de cerca de 150 (cento e cinquenta) representantes.

AÇÃO – DESENVOLVIMENTO DAS COORDENAÇÕES DE CURSO

ATIVIDADE: GESTÃO PEDAGÓGICA DAS COORDENAÇÕES DE CURSOS DE GRADUAÇÃO

OBJETIVOS:

- realizar diagnóstico da gestão curricular para subsidiar a elaboração dos planos de ação das coordenações e de um dossiê sobre a situação dos cursos de graduação;
- criar um instrumento norteador do plano de ação das coordenações;
- tratar qualitativamente os dados dos planos de ação das coordenações e elaboração de síntese a partir dos instrumentos recebidos;
- realizar Seminário de acompanhamento e avaliação dos planos de ação das coordenações;
- criar e institucionalizar as Comissões de Formação Inicial e Continuada de Docentes e de Pesquisa e Gestão Curricular, para subsidiar a CPAD com relatório e pareceres técnicos a serem anexados aos processos encaminhados à câmara de graduação bem como acompanhar a implementação dos projetos pedagógicos dos cursos de Bacharelado e Licenciatura aprovados em 2004/2005;
- estimular a criação de uma rede interativa entre as coordenações através do Fórum dos Coordenadores dos Cursos de Graduação da UFC e com Universidades Cearenses, para troca de experiências curriculares;
- elaborar resolução para normatizar as atividades curriculares previstas nos novos Projetos Pedagógicos dando destaque especial às atividades complementares, estágio curricular obrigatório e trabalho de conclusão de curso.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Plano de Ação Integrado das Coordenações

- realizar diagnóstico da gestão curricular para subsidiar a elaboração dos planos de ação das coordenações e de um dossiê sobre a situação dos cursos de graduação;
- criação de um instrumento norteador do plano de ação das coordenações;
- tratamento qualitativo de dados dos planos de ação das coordenações e elaboração de síntese a partir dos instrumentos recebidos;
- seminário de acompanhamento e avaliação dos planos de ação das coordenações.

Apoio às Coordenações de Curso

- criação e institucionalização das Comissões de Formação Inicial e Continuada de Docentes e de Pesquisa e Gestão Curricular para subsidiar a CPAD, com relatório e pareceres técnicos, a serem anexados aos processos encaminhados à Câmara de Graduação/CEPE, bem como acompanhar a implementação dos projetos pedagógicos dos cursos de bacharelado e licenciatura aprovados em 2004/ 2005;
- estimular a criação de uma rede interativa entre as coordenações através do Fórum dos Coordenadores dos Cursos de Graduação da UFC e com Universidades Cearenses, para troca de experiências curriculares;
- colaborar na elaboração das atividades curriculares previstas nos novos projetos pedagógicos, dando destaque especial às atividades complementares e estágio obrigatório;

RESULTADOS ALCANÇADOS:**Criação de Comissões**

Durante o ano de 2004, foram criadas, na Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente da Pró-Reitoria de Graduação, três comissões de apoio e colaboração aos trabalhos e atividades efetuados junto ao corpo docente e às coordenações dos cursos de graduação:

- a) Comissão de Pesquisa e Gestão Curricular;
- b) Comissão Especial de Documentação e Informação;
- c) Comissão de Formação Inicial e Continuada de Docentes.

Destas, apenas a Comissão de Pesquisa e Gestão Curricular realizou somente uma reunião, devendo retomar suas atividades no ano de 2005. As demais comissões desenvolveram suas atividades a contento.

A Comissão Especial de Documentação e Informação neste ano de 2004 reiniciou suas atividades com o intuito de revisar o Manual das Coordenações, em face das mudanças estruturais, de normatização interna e da nova dinâmica impressa ao trabalho da PROGRAD, que tornaram desatualizadas muitas das informações contidas no referido manual. Outrossim, a Comissão entendeu importante iniciar a elaboração do Manual do Professor com a finalidade de propiciar informação tanto aos docentes recém-ingressos quanto aos antigos, prevenindo desgastes na busca de solução de problemas corriqueiros, sejam de ordem acadêmica ou administrativa. Foram realizadas 08 reuniões no intuito de atender a essa demanda.

Como resultado, pode-se destacar a revisão e ampliação do Manual das Coordenações (em fase de digitação), porém as alterações requeridas não podem ser completadas, ainda, pois há resoluções normativas a serem aprovadas no CEPE.

Quanto ao Manual do Professor, chegou-se ao termo do que será o seu sumário, passando-se no próximo exercício (2005) a iniciar a elaboração dos textos correspondentes ao conteúdo elencado.

Vale destacar, que cada uma destas Comissões possui atribuições próprias e compõe-se de integrantes escolhidos por sua atuação institucional.

Estão assim organizadas as Comissões da CPAD/PROGRAD:

- CPAD – Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente Maria de Lourdes Peixoto Brandão – Coordenadora
- DPDC – Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Curricular Márcia Baima Taleires de Vasconcelos – Diretora Maria Itany Gomes Pedrosa
- DPFC – Divisão de Pesquisa e Formação Inicial e Continuada de Docentes Yangla Kelly Oliveira Rodrigues – Diretora Gérson Carneiro de Sousa
- NUPEC-H – Núcleo de Pesquisa e Estudos em Educação Continuada Desenvolvimento das Humanidades. Maria Neyara de Oliveira Araújo – Coordenadora

Plano de Ação das Coordenações de Curso

Em relação aos Planos de Ações das Coordenações, estes em 2004, juntamente com as orientações para o seu preenchimento, foram revisados e sofreram alterações. Além disso, foi efetuada a sua implantação na página da Pró-Reitoria de Graduação, à disposição no endereço: www.prg.ufc.br. A Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Curricular da Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente da Pró-Reitoria de Graduação tem encaminhado, desde o ano de 2003, às Coordenações de Cursos de Graduação, o supracitado instrumento e suas respectivas orientações para o preenchimento e posterior retorno à PROGRAD/ CPAD/ DPDC. São finalidades deste documento:

- Orientar a atuação e a gestão das Coordenações de Cursos;
- Nortear a condução dos Projetos Pedagógicos de Curso;
- Propiciar as Avaliações das Condições de Ensino e a Avaliação Institucional;
- Servir como um roteiro para a realização do planejamento anual da gestão do curso;
- Oportunizar um momento de reflexão sobre a realidade do curso e suas possibilidades;
- Ensejar ações de auto-avaliação do curso e de sua dinâmica.

Vale destacar que, no exercício de 2004, houve um retorno dos Planos de Ações da FFOE, da FEAAC, do CT, do CC e do CH, os quais foram encaminhados às Coordenações de Cursos de Graduação em 2003.2. Os demais Cursos que elaboraram seus Planos de Ações/2004: História/CH;

Psicologia/CH; Letras/CH; Geografia/CC; Química Industrial/CC; Química/CC; Ciências Biológicas/CC; Engenharia Mecânica/CT; Engenharia Química/CT; Arquitetura e Urbanismo/CT; Secretariado/FEAAC; Economia/FEAAC; Contabilidade/FEAAC; Enfermagem/FFOE; Odontologia/FFOE; Farmácia/FFOE.

Fórum dos Coordenadores

Foram realizadas plenárias, articuladas com o Fórum dos Coordenadores, para avaliação e acompanhamento dos Planos de Ações das Coordenações dos Cursos de Graduação, assumidas com caráter político-pedagógico, atividade esta interrompida dada a demanda urgente da construção dos projetos pedagógicos, em atendimento aos prazos estabelecidos pelo MEC/ INEP.

Rede Interativa entre os Coordenadores

Foi instituída uma rede interativa entre as Coordenações de Curso da UFC (Fórum Interno), para deliberar sobre questões pertinentes à gestão curricular, bem como o gerenciamento acadêmico. Esta atividade foi implementada com o apoio da presidência do Fórum dos Coordenadores.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

As Comissões de Pesquisa e Gestão Curricular e de Formação Inicial e Continuada de Docentes tiveram apenas uma reunião para situar suas atribuições no contexto do Plano de Ações da CPAD/PROGRAD- 2003-2007, devido a falta de estrutura física para acomodar os Grupos de Trabalho. Apesar disso, contamos com a colaboração dos seus membros nas ações para a construção dos Projetos Pedagógicos dos Cursos, em reuniões realizadas fora do espaço da PROGRAD, junto aos Centros e Faculdades e demais unidades departamentais.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

AÇÃO – DESENVOLVIMENTO DAS COORDENAÇÕES DE CURSO

ATIVIDADE: MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE ENSINO

OBJETIVOS:

- estabelecer contato permanente e sistemático com o MEC/INEP, para obter informações complementares que subsidiem orientações, junto às coordenações dos cursos indicados no SINAES;
- mapear as condições necessárias para implementação dos projetos pedagógicos, tais como laboratórios de ensino, salas de leitura, bibliotecas, laboratórios de informática, condições de acesso para pessoas com deficiência física ou sensorial, transporte para viagens de campo e atividades complementares.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

SINAES

- contatos com o MEC/ INEP para obter informações complementares para subsidiar orientações junto às coordenações dos cursos indicados no SINAES.

Apoio à Gestão do Projeto Pedagógico

- mapeamento das condições necessárias para implementação dos projetos pedagógicos, tais como laboratórios de ensino, salas de leitura, bibliotecas, laboratórios de informática, condições de acesso para deficientes físicos, transporte para viagens de campo e atividades complementares.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

SINAES

Durante o ano de 2004, simultaneamente à construção e implementação do SINAES, foram realizadas reuniões com os Pró - Reitores de Graduação das Universidades Cearenses, Coordenadores de Curso da UFC e dirigentes de unidades acadêmicas para esclarecimentos e planejamento de

estratégias a serem desenvolvidas para enfrentamento técnico-pedagógico da política de avaliação institucional. Dentre as ações significativas, destaca-se:

- organização e coordenação de reunião com Diretores de Centros e Faculdades, Chefes de Departamento e Coordenadores de Cursos para divulgar e planejar estratégias da avaliação Institucional assumida pelo MEC/SINAES. No referido encontro contamos com a participação do Professor Wagner Andriola (Presidente da CPA/UFC), da Professora Ana Maria Iório Dias (Pró-Reitora de Graduação) e de Coordenadores que se dispuseram a ler o documento básico para auxiliar nos esclarecimentos;
- participação de reuniões com o Grupo de Trabalho, no CETREDE, das universidades cearenses para avaliar e encaminhar sugestões ao MEC para consolidação do documento de avaliação institucional das universidades cearenses;
- sistematização do documento básico da UFC para subsidiar a análise crítica dos SINAES junto ao GT das Universidades Cearenses;
- sistematização de um relatório básico de avaliação do documento SINAES integrando sugestões das universidades cearenses (UFC, URCA, UVA, UECE e UNIFOR);
- participação do Encontro Nacional promovido em Brasília realizado em novembro de 2004 para capacitação de gestores universitários para a implementação do processo de Avaliação Institucional e das condições de ensino das universidades públicas;
- reuniões com os membros do CPA/UFC para indicar um cronograma para a avaliação institucional da UFC em 2005.

Apoio à Gestão do Projeto Pedagógico

Foi realizado no início de 2004 um diagnóstico das condições de Oferta dos Cursos de Graduação, tendo em vista a construção de Projetos Pedagógicos reais. O referido diagnóstico partiu da proposta da CPAD, que encaminhou um formulário para ser respondido pelas Coordenações de Curso. Tal documento forneceu dados referentes a:

- identificação dos gestores de coordenação de curso de graduação;
- dados do curso;
- estrutura das coordenações / unidades curriculares dos cursos / centro/faculdades;
- integralização curricular;
- docentes que ministram aulas no 1ºsem/ 1º ano (básico) ;
- docentes orientadores de estágio.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- No primeiro momento, a demora do retorno dos formulários devidamente preenchidos pelas Coordenações de Curso e, no segundo momento, a falta de pessoal para mapear os dados e proceder a análise estatística, bem como produzir o relatório da pesquisa.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

AÇÃO – REDE DE VALORIZAÇÃO DO ENSINO

ATIVIDADE: FORMAÇÃO DO GESTOR CURRICULAR

OBJETIVOS:

- realizar diagnóstico da gestão curricular, para subsidiar a elaboração dos planos de ação das coordenações e de um dossiê sobre a situação dos cursos de graduação;
- efetuar levantamento das condições de oferta do Curso de Didática do Ensino Superior, no período de 1992 a 2003 (programas, concludentes e equivalências).
- sistematizar documentos relativos aos impactos dessa ação na melhoria da qualidade do ensino;
- promover um seminário para avaliação do modelo de formação de professores vigente na UFC;

- criar um programa de formação continuada dos docentes para viabilizar a implementação dos novos projetos pedagógicos por área;
- organizar e implementar um programa de formação de gerenciamento acadêmico para os técnico-administrativos que exercem atividades junto às coordenações de curso;
- apoiar a realização de seminários internos entre as coordenações de curso, por campus – Pici, Porangabussu e Benfica;
- participar das plenárias promovidas pela diretoria do Fórum dos Coordenadores de Curso.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Pedagogia Universitária/ Didática do Ensino Superior

- levantamento das condições de oferta do Curso de Didática do Ensino Superior-DES, no período de 1992 a 2003 (programas, concludentes e equivalências), com o apoio da SRH;
- sistematização de documentos dos impactos da DES na melhoria da qualidade do ensino, bem como promover seminário para avaliação do modelo de formação de professores vigente na UFC;
- criação de um programa de formação continuada dos docentes para viabilizar a implementação dos novos projetos pedagógicos por área.

Formação de Secretários da Educação

- organização e implementação de um programa de formação de gerenciamento acadêmico, para os técnico-administrativos que exercem atividades junto às coordenações de curso;
- apoiar a realização de seminários internos entre as coordenações de curso, por Campus – Pici, Porangabussu e Benfica.

Fórum dos Coordenadores de Curso

- participação nas plenárias promovidas pela diretoria do Fórum.

RESULTADOS ALCANÇADOS

Pedagogia Universitária/ Didática do Ensino Superior

Durante o ano de 2004, foi realizado um estudo da situação de demanda/oferta do Curso – Didática do Ensino Superior (DES) junto aos arquivos da PROGRAD/CPAD (desde sua implementação, em 1992) e a Superintendência de Recursos Humanos (SRH) que nos forneceu dados dos professores concursados desde o período em que foi estabelecida a obrigatoriedade da DES para a efetivação do docente. Este estudo gerou os seguintes dados que se encontram sistematizados nos quadros abaixo:

QUADRO 01: Nº DE DOCENTES PARTICIPANTES DO CURSO DE DIDÁTICA DO ENSINO SUPERIOR/FACED/PROGRAD-1992-2003.

Á R E A B E N F I C A	CENTRO	DEPARTAMENTO	DOCENTES CONCURSADOS De 1992/2003				
			Cursaram	Inscri- tos	Não Cursaram	Dispen- sados	Nº Prof. Concur- sados
FACED		TEO. PRÁTICA	0	0	15	0	15
		FUND. EDUC.	1	0	12	1	13
		EST. ESPECIALIZ.	1	0	12	0	13
	<i>Subtotal</i>		2	0	39	1	41
CH		CIÊNCIAS SOCIAIS	2	0	9	1	11
		COMUNICAÇÃO SOCIAL	0	0	9	0	9
		HISTÓRIA	0	1	5	0	6

		LETRAS ESTRANGEIRAS	6	0	12	1	18
		LETRAS VERNÁCULAS	0	0	13	0	13
		LITERATURA	2	1	5	0	8
		PSICOLOGIA	2	0	11	1	13
		FILOSOFIA	1	2	6	0	9
		C. INFORMAÇÃO	1	1	7	0	9
		Subtotal	14	5	77	3	96
	FEAAC	ADMINISTRAÇÃO	1	4	13	0	18
		EC. APLICADA	2	0	9	0	11
		TEO. ECONOMICA	0	1	8	0	9
		CONTABILIDADE	0	0	12	0	12
		Subtotal	3	5	42	0	50
	DIREITO	DIREITO PÚBLICO	1	0	9	1	10
		DIREITO PRIVADO	0	0	5	0	5
		DIREITO PROCESSUAL	1	0	12	0	13
		Subtotal	2	0	26	1	28
		TOTAL BENFICA	21	10	184	5	220
P O R A N G A B U S S U	MEDICINA	BARBALHA	1	0	10	0	11
		SOBRAL	0	0	11	0	11
		CLÍNICA	3	3	14	0	20
		FORTALEZA	0	0	1	0	1
		CIRURGIA	0	0	13	0	13
		MORFOLOGIA	4	0	4	1	8
		ANAL. CLIN. TOXIC	4	0	4	0	8
		SAÚDE COMUNI.	1	0	7	0	8
		PAT. E MADICINA LEGAL	4	0	6	0	10
		SAÚDE MAT.-INFANTIL	1	0	7	0	8
		Subtotal	18	3	77	1	98
	FFOE	AN. CLÍN. TOXICOLÓG.	4	0	4	0	8
		CL. ODONTOLÓGICA	6	0	11	0	17
		ODONTO. RESTAURAD.	5	0	5	0	10
		ENFERMAGEM	0	0	10	0	10
		FARMÁCIA	8	2	3	0	13
		FISIOLOGIA E FARMACOL.	2	0	8	0	10
	Subtotal	23	2	33	0	58	
		TOTAL PARANG.	41	5	110	1	157
P I C I	TECNO- LOGIA	QUÍMICA	7	0	2	0	9
		MECÂNICA	12	1	5	1	18
		ELÉTRICA	1	1	2	1	4
		TRANSPORTES	5	0	8	0	13
		TELEINFORMÁTICA	4	1	2	0	7
		HIDRÁULICA E AMBIENTAL	4	1	1	1	6
		ESTR. E CONST. CIVIL	2	0	4	0	6
		ARQ. E URBANISMO	2	1	2	0	5
		Subtotal	36	5	28	3	69
	AGRÁRIAS	PESCA	8	0	2	0	10
ENG. AGRÍCOLA		7	2	2	2	11	
ECON. AGRÍCOLA		3	2	4	0	9	
CIÊNCIAS DO SOLO		5	0	0	0	5	
ECON. DOMÉSTICA		7	1	7	1	15	
		FITOTECNIA	4	1	6	0	11

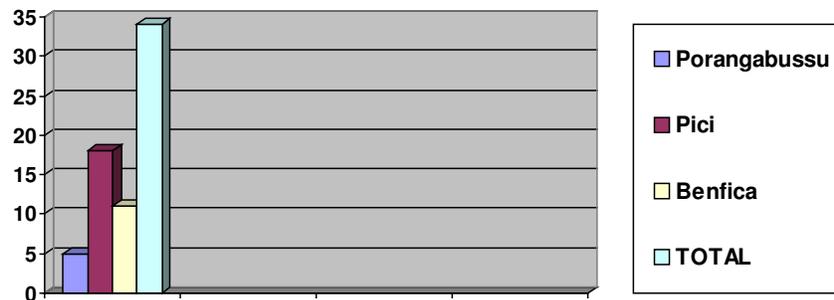
	TECN. DE ALIMENTOS	1	0	2	0	3
	ZOOTECNIA	1	1	7	1	9
Subtotal		36	6	31	4	73
CIÊNCIAS	FÍSICA	3	2	10	0	15
	EST. E MAT. APLICADA	6	0	3	0	9
	QUÍ. ANAL. FIS. QUÍMICA	5	0	2	0	7
	QUÍ. ORG. INORGÂNICA	8	2	5	0	15
	GEOGRAFIA	2	0	8	4	10
	GEOLOGIA	2	0	5	0	7
	COMPUTAÇÃO	6	0	3	0	9
	MATEMÁTICA	9	2	7	0	18
	BIOLOGIA	1	0	9	0	10
	BIOQ. BIO. MOLECULAR	1	0	4	0	5
Subtotal		43	6	56	4	105
	TOTAL PICI	115	17	115	11	258
TOTAL GERAL		177	32	409	17	635

* DISPENSADOS PELA PROGRAD/OFCIO DO DEPARTAMENTO

QUADRO 2: MAPEAMENTO DOS PEDIDOS OFICIALIZADOS PELOS CHEFES DEPARTAMENTOS/DOCENTES PERMANENTES. PERÍODO JUNHO - 2003 A FEVEREIRO - 2004 (CPAD)

DEPARTAMENTO	Nº	CAMPUS	TOTAL		
Medicina Clínica	03	PORANGABUSSU	05		
Farmácia	02				
Fitotecnia	01				
Zootecnia	01				
Engenharia Agrícola	02				
Química Orgânica e Inorgânica	02				
Matemática	02				
Eng. Mecânica e de Produção	01				
Eng. Elétrica	01				
Eng. de Teleinformática	01				
Arquitetura e Urbanismo	01	PICI	18		
Eng. Hidráulica e Ambiental	01				
Física	02*				
Economia Agrícola	02				
Economia Doméstica	01				
Literatura	01				
Filosofia	02				
Ciências da Informação	01				
História	01				
Teoria Econômica	01				
Ciências Sociais	01*	BENFICA	11		
Administração	04				
TOTAL	34			03	34

GRÁFICO REPRESENTATIVO DO QUADRO 4 - PEDIDOS OFICIALIZADOS PELOS CHEFES DEPARTAMENTOS/DOCENTES PERMANENTES PERÍODO JUNHO - 2003 A FEVEREIRO - 2004 (CPAD)



Programa Rede de Valorização do Ensino

Considerando o estudo realizado, foi organizado o Programa Rede de Valorização do Ensino, que será implementado em 2005.1 com o apoio da Comissão de Formação Inicial e Continuada de Doentes e de todos os professores que já cursaram a Didática do Ensino Superior, no período de 1992-2003.

Formação do Gestor Técnico das Coordenações de Curso de Graduação

A Formação do Gestor Técnico – Administrativo de Coordenação de Cursos de Graduação da UFC consiste em proposta de formação dos recursos humanos que atuam nas Coordenações de Cursos de Graduação e visa o alcance das propostas das políticas de gestão pedagógica vigentes, procedidas pelo MEC/SESU. Tendo em vista a consecução do ensino superior de graduação com qualidade, a Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente da Pró-Reitoria de Graduação propõe a Formação em pauta inserida na proposta de Reestruturação Administrativa e Pedagógica das Coordenações de Cursos de Graduação, que ao repensar a estrutura organizacional, conseqüentemente, vai redimensionar as atribuições dos servidores técnico-administrativos das coordenações.

Considerando, portanto, o aumento da complexidade das atribuições dos Secretários das Coordenações, os dados obtidos a partir do diagnóstico das coordenações realizado em 2003.2, que entre outras coisas revelou a ocorrência de compartilhamento de servidores por duas coordenações ou por uma coordenação e um departamento, esta realidade denuncia a necessidade de profissionais mais qualificados, melhor integrados à dinâmica das coordenações, capazes de exercer atividades de gestão e assessoramento que propiciem aos Coordenadores de Cursos despreocupação e tempo para as articulações político-administrativo-pedagógicas mais amplas, no âmbito da instituição.

A capacitação funcional objetiva a prestação de suporte teórico-metodológico de Secretariado, propiciando, principalmente, um aprofundamento de conhecimentos em gerenciamento da memória e documentação da vida curricular do aluno e de apoio às atividades docentes, bem como, possibilitando sua participação na construção da avaliação institucional. A pretensão da equipe organizadora é que o Curso se estruture em sete módulos didáticos, com carga horária total de 60 horas presenciais e 20 horas de vivência prática, com coordenação da Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente – CPAD/ PROGRAD – e da Superintendência de Recursos Humanos – SRH/UFC.

Fórum dos Coordenadores de Curso

No ano de 2004 foram realizadas as seguintes Plenárias:

- 1ª Plenária/ Abril de 2004 - Local: Centro de Tecnologia. Pauta: Semana Zero / Seminário de introdução ao curso - avaliação e sugestões; Plano de Ação das Coordenações (organização das reuniões por campus); SINAES – Retomando a discussão.

- 2ª Plenária: Junho de 2004 - Local: Auditório José Albano – CH. Pauta: Informes da Diretoria do Fórum. Discussão do Documento da Ouvidoria com representantes dos Cursos de Graduação (coordenadores e discentes) e da Administração Superior da UFC; Formação Continuada de Professores; Eventos Culturais; Informes da PROGRAD (COPIC/CPAD/CAD); Outros assuntos.
- Plenária Extraordinária/ - novembro de 2004 - Local: Auditório da PROGRAD. Pauta: Análise das Resoluções encaminhadas pela Câmara de Graduação/CEPE em 07.06.2004: Resolução de Monitoria Voluntária – Unidade Proponente: GTM/CAD – Vanda Magalhães; Resolução das Atividades Complementares/ Projetos Pedagógicos (para os cursos de graduação)- proponentes: Comissões de Gestão Curricular e de Formação Inicial e Continuada de Docentes / CPAD- Maria de Lourdes P. Brandão; Resolução sobre Projetos Pedagógicos dos Cursos de Licenciatura da UFC – Proponente: Carmensita Passos.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Nenhuma.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Participação dos Coordenadores como convidados das reuniões da Câmara de Graduação que trataram da aprovação dos Projetos Pedagógicos de Curso, bem como a participação da diretoria do Fórum de Coordenadores em evento (Seminário) sobre Avaliação Institucional, promovido pelo INEP/MEC, em Brasília, em final de outubro de 2004.

AÇÃO – COMUNICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

ATIVIDADE: PUBLICAÇÃO DIDÁTICA

OBJETIVOS:

- publicar síntese dos Projetos Pedagógicos, por curso, incluindo a trajetória de construção dos mesmo pela coordenação de curso.;
- fazer levantamento acerca da Memória e da História dos Cursos - Graduação 50 anos;
- publicar a série Ensaios Didáticos para apoiar o Programa – Rede de Valorização de Ensino, tendo como suporte o banco de dados da CAD.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Série Acadêmica

- publicação dos projetos pedagógicos por cursos incluindo a trajetória de construção dos mesmos pela coordenação de curso;
- publicação do Manual do Professor;

Edição de Livro

- Graduação 50 anos – História e Memória dos Cursos.

Cadernos da Graduação

- publicar ensaios didáticos para apoiar o Programa – Rede de Valorização de Ensino, tendo como suporte o banco de dados da CAD;
- produção de informativos (folders, cartazes, etc) dos cursos de graduação da UFC.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Memória dos Cursos de Graduação

Foi digitado e salvo para memória a história dos seguintes Cursos de Graduação: Administração, Agronomia, Biblioteconomia, Ciências Atuariais, Ciências Contábeis, Educação Física, Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção Mecânica, Engenharia Química, Engenharia Elétrica, Farmácia, Geografia, Letras, Medicina, Odontologia, Pedagogia, Psicologia e Zootecnia.

Publicações de 2004

Durante o ano de 2004, a Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente organizou algumas publicações e iniciou a elaboração/revisão de outras, a saber.

- Publicações Prontas:
 - Série Acadêmica 8
 - Cadernos da Graduação 2
 - Cadernos da Graduação 3

Plano de Ações da PROGRAD

- Publicações em fase de elaboração/ revisão:
 - Manual das Coordenações
 - Manual do Professor

Breve enunciado sobre as Publicações:

A Série Acadêmica de número 8 (oito) da Pró-Reitoria de Graduação contempla o tema Projeto Pedagógico de Curso, que aborda de forma reflexiva, entendido como Políticas, (Re)visão teórica e modos de melhoria do processo de ensino-aprendizagem, em consonância com as mudanças contextuais que perpassam a realidade. A referida publicação está estruturada em torno de artigos, nos quais são abordadas questões importantes como a flexibilização curricular e o estabelecimento de novos paradigmas da elaboração de Projetos Pedagógicos; são tecidas considerações sobre as diferentes concepções e sobre o papel sócio-político-econômico-cultural de uma universidade pública e as dimensões dos cursos de graduação no âmbito da formação profissional; há um estudo sobre o cuidado que se deve ter quando da elaboração de Projetos Pedagógicos de Curso de Formação de Professores – as chamadas Licenciaturas, este será complementado com reflexão acerca da dimensão pedagógica e sua re-significação nesses cursos.

Cadernos da Graduação de n.º. 2 – uma publicação que traz 10 trabalhos monográficos selecionados por Comissão Especial Multidisciplinar, especialmente composta para esse fim. Os referidos trabalhos foram resumidos e compactados no modelo de artigos científicos e mereceram ser focalizados nesta publicação, dado o seu valor didático-pedagógico como trabalho de término de curso de graduação.

Os Cadernos da Graduação de n.º. 3, em 8 artigos, abordam a temática da monitoria no contexto de sua reformulação metodológica em que passa a se chamar de Programa de Iniciação à Docência e assume a condição de Atividade Complementar. Outrossim, trata de experiências realizadas por alunos-monitores e seus professores-orientadores, num total de sete trabalhos premiados no XII Encontro de Iniciação à Docência, selecionados por uma comissão julgadora especialmente composta para esse fim.

A Comissão Especial de Documentação e Informação trabalhou na elaboração do sumário do Manual do Professor, após efetuação de pesquisa na internet e da consulta a manuais de outras universidades existentes. Prevê-se para o ano de 2005 uma nova pesquisa, de âmbito institucional com fins de coletar material para a redação das temáticas constantes do sumário proposto (que envolve discussão sobre Estrutura Acadêmica / Administrativa; Planejamento de Ensino; Acesso do Aluno; Gerenciamento do Processo Acadêmico; Programas e Projetos Especiais; Procedimentos e Vida Funcional).

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

Recursos financeiros, em tempo real para edição e publicação dos periódicos elencados, e ausência do Servidor responsável pela diagramação das publicações (motivo- licença tratamento saúde).

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

AÇÃO – COMUNICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

ATIVIDADE: BANCO DE DADOS DOS PROFESSORES

OBJETIVOS:

- fazer um mapeamento dos professores substitutos, efetivos e visitantes que estão participando da construção e da implementação dos novos Projetos Pedagógicos;
- realizar um levantamento de experiências ou de ensaios didáticos inovadores - experiências que vêm dando certo - com apoio do Programa de Iniciação à Docência (PID-CAD) e dos Coordenadores de Curso;
- organizar o banco de dados de ementas e programas constantes nas integralizações curriculares dos novos projetos pedagógicos - após aprovação pelo CEPE – dos cursos com Diretrizes Curriculares aprovadas;

- realizar diagnóstico permanente da homepage dos Cursos de Graduação e proceder atualização com o apoio do banco de dados da CPAD e de informações das coordenações de curso.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Banco de Dados de Gestores da Sala de Aula

- mapeamento de professores substitutos, efetivos e visitantes que estão participando da construção e da implementação dos novos projetos pedagógicos;
- levantamento de ensaios didáticos inovadores – experiências que vêm dando certo – com o apoio do Programa de Iniciação à Docência (PID – CAD) e dos Coordenadores de Curso.

Atualização do Catálogo – versão 2001 – 2005

- organizar o banco de dados de ementas e programas constantes nas integralizações curriculares dos novos projetos pedagógicos após aprovação pelo CEPE – dos cursos com diretrizes curriculares aprovadas;

Página na Internet

- realizar diagnóstico permanente da homepage dos Cursos de Graduação e proceder atualização com o apoio do banco de dados da CPAD e de informações das coordenações de curso;
- assessoria à construção da homepage dos cursos de graduação em fase de reconhecimento;
- atualização do manual das coordenações.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Banco de Dados dos Professores

O Banco de Dados de Professores está sendo estruturado à medida que os Cursos de Graduação estão passando pelo processo de reconhecimento, pela avaliação das condições de ensino e pela reformulação dos projetos pedagógicos dos cursos. Desse modo, durante o preenchimento dos formulários eletrônicos do INEP são coletados os dados curriculares do corpo docente, bem como, no período que antecede a avaliação das condições do ensino são reorganizados os programas das disciplinas, em formulário novo, elaborado especificamente para este fim e tendo por base os requisitos das condições satisfatórias do ensino propostas pelo INEP. O ementário tem sido revisto no momento da reformatação dos Projetos Pedagógicos de Curso, por ocasião da revisão da carga horária do curso e das disciplinas em função das novas integralizações curriculares e sua flexibilização, que possibilitam ajustes curriculares e criação de novas disciplinas.

Homepage dos Cursos de Graduação e da PROGRAD

Relativamente à homepage dos cursos de graduação e revisão da página da CPAD/PROGRAD, o projeto encontra-se aguardando designação de um funcionário qualificado que possa assumir este papel.

Atualização do Manual das Coordenações

O Manual das Coordenações, objeto de análise da Comissão Especial de Documentação e Informação, compõe-se, essencialmente, de cinco partes a saber:

- Parte I – Gerenciamento do Ensino de Graduação;
- Parte II – Gerenciamento do Sistema Acadêmico;
- Parte III – Desenvolvimento do Ensino Superior;
- Parte IV – Suplementos: (informações suplementares);
- Parte V – Anexos: (dispositivos de âmbito institucional, resoluções, etc).

Vale destacar que o referido manual passou, neste ano de 2004, por um processo sistemático de revisão, que buscou efetuar uma atualização dos procedimentos modificados pela atividade prática cotidiana, pela transformação da realidade e pela reflexão necessária sobre o fazer universitário. Além disso, buscou-se dirimir eventuais equívocos de redação ou mesmo construções que dessem margem à interpretação divergente do que realmente se desejava. Essa revisão está sendo implementada por meio de digitação e possibilitou uma ampliação, acrescentando-se as partes IV e V. Há uma expectativa de publicação do Manual das Coordenações a partir de maio/ 2005, após a aprovação de Resoluções Normativas imprescindíveis ao funcionamento do Sistema Acadêmico.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Aguardando a vinda de servidor especializado para implementar as alterações, bem como para a elaboração da homepage dos cursos de graduação.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

AÇÃO – GESTÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS**ATIVIDADE: PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PID)****OBJETIVOS:**

- incentivar, junto à comunidade acadêmica, a discussão contínua sobre a criação de novas formas de apoio à docência;
- fomentar a elaboração de projetos inovadores na área de ensino;
- proporcionar ao corpo discente o desenvolvimento de suas potencialidades de atuação docente no âmbito acadêmico.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

O PID está subordinado à Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD, cuja gestão é realizada por meio de comissão denominada Grupo de Trabalho de Monitoria (GTM), formada por professores representantes dos Centros e Faculdades, conforme relação abaixo:

CENTRO OU FACULDADE	PROFESSOR REPRESENTANTE
Centro de Ciências	Fernando Monteiro de Paula
Centro de Tecnologia	Aldo de Almeida Oliveira
Centro de Ciências Agrárias	Sande Maria Gurgel D`Ávila
Centro de Humanidades	Celina Fontenele Garcia
FFOE	Nádia Accioly P. Nogueira
FEAAC	Ruth Carvalho de Santana Pinho
Faculdade de Medicina	Elcineide Soares de Castro
Faculdade de Direito	Nélida Astézia C. Cervantes
Faculdade de Educação	Maria Eleni Henrique da Silva

O Programa se efetiva por meio das seguintes atividades:

- construção de estratégias para revitalização do Programa;
- redefinição dos critérios utilizados para a distribuição de cotas de bolsas de monitoria entre os Centros e Faculdades;
- revisão dos critérios estabelecidos pelo Grupo de Trabalho de Monitoria (GTM) para análise dos subprojetos de monitoria;
- análise, em parceria com o GTM e a Comissão ad hoc, dos subprojetos de monitoria;
- redimensionamento da sistemática de acompanhamento dos subprojetos de monitoria;
- planejamento, realização e avaliação dos Encontros Anuais de Iniciação à Docência;
- proposta de regulamentação do programa de monitoria não-remunerada;
- formação continuada / orientação de bolsistas para o exercício da monitoria.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- elaboração do Plano Anual de Ações do PID;
- realização de encontros setorizados (por campus) com monitores, professores-orientadores e representantes do PID junto aos departamentos para planejamento das atividades de monitoria e revitalização do Programa;
- preparação/orientação de 333 monitores-bolsistas para exercício da docência;
- julgamento e análise de 311 subprojetos de monitoria, com solicitação de 526 bolsas de monitoria encaminhados pelos departamentos, com a participação do GTM e Comissão ad hoc;
- planejamento e coordenação do XIII Encontro de Iniciação à Docência, totalizando 341 trabalhos inscritos, dos quais 317 foram apresentados;

- encaminhamento da premiação dos trabalhos julgados pelo GTM, como os melhores das 5 (cinco) áreas de conhecimento específico, apresentados no XIII Encontro de Iniciação à Docência, realizado em outubro de 2004;
- realização de discussões sobre monitoria não remunerada;
- elaboração, juntamente com o GTM e representantes do PID nos departamentos, da nova Resolução que regulamenta o PID e disciplina a admissão do estudante monitor, aprovada por unanimidade em reunião da Câmara de Graduação, em 22/12/2004 – a qual deverá ser analisada pelo pleno do CEPE em reunião próxima, em 2005;
- realização de reuniões sistemáticas com o GTM para acompanhamento das ações prevista no PID;
- planejamento e alocação de bolsas nos Centros e Faculdades;
- publicação de edital para processo seletivo em conformidade com a normatização do PID;
- discussões, para revisão da sistemática da alocação de bolsas, junto ao GTM e representantes do PID, entre os departamentos dos Centros e Faculdades;
- expedição de certificados e declarações;
- elaboração do relatório anual das atividades desenvolvidas.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de recursos financeiros para apoio ao pleno desenvolvimento dos projetos/das metas fixadas.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma

AÇÃO – GESTÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

ATIVIDADE: PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET)

OBJETIVOS:

- promover a formação ampla e de qualidade acadêmica de alunos de graduação envolvidos com o Programa, estimulando a fixação de valores que reforcem o exercício da cidadania e a consciência social, e a melhoria dos cursos de graduação;
- capacitação anual de 204 estudantes universitários para a aprendizagem relativa ao ensino, à pesquisa e à extensão, num só programa;
- produzir documentos norteadores das práticas administrativas do PET;
- integrar as atividades do PET às atividades das coordenações dos cursos onde está inserido.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Na UFC, este Programa, gerenciado pela Pró-Reitoria de Graduação, integra 17 (dezessete) grupos, compostos por 12 (doze) bolsistas, coordenados por professores-tutores, conforme relação abaixo:

GRUPO	NOME DO TUTOR
PET-AGRONOMIA	Ervino Bleicher
PET-BIOLOGIA	Ana Lúcia Ponte Freitas
PET-COMPUTAÇÃO	Marcelino Cavalcante Pequeno
PET-ECONOMIA	Ana Maria de Carvalho Fontenele
PET-ENFERMAGEM	Lorena Barbosa Ximenes
PET-ENGENHARIA CIVIL	Antônio Macário Cartaxo de Melo
PET-ENG. ELÉTRICA	Paulo César Cortez
PET-ENG. MECÂNICA	Sônia Maria Araújo Castelo Branco
PET-ENG. DE PESCA	Patrícia Rodriguez de Carvalho Pinheiro
PET-ENG. QUÍMICA	João José Hiluy Filho
PET-GEOGRAFIA	Ivaine Maria Tonini
PET-HISTÓRIA	Franck Pierre Gilbert Ribard
PET-MEDICINA	Armênio Aguiar dos Santos
PET-ODONTOLOGIA	José Jeová Siebra Moreira Neto

GRUPO	NOME DO TUTOR
PET-PEDAGOGIA	Ana Karina Moraes de Lira
PET-PSICOLOGIA	Veriana de Fátima Rodrigues Colaço
PET-QUÍMICA INDUSTRIAL	Sandro Thomaz Gouveia

As atividades desenvolvidas em 2004 foram:

- elaboração do Regimento Interno da Comissão Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial-PET;
- realização de reuniões ordinárias com a participação de bolsistas, tutores e representante da PROGRAD, junto ao PET, além de reuniões regulares da CLAA para acompanhamento das ações referentes ao Programa;
- elaboração do plano institucional de trabalho do PET para o ano de 2004, a partir dos Planos específicos dos grupos-PET;
- realização de atividades de acompanhamento e avaliação dos grupos-PET;
- elaboração do Relatório Institucional das atividades desenvolvidas pelos grupos-PET durante o ano de 2003;
- participação dos bolsistas dos 17 grupos-PET nos Encontros Universitários, com apresentação de trabalhos no âmbito de Iniciação à Docência, Iniciação à Pesquisa e Iniciação à Extensão;
- regularização do pagamento dos bolsistas do PET durante o ano de 2004;
- atualização contínua do cadastro dos bolsistas do PET e dos professores-tutores;
- acompanhamento sistemático dos bolsistas do PET, mediante folha de frequência, relatório de seleção de novos bolsistas, dentre outros mecanismos;
- elaboração de folhas de pagamento mensais dos bolsistas PET;
- consolidação da relação de material de consumo para o setor de compras da UFC, a partir das solicitações de cada grupo-PET;
- recebimento, conferência e distribuição de parte do material de consumo adquirido aos grupos-PET;
- apoio da universidade, em instância superior (Reitoria) e Pró-Reitoria de Graduação à luta nacional e local em defesa do programa.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

A fim de atender aos objetivos do Programa, os grupos PET-UFC desenvolveram atividades diversas que envolvem o ensino de graduação, a pesquisa e a extensão, destinadas à sua formação, destacando-se, dentre outras, a realização de grupos de estudos, estágios, cursos de línguas estrangeiras, e promoção, organização e participação em encontros técnicos e científicos. Ressalte-se, ainda, a construção e participação de encontros promovidos pelos grupos PET (ENCEPET, ENEPET, ENAPET).

Atividades de Ensino

As atividades de ensino e de apoio à graduação foram intensamente realizadas pelos grupos PET-UFC, visando implementar a formação dos bolsistas, bem como promover a integração com os alunos de graduação e com os órgãos institucionais da universidade (coordenações, departamentos, Pró-Reitoria de Graduação).

O apoio aos novos alunos dos cursos (recém ingressos) é feito pela totalidade dos grupos, sendo realizadas atividades de recepção, cursos, palestras ou ainda acompanhamento durante o semestre. Percebe-se que esta atividade é de grande importância para a inserção do aluno recém ingresso na UFC, o que possibilita uma rápida adaptação. Outro benefício que esta atividade possibilita é a criação de vínculos dos ingressos com o grupo PET.

Quanto aos alunos dos demais semestres, o PET encontra-se presente nos momentos de realização da matrícula, do programa de monitoria voluntária, na realização de seminários, cursos e palestras e auxiliando as coordenações em diferentes atividades. Ainda neste enfoque, alguns grupos participam do Programa Recém-Ingresso, da Pró-Reitoria de Graduação, o qual consiste em promover a motivação e inserção na dinâmica universitária para os estudantes que ingressam na Universidade somente no segundo semestre do ano letivo.

Dentre as atividades citadas acima, deve-se destacar o programa de monitoria voluntária, que tem sido de grande auxílio aos demais alunos de graduação. A metodologia empregada é bastante diversificada, contando com aulas expositivas, auxílio em sala de aula, aula tira-dúvidas, acompanhamento acadêmico, dentre outros procedimentos. Percebe-se que a forma na qual essa atividade acontece, decorre da demanda de cada curso e da percepção de cada Grupo-PET. Embora não haja uma avaliação quantitativa, essa atividade é importante para os alunos do curso.

A participação dos grupos PET na discussão e construção dos projetos Pedagógicos dos Cursos de Graduação também foi destacada. Este auxílio à coordenação em muitas vezes foi a única atividade que envolveu toda a comunidade discente e docente na busca por uma melhor formulação do curso de graduação.

Atividades de Pesquisa

As atividades de pesquisa realizadas pelos grupos-PET procuram aprofundar e ampliar o conteúdo teórico-acadêmico aplicado à prática, contextualizado com a realidade social. De acordo com o levantamento dos relatórios, as pesquisas podem ser classificadas quanto à sua execução, a partir de dois enfoques: um de caráter coletivo e outro individual. As pesquisas podem ser destacadas quanto ao tipo de orientação ministrada: com atuação direta do tutor ou ainda com a participação de professores colaboradores ou orientadores científicos. Tal contribuição é de fundamental importância para uma formação plural e consistente. Neste ponto, a maioria dos grupos conta com colaboradores.

Outro enfoque comum a vários grupos é a interação com os programas de pós-graduação de diversas áreas, seja no desenvolvimento das pesquisas, ou pela participação das atividades realizadas pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação.

Os resultados das pesquisas desenvolvidas em 2004 foram apresentados em eventos acadêmicos e científicos, em âmbito local, regional, nacional e internacional. O montante de trabalhos apresentados foi de 271 trabalhos, o que corresponde a uma média de 15,9 trabalhos por grupo, média esta, superior à média do ano passado, que foi de 14,6 trabalhos por grupo.

Atividades de Extensão

Os grupos-PET têm desenvolvido diversas atividades de extensão, sempre na busca da interação da Universidade com a sociedade. Para melhor caracterização deste desempenho por cada grupo, foi feito um agrupamento das atividades em duas categorias, sendo uma destinada às atividades desenvolvidas na comunidade e outras realizadas em escolas.

Além disso, destaca-se uma atividade desenvolvida pelo INTERPET, que é a Feira das Profissões. Esta atividade consiste em uma feira itinerante de profissões em escolas de Ensino Médio da rede pública da região metropolitana de Fortaleza. O objetivo desse evento é promover uma exposição das profissões relativas aos cursos oferecidos pelas universidades públicas (UFC e UECE), de maneira a permitir a divulgação de diferentes profissões para um contingente estudantil carente de informação.

Quanto às atividades realizadas na comunidade, foram desenvolvidas atividades de visitas, eventos, palestras, cursos e oficinas em diferentes locais da Cidade de Fortaleza e interior do Estado, destacando-se dentre elas: implantação de horta didática, curso de prevenção à saúde bucal, oficinas para gestantes, DST e AIDS, psicologia comunitária, curso para pré-vestibulandos etc.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Nenhuma.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

AÇÃO – GESTÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

ATIVIDADE: PROJETO RECÉM-INGRESSO (PRI)

OBJETIVOS:

- proporcionar, notadamente para o aluno com ingresso no segundo semestre, oportunidades de estabelecimento de vínculos institucional, cognitivo e afetivo do aluno com a UFC;
- manter, no aluno, o nível de motivação para a aprendizagem;

- desenvolver atividades pedagógicas que possibilitem o enriquecimento científico-artístico e cultural do aluno em áreas de conhecimento consideradas essenciais para seu bom desempenho acadêmico;
- estimular a participação das várias unidades/setores da UFC no Projeto, incluindo os Centros Acadêmicos, bem como os Programas de Iniciação à Docência-PID e de Educação Tutorial-PET;
- analisar a exequibilidade dos subprojetos de curso encaminhados pelas várias unidades/setores da UFC;
- acompanhar e avaliar a execução dos cursos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- atualização dos formulários do Projeto Recém Ingresso e encaminhamento aos setores da UFC interessados em integrar-se ao Projeto;
- análise dos projetos de cursos oferecidos pelos mais diversos setores da UFC e consolidação da oferta, para divulgação no site da PROGRAD;
- efetivação das inscrições dos cursos oferecidos;
- acompanhamento e avaliação dos cursos;
- expedição de certificados;
- elaboração do planejamento de ações do Projeto Recém Ingresso para 2005;
- elaboração do relatório final.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

realização de 22 cursos, conforme quadro abaixo:

Cursos	Nº de Turmas	Nº de Vagas	Nº Total de Inscritos
Metodologia do Trabalho Científico	01	40	46
Reanimação Cardiorrespiratória	04	120	18
Medicina Legal e Bioética	02	80	25
Grupo de Extensão em Primeiros Socorros	03	75	64
Anatomia Humana Integrada e Bases da Cirurgia	02	50	52
Introdução à Agronomia	01	35	35
Envelhecimento e Convivência com Idosos	01	25	12
Introdução ao Curso de Odontologia	01	40	26
Programa de Formação em Biociência	02	50	46
PA-KUA: Conhecimento Milenar Oriental para os Tempos Modernos	01	20	19
Espanhol	02	50	51
Oficina de OpenOffice	02	60	60
Explorando Conceitos Matemáticos Utilizando Softwares de Jogos	02	50	10
Ensino de Matemática Assistido pelo Computador	02	40	13
Internet e seus Recursos Educacionais	01	15	18
Uso Educacional do Processador de Textos	01	15	13
Utilização de Recursos Educacionais do Software LOGO	01	15	10
Aprendendo Linux	01	25	27
Educação On-Line: que bicho é esse Light	02	60	7
Entrei na Universidade...E agora?	01	30	16
Calouro Humano	01	66	66
Odontologia	01	20	14
TOTAL	35	981	648

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de recursos financeiros para apoio ao pleno desenvolvimento dos projetos/das metas fixadas.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma

AÇÃO – ACOMPANHAMENTO PSICOPEDAGÓGICO E TUTORIAL

ATIVIDADE: ACOMPANHAMENTO DISCENTE

OBJETIVOS:

- apoiar, acompanhar e fazer encaminhamentos específicos de alunos que venham apresentar dificuldades quanto ao processo de adaptação ao cotidiano da vida acadêmica, motivadas pelas mais diversos razões;
- articular ações, em parceria com setores especializados da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantil, Comissão de Concurso Vestibular, Fórum de Coordenadores, Coordenação de Cursos, Coordenadoria de Assuntos Internacionais e Centros Acadêmicos, que visem o envolvimento efetivo do aluno na vida acadêmica;
- procurar facilitar os processos de aprendizagem e, conseqüentemente, contribuir para a melhoria da qualidade da formação inicial de alunos que, por dificuldades de natureza socioafetiva, sensorial e/ou físico-motora necessitem de suportes especiais.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- mapeamento, junto às coordenações de curso, dos alunos que apresentam deficiência física e/ou sensorial, identificando suas necessidades específicas;
- desenvolvimento de estratégias de apoio a alunos com dificuldades adaptativas à vida acadêmica;
- estabelecimento de ações articuladas envolvendo as Coordenações de Cursos, setores da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis, Centros Acadêmicos e demais Coordenadorias da PROGRAD;
- acompanhamento e avaliação do processo de implantação e realização do Exame Nacional do Desempenho dos Alunos – ENADE, promovido pelo INEP, e que abrangeu 7 cursos na UFC: Zootecnia, Agronomia, Educação Física, Medicina, Enfermagem, Farmácia e Odontologia.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de recursos financeiros para apoio ao pleno desenvolvimento dos projetos/das metas fixadas. Falta de infra-estrutura para a conclusão do levantamento dos alunos que apresentam deficiência física e/ou sensorial (e na identificação de suas necessidades específicas).

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

AÇÃO – ASSESSORIA ESPECIAL

ATIVIDADE: ASSESSORIA DE LEGISLAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO

OBJETIVOS:

- analisar todos os processos, solicitações e requerimentos encaminhados à PROGRAD, à luz da legislação vigente, considerando o contexto e as necessidades da UFC;
- assessorar a PROGRAD – suas coordenadorias, diretorias e divisões – nas diferentes ações, adaptando-as à legislação vigente;
- assessorar as coordenações de curso, notadamente em assuntos relativos à legislação do ensino superior (diretrizes curriculares, pareceres, etc);
- auxiliar na formulação de resoluções específicas da PROGRAD;
- acompanhar os processos (de reconhecimento, de renovação de reconhecimento, dentre outros), junto ao INEP, MEC e/ou CNE.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- análise de processos de transferências ex-officio (força de lei);
- análise e emissão de pareceres nos processos, solicitações e requerimentos encaminhados à PROGRAD;
- assessoria à PROGRAD, nos diversos setores que a compõem, a partir da legislação específica vigente;
- consultas ao INEP, MEC e/ou CNE, sempre que necessário;
- elaboração de resoluções específicas da PROGRAD, para análise e discussão na Câmara de Graduação e, posteriormente, no pleno do CEPE;
- assessoria aos processos de reconhecimento e de renovação de reconhecimento de cursos de graduação

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- elaboração e encaminhamento de resoluções específicas: atividades complementares, monitoria, relação crédito x hora/aula; revalidação de diploma de graduação obtido em instituições estrangeiras de ensino superior (revisão);
- abertura de edital para entrada e regularização de pedidos de revalidação de diplomas de graduação obtidos em instituições estrangeiras de ensino superior;
- análise/encaminhamento de processos de transferência ex-officio, aproveitamento de estudos, revisão de processos, dentre outros;
- participação em reuniões com técnicos da PROGRAD e coordenadores de cursos, para discussão e análise de processos de reestruturação curricular e de reconhecimento/renovação de reconhecimento de curso, a partir das recomendações das Diretrizes Curriculares Nacionais.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

Ausência de infra-estrutura na PROGRAD, uma vez que não se tem condições necessárias para a acomodação de pessoas e de processos/documentos. Também há necessidade de servidor técnico especializado, para suporte no recebimento, análise e encaminhamento de processos.

AÇÃO – ASSESSORIA ESPECIAL**ATIVIDADE: CÂMARA DE GRADUAÇÃO****OBJETIVOS:**

- deliberar sobre ajustes curriculares;
- analisar pareceres das comissões especiais, acerca de processos de revalidação de diplomas de graduação obtidos em instituições estrangeiras de ensino superior;
- apreciar projetos de criação de cursos de graduação;
- analisar propostas de resolução, para serem encaminhadas ao pleno do CEPE.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- realização de oito reuniões na PROGRAD, no ano de 2004;
- análise de processos referentes a alterações em disciplinas existentes (mudança de pré-requisito, alteração no ementário, etc), re-estruturações curriculares, revalidação de diplomas de graduação obtidos em instituições estrangeiras de ensino superior; criação de curso de graduação (Pedagogia da Terra);
- análise e emissão de pareceres nos processos, solicitações e requerimentos encaminhados à PROGRAD;
- assessoria à PROGRAD, nos diversos setores que a compõem, a partir da legislação específica vigente;
- consultas ao INEP, MEC e/ou CNE, sempre que necessário;
- elaboração de resoluções específicas da PROGRAD, para análise e discussão na Câmara de Graduação e, posteriormente, no pleno do CEPE;
- assessoria aos processos de reconhecimento e de renovação de reconhecimento de cursos de graduação.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Nenhuma

AÇÃO – PROGRAMA DE DINAMIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA GESTÃO CURRICULAR

ATIVIDADE: COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO

OBJETIVOS:

- oferecer a professores, servidores técnico-administrativos e estudantes informações acadêmicas sobre a PROGRAD: manual do estudante, calendário universitário, adequação à legislação vigente (LBD, Diretrizes Curriculares Nacionais, etc), programas de apoio, projetos, comissões, inclusive disponibilizando essas informações pela internet;
- dinamizar o setor de informação, de editoração e de divulgação/publicação;
- produzir materiais e efetuar divulgação de eventos, programas e projetos;
- cadastrar disciplinas/ementas e projetos pedagógicos dos cursos re-estruturados;
- aperfeiçoar a homepage da PROGRAD (compilação das informações e revisão sistemática do conteúdo da página);
- elaborar propostas de resolução, para serem encaminhadas à Câmara de Graduação e/ou ao pleno do CEPE;
- expedir históricos, diplomas, declarações e/ou certidões.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- análise e conferência de todos os documentos relativos ao ensino de graduação;
- análise de solicitações feitas à PROGRAD, com emissão de pareceres;
- expedição de programas de disciplinas, solicitados por alunos egressos da UFC;
- expedição de históricos, declarações, certidões, diplomas, solicitados por alunos da UFC;
- criação e cadastramento das novas disciplinas, constantes nos projetos de re-estruturação curricular aprovados e no curso recém criado (Pedagogia da Terra);
- revisão do Regimento Geral da UFC, no capítulo III, referente ao Ensino de Graduação, para ser encaminhado e discutido ao/no CONSUNI;
- elaboração de resoluções de interesse da graduação (calendário letivo para 2005, alteração da relação crédito x hora/aula, reabertura de matrícula, etc).

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de infra-estrutura para a realização das atividades: ausência de uma central de processamento de dados; sistema de informação inadequado (não atende às necessidades da graduação na UFC); instalações físicas inapropriadas para acolher uma Pró-Reitoria de Graduação, por sua relevância.

4.4.4. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

4.4.4.1 Finalidade do Órgão/Unidade

À Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação compete programar, orientar, coordenar e supervisionar as atividades de Pesquisa e Pós-Graduação no âmbito da Universidade, por meio das seguintes unidades que compõem sua estrutura orgânica:

- Divisão de Apoio Administrativo
 - Seção de Acompanhamento de Projetos
 - Seção de Registros Estatísticos
- Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação
 - Divisão de Ensino de Pós-Graduação
- Comissão de Ensino de Pós-Graduação
- Coordenadoria de Pesquisa
 - Divisão de Cadastramento de Pesquisa
- Comissão de Pesquisa
- Coordenadoria de Capacitação de Recursos Humanos
 - Divisão de Bolsas de Estudos
- Comissão de Capacitação de Recursos Humanos

Assessoria de Projetos Especiais

Está ainda vinculado à estrutura da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação o Horto de Plantas Mediciniais Francisco de Abreu matos, como órgão suplementar destinados à pesquisa.

4.4.4.2. Plano de Trabalho Programado/Executado

PROGRAMA: GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE CONTROLE DE MATRÍCULA**PROJETO 1: ACOMPANHAMENTO DISCENTE****OBJETIVOS:**

- Coordenar e executar o processo de matrícula dos alunos de pós-graduação stricto e lato sensu;
- Atualizar no sistema os dados pertinentes aos cursos de pós-graduação stricto sensu;
- Disponibilizar matrícula por meio da internet;
- Otimizar os procedimentos operacionais visando a agilizar a emissão de diplomas, certificados, declarações e históricos escolares;
- Distribuir as sínteses do rendimento escolar e os documentos que viabilizam a matrícula;
- Elaborar o calendário universitário;
- Analisar de forma circunstanciada os mapas de oferta oriundos de planos apresentados pelos coordenadores de curso.

METAS:

- Efetivar a descentralização da oferta e da consolidação de disciplinas;
- Disponibilizar 100% das matrículas por meio da internet;
- Realimentar o sistema, com informações atualizadas das coordenações de curso;
- Reduzir prazos para a emissão de diplomas e certificados;
- Disponibilizar o calendário universitário na Internet;
- Informatizar a pós-graduação lato sensu.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Levantamento circunstanciado de dados quantitativos dos alunos matriculados, ingressantes, especiais e concluintes de cursos de pós-graduação stricto e lato sensu;
- Levantamento das atas de defesa de dissertações e teses;
- Elaboração e divulgação do calendário universitário via internet;
- Orientação a alunos sobre questões relativas às normas da pós-graduação, matrícula, oferta de cursos, expedição de diplomas, certificados e declarações.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Colaboração de alguns coordenadores, no sentido de contribuir com a melhoria qualitativa dos procedimentos operacionais relativos ao controle acadêmico;
- Participação efetiva da equipe da Divisão de Matrícula e Diplomas visando à otimização dos procedimentos pertinentes ao controle acadêmico.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- O sistema informatizado Lyceum não atende por completo as ações executadas na pós-graduação stricto sensu;
- A emissão dos históricos escolares ficou indisponível temporariamente e com informações incompletas;
- A continuidade do impasse na área técnica tem impedido a viabilização da matrícula via Internet.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Treinamento de secretários para o uso do Sistema Lyceum;

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROJETO 2: ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

OBJETIVOS:

- Programar, orientar, coordenar e supervisionar atividades de pós-graduação lato sensu.

METAS:

- Conferir apoio técnico aos docentes no que tange à instituição de cursos de especialização;
- Analisar projetos e emitir pareceres de propostas de instituição e renovação de curso;
- Implantar programa informatizado visando à inserção de um diligente sistema de acompanhamento e de avaliação.
- Reformulação das Normas do Lato Sensu;

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- A sistemática de análise de projetos, visando à otimização e ao disciplinamento dos cursos foi executada;

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Oito projetos encaminhados à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação obtiveram parecer favorável, quais sejam:
- Instituição de cursos
- Secretaria Executivo e Assessoria Gerencial
- Contabilidade e Planejamento Tributário
- Administração em Marketing no Varejo
- Psicomotricidade
- Comportamento Organizacional
- Formação do Docente para o Uso de Tecnologias Multimídia em EAD
- Hematologia Clínica
- Processo Penal (Turma de 2002)
- Processo Civil (Turma de 2002)
- Magistrados (Turma de 2000)
- Bioquímica e Biologia Molecular
- Enfermagem Obstétrica
- Economia e Gestão em Saúde

Renovação de cursos

- Epidemiologia e Vigilância à Saúde
- Saúde da Família
- Administração de Recursos Humanos (2 processos)
- Administração da Qualidade
- Planejamento do Ensino e Avaliação da Aprendizagem
- Inclusão da Criança Especial no Sistema Regular de Ensino
- Auditoria
- Tecnologia da Informação
- Hematologia e Hemoterapia
- Estratégia e Gestão Empresarial
- Controladoria
- Gerontologia
- Controle Externo
- Estudos Literários e Culturais
- Gerencia Executiva de Marketing
- Saúde da Família: um enfoque na cultura local
- Gestão de Sistemas e Serviços de Saúde
- Contabilidade e Planejamento Tributário (2 processos)
- Dentística
- Endodontia
- Processo Penal (Turma de 2003)

- Processo Civil (Turma de 2003)

Considerando que o programa informatizado se constitui no principal instrumento para aferir o rendimento do curso e o desempenho da clientela, objetivando atender a um padrão de qualidade, a pró-reitoria irá priorizar a aquisição de um modelo a ser testado.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- A não-informatização do sistema dificultou o acompanhamento e a avaliação dos cursos implementados.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DO ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO PROJETO 3: ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU

OBJETIVOS:

- Programar, orientar, coordenar e supervisionar atividades de pós-graduação stricto sensu.

METAS:

- Fomentar a instituição de novos cursos de mestrado e de doutorado;
- Prestar orientação e apoio técnico aos docentes no que concerne à instituição de cursos de mestrado e de doutorado;
- Melhorar a interação entre as coordenações de curso e esta pró-reitoria;
- Trabalhar os cursos nota 3 com vista a dar suporte para melhorar na avaliação processual da CAPES;
- Reunir com os cursos de mestrado nota 4 para preparação de proposta para implantação do Doutorado;
- Reformulação das Normas do Stricto Sensu.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Orientação a professores interessados na criação do Curso de Mestrado em Odontologia;
- Apoio à inserção no APCN dos Cursos de Mestrado em Ciências Biológicas, Energia, Engenharia de Teleinformática, Odontologia, Engenharia Estrutural e Construção Civil, Logística e Pesquisa Operacional e de Mestrado Profissional em Avaliação de Políticas Públicas, Tecnologia da Informação e Comunicação na Formação em EAD e dos Doutorados em Desenvolvimento e Meio Ambiente, Ciências Marinhas Tropicais, Ciências da Computação e em Ciências Médicas;
- Acompanhamento do trâmite das propostas dos cursos de mestrado, mestrado profissional e de doutorado enviados ao APCN;
- Envio por meio do APCN e acompanhamento de recurso do Curso do Mestrado em Logística e Pesquisa Operacional e do Doutorado em Engenharia de Teleinformática;
- Reuniões com coordenadores de cursos nota 3 para estabelecer estratégias para melhoria na avaliação processual da CAPES.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Cursos recomendados pela CAPES:

- Mestrado em Geografia
- Mestrado Odontologia
- Mestrado em Engenharia de Teleinformática
- Mestrado Profissional em Administração de Empresas
- Mestrado Profissional em Avaliação em Políticas Públicas
- Doutorado em Ciência da Computação
- Doutorado em Ciências Médicas

Curso aguardando análise de recurso pela CAPES:

- Mestrado em Logística e Pesquisa Operacional
- Doutorado em Engenharia de Teleinformática

Criação da área de concentração:

- Doutorado em Saneamento Ambiental

Criação de disciplinas dos cursos:

- Mestrado em Saúde Pública
- Mestrado em Filosofia
- Mestrado em Medicina

Alteração na grade curricular:

- Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais
- Mestrado em Ciências Farmacêuticas
- Mestrado Profissional em Economia
- Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

Proposta de reformulação dos cursos:

- Mestrado em Engenharia Elétrica

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- A demanda de trabalho excessiva inviabilizou a reformulação das Normas do Stricto Sensu.
- Atividades não-programadas que foram realizadas:
- Treinamento de coordenadores e secretários para elaboração de Home Page dos cursos de pós-graduação;
- Informatização dos registros de alunos concluídos do stricto sensu;
- Participação nas reuniões do FOPROP e da CAPES;
- Análise de recursos impetrados por discentes referente a processo seletivo, edital, nota, prazo para defesa e jubileamento.

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DO ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

PROJETO 4: MESTRADO PROFISSIONAL

OBJETIVOS:

- Programar, orientar e supervisionar a criação de mestrados profissionais que visam a qualificar o capital humano em níveis condizentes com os padrões da pós-graduação stricto sensu e consistentes com o caráter peculiar do mestrado dirigido à formação profissional.

METAS:

- Atender à demanda de nichos profissionais não-contemplados com mestrados acadêmicos;
- Ampliar a interface com setores não-acadêmicos da sociedade, visando à formação de mestres para o exercício de profissões outras que não a de docente pesquisador;
- Instituir cursos com estrutura curricular consistente, cuja articulação do ensino com a práxis profissional ocorra de forma coerente com seus objetivos e compatível com um tempo mínimo de titulação de um ano.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Acompanhamento do trâmite da proposta do Curso de Mestrado Profissional em Administração de Empresas;
- Acompanhamento do trâmite da proposta do Curso de Mestrado Profissional em Avaliação de Políticas Públicas.
- Resultados Alcançados:
- Aprovação do Mestrado Profissional em Administração de Empresas e Avaliação de Políticas Públicas.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Nenhuma.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

PROGRAMA: APOIO ÀS COORDENAÇÕES DE CURSO

PROJETO 5: ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS

OBJETIVOS:

- Manter o intercâmbio sistemático com as coordenações, visando à otimização dos cursos de pós-graduação.

METAS:

- Prestar apoio técnico às coordenações de curso;
- Apoiar processos de alteração e de reforma curricular, bem como a orientação no preenchimento do relatório da CAPES;
- Propagar junto às coordenações de curso as normas e os documentos pertinentes ao ensino de pós-graduação.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Assessoria técnica às coordenações de curso, notadamente à instituição de cursos, alteração e reformulação da grade curricular;
- Encaminhamento de normas e documentos às coordenações de curso;
- Apoio aos coordenadores de curso no que concerne ao preenchimento do relatório anual da CAPES, incluindo a visita de técnicos para a realização de treinamento.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Todos os processos encaminhados à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação obtiveram parecer favorável.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Nenhuma.

ATIVIDADES NÃO-PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Nenhuma.

PROGRAMA/PROJETO 6: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC (CNPQ/UFC/FUNCAP)

Vigência: Agosto/2004 a Julho/2005

Quota: 417 CNPq/100 UFC

Vigência: Março/2005 a Fevereiro/2006

Quota: 30 FUNCAP

Valor: R\$ 241,51 CNPq - R\$150,00 UFC-R\$ 240,00 FUNCAP :Carga Horária:16h Semanais

OBJETIVOS:

- Despertar no estudante de graduação o gosto pela pesquisa científica e incentivar talentos potenciais, mediante suas participações em projetos de pesquisa, visando a preparação de futuros profissionais;
- Possibilitar a interação intelectual entre docentes e discentes, iniciando o jovem universitário no domínio da metodologia científica;
- Proporcionar ao jovem estudante o desenvolvimento de um pensamento científico e criativo decorrente das situações criadas pelo confronto direto com problemas de pesquisa;
- Possibilitar vinculação entre conhecimentos teóricos assimilados pelo estudante e aplicação prática em sua área de estudo;
- Qualificar candidatos para programas de Pós-Graduação e aprimorar o processo formativo de profissionais para o setor produtivo;
- Estimular pesquisadores produtivos a envolverem estudantes de graduação nos seus projetos de pesquisa.

METAS:

- Selecionar 517 bolsistas (quota CNPq e UFC) entre, pelo menos, 1000 candidatos inscritos de 423 orientadores;
- Receber e avaliar 100% dos relatórios finais dos bolsistas;
- Aperfeiçoar o sistema informatizado da seleção do PIBIC (SIPIBIC);
- Melhorar a interface de comunicação entre comitês interno (UFC) e externo (CNPq).

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Abertura de Edital para a seleção do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica-PIBIC (CNPq/UFC-2004/2005);
- Envio de ofício circular e e-mail aos Diretores de Centro e Faculdades Coordenadores de Cursos de Graduação, Chefes de Departamento e Orientadores de Iniciação Científica, comunicando prazo e instrução no Programa;
- Inscrições dos candidatos às bolsas do PIBIC;

- Convite, dos membros do Comitê Externo do CNPq para participar do processo de seleção;
- Reunião com a Comissão de Pesquisa para análise dos critérios de seleção e prazo para devolução dos projetos de pesquisa selecionados;
- Reunião com a comissão de Pesquisa e Comitê Externo para análise dos projetos de pesquisa;
- Entrega dos resultados do processo de seleção;
- Análise dos projetos de pesquisa submetidos à reconsideração;
- Divulgação da lista de aprovados no processo de seleção;
- Cadastramento e implementação dos bolsistas PIBIC em folha de pagamento no CNPq e na UFC.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram inscritos um total 423 professores orientadores;
- Foram selecionados 100 bolsistas PIBIC/UFC, assim distribuídos:

Ciências Exatas e da Terra	11
Ciências Tecnológicas	13
Ciência da Vida	39
Ciências Humanas	21
Ciências Agrárias	16
Total	100
- Foram selecionados 417 bolsistas PIBIC/CNPq, assim distribuídos:

Ciências Exatas e da Terra	163
Ciências Tecnológicas	39
Ciência da Vida	107
Ciências Humanas	62
Ciências Agrárias	46
Total	417

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Nenhuma

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Abertura de Edital para bolsa de IC da FUNCAP, com uma quota inicial de 30 (trinta) bolsas. Foram inscritos 91 professores.

PROGRAMA/PROJETO 7: DIRETÓRIO DE GRUPOS DE PESQUISA DA UFC

OBJETIVOS:

- Divulgar os grupos de pesquisa da UFC e sua produção científica.
- O Diretório dos Grupos de Pesquisa tem por objetivo principal o cadastramento das pesquisas científicas desenvolvidas no país. O site de Coleta/atualização do Diretório dos Grupos de Pesquisa é o sistema de captura de dados dos grupos e está baseado na responsabilidade compartilhada por 5 atores: os dirigentes institucionais de pesquisa, os líderes de grupos, os pesquisadores e os estudantes que participam dos grupos e, finalmente, o CNPq. Cada um desses atores tem acesso ao seu site específico, através da senha Lattes (para líderes, pesquisadores e estudantes) e da senha institucional (para dirigentes de pesquisa). Cada um desses sites proporciona funcionalidades específicas.
- O dirigente é o gerente superior da atividade de pesquisa na instituição. Cabe a ele a identificação dos líderes e todo o gerenciamento da coleta dos dados dos grupos de pesquisa da instituição. São tarefas exclusivas do Dirigente, realizadas através do seu site, o cadastro dos líderes no sistema e a certificação dos grupos da instituição junto ao CNPq.
- O líder de grupo, cadastrado como tal pelo Dirigente, é o responsável pelo preenchimento e envio das informações do grupo, a fim de serem examinadas pelo Dirigente. Através do seu site, o líder pode cadastrar um grupo novo, atualizar dados de grupos já enviados e também acompanhar a situação (status) em que se encontram os grupos por ele enviados: se já foi certificado, se está aguardando certificação, etc.

- O pesquisador e o estudante, com seus currículos Lattes já cadastrados, têm acesso, pelo site respectivo, aos dados dos grupos de que participam e também verificam a situação em que tais grupos se encontram.
- O CNPq, através da Assessoria de Estatísticas e Informação/AEI, que também possui um site específico, gerencia as bases de dados, viabiliza e orienta a participação dos demais atores no Diretório.
- A base de dados corrente, constituída com a participação dos diversos atores, está disponível para consultas ao público em geral, sem necessidade de senha, no site da Plataforma Lattes, em Buscas, Base corrente (<http://lattes.cnpq.br/buscaoperacional/>). Essa base é formada exclusivamente pelos grupos certificados pelos respectivos dirigentes institucionais. Por isso, para acompanhar a situação em que se encontram os grupos enviados ou atualizados recentemente, o mais indicado é que cada ator acesse o seu site específico (ao invés da busca na base corrente), onde poderá ver, inclusive, informações não disponíveis ao público em geral.
- De tempos em tempos, o CNPq “tira uma fotografia” dessa base corrente para a realização dos censos, cujos resultados também estão disponíveis ao público em geral para buscas, no site do Diretório.

METAS:

- Manter atualizados os dados sobre a pesquisa na UFC através do registro da composição e das atividades dos grupos de pesquisa ativos;
- Gerar um livro contendo todas os Grupos de Pesquisa/Área e seus pesquisadores.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Atualização e coleta de informações para a versão 5.0 do Diretório dos Grupos de Pesquisa, assim como a certificação dos Grupos de Pesquisa junto ao CNPq.
- Indicadores gerais
- Atualmente a UFC conta com 246 grupos de pesquisa, distribuídos por área de conhecimento conforme tabela a seguir, para um total de 1.050 pesquisadores, dos quais 790 são doutores, 1.724 estudantes e 203 técnicos relacionados com um total de 981 linhas de pesquisas.

Ciências Agrárias	25
Ciências Biológicas	30
Ciências Exatas e da Terra	52
Ciências Humanas	33
Ciências Sociais Aplicadas	20
Ciências da Saúde	52
Engenharias	26
Linguística, Letras e Artes	8
Total	246

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Atualmente a UFC conta com 246 grupos de pesquisa, distribuídos por área de conhecimento conforme tabela a seguir, para um total de 1.050 pesquisadores, dos quais 790 são doutores, 1.724 estudantes e 203 técnicos relacionados com um total de 981 linhas de pesquisas.

PROGRAMA/PROJETO 8: GERENCIAMENTO DOS RECURSOS FINANCEIROS

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, através da Seção de Acompanhamento de Projetos, gerenciou no exercício de 2004 os recursos financeiros relativos aos programas abaixo especificados, compreendendo: aquisição de passagens aéreas, aquisição de periféricos de informática, materiais de laboratório, diversos materiais de expediente, serviços de reforma do espaço físico dos cursos de pós-graduação, recuperação de equipamento, diversos materiais de consumo, diárias de professores, pagamento de bolsas de estudo, etc., totalizando um montante de recursos na ordem de R\$ 6.320.781,00

- CONVENIO PROAP – UFC/CAPES – O Programa de Apoio a Pós-Graduação tem como objetivo desenvolver as atividades básicas da pós-graduação. Foram liberados durante 2004, recursos na ordem de R\$ 1.545.099,00
- CONVENIO DEMANDA SOCIAL(DS) – UFC/CAPES - Programa de Demanda Social visa a formação de recursos humanos de alto nível necessário ao país, por meio de concessão de bolsas aos programas de pós-graduação “stricto sensu”, avaliados pela Capes, cujo montante chegou a ordem de R\$ 3.908.425,00
- CONVÊNIO PICDT – UFC/CAPES – O Programa Institucional de Capacitação de Docente e Técnica visa apoiar os esforços institucionais de qualificação do corpo docente e técnico das instituições de nível superior, visando promover a melhoria das atividades de ensino, pesquisa e extensão. Os recursos liberados foram na ordem de R\$ 336.172,00
- CONVÊNIO PQI – UFC/CAPES – O Programa de Qualificação Institucional visa promover o crescimento acadêmico das IES públicas, através do estímulo a elaboração e implementação de estratégias de melhoria do ensino e da pesquisa, desde o nível departamental até o institucional. Valores liberados em 2003 foram na ordem de R\$ 111.085,00
- CONVENIO PRODOC – UFC/CAPES - O Programa de Absorção Temporária de Doutores tem como objetivo promover a inserção de jovens doutores em cursos de pós-graduação no país avaliados pela Capes. Esses doutores deverão exercer atividades de docência e pesquisa, tendo em vista sua integração permanente no sistema nacional de pós-graduação.

PROGRAMA/PROJETO 9: PROGRAMA DE DEMANDA SOCIAL – DS/CAPES

OBJETIVOS:

- Promover a formação de recursos humanos de alto nível necessário ao país, proporcionando aos programas de pós-graduação stricto sensu condições adequadas ao desenvolvimento de suas atividades.

METAS

- Atender a uma demanda média anual de 350 bolsas de estudo;
- Receber e avaliar 100% dos relatórios semestrais dos bolsistas;
- Melhorar a interface de comunicação entre os programas de pós-graduação, a PRPPG e a CAPES, para melhor gerenciamento e execução do Programa de Demanda Social.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Encaminhamento de ofícios e e-mails às coordenações de pós-graduação informando a quota de bolsas de estudo (mestrado e doutorado) para o ano de 2004, assim como, os respectivos prazos de preenchimento dessas quotas;
- Reunião com todos os coordenadores, secretários e representantes discentes para maiores esclarecimentos a respeito da distribuição de quotas de bolsas aos programas de pós-graduação no ano de 2004, bem como, esclarecimentos sobre a distribuição da quota de bolsas sob a responsabilidade da PRPPG e ainda para uma análise da Portaria nº 52, que rege o Programa de Demanda Social;
- Recebimento dos formulários de inscrição dos bolsistas;
- Cadastramento e acompanhamento dos bolsistas através de programa informatizado da CAPES;
- Atualização do programa da CAPES quanto às informações de auxílio-tese, cancelamento e interrupção/suspensão de bolsistas;
- Abertura de pastas para arquivamento de documentos importantes ao acompanhamento dos bolsistas;
- Recebimento de ficha de frequência mensal dos bolsistas das coordenações dos cursos de pós-graduação;
- Recebimento do relatório semestral de atividades dos bolsistas;
- Elaboração de folha de pagamento dos bolsistas;
- Realização da reunião semestral da comissão de professores para avaliação dos relatórios semestrais dos bolsistas;

- Devolução dos relatórios após avaliados, através de ofício, para arquivamento nas respectivas coordenações de pós-graduação;

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Bolsistas ativos 345 (mestrado = 225 doutorado = 120)
- Os principais resultados referem-se à oportunidade que o programa deu para a formação de doutores e mestres que, provavelmente, não poderiam financiar com recursos próprios os seus cursos. Entretanto, vale ressaltar que o principal critério para a seleção de bolsistas foi a qualificação dos candidatos.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Devido a contingência orçamentária da CAPES todas as instituições do país tiveram um aumento mínimo na quota de bolsas para o ano de 2004, conseqüentemente a demanda continuou muito menor que a oferta;
- A falta de maior comunicação com o órgão de fomento (CAPES) para agilizar as diversas atividades e mudanças no programa;
- Ficou constatado pela própria CAPES que a PRPPG transfere para si responsabilidades pertinentes aos programas de pós-graduação, em função da falta de entrosamento entre os coordenadores e secretários dos referidos programas e a PRPPR;
- A falta de conhecimento dos secretários dos diversos programas em relação às normas, ao processo de seleção e acompanhamento dos bolsistas dificultou muitas vezes o gerenciamento e a execução do Programa de Demanda Social.

PROGRAMA/PROJETO 10: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CAPACITAÇÃO DOCENTE E TÉCNICA – PICDT/CAPES)

OBJETIVOS:

- Apoiar os esforços institucionais de qualificação do corpo docente e técnico das instituições de ensino superior; visando promover a melhoria das atividades de ensino, pesquisa e extensão. As bolsas, em tempo integral, são concedidas em nível de mestrado, doutorado, pós-doutorado, doutorado sanduíche e especialização.

METAS:

- Atender a demanda ainda existente de 17 bolsistas docentes em nível de doutorado.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Acompanhamento dos bolsistas;
- Recebimento de ficha de frequência trimestral dos bolsistas da coordenação dos cursos de pós-graduação;
- Recebimento do relatório de atividades dos bolsistas;
- Elaboração da folha mensal de pagamento dos bolsistas;
- Realização da reunião semestral da comissão de professores para avaliação dos relatórios semestrais dos bolsistas;
- Arquivamento dos relatórios;
- Recebimento de solicitação auxílio-tese, auxílio-retono, interrupção e cancelamento de bolsa para providências junto à CAPES;

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Bolsistas ativos 17, todos doutorado.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de comunicação mais eficiente com a CAPES;
- Falta de intercâmbio com as IES nas quais os bolsistas cursam a pós-graduação, para um acompanhamento mais eficaz dos referidos bolsistas.

PROGRAMA/PROJETO 11: PROGRAMA DE DOUTORADO NO PAÍS COM ESTÁGIO NO EXTERIOR-PDEE/CAPES

OBJETIVOS:

- O PDEE é um programa institucional de bolsas de estágio de doutorando no exterior que reforça a linha de atuação da CAPES, orientada pelo princípio de conferir autonomia às IES na utilização dos recursos desta modalidade de apoio com vistas ao fortalecimento da pós-graduação brasileira.
- O objetivo do PDEE é contribuir para o estabelecimento e/ou manutenção do intercâmbio científico dos programas de pós-graduação consolidados do país com seus congêneres no exterior, por intermédio da concessão de quotas de bolsas de estágio de doutorando às IES. O PDEE atua de forma complementar aos esforços despendidos pelos programas de pós-graduação no Brasil, na formação de docentes e pesquisadores de alto nível para inserção no meio acadêmico e de pesquisa no país.
- Os cursos de pós-graduação em nível de doutorado com nota 5 ou superior poderão enviar alunos para a realização de estágios com bolsa/CAPES no exterior. A duração das bolsas varia de quatro a doze meses.

METAS:

- Atender a uma demanda de 60 quotas para o ano de 2004, concedidas aos programas de pós-graduação com nota igual ou superior a 5(cinco).

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Reunião com os coordenadores dos programas de pós-graduação com nota igual ou superior a 5(cinco), para conhecimento das normas e preenchimento das quotas do PDEE durante o ano de 2004;
- Encaminhamento à CAPES da documentação de implantação dos bolsistas no PDEE.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram selecionados 05 bolsistas para o Programa de Doutorado no País
- com Estágio no Exterior – PDEE, o que correspondeu a utilização de 31 quotas das 60 concedidas para o ano de 2004.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de maior empenho dos cursos de pós-graduação no sentido de disponibilizar bolsistas PDEE, que cubram a quota ofertada pela CAPES.

PROGRAMA/PROJETO 12: PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO INSTITUCIONAL-PQI/CAPES

OBJETIVOS:

- O PQI é um programa de apoio ao plano institucional de qualificação das IES, para executar projetos consubstanciados em ações de cooperação externa, em pesquisa e pós-graduação, que visem a formação de docentes e excepcionalmente de técnicos das instituições envolvidas. Esses projetos de cooperação, necessariamente sustentados por projetos de pesquisa, devem demonstrar o esforço institucional em alavancar mudanças no perfil do ensino, da pesquisa e da pós-graduação nas IES.

METAS:

- Qualificar em nível de doutorado dez (10) profissionais do quadro docente e técnico dos programas que tiveram projetos selecionados (Saúde Pública, Clínica Médica, e Letras Vernáculas/Letras Estrangeiras) no período de vigência dos referidos projetos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

A IES de origem através da Pró-Reitoria:

- Manteve um sistema de acompanhamento e avaliação dos projetos de cooperação, que deverá contemplar o desenvolvimento acadêmico dos docentes e dos técnicos em qualificação;

- Forneceu um diagnóstico do estágio de desenvolvimento dos projetos de cooperação e da formação do(s) docentes(s) e do(s) em qualificação, para CAPES;
- Elaborou folha de pagamento mensal dos bolsistas do PQI;
- Zelou pelo cumprimento das normas estabelecidas pelo PQI;

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Foram contemplados os projetos:

- Saúde Pública: 04 bolsistas
- Clínica Médica: 02 bolsistas
- Letras Vernáculas e Letras Estrangeiras: 04

PROGRAMA/PROJETO 13: PROGRAMA DE APOIO A PROJETOS INSTITUCIONAIS COM A PARTICIPAÇÃO DE RECÉM-DOCTORES - PRODOC/CAPES

OBJETIVOS:

O PRODOC tem como principal objetivo estimular o desenvolvimento, no âmbito dos programas de pós-graduação de instituições de ensino superior públicas, de projetos institucionais que contribuam para:

- a complementação da formação de recém-doutores e a aquisição, por esses profissionais, de prática acadêmica junto a equipes docentes de programas de pós-graduação;
- a diversificação interna dos grupos de ensino e pesquisa mediante a participação dos egressos de cursos de doutorado de outras instituições do país e do exterior;
- o fortalecimento de grupos de pesquisa nos programas de pós-graduação;
- a integração das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

METAS:

- Permitir a absorção temporária de jovens doutores em atividades de formação e de pesquisa junto a programas de pós-graduação, tendo em vista sua integração permanente no sistema nacional de pós-graduação.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Reunião com os coordenadores dos programas de pós-graduação ligados ao PRODOC para acompanhamento e avaliação do referido Programa;
- Elaboração da folha mensal de pagamento dos bolsistas;
- Recebimento dos relatórios de atividades dos bolsistas;
- Encaminhamento de ofícios à CAPES comunicando o cancelamento de bolsistas.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O Programa dispunha de dez (10) bolsistas, sendo que cinco (05) foram absorvidos pelo mercado de trabalho e não puderam ser substituídos, uma vez que o PRODOC ficou suspenso até outubro de 2004, quando a CAPES decidiu por uma nova proposta de edital veiculada a partir de novembro de 2004.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Em virtude da suspensão do PRODOC, os programas que perderam os bolsistas e não puderam substituir, tiveram o resultado de seus projetos comprometidos no que diz respeito a continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Reunião com os coordenadores dos programas de pós-graduação ligados ao PRODOC para informá-los, que por determinação da Procuradoria Jurídica da CAPES, o PRODOC sofreria modificações;
- Abertura de edital no mês de novembro/2004 para apresentação de projetos até 15 de janeiro de 2005;
- Divulgação do edital junto às coordenações dos programas de pós-graduação;
- Recebimento dos projetos enviados pelas coordenações dos programas de pós-graduação para o devido encaminhamento à CAPES.

PROGRAMA/PROJETO 14: CADASTRAMENTO DE TÍTULOS DE PÓS-GRADUAÇÃO DOS DOCENTES E TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS DA UFC

OBJETIVOS:

- Formar um banco de dados que além de saber a titulação de cada docente e técnico-administrativo, informará para efeito de promoção e mudanças de níveis quanto ao exame de títulos.

METAS:

- Indefinida

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Recebimento e análise de processos de origem docente e técnicos-administrativos, instruídos com a documentação pertinente;
- Análise dos dados constantes no processo, verificando se o curso é credenciado ou não;
- Encaminhamento do processo à CPPD ou ao departamento pessoal para as demais providências.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

Cadastramento de Docentes. Cadastramento de Técnicos-Administrativos. Cadastramento de Docentes/Substituto

- | | | | | | |
|------------------|----|----------------|----|----------------|----|
| ▪ Doutorado | 18 | Doutorado | 03 | Doutorado | 03 |
| ▪ Especialização | 00 | Especialização | 06 | Especialização | 31 |
| ▪ Livre Docente | 00 | Livre Docente | 00 | Livre Docente | 00 |
| ▪ Mestrado | 05 | Mestrado | 05 | Mestrado | 57 |

Reconhecimento de Títulos

- Solicitados 28
- Reconhecidos 12

Em Tramitação

- Comissão de Especialistas 08
- PRPPG com parecer 03
- PRPPG sem parecer 02
- Indeferidos 03

4.4.5. Instituto de Cultura e Arte – ICA

4.4.5.1. Finalidade do Órgão/Unidade

Durante o ano de 2004, o ICA, criado em 18 de julho e instalado em 8 de outubro de 2003, consolidou seus objetivos:

- Coordenar e articular os equipamentos culturais da UFC e os cursos e atividades de arte, visando a sua excelência, buscando explicitar sua vocação, redefinindo suas propostas e seus modos de relacionar-se com a comunidade (ver itens que se relacionam à articulação dos órgãos e equipamentos vinculados ao ICA, abaixo);

QUANTO À CASA DE JOSÉ DE ALENCAR:

- O ICA aplicou grande parte dos recursos oriundos da emenda individual do Deputado João Alfredo Montenegro, que lhe fora destinada, na melhoria da situação de infra-estrutura (precária) do prédio que abriga o Museu Artur Ramos, a Coleção Maria Luiza Ramos, o Centro de Treinamento Martins Filho, a Biblioteca Braga Montenegro, a administração da Casa, além de restaurante. Os trabalhos, em andamento, estão sob supervisão das Pró-Reitorias de Planejamento e de Administração. Com recursos da mesma emenda, foi proposta, pelo ICA, a aquisição de computador e de aparelho de ar condicionado para a sala de administração do CJA;
- Foi designada pelo Magnífico Reitor, a meu pedido, uma Comissão para recuperação e revitalização da CJA (ver Carta ao Magnífico Reitor, anexo 2 –cmr-2);

- Por solicitação do ICA, está sendo preparado, pela museóloga Márcia Oliveira, projeto de modernização do Museu Artur Ramos (atualmente em condições sofríveis, sem os modernos cuidados de exibição museológica), tendo sido, também, elaborado projeto para concorrer a edital da Petrobrás Cultural (ver Carta ao Magnífico Reitor, anexo 4 – CMR-4);
- Por solicitação do ICA, foi elaborado projeto pela Biblioteca Universitária para organização da Biblioteca Braga Montenegro conforme as normas das ciências da informação e para sua integração ao sistema da BU; para tal fim, foram destinados recursos da emenda João Alfredo para aquisição de materiais requeridos pela BU;
- Já foi apresentado pela Prof^a Dra Neuma Cavalcante (e está em análise) anteprojeto do Arquivo-Museu a ser instalado na CJA;
- A diretora fez visita de trabalho a vários órgãos de acervo e pesquisa sediados na cidade do Rio de Janeiro, como a Fundação Casa de Rui Barbosa, a Fundação Oswaldo Cruz, incluindo Casa Oswaldo Cruz, a Academia Brasileira de Letras, participando de reuniões (e, eventualmente, de chá) com os dirigentes e pesquisadores, observando funcionamento de bibliotecas e de outros acervos, de oficinas de reparo de documentos, de órgãos de pesquisa, etc, com vistas ao projeto de revitalização da CJA; (segue relatório CJA)

QUANTO AO MUSEU DE ARTE DA UFC – MAUC:

- O ICA e o MAUC mantiveram o museu aberto durante todo o ano, promovendo importantes e diferenciadas exposições (ver relatório MAUC), além de participar com projetos em três editais (ver Carta ao Magnífico Reitor – anexo 4 – CMR-4 e folders);

QUANTO AO TEATRO UNIVERSITÁRIO PASCHOAL CARLOS MAGNO E AO CURSO DE ARTE DRAMÁTICA – CAD: (VER RELATÓRIO CAD)

- Devo dizer a V.Sa. que algumas informações contidas no relatório CAD/TU estão equivocadas, como as que se relacionam à justificativa da não encenação da peça dos concludentes no prazo previsto, sob alegativa de que não foi possível fazer pagamento à SBAT e adquirir materiais. Explico: Em verba de 20 mil reais doada pela FCPC para viabilizar eventos comemorativos do Cinquentenário da UFC e destinada pelo Magnífico Reitor para atividades do ICA constantes do calendário do Ano Cinquentenário, reservei montante específico para a encenação da peça Dorotéia pelo CAD, o que permitiria o pagamento à SBAT, assim como grande parte das compras para figurino e outros itens de encenação, sem a necessidade de cadastramento em SICAF do referido órgão que arrecada direito autorais e das lojas onde seriam comprados materiais para figurino e outros itens de encenação. Concordo, porém, com o relator quanto ao fato de que, na área artística, por suas especificidades, torna-se mais complicado adquirir material e remunerar serviços através da conta única da UFC.
- Infelizmente, o CAD, curso que já foi referência de qualidade na cidade e no estado, passa, há muitos anos, por deterioração pedagógica e administrativa. Junto ao relatório cópia de carta que encaminhei à coordenação, ao colegiado de professores e ao alunado sobre a situação do mencionado curso e com providências tomadas pelo ICA. Com referência aos problemas de estrutura física do prédio (onde funciona o curso) e do TU, como é do conhecimento de V.Sa, foram destinados recursos para obras de cobertura, banheiros, fachada etc;

QUANTO À CASA AMARELA EUSÉLIO OLIVEIRA:

- Foi destinada verba dos recursos da citada emenda parlamentar para aquisição de aparelhagem de som para o Cine Benjamin Abraão;
- O ICA apoiou a realização, em Fortaleza, do Cine Ceará (ver relatório CAEO)

QUANTO AO CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA, AO CORAL DA UFC, À CAMERATA DE VIOLÕES, AO GRUPO DE FLAUTAS (VER CARTA AO MAGNÍFICO REITOR E RELATÓRIOS DO CEM, CORAL DA UFC, CAMERATA DE VIOLÕES, GRUPO DE FLAUTAS):

- Realiza-se como o mais ativo curso de educação continuada em nível de extensão da UFC, ameaçado, no entanto, pelos ainda não solucionados problemas de espaço para o desenvolvimento de suas atividades;

- Os professores do CEM elaboraram, com apoio do ICA e da Pró-Reitoria de Graduação, projeto de criação de curso de graduação em Música e espera que a administração superior destine espaço para tal fim;

QUANTO À ORQUESTRA DE CÂMERA UFC/SESI:

- Vem realizando seu papel de formação de jovens músicos para orquestra de câmara, servindo como exemplo de apoio da UFC à inserção social através da cultura (ver relatório da Orquestra);
- Promover a criação de cursos de extensão, graduação e de pós-graduação na área de cultura e artes (projeto preparado de criação de curso de graduação na área de Música);
- Estimular a formação de grupos de estudos na área de cultura e arte (apoio a vários grupos, como o de Brincantes, Verso de Boca, seminários com alunos da Pós-Graduação em Letras);
- Instituir o Fórum de Cultura e Arte e os Encontros de Cultura e Arte (realização do I Encontro de Cultura e Arte, dentro dos Encontros Universitários);
- Incentivar a inserção, no currículo acadêmico, do ensino de linguagens das artes e de educação em artes (em etapa de contactos com vários cursos e departamentos);
- Estabelecer parcerias dentro da UFC com diversas áreas, unidades e segmentos da estrutura e da comunidade acadêmica para a viabilização de projetos culturais, com destaque para o Projeto História e Memória da UFC, (foram realizadas reuniões com NUDOC); para o Projeto Cinquenta anos da UFC, Cem anos do fundador (com todos os setores da instituição), comemoração do grande escritor Moreira Campos, nos dez anos de sua partida (realização de Seminário e de Tributo, com apoio do Dep. De Literatura e da Biblioteca Universitária), com alunos (apoio logístico e financeiro aos estudantes do Centro Acadêmico XII de Maio para realização de seminário);
- Priorizar ações para o atendimento de necessidades sociais emergentes relacionadas ao eixo temático da Cultura, integrando-o aos outros eixos formulados pelo Plano Nacional de Extensão (Projeto Orquestra de Câmara, abertura do MAUC e da CJA a escolas);
- Integrar-se aos setores culturais das demais IFES na defesa das propostas do documento “Universidade, Cultura e Arte”, elaborado pelo Fórum Universidade Pensa o Brasil (participação do I Fórum em Salvador, em 2003; reunião com Prof. Paulo Dourado, dirigente de Arte da UFBA, em Salvador, 20/09/2004);
- Revitalizar a Casa José de Alencar, sobretudo através da implementação de projeto ligado ao PRODETUR, em parceria com o Governo do Ceará e o IPHAN (criação da Comissão para recuperação e revitalização da CJA, ver anexo 2 da Carta ao Magnífico Reitor);
- Realizar parcerias com órgãos voltados para a educação, a cultura e a arte: ONG’s, instituições públicas e privadas, centros comunitários, fundações, associações de apoio a instituições públicas (como as associações de amigos), academias, grupos artísticos, entre outros (parcerias com SECULT -ver folder de participação da diretora na FERIA de Zócalo, na cidade do México- participação na elaboração da programação da 6ª Bienal Internacional do Livro do Ceará e em eventos do calendário da mesma bienal; promoção do Encontro com o Mia Couto no Audit[orio da Reitoria no programa Bienal fora da Bienal; no mesmo programa, visita dos escritores Affonso Romano de Sant’Anna e Marina Colasanti à exposição-instalação Labirinto da Arte e da Vida , no MAUC; CDMAC – Dragão do Mar, Academia Cearense de Letras – participação do ICA na organização do ciclo de conferências sobre Literatura Universal, realizada na Academia Cearense de Letras; apoio da ACL ao Tributo a Moreira Campos e Natércia Campos e Seminário Revivendo Moreira Campos e Natércia Campos), Sociedade Amigas do Livro (apoio da SAL ao mesmo evento); UNIFOR (empréstimo de obras do acervo do MAUC para exposição Raymundo Cela); e muitos outros mais);
- Captar recursos para a manutenção e desenvolvimento dos equipamentos, cursos e projetos na área da cultura e da arte da UFC (captação de recursos do Banco do Nordeste, através da Superintendência de Comunicação e Cultura, para realização de montagem de peça do CAD, do I Simpósio Nacional Casa de José de Alencar e da Exposição de Desenhos

Iracema, de Descartes Gadelha e da Fundação Cearense de Cultura e Pesquisa, para realização de eventos do calendário do Ano Cinquentenário);

- Enfim, estabelecer com a comunidade políticas culturais que atentem para a complexidade de fatores que as envolvem como a busca da excelência da arte e dos estudos de cultura, a democratização do acesso aos bens culturais, o respeito às manifestações artísticas tradicionais, a abertura à experimentação artística, a difusão e distribuição nacional da obra artística cearense, o intercâmbio multicultural dentro e fora do país, a cultura como fator de desenvolvimento humano, a profissionalização do artista, entre muitos outros.

OBS: 1. PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES

Direção CDMAC

Projeto História e Memória

Projeto Editorial UFC

Direção Museu do Ceará

Projeto de Criação do Curso de Graduação em Educação Musical

Projeto Brincantes do Cordão de Carotá

Pólo Cultural do Benfica

Capacitação no Dragão

IPHAN – PRODETUR - CJA

Curso de História: Arqueologia

Projeto Ópera Moacir das Sete Mortes

MIS

Theatro José de Alencar

Tombamento do Prédio da Reitoria

Festival Universitário

Encontros Literários

Conselho Estadual de Cultura

Associação de Jornalistas Escritores Brasileiros

Associação dos Bibliófilos do Ceará

Superintendência de Comunicação e Cultura do BNB

Departamento de História (proposta de criação de curso de extensão em Arqueologia)

outras

2. VER OUTROS RELATÓRIOS E FOLDERS DE GRANDES EVENTOS E DE PROJETOS E PROGRAMAS DO ICA ANEXOS:

Tributo a Moreira Campos, I Simpósio Nacional Casa de José de Alencar, Encontro com Mia Couto (Bial fora da Bial), Programa Bolsa-Arte, eventos do Calendário do Ano Cinquentenário da UFC e do Centenário do Reitor Martins Filho, Lançamentos de livros, exposições, recitais, espetáculos etc

MUSEU DE ARTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Apresentação

O ano de 2004 foi marcado por uma participação intensa do MAUC nas atividades de exposições temporárias, paralelas às exposições permanentes das salas especiais. O apoio do Instituto de Cultura e Arte – ICA levou a uma programação contínua e participativa, através de uma programação onde o caráter educativo esteve sempre visível. O conjunto destas exposições está permanentemente disponíveis no endereço eletrônico deste Museu (www.mauc.ufc.br), catálogos e convites impressos.

A restauração e manutenção de uma boa parte do sistema de centrais de ar condicionado permitem o clima essencial para as visitas que tiveram o seu momento de maior fluxo durante a Mostra Labirinto da Vida e da Arte e Iracemas, Morenos e Cococolas.

Questões relativas às condições de manutenção do edifício e das obras ficaram ainda mais um ano sem soluções, notadamente o sistema de cobertura e o não funcionamento da central de ar da Reserva Técnica. Questões de falta de segurança também permanecem na vigilância e das portas.

Em que pese ter um site o Mauc não encontra-se informatizado por falta absoluta de equipamentos eletrônicos, especialmente computadores.

Carece ainda o Museu de Recepcionistas, Guias e Auxiliares de serviços diversos.
 Todas estas questões são do conhecimento do Instituto de Cultura e Arte e o esforço para soluções foi sentido e intensamente trabalhado pelo ICA.
 Para o ano de 2005 alguns eventos já estão previstos e toda a programação será composta até fevereiro.

Finalidades

Museu de Arte da Universidade Federal do Ceará, conforme resolução n° 104 de 18 de junho de 1961 art. 2°, (cópia em anexo), terá como finalidade:

- manter um acervo de produções artísticas, em todos os gêneros, notadamente de autores nascidos ou residentes no Ceará;
- promover exposições de artes plásticas, visando à elevação do nível cultural do povo;
- patrocinar cursos, conferências, palestras e debates sobre assuntos e problemas ligados às artes em geral;
- manter seções especializadas de arte popular e arte sacra, subdividindo-as tanto quanto necessário, para maior unidade das coleções;
- realizar salões de arte, como prêmios para artistas do Ceará e de todo país;
- preservar o patrimônio artístico do Ceará e estimular, por todos os meios ao seu alcance, desenvolvimento das artes plásticas do Estado;

Todas as finalidades, perseguidas ao longo dos quarenta anos de atividades, acabaram por resumir-se a três finalidades essenciais quais sejam:

- A PRESERVAÇÃO, A DIFUSÃO E FORMAÇÃO da cultura do nosso Estado.

Estas três linhas básicas vivenciadas simultaneamente nesses últimos anos, serviram de base ao projeto de reforma de mais uma etapa.

MAUC – Área de Fotografia

Registro das exposições realizadas durante o ano (listadas abaixo), incluindo fotografias das obras, das solenidades de abertura, grupos de visitantes, ensaios fotográficos, panoramas:

- Imagens e Literatura nos Postais (24/mar)
- Iracemas, Morenos e cococolas (04/mai)
- Medalhas de Antônio Martins Filho (16/jun)
- Retrospectiva - José Fernandes (29/jun)
- CAMOCIM - BARCOS: cores e formas (01/jul)
- LABIRINTO DA ARTE E DA VIDA (11/ago)
- O Homem e o Trabalho - David Farias (05/out)
- Caio Prado Jr. e a Associação dos Geógrafos Brasileiros (16/nov)
- Figuração – Fernando França (02/dez)

Registro dos grupos de visitantes: 46 visitas fotografadas.

Alimentação e manutenção da página do MAUC na Internet.

Orientação de uma bolsista da Bolsa-Arte.

Documentação fotográfica de atividades realizadas pelo Instituto de Cultura e Arte da UFC – ICA.

Exposições Realizadas:

- Continuação visitas às salas permanentes (Antônio Bandeira/ Raimundo Cela) 30/01 a 29/04/04 visitantes
- Iracemas, Morenos e Cococolas – Descartes Gadelha 04/05 a 28/06/04 visitantes
- Mostra Medalhas do Reitor Antônio Martins Filho 16/06 a 28/06/04 visitantes
- Retrospectiva - J. Fernandes 29/06 a 25/07/04 visitantes
- Mostra Fotográfica – Camocim: Barcos Cores e Formas - Henrique Martins a 30/07/04 visitantes
- Venha se Perder – Labirinto da Arte e da Vida (Tese doutorado de Andréa/Eduardo/Fabiano) 11/08 a 10/09/04 visitantes
- O Homem e o Trabalho - David Farias 05/10 a 05/11/04 visitantes
- Caio Prado Júnior e a Associação dos Geógrafos Brasileiros a 30/11/04 visitantes

- Figuração Humana - Fernando França a 29/12/04 (encontra-se em fase de visitação)
- Lançamento do livro CLÃ: trajetória do modernismo em revista Profª Drª Vera Lúcia Albuquerque de Moraes e mini exposição CLÃ – SCAP (encontra-se em fase de visitação)

Casa Amarela Eusélio Oliveira

A Casa Amarela Eusélio Oliveira, hoje, com 33 anos, continua seguindo pelos caminhos abertos por seu fundador e empenhada em:

- difundir nossa memória;
- registrar as manifestações culturais e artísticas do nosso povo, em vídeos, filmes, etc;
- formar profissionais para as áreas de cinema, vídeo e fotografia, através dos cursos periódicos de extensão;
- divulgar a cultura audiovisual do Estado;
- revelar novos talentos.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2004 – SEMESTRE I

- Curso de Cinema e Vídeo – foram capacitados 20 alunos através de aulas teóricas e práticas de roteiro, direção, fotografia e história do Cinema.
- Curso de Fotografia – foram capacitados 41 alunos, que aprenderam técnicas, linguagem de fotografia, revelação e copiagem de fotos.
- Curso de Cinema de Animação – foram capacitados 50 alunos (Módulo I) e 20 alunos (Módulo II) através de aulas teóricas e práticas de técnicas em animação abrangendo aspectos artísticos-culturais da linguagem.
- Exibição de alguns filmes, vídeos e fotografias para interessados que nos procuraram com o objetivo de realizarem trabalhos de escolas, universidades, etc.
- Festival Cine Ceará – realizou este ano a sua 14ª edição. Foi e é viabilizado através de parceria com a Secretaria de Cultura do Estado do Ceará e instituições públicas e privadas, como Avon, Coelce e Petrobrás. Além de reunir os principais nomes do audiovisual do Estado e do Brasil, expõe uma significativa mostra de novas produções audiovisuais nacionais e internacionais, oferecendo premiações de incentivo às produções brasileiras de curta e média metragem em diversas categorias. Já se transformou numa das três principais mostras de cinema do país. Contou com aproximadamente 30.000 (trinta mil) expectadores.
- Núcleo de Animação do Ceará (NACE) – Em parceria com o IDS – Instituto de Desenvolvimento Social foi realizado um curso Básico de Animação, com 30 participantes. Foi finalizado o vídeo “Vai vovó”, da turma do Módulo II. Continuam em fase de produção os filmes “O Alien do Cangaço”, do professor Ricardo Juliani e “Sonhos”, do professor André Dias.
- Utilização do Auditório (Cinema Benjamin Abraão) como espaço para 22 (vinte e dois) eventos – um público de aproximadamente 930 pessoas.
- Atendimento ao público, de um modo geral para informações sobre os cursos, empréstimo de equipamentos, mostra dos trabalhos aqui realizados, etc.
- Cine Club – continuaram as atividades do Cine Club, com programação todas às sextas-feiras, às 19:00h, estimulando um público de 2.500 pessoas.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2004 – SEMESTRE II

- Oficina de Elaboração de Projetos e Captação de Recursos – 37 alunos participaram no período de 30 de agosto a 02 de setembro da referida oficina, ministrada pela professora Sônia Kavantan.
- Curso de Cinema e Vídeo – estão sendo capacitados 39 alunos através de aulas teóricas e práticas de roteiro, direção, fotografia e história do Cinema.
- Curso de Fotografia – estão sendo capacitados 39 alunos, que aprenderam técnicas, linguagem de fotografia, revelação e copiagem de fotos.
- Exibição de alguns filmes, vídeos e fotografias para interessados que nos procuraram com o objetivo de realizarem trabalhos de escolas, universidades, etc.
- Núcleo de Animação do Ceará (NACE) – Em parceria com a CAGECE foi realizado um Curso Básico de Animação, com 27 participantes. Um outro curso também foi realizado no

Liceu de Manaus, com 30 participantes. Foi co-produzido com a Universidade Vale do Acaraú um curta intitulado “Onde a Luz faz a curva”. Continuam em fase de produção os filmes “O Alien do Cangaço”, do professor Ricardo Juliani e “Sonhos”, do professor André Dias.

- Utilização do Auditório (Cinema Benjamin Abraão) como espaço para 19 (dezenove) eventos – um público de aproximadamente 2.100 pessoas.
- Atendimento ao público, de um modo geral para informações sobre os cursos, empréstimo de equipamentos, mostra dos trabalhos aqui realizados, etc.
- Cine Club – continuaram as atividades do Cine Club, com programação todas às sextas-feiras, às 19:00h, estimando um público de 2.500 pessoas.

Conclusão

Cada ano de atividade representa um passo importante para que a Casa Amarela Eusélio Oliveira consolide seu papel no cenário cultural do nosso Estado.

Estamos realizando nossas atividades dentro dos objetivos a que nos propomos e que estão anteriormente descrito.

Apesar das dificuldades, estamos lutando para atualizar nossos equipamentos e instalações, de modo a oferecer o melhor à comunidade em geral.

Coral da Universidade Federal do Ceará

INÍCIO: 1999 TÉRMINO: PERMANENTE NATUREZA DA ATIVIDADE: PROJETO COORDENADORIA A QUAL O PROGRAMA/PROJETO ESTÁ VINCULADO: INSTITUTO DE CULTURA E ARTE

NÚMERO DE PESSOAS ENVOLVIDAS NA EXECUÇÃO:

Público Atingido	Docentes	Alunos			Servidores Técnico-Administrativos	Pessoas de outras IES	Pessoas da comunidade e Externa
		Graduação/Bolsistas	Graduação/Não-bolsistas	Pós-Graduação			
8500	03	11	22	*	02	*	22

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

OBJETIVOS:

- Divulgar a cultura musical brasileira e da América Latina, dando ênfase à música popular e nordestina.
- Fomentar entre estudantes universitários e na comunidade em geral o interesse pelo estudo da linguagem musical.
- Incentivar a formação de público para audições de grupos corais através de apresentações, recitais e espetáculos temáticos.
- Multiplicação de regentes e corais
- Representar a UFC em encontros musicais dentro e fora do estado.
- Contribuir para o desenvolvimento das inter-relações humanas dentro da universidade favorecendo uma maior integração entre os estudantes

METAS:

- Apresentações em estabelecimentos de ensino
- Apresentações na universidade
- Apresentações na comunidade
- Formação de novos regentes
- Recital Show
- Intercâmbio musical interestadual e internacional

PRESENTAÇÕES EM 2004:

Março	Abertura de Exposição de Fotografia	Museu de Arte da UFC
Abril	Ato Show “40 anos do golpe militar”	Concha Acústica da UFC
	Lançamento das Atividades Comemorativas dos 50 anos da Universidade Federal do Ceará	Auditório Castelo Branco - UFC
Maio	Abertura do Simpósio Nacional de Educação	Auditório do Colégio Marista
	Missa Solene 70 Dia Dr. Luciano Mota	Igreja do Pequeno Grande
Junho	Recital Didático do Curso de Extensão em Música	Teatro Universitário
	Atividades da Semana “Chico Buarque”	Auditório da ADUFC
	Festa Junina do Coral da UFC	Espaço Cultural da ADUFC
	Lançamento do Grupo GTEL	Auditório do Centro de Tecnologia - UFC
	Abertura da Exposição “Retrospectiva” de J. Fernandes	Museu de Arte da UFC
Agosto	Abertura do Congresso Brasileiro de Aqüicultura	Centro de Convenções
	Abertura do Espetáculo “Figural” – Antônio Nobrega	Circuito Cultural Banco do Brasil – Praia do Ideal
Setembro	Espetáculo “Borandá Brasil” (05 apresentações)	Teatro do SESC
	Abertura do Seminário de “Trabalho e Educação”	Auditório Castelo Branco
	Espetáculo “Borandá Brasil” integrando a programação do Seminário “50 anos de intercâmbio Brasil / Alemanha”	Teatro do SESC
Outubro	Espetáculo “Borandá Brasil” (04 apresentações)	Teatro do Centro Dragão do Mar de Arte e Cultura
	Abertura da VI Jornada do Núcleo Psicanalítico de Fortaleza	Golden Tulip Iate Plaza Hotel
	Lançamento de Livro	Tribunal Regional do Trabalho
	XIV Semana da Música – UECE	Auditório do Itaperi
	Encerramento dos Encontros Universitários	Concha Acústica Reitoria UFC
Dezembro	Show Natal pela Vida	Concha Acústica UFC
	Solenidade de Colação de Grau Magister UFC	Concha Acústica Reitoria UFC
	Formatura dos Alunos do Curso de Extensão em Música	Auditório José Albano UFC
	Natal da Secretaria de Cultura do Estado	Catedral Metropolitana
	Natal da Secretaria de Cultura do Estado	Igreja de Santa Luzia
	Solenidade de Comemoração 50 anos UFC	Concha Acústica Reitoria UFC
	Natal da Secretaria de Cultura do Estado	Igreja de Santo Afonso
	Natal da Secretaria de Cultura do Estado	Igreja Santa Cecília
Projeto Quarta com Música (02 apresentações)	Espaço Cultural BNB	
Total	37	

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS E REALIZADAS EM 2004:

- Apresentações para a comunidade e para a Universidade
- Show “Borandá Brasil” realizado nos meses de setembro e outubro nos Teatros do SESC e do Centro Dragão do Mar de Arte e Cultura.
- Produção de um DVD promocional do coral (8 min).

FONTES DE FINANCIAMENTO E OUTRAS PARCERIAS:

- Universidade Federal do Ceará
- Associação dos Amigos do Coral da UFC – ACUFC
- Cachês de apresentações

ESTIMATIVA DE PÚBLICO EM APRESENTAÇÕES:

Eventos	Público
Abertura de Exposição de Fotografia	120
Ato Show “40 anos do golpe militar”	600
Lançamento das Atividades Comemorativas dos 50 anos da Universidade Federal do Ceará	120
Abertura do Simpósio Nacional de Educação	300
Missa Solene 70 Dia Dr. Luciano Mota	500
Recital Didático do Curso de Extensão em Música	50
Atividades da Semana “Chico Buarque”	100
Festa Junina do Coral da UFC	100
Lançamento do Grupo GTEL	100
Abertura da Exposição “Retrospectiva” de J. Fernandes	80
Abertura do Congresso Brasileiro de Aqüicultura	300
Abertura do Espetáculo “Figural” – Antônio Nobrega	500
Espectáculo “Borandá Brasil” (05 apresentações)	500
Abertura do Seminário de “Trabalho e Educação”	100
Espectáculo “Borandá Brasil” integrando a programação do Seminário “50 anos de intercâmbio Brasil / Alemanha”	70
Espectáculo “Borandá Brasil” (04 apresentações)	820
Abertura da VI Jornada do Núcleo Psicanalítico de Fortaleza	400
Lançamento de Livro	200
XIV Semana da Música - UECE	100
Encerramento dos Encontros Universitários	200
Show Natal pela Vida	150
Solenidade de Colação de Grau Magister UFC	2000
Formatura dos Alunos do Curso de Extensão em Música	50
Natal da Secretaria de Cultura do Estado	500
Natal da Secretaria de Cultura do Estado	200
Solenidade de Comemoração 50 anos UFC	700
Natal da Secretaria de Cultura do Estado	200
Natal da Secretaria de Cultura do Estado	100
Projeto Quarta com Música (02 apresentações)	240
Total aprox.	8500

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS:

Durante o ano de 2004 observou-se um alto nível de aceitação do projeto por parte tanto da comunidade universitária como da comunidade cearense. A avaliação do projeto baseou-se principalmente em comentários da imprensa e mídia de Fortaleza onde os grupos tiveram destaque em matérias sobre a atividade cultural na UFC. O Coral da UFC possui estreito relacionamento com o Curso de Extensão em Música, funcionando diretamente como laboratório de aplicação da prática musical e também como espaço de integração artística entre os alunos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS PARA 2005:

- Gravação em DVD (parceria com o departamento de Comunicação Social da UFC) da obra musical “Missa Nordestina” de autoria da cearense Elvira Drumond.
- Gravação de um CD demo para divulgação do trabalho do grupo
- Reapresentação do Show “Borandá Brasil”.
- Início dos ensaios para o show “Gonzagas” com estréia prevista para 2006.
- Viagem de intercâmbio coral para a Alemanha, visitando as cidades d Hamburgo, Bremen, Colônia e Neulingen.
- Reestruturação da Home Page do Coral da UFC
- Apresentações para a comunidade e para a Universidade.

Curso de Arte Dramática e Teatro Universitário Paschoal Carlos Magno

Curso Básico de Teatro

Curso de Arte Dramática mantém o Curso Básico de Teatro, que é um curso de extensão permanente, enquadrado na categoria de treinamento, apresentando as seguintes características:

- Duração: 03 (três) semestres
- Carga Horária: 960 horas
- Horário: 2ª a 6ª - 19 às 22:30
- Disciplinas: Interpretação, Expressão Corporal, Voz, Caracterização Teatral, Música e Ritmo, Teatro Brasileiro, História Geral do Teatro e Fundamentos da Comunicação Humana.
- Elenco de Professores: Edílson Soares dos Santos, Maria Betânia França Montenegro, Valéria Albuquerque Guilherme Vieira, Potiguar Fernandes Fontenele, Gilson Brandão Costa, Ricardo Guilherme Vieira dos Santos e Paulo Tadeu Sampaio de Oliveira

Teste de Seleção

- Período de Inscrição: 16 a 27 de Janeiro
- Número de Inscritos: 56 candidatos
- Vagas Ofertadas: 20 vagas

O teste de seleção constou de prova de Interpretação, Redação e Estágio.

A prova de Interpretação aconteceu nos dias 02 e 03 de Fevereiro; a prova de Redação foi feita no dia 06 de Fevereiro e o Estágio realizou-se no período de 09 a 13 de Fevereiro.

O resultado saiu no dia 17 de Fevereiro, registrando-se o número de 20 aprovados

As matrículas foram realizadas no período de 01 a 05 de Março e as aulas tiveram início no dia 15 de Março.

1º e 2º SEMESTRES DE 2004:

- 56 INSCRITOS A R\$ 20,00 = R\$ 1.120,00
- 31 MATRICULADOS A R\$50,00 = R\$ 1.550,00
- Total: R\$ 2.770,00

CONCLUDENTES DE 2004:

A turma de 2004 convidou a diretora HERÊ AQUINO para dirigir o espetáculo de conclusão de curso.

Embora a direção do espetáculo de término de curso fique a cargo de um dos professores do CAD, em alguns casos – esporádicos, diga-se de passagem - os alunos optam por um diretor não integrante do quadro de nossos professores o que, convenhamos, é bastante enriquecedor, pois possibilita à turma o contato com outros processos de concepção do espetáculo.

Infelizmente, porém, embora a direção do ICA tenha envidado todos os esforços imagináveis, não foi possível cumprir em tempo hábil o calendário de ações necessária ao processo de montagem do espetáculo e isso por conta, principalmente, de dois motivos: escassez de verba e os kafkianos imbróglios do processo burocrático que não prevê as características do trabalho com teatro. Um exemplo emblemático: a primeira tarefa ao se pensar em montar um espetáculo teatral, é solicitar à Sociedade Brasileira de Autores Teatrais – SBAT – a liberação do texto. No nosso caso, tratando-se de ~” DOROTÉA”, texto de Nelson Rodrigues, a liberação ficou condicionada ao envio de adiantamento de R\$ 500,00 (quinhentos reais) e 1% da renda bruta de cada encenação.

E aí, o entrave burocrático: a SBAT teria que se cadastrar no SICAF e após, por nos consultada negou-se a fazê-lo, alegando, dentre outros motivos, que até então, em outras montagens do CAD, não foi exigida a necessidade do cumprimento dessa condição.

Outro embargo de ordem burocrática: todo material necessário à montagem de espetáculo como madeira, pregos, cola, tecidos, etc – só pode ser comprado em lojas cadastradas na UFC. Como o número dessas lojas é muito reduzido, é difícil encontrar todo o material. Em suma: O espetáculo ficou adiado para Março do próximo ano.

Quanto ao Teatro Universitário Pascoal Carlos Magno, estamos aguardando que sejam atendidos os preitos por nós solicitados, já há algum tempo, inclusive o mais premente, uma vez que já estamos nos avizinhandos da estação das chuvas: revisão de todo o telhado.

Conclui-se por fim, que a permanecer a ótica e a estrutura predominantes, tornar-se á cada vez menor exequível, a convivência da atividade artística no âmbito de nossas instituições de ensino superior, o que de certo não seria de admirar, porquanto nosso país é um dos poucos, talvez i único, onde em seu orçamento os gastos com educação e cultura entram na rubrica de despesas e não de investimentos, como seria correto.

Enquanto não se atentar para esse ponto, em nosso entender o cerne de todo o problema, as artes na nossa Universidade estarão sempre a reclamar por um tratamento diferenciado que se caracterize, sobretudo, por uma maior flexibilidade, tanto na área específica do ensino, quanto na agilização das etapas necessárias à realização do evento artístico, no caso a encenação teatral.

Curso de Extensão em Música

O Curso de Extensão em Música iniciou as suas atividades em 10 de Fevereiro de 1998, com carga horária de 1.300h. Tendo como proposta, oferecer aos jovens e adultos que aspiram por ser músicos e que carecem de uma formação básica, sólida, a oportunidade de, em apenas dois anos, paralelamente as suas tarefas escolares e de trabalho, ter um contato mais próximo com as atividades musicais que, infelizmente não são estimuladas pela maioria das escolas de 1º e 2º graus de Fortaleza, principalmente da rêde pública. É interessante lembrar que as atividades artísticas são re-leituras da realidade e que essas podem muito bem servir para o processo de libertação social de muitos indivíduos, garantindo assim um melhor exercício da Cidadania. O curso tem três Professores de carreira (efetivos), três Professores substitutos (temporários), um Técnico em Música (Professor de Harmonia e Contraponto) e um Técnico Administrativo conforme quadro a seguir.

EQUIPE DE TRABALHO:

Membros	Instituição	Horas	Atividades
Ana Cléria Soares da Rocha	UFC	40h. /D.E	Prof/Coordenador
Erwin Schrader	UFC	40h. /D.E.	Professor
Marco Túlio Ferreira da Costa	UFC	40h. /D.E	Professor
Tarcisio Jose de Lima	UFC	40h. /D.E.	Téc. Música /Professor
Marcia Mirella Almeida cavalcante	UFC	40h. /D.E.	Professor
Simone Santos Sousa	UFC	40h. /D.E.	Professor
Francisco Weber dos Anjos	UFC	40h. /D.E.	Professor
Fco. Antonio Castro de Oliveira	UFC	40h. /D.E.	Vig/Secretário

Os objetivos do Curso de Música são; desenvolver as aptidões de instrumentistas e cantores, estimular o ensino, a pesquisa e a prática musical através de apresentações e recitais, tendo como metodologia aulas teóricas e práticas, exibição de vídeos e filmes, audição de peças através de material fonográfico e apresentações de shows e concertos ao vivo. Temos como Clientela, Músicos amadores e a comunidade de um modo geral e aproximadamente uma média de quarenta a sessenta pessoas beneficiadas em média por ano.

PERIODICIDADE DO CURSO:

O Curso funciona durante os doze meses do ano com as seguintes atividades:

- Janeiro: Elaboração de foders, cartazes, trabalho de mídia falado e escrito (Rádios e Jornais), recepção e informações para interessados à admissão ao Curso.
- Fevereiro: Inscrições, elaboração das provas, reuniões de professores para planejamento da seleção, seleção de candidatos, matrículas de veteranos, início dos ensaios do grupo de Flautas, Coral, Camerata de Violões, manutenção e consertos de instrumentos e aparelhos e limpeza das salas.
- Março: Primeira quinzena: matricula de novatos. Segunda quinzena: inicio das aulas, informação de resultado ao ICA, e envio a Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis dos novos alunos e suas matrículas.

- Abril, Maio e Junho: Aulas contidas no programa curricular, avaliações, ensaios e apresentações do Grupo de Flautas, Coral e Camerata de Violões.
- Julho: Vinte dias dedicados á matricula semestral, ensaios do Grupo de Flautas e apresentações agendadas.
- Agosto, Setembro, Outubro e Novembro: Aulas contidas no programa curricular, avaliações, ensaios, apresentações do Grupo de Flautas, Coral e Camerata de Violões.
- Dezembro: Até o quinto dia; avaliações finais. A partir do quinto dia, recital de conclusão, ensaios, apresentações dos projetos por todo o mês corrente, Informações sobre o curso à interessados e manutenção de equipamentos.

As disciplinas aplicadas durante o Curso são divididas em dois anos conforme abaixo:

- Ano I: Teoria e Solfejo I
 - História da Música
 - Apreciação Musical
 - Técnica Instrumental I
 - Prática em Conjunto
 - Técnica Vocal
- Ano II: Teoria e Solfejo II
 - Técnica Instrumental II
 - Regência
 - Fundamentos da Composição
 - Prática Instrumental II
 - Técnica Vocal

Obs. Aulas Práticas: 05h Semanais, aulas Teóricas: 15h Semanais

Formas de Avaliações: frequência, participação, questionário de avaliação, testes subjetivos, trabalhos Escritos, testes objetivos e outros. O Curso funciona em cinco salas cedidas pelo Conservatório de Música Alberto Nepomuceno situado na Av. Universidade, 2210 - Bairro Benfica.

EQUIPE DE TRABALHO DE 1999 À 2000

Ana Cléria S. Rocha	2000 à 2001
Ervin Schrader	2000 à 2001
Marco Túlio Ferreira da Costa	2000 à 2001
Tarciso Jose de Lima	2000 à 2001
Elvis de Azevedo Matos	2000 à 2001
Jose Gerardo Junior	2000 à 2001
Luiz Carlos Prata	2000 à 2001
Fco. Antonio Castro de Oliveira	2000 à 2001

EQUIPE DE TRABALHO DE 2001 À 2002

Ana Cléria S. Rocha	2001 à 2002
Ervin Schrader	2001 à 2002
Marco Túlio Ferreira da Costa	2001 Afastado para Mestrado em Julho de 2002
Tarciso Jose de Lima	2001 à 2002
Luiz Carlos Prata	2001 à 2002
Jose Gerardo Junior	2001 à 2002
Elvis de Azevedo Matos	2001 à 2002
Fco. Antonio Castro de Oliveira	2001 à 2002

EQUIPE DE TRABALHO DE 2003 À 2004

Ana Cléria S. Rocha	2003 à 2004
Ervin Schrader	2003 à 2004
Marco Túlio Ferreira da Costa	Retorno do Mestrado em Agosto de 2004
Inez Biatriz de Castro	2003 com saída em Julho de 2004
Tarciso Jose de Lima	2003 à 2004
Luiz Carlos Prata	2003
Marcia Mirela Almeida cavalcante	2004
Simone dos Santos Sousa	Admitida em Agosto de 2004
Francisco Weber dos Anjos	2003 à 2004
Fco. Antonio Castro de Oliveira	2003 à 2004

Projeto Bolsa-Arte

O Programa Bolsa-Arte 2004 teve suas inscrições abertas em 10 de março de 2004 e estendeu-se até o dia 17 do mesmo mês, no Instituto de Cultura e Arte da UFC, no horário de funcionamento do mesmo, de 8H às 12Hs e de 14H às 18H, de segunda a sexta-feira. Foram solicitados do aluno os seguintes documentos para a inscrição:

- Formulário de solicitação para concessão de Bolsa-Arte, preenchido e assinado pelo candidato,
- Comprovante de matrícula na graduação em 2004,
- Declaração de disponibilidade de 12 horas por semana para as atividades do Programa,
- Identidade e CPF.

Por outro lado, exigiu-se do aluno como requisitos para sua inscrição:

- Estar regularmente matriculado e frequentando curso de graduação da UFC;
- Estar cursando entre o primeiro e o penúltimo semestre;
- Ter disponibilidade de 12 horas semanais para atividades do programa;
- Não possuir no período da vigência da Bolsa, vínculo empregatício na UFC;
- Não estar vinculado a qualquer outra modalidade de bolsa.

Determinou-se e divulgou-se que o processo de seleção seria realizado por uma comissão nomeada pela diretora do Instituto de Cultura e Arte da UFC –ICA- e que a prova teria duração de 4 horas e seria realizada em 20 de março de 2004 das 8 às 12horas nas dependências do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UFC. A prova constaria de questões envolvendo habilidades nas áreas de redação e desenho. A escolha das questões a serem respondidas ficaria a critério do candidato em função de suas afinidades eletivas.

Inscreveram-se para o evento 208 candidatos, dos quais não compareceram cerca de 20 alunos para fazer a prova. O Prof. Pedro Eymar Barbosa Costa foi responsável pela elaboração do exame realizado no dia 20 de março. Participaram do processo de aplicação da mesma os professores e funcionários do Museu de Arte da UFC, Prof. Pedro Eymar B. Costa, Prof. Pedro Humberto da Silva, a funcionária Júlia Ribeiro, a ex-bolsista-arte do MAUC, Denise Sá Barreto, que se ofereceu como voluntária para a atividade e a Profa. Maria Inês P. Cardoso Salles, assessora do ICA. Os alunos foram divididos em 8 salas e a prova começou com pequenos atrasos entre um grupo e outro por falta de pessoal para atender a toda elas. O atraso, no entanto, foi compensado e os alunos tiveram a prorrogação devida para que se respeitasse o prazo de quatro horas previamente estabelecido. Um grupo de 20 alunos procurou o comitê de aplicação do teste porque descobriu, logo após a prova, que não haviam respondido uma das questões obrigatórias, eles alegaram que não haviam sido corretamente orientados nesse sentido. Como a reclamação veio de um grupo que havia feito a prova em uma mesma sala, pareceu, à comissão, que a reclamação era procedente e esta decidiu realizar nova prova o dito grupo. A segunda prova foi elaborada pelos professores Pedro Eymar B. Costa e Maria Inês P. Cardoso Salles, nos moldes da anterior, e sua aplicação se deu no sábado seguinte, 27 de março de 2004. Os alunos que fizeram essa prova só tiveram que responder uma das questões, cujo valor foi somado ao das questões respondidas na prova anterior.

A diretora do Instituto de Cultura e Arte, Profa. Dra. Ângela Maria Rosas Mota de Gutiérrez, coordenadora do projeto, nomeou uma comissão de professores responsáveis pela correção das provas, presidida pela Profa. Maria Inês P. Cardoso Salles, professora do Departamento de Letras Estrangeiras e assessora especial do ICA, a comissão foi composta ainda pelos professores Vera Lúcia de Albuquerque do Departamento de Literatura e assessora especial do ICA, Elizabeth Martins do Departamento de Literatura da UFC e Pedro Eymar B. Costa do Curso de Arquitetura e Urbanismo e diretor do Museu de Arte da UFC –MAUC.

Foram selecionados os vinte alunos que obtiveram as melhores notas, outras cinco bolsas foram designadas a bolsistas cujo bom desempenho de atividades em sua experiência anterior com a bolsa-Arte foi indicativo da pertinência da renovação das mesmas. Estas bolsas foram designadas como Bolsa-Arte 2, em referência ao segundo ano de benefício dos alunos. O Edital da Bolsa-Arte (no. 01/2004) definiu que a renovação da bolsa só poderia ocorrer uma única vez.

Os alunos contemplados em ambas as modalidades da Bolsa-Arte foram os seguintes:

▪ Bolsa-Arte 1:

Ana Patrícia de Queiroz Carneiro Dourado
 Andréa Góis Ribeiro de Lavor
 Angélica Emilia Ramos Nogueira
 Antonia Tânia Gomes
 Carlos Henrique Frederico dos Reis
 Dadylla Dheyzy Nobre Rabelo
 Débora da Silveira Brito
 Edílson Brasil de Souza Jr.
 Gerciane Maria da Costa Oliveira
 Gracielly Dias de Moura
 Helton Bezerra Moreira
 João Eudes Brito Dantas
 Jovanna P. Medeiros
 Márcia Maria Pereira de Oliveira
 Maria Zenaide de Araújo
 Nahyara Estevam Marinho
 Sara Vieira Rosa
 Sávio Cavalcane Marques
 Sheyla Graziela Crispim Lacerda
 Silvia Letícia Martins Batos

▪ Bolsa 2: (*)Os quatro primeiros alunos ficaram no Museu de Arte da UFC – MAUC – onde já desempenhavam suas atividades, a aluna Lana Patricia Queiroz Benigno ficou lotada no

Ana Sancha Moura de Oliveira
 Denise Sá Barreto Rebouças
 Elisandra Araújo Paiva
 Possidônio Teles Montenegro
 Lana Patrícia Queiroz Benigno

Em 10 de abril de 2004 no Salão de Convivências da Reitoria, todos os alunos contemplados com a Bolsa-Arte participaram de uma cerimônia de abertura das atividades Bolsa-Arte 2004 e assinaram o termo de compromisso contendo sete cláusulas com as quais o aluno deveria concordar para tornar-se bolsistas. Esta solenidade foi presidida pela Profa. Dra. Ângela Maria Mota Rossas de Gutiérrez, diretora do ICA.

PROGRAMA DE ATIVIDADES DO PRIMEIRO TRIMESTRE:

A Programação elaborada para os bolsistas para os meses de abril e maio do ano em curso constou das seguintes visitas aos equipamentos culturais da Universidade Federal do Ceará e do Estado.

- 06/04/2004 – 19H: Visita ao Curso de Extensão em Música – CEM, Grupo de Flauta e Camerata de Violões com acompanhamento da Profa. Ana Cléria Soares da Rocha, Coordenadora do Curso.

- 07/04/2004 – 18H: Museu de Arte da UFC – MAUC – com acompanhamento do Prpf. Pedro Eymar Barbosa Costa, diretor do MAUC.
- 12/04/2004 – 17H: Casa Amarela Eusélio Oliveira – CAEO – Sob a orientação do Prof. Wolney Oliveira e do grupo Núcleo de Animação da Casa Amarela – NACE.
- 13/04/2004 – 19H: Coral da UFC – Ensaio sob a regência do Prof. Erwin Schrader.
- 14/04/2004 – 16H: Casa de José de Alencar, visita guiada sob a orientação o diretor, Prof. Marcondes Araújo Lima.
- 16/04/2004 – 19H: Curso de Arte Dramática/Teatro Universitário Paschoal Carlos Magno, ensaio de peça sob a orientação do coordenador, Prof. Edílson Soares dos Santos.
- 19/04/2004 – 16H: Orquestra de Câmara da UFC/SESI – 16H: ensaio aberto de peças musicais, sob a orientação do Prof. Vaskem Fermanian.
- 20/04/2004 – 16H: Visita guiada ao Teatro José de Alencar, sob a orientação da diretora Elisa Gunther.
- 22/04/2004 – 16H: Visita ao Centro dragão do Mar de Arte e Cultura e à Biblioteca Pública Governador Meneses Pimentel.

Para a última semana do mês de abril, os alunos da Bolsa-Arte participaram de um seminário especialmente programado para eles, sobre o escritor cearense José de Alencar – Seminário José de Alencar do Programa Bolsa-Arte - ministrado pelos alunos do Mestrado em Letras da UFC, sob a orientação da Prof. Dra. Vera Albuquerque. O seminário dividiu-se em quatro dias e foi ministrado nas instalações da Casa Amarela Eusélio Oliveira – CAEO. Os temas abordados pelos professores foram os seguintes:

- 26/04 – Estudo de Como e porque sou romancista. Profa. Keyla Vieira.
- 27/04 – O Contexto sócio-histórico de José de Alencar. Prof. Carlos Eduardo Bezerra.
- 28/04 – Os romances de José de Alencar. Profa. Ana Maria Remigio.
- 29/04 – José de Alencar e o teatro brasileiro. Prof. Miguel Leocádio de Araújo Neto

Para o mês de maio foi elaborada outra programação para os alunos bolsistas. Se no período anterior, os alunos passaram por uma experiência de “imersão” nos equipamentos culturais da UFC e do Estado e no tema do I Simpósio da Casa de José de Alencar, no mês de maio, programou-se para eles um roteiro de visitas, nas quais os eles passariam por “vivências” em alguns dos equipamentos e junto a atividades relacionadas a cultura e arte. Assim, participaram de vários encontros enumerados a seguir:

- 03 de maio - Encontro com Lana Patrícia, que apresentou aos alunos seus trabalhos como cenógrafa e lhes proporcionou uma tarde de atividades neste campo.
- 05 de maio – Encontro com o regente e integrantes do Coral da UFC. Os bolsistas participaram, efetivamente, do ensaio e aprenderam técnicas rudimentares de canto coral.
- 07 de maio – Encontro com o Prof. Pedro Eymar Barbosa que, no MAUC, proporcionou aos alunos uma experiência com a montagem de uma “instalação”.
- 10 de maio – Visita ao NACE – Núcleo de Animação da Casa Amarela, que contou com a supervisão do Prof. Ricardo Juliani, quem mostrou o trabalho realizado no NACE e demonstrou técnicas de desenhos animados.

Foram programadas ainda no mês de maio seis entrevistas interativas com personalidades do cenário cultural do Estado. O objetivo desta programação foi de proporcionar ao aluno, que já se havia familiarizado com os equipamentos culturais da Universidade e do estado, a oportunidade de conversar com cineastas, artistas plásticos, dramaturgos e cenógrafos, de maneira a conhecer melhor a produção do nosso Estado nessas áreas de arte e cultura e de conhecer, mais especificamente, o trabalho dos entrevistados. A programação contou com as seguintes entrevistas realizadas nos respectivos ambientes de trabalho de cada entrevistado e no Museu de Arte da UFC, no caso do pintor Descartes Gadelha.

- 12 de maio – Wolney Oliveira (cineasta)
- 13 de maio – Sérgio Silveira (cenógrafo)
- 17 de maio – Estrigas e Nice (artistas plásticos)
- 19 de maio – Oswald Barroso (teatrologista)
- 24 de maio – Descartes Gadelha (pintor)

Vale ressaltar que em todas as visitas, bem como nas atividades realizadas no mês de abril, o ICA proporcionou meios de transporte para os alunos bolsistas. Além disso, durante as visitas, os alunos contaram com a presença e o acompanhamento das professoras, assessoras do ICA, Vera Albuquerque e Ma. Inês P. C. Salles, e/ou da aluna da Bolsa 2, Lana Patrícia Benigno. Em algumas visitas o grupo foi também acompanhado pelo Prof. Pedro Humberto da Silva, do Museu de Arte da UFC – MAUC para registrar fotograficamente as atividades.

Em 31 de maio de 2004, realizou-se no Instituto de Cultura e Arte – ICA – uma reunião com a presença de todos os bolsistas. Na ocasião solicitou-se aos alunos que faltaram a algumas das atividades supra-citadas atestados médicos ou declaração dos professores atestando suas presenças em atividades letivas nos horários da programação Bolsa-Arte. A reunião foi convocada também com a finalidade de orientar os alunos a respeito do primeiro relatório a ser entregue no mês de junho de 2004.

Todos os bolsistas entregaram seus relatórios conforme lhes havia sido solicitado.

PROGRAMA DE ATIVIDADES DO SEGUNDO TRIMESTRE

Durante o mês de junho de 2004, além da confecção de seus relatórios, os alunos participaram de algumas reuniões no ICA com as professoras Vera Albuquerque e Maria Inês Cardoso, porém em grupos menores devido às dificuldades de conciliar um único horário para todos.

No mês de julho foi feito um levantamento entre os bolsistas (Bolsa 1) para verificar suas preferências por algum dos equipamentos culturais da Universidade. Os bolsistas da Bolsa-Arte 2 estavam todos lotados no Museu de Arte, onde já realizavam suas atividades desde o ano de 2003, à exceção da aluna Lana Patrícia Benigno que foi convidada a participar da organização do I Simpósio da Casa de José de Alencar, comandando, como monitora, as atividades dos alunos da Bolsa-Arte 1, vinculados ao evento. Realizou-se entre aqueles que preferiam o Museu de Arte da UFC uma nova seleção, em que se tomou como elemento de triagem e classificação as notas dos desenhos feito na prova de seleção da Bolsa-Arte. Os alunos que optaram pelo Núcleo de Animação da Casa Amarela Eusélio Oliveira – NACE realizaram uma entrevista com os professores integrantes do NACE, na ocasião, o Prof. Ricardo Juliani realizou ainda um teste de aptidão para desenho. Alguns alunos optaram pela Casa de José de Alencar enquanto outros escolheram realizar trabalhos de pesquisa e produção para o I Simpósio da Casa de José de Alencar, projeto do Instituto de Cultura e Arte com realização prevista para novembro de 2004. Uma das alunas bolsistas optou por vincular seu trabalho ao Projeto Verso de Boca, do qual já participava.

Locação dos Bolsistas nos equipamentos e sub-projetos vinculados à Bolsa-Arte.

Depois da etapa de escolha dos locais para que os bolsistas pudessem desenvolver suas atividades, elegeram-se orientadores para os bolsistas para esta segunda etapa do Programa. Os alunos lotados na CAEO ficaram sob a orientação do Prof. Firmino Holanda e três deles contaram ainda com a co-orientação do Prof. Ricardo Juliani. A Prof. Elizabeth Martins do Departamento de Letras Estrangeiras aceitou orientar a aluna que se vinculou ao projeto Verso de Boca, do qual é co-orientadora. As professoras e assessoras do ICA Vera Albuquerque e Maria Inês P. Cardoso Salles ficaram como orientadoras dos alunos que escolheram o Simpósio da Casa José de Alencar. O Prof. Pedro Eymar Barbosa que já orientava uma bolsista da Bolsa 2, ficou como orientador de quatro outros alunos que haviam optado pelo MAUC. Os alunos que optaram pela Casa de José de Alencar – CJA – ficaram sob a orientação do Prof. Marcondes Araújo Lima.

LISTA DE BOLSISTAS E ORIENTADORES:**Bolsa 2:**

Aluno bolsista	Orientador	Atividade	Local
Ana Sancha Moura de Oliveira	Elisio Cartaxo	Reserva Técnica	MAUC
Denise Sá Barreto Rebouças	Prof. Pedro Eymar B. Costa	Restauração	MAUC
Elisandra Araújo Paiva	Prof. Pedro Humberto da Silva	Fotografia	MAUC
Lana Patrícia Queiroz Benigno	Profa. Ângela Maria Rossas Mota de Gutiérrez	I Simpósio da Casa de José de Alencar	ICA
Possidônio Teles Montenegro	Elisio Cartaxo	Reserva Técnica	MAUC

Bolsa 1:

Aluno bolsista	Orientador	Atividade	Local
Ana Patrícia de Q. Carneiro Dourado	Prof. Firmino Holanda	Pesquisa Cinema	CAEO
Angélica Emilia Ramos Nogueira	Prof. Firmino Holanda	Pesquisa Cinema	CAEO
Edílson Brasil de Souza Jr.	Prof. Firmino Holanda	Pesquisa Cinema	CAEO
Gracielly Dias de Moura	Prof. Firmino Holanda	Vídeo Animação-NACE	CAEO
Helton Bezerra Moreira	Prof. Firmino Holanda	Vídeo Animação-NACE	CAEO
Sávio Cavalcante Marques	Prof. Firmino Holanda	Vídeo Animação-NACE	CAEO
Carlos Henrique F. do Reis	Prof. Pedro Eymar B. Costa	Artes plásticas	MAUC
Débora da Silveira Brito	Prof. Pedro Eymar B. Costa	Artes plásticas	MAUC
Gerciane Ma. Da Costa Oliveira	Prof. Pedro Eymar B. Costa	Artes plásticas	MAUC
Márcia Ma. Pereira de Oliveira	Prof. Pedro Eymar B. Costa	Artes plásticas	MAUC
Silvia Letícia M. Bastos	Profa. Vera Lúcia M. de Albuquerque	Simpósio CJA	ICA
Ma. Zenaide de Araújo	Profa. Vera Lúcia M. de Albuquerque	Simpósio CJA	ICA
Andréa G. Ribeiro de Lavor	Profa. Maria Inês P. C. Salles	Simpósio CJA	ICA
Dádylla Dheyzy N. Rabêlo	Profa. Maria Inês P. C. Salles	Simpósio CJA	ICA
João Eudes B. Dantas	Profa. Maria Inês P. C. Salles	Simpósio CJA	ICA
Antonia Tânia Gomes	Profa. Maria Inês P. C. Salles	Simpósio CJA	ICA
Sheyla Graziela C. Lacerda	Profa. Maria Inês P. C. Salles	Simpósio CJA	ICA
Nahyara Estevam Marinho	Prof. Marcondes Araújo Lima	Comunicação visual da Casa de José de Alencar	Casa de José de Alencar

Bolsa 1: (Continuação)

Aluno bolsista	Orientador	Atividade	Local
Sara Vieira Rosa	Prof. Marcondes Araújo Lima	Comunicação visual da Casa de José de Alencar	Casa de José de Alencar
Jovanna Pinheiro Medeiros	Profa. Elizabeth Martins	Projeto Grupo Verso de Boca	Depto. Literatura/ Centro de Humanidades

Desistências

Em agosto de 2004, a aluna-bolsista Jovanna Pinheiro Medeiros, renunciou à Bolsa-Arte, pois ganhou uma bolsa de pesquisa que pareceu à aluna mais adequada ao seu perfil discente. Logo, em setembro, a aluna Lana Patrícia Benigno também desistiu de sua bolsa, uma vez que havendo se ausentado do Estado, concluiu não poder retornar de sua viagem a tempo de desenvolver o projeto que havia elaborado, juntamente com os demais bolsistas lotados no Projeto “I Simpósio da Casa de José de Alencar” para o evento. Ambas as desistências foram comunicadas oportunamente ao setor competente.

Com a desistência da aluna da Bolsa 2, Lana P. Benigno, os sete alunos que haviam optado por desenvolver suas atividades direcionadas ao I Simpósio da CJA, tiveram que reorganizar as mesmas, adequando-as às áreas de atuação de suas professoras orientadoras, assim sendo, depois de várias reuniões com a profa. Maria Inês P. Cardoso Salles, no ICA, na Casa Amarela e na Casa de José de Alencar, formaram-se três grupos que se organizaram em torno de três temas específicos, a saber: As adaptações das obras de J. de Alencar nas telas (Cinema e televisão), pesquisa e trabalho produzido pelas alunas Andréa Lavor e Dádyllya Rabelo, sob a orientação da professora supra-citada; As releituras de Iracema entre artistas contemporâneos pesquisa e trabalho realizado pelos alunos João Eudes Dantas, Antônia Tânia Gomes e Sheyla G. C. Lacerda, também sob orientação da mesma professora; José de Alencar e a Cultura Brasileira, pesquisa e trabalho realizados sob a orientação da Profa. Vera L. Morais de Albuquerque.

O diretor da reserva técnica do MAUC, o funcionário Elisio Cartaxo, pediu afastamento do Museu e transferência para outro setor da Universidade, assim sendo, desde a data do seu pedido em setembro de 2004, os alunos da bolsa-arte que estavam sob sua orientação continuaram seu trabalho conforme cronograma realizado anteriormente, porém sem a supervisão ativa de seu orientador.

ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS - I ENCONTRO DE CULTURA E ARTE (BOLSA-ARTE)

- Os Encontros Universitários, edição 2004, implementou em sua programação o I Encontro de Cultura e Arte, evento que congregaria as apresentações de todos os projetos, de alunos bolsistas e não-bolsistas da Universidade Federal do Ceará, ligados a Cultura e Arte. Entre os projetos, apresentaram os seus, todos os alunos da Bolsa-Arte, com exceção das duas alunas desistentes. Os alunos apresentaram seus trabalhos em grupos, em sessão de comunicações, seus trabalhos, na presença de audiência e dos seus respectivos orientadores. Os resumos dos trabalhos apresentados serão publicados pela Pró-Reitoria de Extensão, que, juntamente com a Pró-Reitoria de Graduação e Instituto de Cultura e Arte – ICA, organizou o evento, ocorrido nos dias 20,21 e 22 de outubro do ano em curso.
- Em 16 de novembro, conforme estava previsto, os sete bolsistas vinculados ao Simpósio da CJA e as duas bolsistas ligadas ao projeto de comunicação visual da CJA, apresentaram seus trabalhos no auditório da Casa de José de Alencar, durante o I Simpósio da Casa de José de Alencar.

RELATÓRIOS DOS BOLSISTAS:

- Encontra-se, devidamente arquivados no ICA, todos os documentos aqui mencionados, inclusive as provas realizadas em março de 2004, as fichas de inscrição, as fichas de

preferência de locais de lotação, os resumos dos trabalhos apresentados durante os Encontros Universitários 2004. Além disso os termos de compromisso dos alunos e os relatórios entregues durante o ano.

- Resta-nos avaliar positivamente a experiência da Bolsa-Arte 2004, considerando a opinião expressa nos relatórios dos alunos e a opinião da maioria dos professores que orientaram os bolsistas.
- Encontra-se anexada a este relatório a cópia de alguns formulários e do termo de compromisso utilizado no programa.

Curso de Extensão em Música

Grupo de Flautas da Ufc

O grupo de Flautas da UFC surgiu a partir das atividades da disciplina de prática em conjunto, e há mais de cinco anos vem realizando um trabalho Músico-Educacional pela cidade em Hospitais, Asilos, Escolas, Universidades e em outras entidades.

Hoje o grupo é composto de doze instrumentistas, entre eles a Maestrina Ana Cléria Rocha que também coordena o Curso de Extensão em Música da UFC.

OS MÚSICOS ABAIXO RELACIONADOS FIZERAM PARTE DOS GRUPO DE FLAUTAS DE 2001 A 2002:

- Erlândio Guerreiro (Flautas soprano e sopranino)
- Airaf Ribeiro (Flauta contralto)
- Eduardo Bezerra(Flauta contralto)
- Ana Cléria Rocha (Flauta tenor)
- Hélio Araújo (Flauta tenor)
- Ágio Gonçalves (Flauta Tenor)
- Fernando Leão (Flauta baixo)
- Walter Célio (Flauta baixo)
- João Alberto Rodrigues (Violão)
- Jonas Calixto de Almeida (Violão, Cavaquinho e Bandolin)
- Francisco Castro (Percussão)
- Paulo Shangio (Percussão)

APRESENTAÇÕES DO GRUPO DE FLAUTAS UFC/2001 LOCAL E DATA:

- | | |
|--|------------|
| ▪ Toque de Classe (TV Diário) | 27/03/2001 |
| ▪ Recital Didático (Conservatório) | 17/05/2001 |
| ▪ Santa Casa (Concerto um sopro de Fé) | 21/06/2001 |
| ▪ Na boca do Povo (TV Jangadeiro) | 21/06/2001 |
| ▪ Livraria Paulus | 14/09/2001 |
| ▪ Dragão do Mar | 18/10/2001 |
| ▪ Casa José de Alencar | 27/09/2001 |
| ▪ Iguatemi | 18/09/2001 |
| ▪ Shopping Aldeota | 29/11/2001 |
| ▪ Estúdio 22 (TV Diário) | 08/12/2001 |
| ▪ Gravação para UFC | 17/12/2001 |
| ▪ Casamento Igreja Presbiteriana Aldeota | 20/12/2001 |

APRESENTAÇÕES DO GRUPO DE FLAUTAS UFC/2002 LOCAL E DATA:

- | | |
|--|------------|
| ▪ Dragão do Mar | Fev./2002 |
| ▪ CEFET - (Mossoró) | 24/05/2002 |
| ▪ Teatro Universitário | 08/11/2002 |
| ▪ Porto da Aldeia (Encer. Alfabetização Solidária) | Set/2002 |
| ▪ Encontro de Mulheres (Aud. Castelo Branco) | Nov/2002 |
| ▪ Abertura de Encontros Universitário | 04/12/2002 |

- | | |
|--|-----------------|
| ▪ ADUFCE | 06/12/2002 |
| ▪ Santa Casa de Misericórdia (Concerto de Natal) | 18/12/2002 |
| ▪ Festival Vida e Arte / Jornal o Povo | 17 e 19/12/2002 |

OS MÚSICOS ABAIXO RELACIONADOS INTEGRAM ATUALMENTE O GRUPO DE FLAUTAS. (2004)

- Erlândio Guerreiro (Flautas Transverssal, soprano e sopranino)
- Felipe e Carlos Eduardo (Flauta contralto)
- Messias e Jonas Martins (Flauta Baixo)
- Hélio Araújo e Francisco Moacélio (Flauta Tenor)
- Ana Cléria Rocha (Flauta Contralto)
- Francisco Wilker (Flauta Soprano))
- Graça Viana (Flauta Soprano)
- Maria do Socorro (Flauta Soprano)
- Célio Gonçalves (Flauta Soprano)
- Walter Célio (Flauta baixo)
- Francisco Vagner (Violão)
- Francisco Castro (Percussão)
- Paulo Shangio (Percussão)
- Carlos Peter (Percussão)

APRESENTAÇÕES DO GRUPO DE FLAUTAS UFC/2003 LOCAL E DATA:

- | | |
|--|------------|
| ▪ Museu Universitário (Exposição Estrigas) | 05/2003 |
| ▪ Solenidade de Formatura CEM | 05/06/2003 |
| ▪ Concerto (Teatro Universitário) | 15/07/2003 |
| ▪ Instalação do ICA (Aud. Castelo Branco) | 08/2003 |
| ▪ IV Encontro de Agentes de Saúde – Secretaria de Saúde do Estado (Centro de Convenções) | 09/10/2003 |
| ▪ I Semana da Música (Cons. Alb. Nepomuceno) | 18/11/2003 |
| ▪ Abert. do Espetáculo Coral UFC (Teatro Univ.) | 25/11/2003 |
| ▪ Recital de conclusão turma 2001 (Sala de Conv.) | 05/12/2003 |
| ▪ Concerto de Natal Santa Casa de Misericórdia | 09/12/2003 |
| ▪ Recital de Natal – IBAMA - Fome Zero | 15/12/2003 |
| ▪ Apresentação Shopping Aldeota | 18/12/2003 |

APRESENTAÇÕES DO GRUPO DE FLAUTAS UFC/2004 LOCAL E DATA:

- | | |
|--|------------------------|
| ▪ Encontro de Pró-Reitores de Administração | Maio de 2004 |
| ▪ Temporada de espetáculos Levando a Vida na Flauta | 03,17 e 24/06/2004 |
| ▪ Museu Universitário Amostra Fotográfica | Julho de 2004 |
| ▪ Missa de 7º Dia Igreja Pequeno Grande | Julho de 2004 |
| ▪ Calourada de Comunicação (Concha Acústica) | Agosto de 2004 |
| ▪ Colégio Santo Inácio (Semana Cultural) | 04 de Setembro/2004 |
| ▪ Semana da Música (UECE) | 21 de Setembro de 2004 |
| ▪ Abertura da apresentação do Coral da UFC (Dragão do Mar) | Nov./2004 |
| ▪ Natal pela vida (Concha acústica) | 01 de Dezembro de 2004 |
| ▪ Concerto de Natal Shopping Aldeota | 03 de Dezembro de 2004 |
| ▪ Concerto de Natal Santa Casa de Misericórdia | 16 de Dezembro de 2004 |

* Semana da Música UECE

REPERTÓRIO

- Saltarello
- Tansfolge
- Aus "Abdelazar"
- Adágio em sol menor
- Leis Playseis
- Allegro for a flute clock
- Uma Pequena serenata noturna
- Quartetino
- Fantasia
- Minueto em Sol maior
- Mi Buenos Aires Querido
- Rumba
- Puttin on the Rits
- Samba Carióca
- Rosa
- Asa Branca
- Forró no escuro
- Baião
- Caçador de mim
- Moon River
- Le sue parole
- Air
- Glória
- Jesus alegria dos homens
- Jura
- bom velhinho
- Estrela de Natal
- Noite Feliz
- Nasceu o Redentor
- Canto de Natal
- Sinos de Prata
- Panis Angelicus
- Glória ao menino Deus
- Xote das Meninas
- Cancion y Huayno
- El Condor pasa
- Nos bailes da Vida
- Piston da Gafieira
- Regra Três
- Lamento
- Carinhoso
- A Saudade mata a Gente
- Pipes Are Sweet on Summer's Day
- Em Deus esta minha Ventura
- Bourrée (Leopold Mozart)
- primeiro Natal
- Ave, Verum Corpus
- Adeste Fideles

COORDENAÇÃO MUSICAL:

- Ana Cléria Soares da Rocha

DIREÇÃO MUSICAL:

- Walter Célio

PRODUÇÃO E APRESENTAÇÃO:

- Francisco Antonio Castro de Oliveira

TÍTULO: RELATÓRIO REFERENTE AO FUNCIONAMENTO DO ICA E DOS EQUIPAMENTOS CULTURAIS DA UFC.

OBJETIVO:

- Solucionar possíveis problemas de ordem administrativa no Instituto Cultura e Arte (ICA), da Casa Amarela Eusélio Oliveira (CAEO), Curso de Arte Dramática (CAD), Curso de Extensão em Música (CEM), Museu Universitário (MAUC) e Casa de José de Alencar (CJA).

DELIMITAÇÃO:

- Foram feitas visitas em todos os Equipamentos Culturais e neste relatório iremos apresentar problemas e sugestões referentes a apenas aspectos administrativos.

REFERÊNCIAS:

- Desde já agradecemos aos Professores Edilson Soares dos Santos, Wolney Mattos Oliveira, Pedro Eymar Barbosa Costa, Marcondes Araújo Lima, ao Sr. Castro, único funcionário do CEM, bem como aos colegas Miranda e Joana pelas informações prestadas.
- Sem a atenção e a colaboração destas pessoas não seria possível fazermos nenhum trabalho para buscar a melhoria do acervo cultural da UFC.

ICA/UFC E SEUS EQUIPAMENTOS CULTURAIS:

- Podemos dividir os problemas pelos quais passam o ICA e os Equipamentos Culturais em dois grupos: Administrativo e de Recursos Humanos.
- Os problemas administrativos dizem respeito a questões físicas, de segurança e financeiras. Já os problemas de Recursos Humanos são a carência de pessoal e principalmente a carga horária de trabalho uma vez que, por lei, todos deveriam trabalhar 40 (quarenta) horas semanais o que aparentemente não parece está sendo cumprido.

INSTITUTO CULTURA E ARTE – ICA

- Aqui, certamente, a portaria que trata das 40 horas semanais não seria necessária, pois antes desta existir já se trabalhava oito horas diariamente.
- Os problemas começam pela falta de espaço físico (salas), computadores, mesas, cadeiras, fax, copiadora, pessoal (notadamente funcionários de nível médio ou bolsistas para executar as tarefas como protocolo, abertura de processos, digitação de ofícios etc).

CURSO DE ARTE DRAMÁTICA – CAD

- Este foi o primeiro equipamento visitado. Ao chegarmos encontramos uma situação muito difícil, sobretudo com relação às instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e físicas.
- O Teatro Universitário apresenta problemas como: infiltrações no teto, pintura estragada na entrada, banheiros com descargas quebradas, o palco está infestado de cupim, a iluminação deficiente, ou seja, merece uma reforma geral.
- As salas de aulas encontram-se em situação semelhante, notadamente com relação ao telhado, o que nos preocupa principalmente com a aproximação das chuvas.
- Segundo o Prof. Edílson, coordenador, o CAD possui hoje 06 (seis) funcionários divididos em 03 (três) turnos ininterruptos, ou seja, em cada turno encontram-se pelo menos 02 (dois) funcionários. A jornada de trabalho de cada turno é a seguinte: o primeiro vai das 8hs às 14hs, o segundo das 12hs às 18hs e o último das 16hs às 22hs.

NOME	FUNÇÃO	HORÁRIO
Edílson Soares dos Santos	Coordenador	das 08:00h às 12:00h e das 18:00h às 22:00h
Maria Helena Viana Barreira	Secretária	das 08:00h às 14:00h
Sheila Maria Meira Martins	Secretária	das 12:00h às 18:00h
Eliana Lúcia E. de C. Sturtz	Supervisão Administrativa	das 08:00h às 14:00h
José Fernando Lima Pereira	Secretário	das 16:00h às 22:00h
Edílson Monteiro Pereira	Eletricista	das 08:00h às 12:00h e das 18:00h às 22:00h
Álvaro de Alencar Brasil Neto	Eletricista	das 08:00h às 12:00h e das 18:00h às 22:00h
Tarcísio José de Lima *	Composição e arranjos musicais	das 08:00h às 12:00h e das 18:00h às 22:00h

FONTE: Fichas de atualização de dados fornecidas pelos próprios funcionários

* em atividade junto ao CEM (noite)

CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA – CEM

- Neste equipamento os problemas também são muitos e começam pelo fato de não existir espaço, pois o mesmo espaço físico é ocupado pelo CEM e pelo Conservatório.
- Outro problema encontrado é o fato de o CEM só possuir um único funcionário responsável por toda a parte administrativa, como matrícula de alunos, frequência, etc.

NOME	FUNÇÃO	HORÁRIO
Ana Cléria Soares da Rocha	Coordenadora	das 08:00h às 12:00h e das 18:00h às 22:00h
Francisco Antônio Castro de Oliveira	Secretário	das 08:00h às 12:00h e das 18:00h às 22:00h

FONTE: Fichas de atualização de dados fornecidas pelos próprios funcionários

MUSEU DE ARTE DA UFC – MAUC

- Os maiores problemas do MAUC são a falta de segurança e o teto com infiltrações.
- Segundo o Prof. Pedro Eymar, diretor do MAUC, o teto do Museu apresenta infiltrações e o problema pode se agravar com as chuvas; portanto se faz necessária a reforma em caráter de urgência. Não obstante a questão do teto, o problema da segurança também é importantíssimo, pois no MAUC estão sendo expostas obras de arte de grande valor cultural e artístico.
- Ademais o MAUC tem hoje 03 (três) funcionários, apresentando desta forma, uma carência de pessoal, notadamente no que diz respeito a guias para apresentar as obras do acervo e uma atendente, de preferência bilíngüe. Com relação à carga horária dos funcionários, o Prof. Pedro Eymar nos comunicou que todos os seus funcionários trabalham 40 (quarenta) horas semanais e em dias de evento é comum trabalharem até mais de oito (08) horas por dia.

NOME	FUNÇÃO	HORÁRIO
Pedro Eymar Barbosa Costa	Coordenador	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Maria Júlia Ribeiro	Secretária	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Elizio Ayres Cartaxo *	Programador cultural	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Antônio Rodolfo Lima	Porteiro e acompanhante de visitantes	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h

FONTE: Fichas de atualização de dados fornecidas pelos próprios funcionários

* Funcionário encontra-se a disposição da SRH

- A museóloga Marica Pereira de Oliveira não se encontra na tabela pois é recém contratada da UFC e, portanto, não participou do senso à época em que foram respondidas as fichas de atualização de dados.

CASA AMARELA EUSÉLIO OLIVEIRA – CAEO

- Do ponto de vista físico, este é o melhor equipamento cultural da UFC; os problemas aparecem principalmente com relação à carência de funcionários, sobretudo em atividades específicas da CAEO como por exemplo: cinegrafista, fotógrafo, iluminadores etc.
- Com relação aos funcionários que lá estão o Prof. Wolney informou que eles trabalham 40 (quarenta) horas semanais e em muitas ocasiões até mais.
- Vale ressaltar um problema levantado pelo Prof. Wolney e que também encontramos nos outros equipamentos - alguns funcionários estão se aposentando e com isso haverá a necessidade de reposição.

NOME	FUNÇÃO	HORÁRIO
Wolney Matos Oliveira	Coordenador	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Hilda Soares Neta	Secretária	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Antônio Alves de Araújo	Secretário	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
NOME	FUNÇÃO	HORÁRIO
Iolany Estevão de Souza	Recepcionista e atendente	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Francisco Monteiro da Silva Filho	Atendimento ao público	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Joe de Farias Chaves Pimentel	Monitor de fotografia	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h
Marcus Antônio Moura Tavares	Professor do curso de cinema e vídeo	das 18:00h às 22:00h
João William Maia Bezerra	Serviços Gerais	das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h

FONTE: Fichas de atualização de dados fornecidas pelos próprios funcionários

CASA DE JOSÉ DE ALENCAR – CJA

- Neste equipamento, a exemplo dos demais, os problemas são praticamente os mesmos; contudo gostaríamos de chamar a atenção para um: a segurança dos funcionários está prejudicada, pois os meliantes estão a cada dia menos temerosos e costumam aparecer em plena luz do dia, motivo pelo qual este assunto foi mencionado várias vezes na reunião.
- Hoje na CJA encontramos cerca de 16 funcionários, sendo 08 de atendimento ao público, os quais trabalham em regime de plantão, uma equipe das 7hs às 14hs e outra das 10hs e 30 min às 17hs e 30 min, trabalhando inclusive aos sábados e, eventualmente, aos domingos.

NOME	FUNÇÃO	HORÁRIO
Marcondes Araújo Lima	Coordenador	D.E.
Maria Elsanira Máximo de Oliveira	Secretária	40hs
Ana Maria dos Santos Magalhães	Atendimento ao público	40hs
Floscoeli Amorim Menezes	Atendimento ao público	40hs
José Ari Xavier da Costa	Atendimento ao público	40hs
Leila Maria Louzada Pereira	Atendimento ao público	40hs
Maria Socorro Marques Carneiro	Atendimento ao público	40hs
Maria Zélia Simão Tavares	Atendimento ao público	40hs
Tereza Lúcia de Oliveira Maia	Atendimento ao público	40hs
Vera Maria Barros da Silva	Limpeza do prédio	40hs
Beatriz Martins Barros	Limpeza do prédio	40hs
Francisca Glória da Silva	Limpeza do prédio	40hs
José do Carmo Rodrigues *	Jardineiro	40hs
José Maria Silvestre Farias *	Jardineiro	40hs
José Alberto Moreira da Silva	Serviços gerais	40hs
Edilmo Capistrano Uchoa	Chefe de divisão de manutenção	40hs
Francisco Ferreira Lima	Cozinheiro	40hs

FONTE: Fichas de atualização de dados fornecidas pelos próprios funcionários

* Funcionários da PLANOP

CONCLUSÕES:

- Do ponto de vista administrativo os problemas do ICA e dos Equipamentos Culturais não são tão diferentes dos problemas da UFC como um todo, ou seja a Universidade passa por problemas de ordem financeira e isso acaba refletindo em outras áreas e nos diversos departamentos.

SUGESTÕES:

- Para resolver os problemas de cunho administrativo a única alternativa é tentar ao máximo economizar o material de expediente, procurar com bastante antecedência resolver as questões relativas à conservação das instalações físicas e principalmente fazer um planejamento a curto, médio e longo prazo, para evitar que a situação se propague ao longo do tempo.

- Em relação ao problema de segurança, sugerimos colocar pessoal terceirizado em todos os equipamentos. E de preferência armado com relação à CJA e ao MAUC. Na CJA é importante que se contratem pelo menos mais quatro, para que fique três no turno da noite e dois durante o dia. No MAUC, em princípio, dois resolveriam o problema, ou seja, um no expediente da noite e outro durante o dia.
- Outro ponto importante é a questão das 40 horas semanais. Embora um ou outro diretor/coordenador de equipamento informe que seus funcionários estão trabalhando as 40 horas semanais, esta não é, pelo menos aparentemente, a realidade de todos os equipamentos. Uma vez que esta exigência está contida num preceito legal (Lei no 8.112/90), inclusive motivando determinação por meio da Portaria no 1.346 de 06 de outubro do corrente ano, urge que seja cumprida tal exigência, inclusive para se evitar que se diga que neste ou naquele equipamento há privilégios. Para solução deste problema será necessária uma reunião com todos os diretores/coordenadores dos equipamentos para que se explicitem as obrigações e responsabilidades de cada um deles, pois uma vez que o servidor não esteja cumprindo suas horas de trabalho cabe ao diretor/coordenador informar à SRH para que se faça o devido desconto em folha de pagamento. Não resolvendo o problema com a reunião deve-se substituir o diretor/coordenador do equipamento, desta feita por uma pessoa que, além de capaz de gerir o equipamento seja de confiança da Diretora do ICA, uma vez que esta, em última análise, é a pessoa responsável por todo o acervo cultural da UFC.

4.5. Órgãos Suplementares

4.5.1. Biblioteca Universitária

4.5.1.1. Finalidade do Órgão/Unidade

A Biblioteca Universitária é um órgão suplementar, vinculado a Pró-Reitoria de Planejamento, e mantém o seu acervo bibliográfico localizado nos diversos Centros/Faculdades e órgãos.

O Sistema de Bibliotecas da UFC é composto por 14 bibliotecas e quatro divisões, coordenadas pela Biblioteca Universitária com o objetivo de servir de apoio ao ensino, pesquisa e extensão, através da seleção, aquisição, armazenamento, disseminação e recuperação do material bibliográfico, prestando atendimento ao corpo docente, discente e funcionários da UFC, podendo ser utilizado pelo público em geral, observando seu regulamento.

4.5.1.2. Plano de Trabalho Programado

PROGRAMA/PROJETO 01 IMPLEMENTAR E VIABILIZAR O ACESSO A SERVIÇOS VIRTUAIS

OBJETIVOS:

- Implantar a Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da UFC.

METAS:

- Disponibilizar as teses e dissertações em texto completo de todos os cursos de pós-graduação.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Obtido o “software” que substituirá o Acrobat writer e elaboração de treinamento que será realizado junto às coordenações dos cursos de pós-graduação.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os resultados não foram alcançados.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Não aquisição de software que garantisse a segurança das informações.

PROGRAMA/PROJETO 02: AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO – LIVROS

OBJETIVOS:

- Renovar e adequar o acervo das bibliotecas às reais necessidades dos cursos de graduação e pós-graduação.

METAS:

- Adequar as bibliotecas para cumprir exigências do MEC quanto à avaliação e reconhecimento dos cursos.
- Adquirir livros de acordo com as bibliografias básicas e complementares indicadas pelos cursos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Elaboração da política de desenvolvimento de coleções;
- Realizado levantamento das bibliografias básicas e complementares dos cursos para aquisição de livros.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Não foram adquiridos os livros por falta de recursos financeiros.

PROGRAMA/PROJETO 03 MODERNIZAR A AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE BIBLIOTECAS

OBJETIVOS:

- Implantar o empréstimo automatizado em 10 (dez) bibliotecas do Sistema.

METAS:

- Adquirir os equipamentos para o empréstimo automatizado.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Aquisição dos computadores, pins (teclados numéricos), impressoras e leitoras ópticas.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foi automatizado o empréstimo em 03 (três) bibliotecas (Curso de Matemática, Pós-Graduação em Engenharia e Curso de Física).

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Não foram recebidos os pins (teclados numéricos).

PROGRAMA/PROJETO 04 INTENSIFICAR O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO COM O USUÁRIO

OBJETIVOS:

- Manter os usuários sempre informados do que ocorre no Sistema de Bibliotecas.

METAS:

- Dar continuidade à divulgação das notícias do Sistema de Bibliotecas na homepage e na imprensa local;
- Realizar exposições para mostrar o acervo raro ou valioso, bem como dos livros novos que estão sendo adquiridos;
- Intensificar as campanhas educativas de preservação do acervo.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Divulgação do Biblionotícias;
- Exposição de livros raros e valiosos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Além da receptividade dos usuários às exposições de livros que foram realizadas, a Biblioteca também esteve presente na mídia, sendo divulgada nos seguintes meios: Revista Pública da UFC, Jornal do SINTUFC, Jornal Diário do Nordeste e Jornal da Ciência e-mail.

PROGRAMA/PROJETO 05 REDIMENSIONAR AS INSTALAÇÕES FÍSICAS DAS BIBLIOTECAS QUE COMPÕEM O SISTEMA

OBJETIVOS:

- Oferecer aos usuários um ambiente compatível com suas atividades acadêmicas, bem como dotar as bibliotecas de um sistema de segurança visando resguardar o acervo bibliográfico;

METAS:

- Construção de prédio para a Biblioteca do Curso de Física;
- Construção de prédio para a biblioteca de Pós-Graduação em Engenharia;
- Promover a sinalização e climatização de todas as bibliotecas;
- Ampliação e reforma da Biblioteca da Faculdade de Direito;
- Controlar a entrada e saída de material bibliográfico através de portões eletrônicos;
- Magnetizar todo o acervo bibliográfico;
- Colocar telas de proteção nas janelas das bibliotecas do Sistema;
- Colocar câmeras e/ou espelhos de segurança;

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Apresentação de projeto para garantir a segurança das bibliotecas junto às instituições de fomento e à administração da UFC;
- Foi concluída a construção do prédio da Biblioteca de Física e está em fase de conclusão a construção do prédio da Biblioteca de Pós-Graduação em Engenharia;
- Elaboração do projeto de reforma da Biblioteca da Faculdade de Direito.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram oferecidas instalações modernas e climatizadas aos usuários da Biblioteca de Física;

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de financiamento para o projeto de segurança das bibliotecas e ampliação e reforma da Biblioteca da faculdade de Direito.

PROGRAMA/PROJETO 05 PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO ACERVO**OBJETIVOS:**

- Preservar o conhecimento acumulado ao longo do tempo para que as gerações futuras possam ter acesso a essa memória;
- Estimular o amor aos livros, bem como o respeito ao patrimônio público;
- Higienizar o acervo das bibliotecas da Universidade Federal do Ceará, oferecendo melhores condições de manuseio, bem como maior durabilidade.

METAS:

- Realizar campanha de conscientização dos usuários para a utilização correta do material bibliográfico;
- Capacitar pessoas com deficiência auditiva (surdos) para a higienização de acervos bibliográficos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Elaborado o projeto para confecção de camisetas, folders e marcadores de livros;
- Elaborado projeto para higienização do acervo e submissão às instituições de fomento.

CAUSAS QUE INVIABILIZARAM O CUMPRIMENTO DAS METAS FIXADAS:

- Falta de financiamento.

4.5.1.3. Avaliação da Gestão do Órgão:

O gerenciamento da Biblioteca Universitária pode ser avaliado, tendo como norte, quatro itens básicos: acervo, serviços, pessoal e infraestrutura física. No que diz respeito ao acervo, não existe verba específica para aquisição de livros. Nos últimos anos só recebemos doações.

O serviço que demanda mais pessoal e tempo é o de empréstimo e, foram concentrados todos os esforços para a implantação do empréstimo automatizado em 07 (sete) bibliotecas do Sistema mas, em virtude do não recebimento de todos os equipamentos, esse objetivo não foi realizado.

Um outro serviço que tem sido objeto de críticas é a falta de atualização e manutenção das "home pages" das bibliotecas, embora sejam feitas algumas modificações, de forma amadora. O sistema não dispõe de profissionais capacitados para tal atividade.

No tocante a pessoal, embora tenha ocorrido o ingresso de sete bibliotecários, que minimizaram muitos dos problemas existentes, ainda assim há carência de pessoal nas bibliotecas.

O serviço de catalogação do acervo retrospectivo foi impulsionado em virtude do trabalho desenvolvido pelos novos bibliotecários.

Os usuários da Física e Pós-Graduação em Engenharia foram contemplados com novas instalações físicas e, para as demais bibliotecas foi elaborado diagnóstico visando solucionar os problemas de sinalização, climatização e ampliação de espaços.

Quanto à falta de segurança das bibliotecas, amplamente discutida através da imprensa, merece especial atenção, por tratar-se de um dos maiores acervos do Estado do Ceará.

4.5.2. Imprensa Universitária

4.5.2.1. Finalidade do Órgão/Unidade:

A Imprensa Universitária, órgão suplementar da Editora da Universidade Federal do Ceará, vinculada administrativamente à Pró-Reitoria de Administração e, portanto, condicionada às atividades meio, acata e viabiliza, através de seu parque gráfico e técnico especializado, todas as ações institucionais da UFC, proporcionando, assim, excelentes padrões de qualidade de suas peças gráficas. Esta fusão é, simultaneamente, um veículo de informação, comunicação e documentação, além de ser considerada um grande empreendimento de transformação industrial.

Tem como finalidade essencial, de acordo com o que estabelece o regimento geral, atender a sua instituição mantenedora no que se refere a demanda de materiais e serviços gráficos que são traduzidos na forma de livros, periódicos científicos e de informação, manuais e catálogos, provas, folhetos, cartazes, panfletos, material de apoio acadêmico e administrativo.

OBJETIVOS:

Criar e, quando necessário, planejar, (proceder cálculos, adequar serviços e matérias-primas, ajustar sistemas de produção, elaborar cronogramas, assessorar autores e editores), produzir (conferir qualidade de fotolitos, tintas, papéis, impressões e sistemas de acabamento, seguindo rigorosamente os layouts, ou ainda, assessorar os clientes quanto aos métodos, materiais e sistemas adequados a cada produto) e executar (digitar, formatar, revisar, imprimir e proceder acabamento) de serviços gráficos de interesse da UFC, nos seguintes segmentos:

- Acadêmicos: materiais gráficos para suporte, controle e administração acadêmicos; provas de exames de seleção e materiais gráficos de apoio laboratorial e de sala de aula.
- Editoriais: Editoração e edição de livros, revistas e livretos para os programas editoriais: da Coleção Alagadiço Novo, das Edições da UFC, da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (periódicos científico), dos Centros e Faculdade, dos Órgãos suplementares de entidades conveniadas. Coleção dos Municípios.
- Divulgação: criação, arte-finalização e produção gráfica de peças promocionais para a UFC e entidades conveniadas
- Investimento: investir em treinamento de recursos humanos instalados, com vistas a minimizar desperdício, melhorar a qualidade dos produtos e atualizar o conhecimento nas áreas específicas.

METAS:

- 45 livros com 150 a 200 páginas com tiragem de 800 a 1.000 exemplares totalizando 7.000.000 de páginas impressas
- 16 livretos para publicação capeado com número de páginas superior a 60 e tiragens diversas
- 16 periódicos científico (padrão UFC)
- 05 revistas de informação/cultura número de páginas e tiragem de 4.400 tiragens diversas
- 28 folderes (tiragens diversas)
- 20 cartazes (tiragens diversas)
- 43 convites (tiragens diversas)
- 05 pastas (tiragens diversas)
- 49 certificados (tiragens diversas)
- 05 cartões (tiragens diversas)

- 40 tipos de formulários (tiragens diversas)
- 308 encadernações de capa dura (tiragens diversas)
- 10 fichas em geral (tiragens diversas)
- 18 diplomas em geral (tiragens diversas)
- 10 faixa de cartelamento
- 01 grade de certificado
- 10 provas em geral tiragem de 1.400
- 13 provas do vestibular (1ª e 2ª etapa) totalizando
- 2005 form confeccionadas neste parque gráfico com a maior eficiência, devolvendo à Imprensa Universitária a possibilidade de crescimento junto a UFC.
- treinar 10% do recurso humano instalado (7 servidores) em áreas específicas de cada setor, dando ênfase à informática e utilização de softwares desenvolvidos para a área gráfica. (edição de textos, criação de imagens etc).
- informatização do sistema de produção industrial, orçamento e controle de estoque.
- coleção do vestibular
- coleção dos município
- abertura das lojas UFC/Secult.

PRODUÇÃO DO ANO DE 2004:

Especificação	Quantidade	Tiragem por exemplar	Tiragem Total
Acabamento em Geral	100	1000	100.000
Cartão/Cartela	5	3662	18.310
Cartaz	20	500	10000
Certificado	49	417	20.455
Diploma	43	799	34.390
Encadernação	308	54	16.651 Páginas
Faixa de cartelamento	10	50	500
Fichas	10	8960	89.600
Folderes	28	1941	54.350
Formulário	40	4364	174.580
Grade de certificado	1	600	600
Livreto	16	5840	93.450
Livro	45	1514	68.150
Pasta	5	819	4095
Periódico científico	4	487	1950
Provas vestibular 1ª etapa	45.000 provas	-	945.000 páginas
Provas vestibular 2ª etapa	25.000 Provas	-	450.000 páginas

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Implantação dos novos sistemas de gerenciamento das Ordens de Serviços
- Acesso às informações sobre custos financeiros da Editora/Imprensa.
- Controle da produção, administração e orçamento de matéria-prima e financeira.

- A contabilidade na sua totalidade fica a cargo da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura.
- As provas do Vestibular da UFC voltaram a ser confeccionadas neste parque gráfico.

Publicações:

- Livros – Títulos: 45
- Tiragem média – 69.150
- Número médio de páginas
- Total de páginas impressas:
 - (*) Vestibular 1ª etapa – 945.000 páginas
 - (*) Vestibular 2ª etapa – 600.000 páginas
 - (*) Manual do vestibular 2004 = 1800.000 páginas

Livros: Distribuição por Órgão:

- Edições UFC: 45350
- Funcet: 2000
- Centro de Humanidades: 500
- Carlos Augusto Viana: 1000
- Newton Freitas: 3500
- Temistocles Brito: 1000
- Gabinete do Reitor: 5500
- Comunicação Social: 1300
- Pró- Reitoria Extensão: 5000
- Francisco Ubiratan: 1000
- Adolfo Caminha: 1500
- Nenenzinha Mangueira: 1000
- Coleção Aladiço Novo: 600

Nota: Os livros publicados na Editora – UFC, são Intermediados.

- Livretos: Tiragem total – 93450
- Periódicos científicos: Fascículos: Tiragem total 1950
- Revista de informação/Cultura: Títulos: Tiragem total: 4000
- Folderes: Títulos: Tiragem total 54350
- Cartazes: Tiragem total 10900
- Convites: Tipos Tiragem total 34390
- Pastas: Tipo: Tiragem total 4090
- Certificados: Tipos: 49 Tiragem total:20455
- Formulários 40 Tiragem total: 174580
- Encadernações: Tiragem Total: 308

Treinamento 3 (*)

(*) - Metas prejudicadas pela ausência de oferta de cursos ou treinamento adequados na grade de oferta da Divisão de Desenvolvimento de Pessoal e falta de recursos para custeio de treinamento externo.

Nota: durante o ano de 2004, a Editora/Imprensa sofreu uma diminuição no processo de produção devido à greve dos servidores públicos, no período de junho a agosto de 2004.

para captação de recursos e parcerias; e, finalmente o desenvolvimento de atributos para conquistar usuários, parcerias e convênios com institutos de pesquisa, associações e empresas.

Localizado no estuário do Rio Pacoti, município do Eusébio, o CEAC dispõe de uma área total de 4,4 hectares (doada pela Prefeitura do Eusébio) onde foi financiada pela Fundação AlphaVille a construção de: 01 galpão administrativo de 300m², com salas para instalação da diretoria, pessoal técnico e auditório polivalente para apresentação de palestras e dos cursos de educação ambiental e capacitação; e 01 galpão coberto de 200m², para colocação dos tanques de piscicultura, equipamentos e armazenamento de insumos.

Inicialmente serão desenvolvidos cinco projetos principais: Piscicultura marinha, Cultivo de camarões nativos, Cultivo de moluscos, e atividades de treinamento e capacitação do pessoal envolvido nos projetos “Lagosta Viva” e “Barco Escola”. Estes projetos já dispõem de recursos liberados por parte do Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT), através do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca (SEAP), totalizando cerca de R\$ 300.000,00.

Total R\$ 250.000,00 (Recursos Alphaville) + 2.400.000 (Valor do Terreno doado)

Total Geral R\$ 545.930,00

RELAÇÃO DOS CONVÊNIOS DO LABOMAR (VALORES RECEBIDOS EM 2004)

- Projeto Básico Zoneamento Ecológico Econômico no Litoral e Ecossistemas Associados – ZEE/SEMACE – R\$ 1.250.000,00
- Projeto Bacia Potiguar – R\$ 59.150,00
- Monitoramento da Qualidade Ambiental na área Oceânica de Influência do Sistema de Disposição dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES/CAGECE – R\$ 160.000,00
- Projeto Volkswagen Stiftung – Alemanha – EU\$ 100.000,00
- Projeto Desenvolvimento e Monitoramento de Projeto de Piscicultura – Atratores/PETROBRAS – R\$ 23.283,26
- Projeto de Implantação de um Laboratório de Ecotoxicologia Marinha – CENPES/PETROBRAS – R\$ 98.278,58
- Projeto Monitoramento Costeiro e Oceânico no Ceará – PETROBRAS – R\$ 140.374,52
- Projeto de Contenção da Erosão Marinha no Litoral de Olinda – PE – R\$ 60.000,00
- Projeto Biomercury – Alemanha – EU\$ 27.538,78
- Projeto Implantação do Centro de Estudos Ambientais do Estuário do Rio Pacoti – Prefeitura de Aquiraz – R\$ 250.000,00
- Projeto de Implantação de um Laboratório de PCR – FINEP – R\$ 92.730,00
- Monitoramento de Vírus na Carcinicultura marinha no Estado do Ceará – CNPq – R\$ 48.837,10
- Conjunção de Fatores Relacionados com a Incidência da Necrose Muscular em Camarão Marinho Cultivado – MCT/FINEP – R\$ 249.833,00

Total Geral R\$ 2.784.486,46

Centro de Processamento de Dados (CPD)

Centro de Processamento de Dados do Instituto de Pesquisa de Ciências do Mar – LABOMAR é composta por um engenheiro electricista, um técnico em manutenção em equipamentos e um bolsista eletro-técnico tem como seu objetivo as seguintes atividades:

Apoiar aos laboratórios de pesquisas das divisões que compõem o Instituto de Ciências do Mar – LABOMAR da Universidade Federal do Ceará.

A atual rede de computadores do Instituto é composta por um servidor e 58 estações, interligados com todos os serviços de intranet e internet.

- Central de controle com servidor de e-mail, firewall, webmail e website.
- Central de atendimento técnico (hardware)
- Manutenção de computadores
- Manutenção de equipamentos de pesquisa (sondas, sensores, ctd, etc.)
- Suporte aos sistemas de pesquisa (capes, cnpq, sngp, Argos, Agora e estatísticos).

- Instalação de equipamentos de pesquisa no barco Martins Filho.
- Curso e treinamento em Atocad2000.
- Curso e treinamento em GPS.
- Curso e treinamento em Aqview.
- Curso de utilização de rede.
- Manutenção da rede elétrica e de dados.
- Recuperação de instalações lógicas em laboratórios de pesquisas
- Confecção da nova Home Page Labomar.
- Duplicação da rede de computadores.
- Instalação de 15 computadores novos e servidor.
- Recuperação das sondas do projeto Petrobrás.
- Recuperação de equipamentos de controle e navegação do barco.
- Instalação de laboratório de alunos do mestrado.

UTILIZAÇÃO

- Suporte aos pesquisadores, técnicos e alunos no uso de ferramentas de informática.
- Recuperação e Controle de informações “dados” de pesquisas.
- Cruzamento de dados de coletas com dados de georeferenciamento.
- Armazenamento e controle de relatórios de pesquisas.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Atualmente estamos fazendo levantamento e estudo de viabilização para criação de um banco de dados, com todas as informações, dados estatístico coletados durante os primórdios até os dias atuais do instituto.

Com a finalidade que tais informações possamos em futuro próximo manter históricos e monitoramento estatísticos.

Divisão de Oceanografia Biótica

ATIVIDADES DE PESQUISA

Laboratório de Zoobentos (Grupo de estudo do bentos marinho – GBMar)

PROJETO 1: MANUTENÇÃO DA COLEÇÃO MALACOLÓGICA “PROF. HENRY RAMOS MATTHEWS” DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

EQUIPE:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira
- Luzymeire de Lima Souza (Estudante do curso de Engenharia de Pesca - estágio não remunerado)

OBJETIVOS:

- Dar continuidade à manutenção da Coleção Malacológica, evitando danos aos espécimes tombados e às informações que os acompanham.
- Triar e identificar o material malacológico depositado no Laboratório de Zoobentos do LABOMAR/UFC para posterior incorporação à Coleção Malacológica;
- Alimentar o banco de dados com as informações dos lotes tombados para tornar mais prática e eficiente a sua utilização.
- Disponibilizar através do “site” institucional (www.labomar.ufc.br) o acesso a Coleção Malacológica para toda a comunidade científica.

METAS:

- Troca ou complementação do líquido preservante dos lotes mantidos úmidos, conforme a necessidade.
- Preparação do banco de dados da Coleção;
- Ampliação da Coleção pelo tombamento de novos lotes.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Troca ou complementação do líquido preservante dos lotes mantidos úmidos, conforme a necessidade.

- Preparação do banco de dados da Coleção;
- Ampliação da Coleção pelo tombamento de novos lotes.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A manutenção do acervo malacológico é uma atividade constante do Laboratório de Zoobentos. Periodicamente, os lotes são revisados quanto seu estado de conservação, observando-se, em caso de material seco (conchas), a proliferação de fungos, e, no caso de material úmido (preservado em álcool 70%), o nível do líquido preservante.
- Os lotes, já separados por família, foram acondicionados em caixas de plástico (tipo para congelamento). Cada caixa corresponde a uma família. O ordenamento das famílias obedece a classificação sistemática proposta por Rios (1994).
- O material úmido constitui-se exemplares completos (concha e partes moles). Este material encontra-se acondicionado em frascos de vidro e preservados em álcool a 70%.
- Durante este ano, iniciou-se o tombamento do material malacológico proveniente de projetos recentemente finalizados no laboratório.
- No ano de 2004, foram tombados 1311 lotes à Coleção, totalizando, até o momento, 2845 lotes incorporados.
- O processo de “alimentação” do banco de dados tem um caráter contínuo e vem sendo realizado na medida em que novos lotes estão sendo incorporados à coleção. Posteriormente, as informações da Coleção Malacológica serão disponibilizadas na rede internacional de computadores (internet) através do “site” institucional do Instituto de Ciências do Mar (www.labomar.ufc.br). Desta forma, qualquer pesquisador acessado à internet poderá consultar as informações do acervo.

PROJETO 2: ESTUDO DOS EFEITOS DA CONTAMINAÇÃO POR ORGANOESTÂNICOS EM FÊMEAS DE STRAMONITA HAEMASTOMA FLORIDANA (CONRAD, 1837) (MOLLUSCA, PROSOBRACHIA, MURICIDAE).

PESQUISADORES:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira
- Aline Fernandes Alves Lima (bolsista PIBIC/CNPq)

OBJETIVO:

- Realizar um estudo histomorfológico de fêmeas de *Thais haemastoma floridana* em populações com diferentes estágios de contaminação por TBT no litoral do Estado do Ceará, Brasil.
- Fornecer dados para a elaboração de uma tabela específica de contaminação por compostos organoestânicos para *Thais haemastoma floridana*.

METAS:

- Realizar um estudo histomorfológico de fêmeas de *Stramonita haemastoma floridana* em populações com diferentes estágios de contaminação por TBT no litoral do Estado do Ceará, Brasil.
- Verificar, experimentalmente, o desenvolvimento do imposex em fêmeas da subespécie *Stramonita haemastoma floridana* submetida à dieta com ostras (*Crassostrea rhizophorae*) provenientes de local contaminado por TBT, considerando o desenvolvimento do imposex em função do tempo.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coleta de exemplares fêmeas adultas de *Stramonita haemastoma floridana* ao longo da costa do estado do Ceará.
- Identificação dos estágios de imposex nas fêmeas coletadas.
- Análise macroscópica das estruturas do sistema reprodutor de fêmeas, para a determinação dos diferentes estágios de imposex.
- Fixação de partes do sistema reprodutor em solução de Bouin salino, para posterior processamento histológico e histoquímico.
- Inclusão do material mencionado acima em parafina.
- Corte das peças e preparação das lâminas histológicas.

- Análise das lâminas e caracterização histológicas dos estágios de desenvolvimento do imposex.
- Realização do experimento de indução do imposex em laboratório.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O tributilestano (TBT) é um composto orgânico de estanho utilizado na fabricação de tintas anti-incrustantes aplicadas na superfície de materiais submetidos a contato direto e prolongado com a água do mar, com embarcações e redes de aquicultura.
- Diversos organismos são afetados pela contaminação por TBT, sendo um dos efeitos mais evidentes desta contaminação a disrupção hormonal. O exemplo mais evidente de disrupção hormonal é o imposex, observado em moluscos prosobrânquios neogastrópodes como *Stramonita haemastoma floridana*. Diversos autores indicaram este molusco como bioindicador de contaminação por TBT. As técnicas de estudo para este fenômeno são baseadas em trabalhos morfológicos e histológicos com *Nucella lapillus* e foram adaptadas para *Stramonita haemastoma*. Um fato que agrava ainda mais o problema desta contaminação é o conhecimento do efeito bioacumulativo deste composto, podendo inclusive passar de um animal a outro através da dieta alimentar.
- Para observar os efeitos da dieta como possível via de contaminação foi montado um experimento em aquários onde em cada, 30 animais eram alimentados com ostras contaminadas por TBT, as retiradas para análise ocorreram a cada 15 dias.
- Seguindo a ordem do desenvolvimento do imposex foi possível observar que, no estágio 1, houve uma evaginação do assoalho da câmara palial atrás do tentáculo direito centralmente a esta elevação encontrou-se uma fenda, caracterizando a papila; no estágio 2, observou-se um pequeno pênis (<1mm), já com ducto peniano formado a partir de uma sobreposição das 2 abas da fenda da papila e início da formação do vaso deferente a partir da abertura vaginal; no estágio 3, foi observado um pênis muscular plenamente formado, centralmente a este, encontrou-se o espermoduto peniano completo evidenciado pelas fibras musculares circulares ao seu redor; no estágio 4, observou-se um aumento do comprimento total do pênis, com as mesmas características histomorfológicas observadas no estágio anterior e no estágio 5 observou-se o bloqueio total da vulva pelo crescimento em excesso do tecido epitelial da parede da vulva. Nas análises do experimento de indução do imposex pela dieta alimentar um aumento dos índices de VDSI, RPSI e um aumento no tamanho médio dos pênis das fêmeas.
- Projeto já concluído e em fase de preparação do texto para publicação.

PROJETO 3: ESTUDO DO IMPOSEX EM MURICÍDEOS DO GÊNERO STRAMONITA (MOLLUSCA, PROSOBRANCHIA, MURICIDAE) NO NORDESTE DO BRASIL

EQUIPE:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (Coordenadora)
- Ítalo Braga de Castro - Mestrando em Ciências Marinhas Tropicais/ LABOMAR/UFC

OBJETIVOS:

- O presente trabalho teve como objetivo monitorar a contaminação por organoestânicos ao longo das áreas sob a influência dos 10 principais terminais portuários da região nordeste do Brasil e comparar o desenvolvimento do imposex nas espécies de muricídeos utilizadas no estudo.

METAS:

- Obter um perfil da contaminação por compostos orgânicos de estanho nas áreas portuárias do Nordeste do Brasil utilizando moluscos bioindicadores.
- Comparar a sensibilidade entre as espécies de moluscos utilizadas permitindo comparações entre as áreas estudadas.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E REALIZADAS:

- Foram realizadas coletas de 30 exemplares de moluscos gastrópodes das espécies *S. haemastoma* ou *S. rustica* em 82 estações distribuídas ao longo das áreas sob a influência dos dez principais terminais portuários do Nordeste do Brasil. Esses animais foram

analisados quanto a presença de imposex utilizando-se os índices de quantificação: VDSI, RPSI, RPLI e % de imposex.

- Foram também coletados 300 indivíduos de cada espécie em uma estação onde o imposex não foi observado. Esses animais foram conduzidos ao laboratório onde foram acondicionados em gaiolas e transplantados para uma área onde os índices de imposex eram reconhecidamente elevados. Quinzenalmente, durante um período de 90 dias, uma alíquota de 30 animais de cada espécie foi retirada das gaiolas e conduzida ao laboratório para análise do imposex segundo os índices já mencionados.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Em todos os terminais portuários estudados observou-se pelo menos uma estação onde se detectou a presença do imposex o que sugere fortemente a presença de contaminação por COEs.
- Os estudos comparativos quanto ao desenvolvimento do imposex nas espécies *S. haemastoma* e *S. rustica* mostraram que a primeira é mais sensível à contaminação por COEs uma vez que mesmo quando submetidas experimentalmente a concentrações iguais e ao mesmo tempo de exposição *S. haemastoma* apresentou uma resposta muito mais severa que sua congênera *S. rustica*.
- Das 82 estações analisadas durante o presente estudo, 33, mostraram-se completamente livres de quaisquer indícios de imposex o que sugere que o imposex não se manifesta naturalmente nas referidas espécies. Isso reforça o potencial das espécies estudadas como indicadoras desse tipo específico de contaminação.

PROJETO 4: CARACTERIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE POLIQUETAS (ANELLIDA, POLYCHAETA) DA ZONA ENTREMARÉS DOS RECIFES DE ARENITO DA PRAIA DE PARACURU (MUNICÍPIO DE PARACURU – CEARÁ)

EQUIPE:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (orientadora)
- Wilson Franklin Júnior (co-orientador)
- Rossana Cristina de Azevêdo Sousa (Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais)

OBJETIVOS:

- Caracterizar a poliquetofauna existente na zona entremarés dos recifes de arenito da Praia de Paracuru no Estado do Ceará.
- Reconhecimento de padrões de distribuição dos organismos na zona entremarés dos recifes de arenito da região.
- Fornecer listagem de espécies dos vários grupos taxonômicos encontrados na área de estudo.
- Documentação fotográfica da fauna e flora das áreas estudadas.

METAS:

- Realizar coletas na praia de Paracuru em dois períodos do ano: estiagem e chuvoso, sempre em marés de sizígia, de acordo com a tábua de maré.
- Processar as porções do recife de arenito em laboratório, fragmentando-os para a retirada do poliquetas e dos invertebrados associados.
- Identificar os organismos coletados ao menor nível taxonômico possível, utilizando-se bibliografia especializada.
- Obtenção e registro fotográfico dos organismos a serem identificados, por meio de coleta.
- Ampliação das coleções de científicas de invertebrados marinhos da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E REALIZADAS:

- Avaliação da área de estudo e determinação dos pontos de coleta.
- Amostragens na faixa entre-marés em todos os pontos de coleta.
- Realização das três últimas coletas no período chuvoso, nos meses de março, abril e maio de 2005.
- Triagem das amostras.
- Identificação de espécies.

- Análises estatísticas;
- Elaboração de relatórios parciais;

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Este projeto trata-se do trabalho de dissertação da mestranda tendo iniciado no ano de 2004.
- O trabalho está sendo realizado em uma das praias de Paracuru - Praia da Pedra Rachada – localizada ao lado do terminal petrolífero da Petrobrás. A Praia de Paracuru, localiza-se no Município de Paracuru, Ceará (039o 00’ 45,8’’ W e 03o 23’ 56,5’’ S), a aproximadamente 80 Km de Fortaleza.
- A fauna de poliquetas da zona entremarés da Praia de Paracuru está sendo estudada durante a maré baixa de sizígia, com um número total de seis coletas, três destas no período seco e três no período chuvoso. Já foram realizadas três amostragens no segundo semestre de 2004, nos dias 03 de agosto, 29 de setembro e 16 de outubro. Estão programadas outras três coletas para os meses de março, abril e maio de 2005.
- No campo, o material coletado é armazenado em baldes plásticos etiquetados e fixado em solução de solução de formol a 4%, para posterior triagem em laboratório.
- No laboratório, o trabalho consiste em fragmentar todos os pedaços do recife, cuidadosamente, para que não danifique os animais. Os poliquetas são separados da fauna acompanhante, a qual não fará parte deste trabalho, sendo preservada no Laboratório de Zoobentos do Instituto de Ciências do Mar, para possíveis estudos futuros.
- A identificação é realizada sob estereomicroscópio e microscópio ótico, utilizando-se bibliografia especializada.
- O material da primeira coleta já começou a ser contado e identificado. As espécies já identificadas são: Família Eunicidae – Eunice biannulata, Eunicidae (Nidion) kinbergi, Marphysa stylobranchiata, Lysidice ninetta, Nematonereis hebes e Nematonereis unicornis – Família Terebellidae – Nicolea venustula – Família Orbiniidae – Nainereis dentritica e Eurythoe complanata – Família Syllidae – Typosyllis variegata e Ehlersia cornuta – Família Spionidae – Prionospio sp. – Família Sabellariidae – Phragmatopoma sp. Também estão sendo encontradas as famílias Nereididae, Sabellidae, Onuphidae e Amphinomidæ.
- O tratamento estatístico dos dados obtidos a partir da identificação e contagem dos animais será feito por meio do cálculo dos parâmetros descritivos básicos, bem como de análises de índices descritores de comunidades, como diversidade, riqueza e equitabilidade.

PROJETO 5: MONITORAMENTO COSTEIRO E OCEÂNICO NO CEARÁ. SUB-PROJETO 1: MONITORAMENTO AMBIENTAL - BENTOS (PETROBRÁS / FCPC / LABOMAR-UFC). EQUIPE:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (Coordenadora)
- Wilson Franklin Júnior (Laboratório de Zoobentos/LABOMAR)
- Adriana de Freitas Diniz (Estudante do curso de Engenharia de Pesca - Bolsista PETROBRÁS)
- Juliana Maria Aderaldo Vidal (Estudante do curso de Engenharia de Pesca - Bolsista de Assistência PROAE)
- Antônio Roberto Gomes da Silva (Estudante do curso de Ciências Biológicas - UECE)
- Rossana Cristina de Azevedo Sousa (Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais - LABOMAR/UFC)
- Carlos Alberto Grossi Hijo (Estudante do curso de Engenharia de Pesca - Bolsista PETROBRÁS)
- Elisabeth Cristina Mendonça – Bióloga, Bolsista PETROBRÁS.
- Ítalo Braga de Castro - Mestrando em Ciências Marinhas Tropicais/ LABOMAR/UFC

OBJETIVOS:

- Monitorar a área sob influência dos campos de produção Curimã/Espada e Atum/Xaréu (Bacia do Ceará), considerando a macrofauna bentônica, visando à manutenção da qualidade do meio ambiente marinho.

METAS:

- Fazer um levantamento das espécies constituintes da macrofauna bentônica que ocorrem na área de influência das plataformas no litoral de Paracuru-CE;
- Fazer o acompanhamento espaço-temporal das possíveis alterações na composição e distribuição das espécies bentônicas;
- Produzir dados que auxiliem na avaliação do impacto causado pelas plataformas no bentos da área em estudo. como objetivo de fazer um levantamento das espécies constituintes da fauna bentônica que ocorrem na área de influência das plataformas, acompanhar possíveis alterações espaciais na composição e distribuição das espécies bentônicas e produzir dados que auxiliem na avaliação do impacto causado pelas plataformas no bentos da área em estudo.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Triagem e identificação das amostras provenientes das 3ª e 4ª campanhas.
- Preparação e/ou revisão dos relatórios da 2ª campanha (dez/2002), 3ª campanha (jun/2003) e 4ª campanha (dez/2003).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Durante o 2004, foi realizado o processamento do material das 3ª e 4ª campanhas.
- A 3ª campanha foi realizada no período de 28 a 30 de junho de 2003, tendo sido coletadas 54 amostras de sedimento, tendo sido identificados 7116 organismos bentônicos constituintes da principalmente da macrofauna, representantes de 140 taxons. Os poliquetas corresponderam por 46% total de organismos identificados, sendo seguidos pelos briozoários (13%), anfípodes (12%), tanaidáceos (8%), bivalves (6%) e cefalocordados (5%). Os demais grupos taxonômicos atingiram percentuais inferiores a 4% e, juntos representaram 10% do total dos organismos coletados. A macrofauna bentônica caracterizou-se por uma grande diversidade de organismos, com baixa dominância nas estações monitoradas, não existindo diferenças significativas entre estas e as estações-controle. As estações analisadas apresentaram percentual de similaridade baixo, sendo somente reconhecido dois agrupamentos, das estações do entorno da PAT-2 e das estações do entorno de PCR-1 e PXA-1 500M. Este resultado revela a grande heterogeneidade natural da área monitorada.
- A 4ª campanha foi realizada no período de 10 a 18 de dezembro de 2003, tendo sido coletadas 63 amostras de sedimento, tendo sido identificados 7951 organismos bentônicos constituintes da principalmente da macrofauna, representantes de 398 táxons. os crustáceos foram dominantes na macrofauna bentônica analisada, corresponderam a 55% do total. Os poliquetas totalizaram 32%, seguidos pelos moluscos com 5%. Os demais grupos taxonômicos atingiram percentuais inferiores a 2% e, juntos representaram 6% do total dos organismos coletados. A macrofauna bentônica caracterizou-se por uma grande diversidade de organismos, com baixa dominância nas estações monitoradas, não existindo diferenças significativas entre estas e as estações-controle. As estações analisadas apresentaram percentual de similaridade baixo, sendo somente reconhecido dois agrupamentos, das estações do entorno da PAT-2 e das estações do entorno de PCR-1, PEP-1, PXA-1 e quadro-de-bóias. Este resultado revela a grande heterogeneidade natural da área monitorada.

PROJETO 6: DISTRIBUIÇÃO DA MACROFAUNA BENTÔNICA DA FAIXA ENTREMARÉS E ZONA DE ARREBENTAÇÃO DA PRAIA DE PARACURÚ (PARACURÚ-CEARÁ-BRASIL)**EQUIPE:**

- Cristina de Almeida Rocha Barreira
- Marina Gomes Viana - Graduando em Ciências Biológicas/UFC – bolsista PIBIC/UFC

OBJETIVOS:

- Caracterizar a macrofauna bentônica da faixa intertidal e zona de arrebenção da Praia de Paracuru-CE, considerando a sua densidade, diversidade, riqueza, equitatividade e zonation.

- Analisar a distribuição dos organismos ao longo da faixa intertidal em função das variáveis ambientais como granulometria, precipitação pluviométrica, temperatura do sedimento e salinidade.

METAS:

- Realizar coletas na Praia de Paracuru em dois períodos do ano: estiagem e chuvoso, sempre em marés de sizígia, de acordo com a tábua de maré.
- Triar e identificar os organismos coletados ao menor nível taxonômico possível, utilizando-se bibliografia especializada.
- Proceder a contagem dos indivíduos.
- Realizar análises estatísticas pertinentes para a quantificação dos descritores da comunidade.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coletas na praia de Paracuru nos períodos de estiagem e de chuvas.
- Triagem e identificação dos organismos coletados ao menor nível taxonômico possível
- Contagem dos indivíduos.
- Análises estatísticas pertinentes para a quantificação dos descritores da comunidade
- Preparação do texto final para publicação.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- As coletas foram realizadas em outubro de 2003 (período de estiagem) e em abril de 2004 (período de chuvas).
- Na zona entremarés, foram efetuadas amostragens ao longo de 1 transecto perpendicular à linha da praia, onde foram demarcados pontos distantes entre si em 10m, partindo do limite do supralitoral/mediolitoral em direção ao mar. De cada ponto de coleta, foram retiradas 5 réplicas utilizado-se um amostrador cilíndrico de PVC.
- Na zona de arrebentação, foram realizados 5 arrastos perpendiculares à linha de praia, utilizando-se uma draga retangular, nos primeiros 30m da zona de arrebentação até limite inferior da zona de varrido das ondas.
- A temperatura, salinidade e profundidade da água de percolação apresentaram pouca influência na zonation da macrofauna, sendo a granulometria e a umidade os parâmetros ambientais mais significativos para padrão de zonation observado.
- A macrofauna bentônica da Praia de Paracuru apresentou-se pouco abundante, sendo constituída principalmente pela taxocenose Polychaeta-Mollusca-Crustacea nos quais Scolelepis squamata, Olivella minuta e Excirolana brasiliensis e Pseudosphaeroma sp. foram os organismos mais representativos na área de estudo.
- Projeto já concluído e submetido à publicação.

PROJETO 7: TEREDINÍDEOS (MOLLUSCA: BIVALVIA) DO ESTUÁRIO DO RIO JAGUARIBE, FORTIM - CE.**EQUIPE:**

- Cristina de Almeida Rocha Barreira
- Juliana Maria Aderaldo Vidal (Estudante do curso de Engenharia de Pesca - Bolsista Petrobrás)

OBJETIVOS:

Caracterizar as comunidades de teredinídeos estabelecidas na floresta de mangue ao longo do estuário do Rio Jaguaribe (CE), considerando a distribuição das espécies de teredinídeos, densidade e aspectos morfológicos.

METAS:

- Realizar coletas no Estuário do Rio Jaguaribe
- Processar as porções dos troncos em laboratório, fragmentando-os para a retirada do teredos
- Identificar os teredinídeos coletados ao menor nível taxonômico possível, utilizando-se bibliografia especializada.
- Proceder a contagem dos indivíduos.

- Realizar análises estatísticas adequadas para avaliação das densidades populacionais dos teredinídeos

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS

- Coletas no Estuário do Rio Jaguaribe.
- Análise dos troncos de árvores de mangue, para a retirada do teredos
- Contagem e identificação dos indivíduos
- Preparação do texto final para publicação.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram estudados, pela primeira vez para o Estado do Ceará, moluscos perfuradores da família Teredinidae Rafinesque, 1815, a partir das espécies ocorrentes no estuário do Rio Jaguaribe.
- Conhecidos popularmente na região de estudo como “busana”, constituem o grupo mais representativo dentre os perfurantes marinhos de madeira. Estes organismos minam o lenho em todas as direções e desta forma causam um elevado prejuízo em embarcações artesanais e instalações de madeira submersas, além de acelerar a destruição da madeira lançada nos rios ao mar, impedindo a obstrução dos estuários.
- Foram realizadas sete coletas divididas em três zonas distintas ao longo do estuário. A identificação foi baseada no estudo das paletas, bem como das partes moles.
- Foram identificadas sete espécies distribuídas em duas subfamílias e cinco gêneros, Neoterredo reynei, Lyrodus massa, Teredo cf. mindanensis, Nausitora fusticula, Bankia cf. bagidaensis, Bankia destructa e Bankia cf. fimbriatula.
- As espécies de maior frequência de ocorrência ao longo das três zonas de estudo do estuário do Rio Jaguaribe, foram Neoterredo reynei seguida de Nausitora fusticula em duas zonas estuarinas.
- Foram realizadas as descrições de todas as espécies identificadas e citada a sua distribuição geográfica; foram discutidos os principais fatores que controlam a distribuição dos teredinídeos, disponibilidade de madeira, salinidade temperatura e incrustação biológica, dentre estes fatores a disponibilidade de madeira foi considerado como o principal fator condicionante para a infestação de teredinídeos, apesar de ter sido observado, que não há diferença significativa da densidade de teredinídeos ao longo do estuário do Rio Jaguaribe.
- Foi verificado que os teredinídeos suportam à altas taxas de salinidade.
- Projeto já concluído e em fase de preparação do texto para publicação.

PROJETO 8: O COMÉRCIO ARTESANAL DE CONCHAS DE MOLUSCOS NA FEIRA DE ARTESANATO DA AVENIDA BEIRA-MAR EM FORTALEZA - CE

EQUIPE:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira
- Márcia Fernandes de Farias (Especialização em Turismo e Meio Ambiente/Universidade Estadual do Ceará)

OBJETIVOS:

Caracterizar a importância do papel das conchas de moluscos comercializadas na Feira de Artesanato da Avenida Beira -Mar, no município de Fortaleza, Estado do Ceará, como sendo um produto regional atrativo para os turistas que visitam aquele espaço.

METAS:

- Realizar visitas as barracas na Feira de Artesanato;
- Aplicar questionários com os barraqueiros, a fim de caracterizar um perfil sócio-econômico dos vendedores;
- Tabular os dados obtidos dos questionários.
- Realizar análises estatísticas adequadas.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Visitas e aplicação dos questionários com os barraqueiros
- Registro fotográfico das conchas e do artesanato feito de conchas comercializados na Feira.
- Preparação do texto final para publicação.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A Feira de Artesanato da Avenida Beira-Mar começou a funcionar no final de 1979 e conta atualmente com 625 barracas em estrutura de ferro com lona, distribuídas ao longo do trecho do calçadão entre a Av. Desembargador Moreira e a Rua Visconde de Mauá.
- Foram analisadas 30 barracas que comercializam conchas de moluscos na forma de algum tipo de artesanato ou somente a concha não trabalhada. As observações foram realizadas durante o horário de funcionamento da referida Feira (período noturno) a partir do segundo semestre do ano de 2003 e primeiro de 2004, em períodos de alta e de baixa estação turística.
- A metodologia utilizada constou de realização de entrevistas individuais estruturadas com os feirantes e/ou artesãos, nas quais foram abordados aspectos relativos ao comércio de conchas de moluscos e/ou artesanato produzido a partir delas.
- Foram identificadas 31 espécies de moluscos gastrópodes e bivalves, além de uma espécie de coral, uma de estrela-do-mar e uma de peixe. Uma grande variedade de espécies de moluscos é normalmente comercializada sem qualquer tratamento, entretanto, os tipos de artefatos encontrados confeccionados com conchas de moluscos foram também bastante diversos podendo ser divididos em decorativos, vestuário, bijuterias e acessórios.
- Todas as barracas analisadas são cadastradas e padronizadas, sendo os vendedores, em sua grande maioria, proprietários das mesmas. Nas barracas, geralmente, trabalham uma ou duas pessoas, sendo os turistas, independentemente do período do ano, o tipo de clientela mais representativa numericamente, tanto nacionais como estrangeiros.
- A maior parte dos produtos artesanais vendidos nas barracas é comprada, sendo alguns de fabricação própria, mas tendo o artesão também que comprar a matéria prima para fabricá-los. Somente 9 barracas vendiam apenas conchas de moluscos, seja na forma de artefatos ou somente as conchas. As demais barracas vendiam além do artesanato de conchas, também uma ampla variedade de artefatos fabricados com outros tipos de material.
- Foi observada uma diminuição gradual de barracas que vendiam exclusivamente conchas. Este fato não reflete uma diminuição deste tipo de comércio, mas uma necessidade de diversificação dos produtos vendidos.
- De acordo com os dados obtidos através dos questionários realizados com os feirantes/artesãos, observou-se que a maioria é do sexo masculino, tem entre 36 e 45 anos de idade, casada, com um núcleo familiar formado de 4 a 6 membros, apresenta um baixo nível de educação formal (Ensino Fundamental Incompleto), utiliza ônibus para chegar ao local de trabalho, apresenta um tempo reduzido de serviço na referida Feira e ganha de 2 a 5 salários mínimos trabalhando nessa atividade.
- Projeto já concluído e em fase de preparação do texto para publicação.

PROJETO 9: MACROFAUNA ASSOCIADA AS MACROALGAS DOS RECIFES DE ARENITO DA PRAIA DO PACHECO, CAUCAIA – CE**PESQUISADORES:**

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (Coordenadora)
- Adriana de Freitas Diniz (Estudante do curso de Engenharia de Pesca - Bolsista PETROBRÁS)

OBJETIVOS:

- Descrever a composição da fauna analisando riqueza, diversidade e similaridade dos organismos associados às algas;
- Verificar a influência das algas sobre as espécies associadas;
- Descrever a sazonalidade e a densidade populacional dos organismos associados ao longo da praia do Pacheco;
- Observar a ocorrência e a densidade de outros invertebrados vivendo associados às algas.

METAS:

- Realizar coletas trimestrais de amostras de macroalgas bentônicas na Praia do Pacheco;
- Triar as amostras, separando os invertebrados e as macroalgas para identificação

- Identificar a macrofauna associada ao menor nível taxonômico possível, utilizando-se bibliografia especializada.
- Proceder a contagem dos indivíduos.
- Realizar análises estatísticas adequadas

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Amostragens
- Triagem e separação dos organismos em grupos taxonômicos superiores
- Identificação das macroalgas
- Análise da biomassa das macroalgas

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- As praias são utilizadas como fonte de instalação e abrigo para a fauna e flora, podendo estes variar de acordo com fatores bióticos e abióticos, como a força do embate das ondas e o efeito das marés, porém costumam manter um padrão de distribuição em faixas que caracterizam sua biodiversidade de importância ecológica e econômica.
- As macroalgas provêm uma diversidade de recursos para os organismos epífitos, como uma superfície para fixação, refúgio (permanente ou temporário); além de servir de alimento direto ou indireto via o epifitismo de plantas ou animais. Na baixa-mar, os organismos do fital migram para as partes mais úmidas do talo das algas, ou então para níveis mais inferiores do estirâncio, ou para o sedimento que frequentemente acumula entre os apressórios, ou ainda podem escapar para o ambiente pelágico, alterando a estrutura da comunidade em um certo ponto.
- A região de estudo corresponde à faixa de mesolitoral inferior das formações de recifes de arenito da praia do Pacheco, no município de Caucaia, onde foi realizada uma coleta com o intuito de capturar e descrever os organismos associados a algas.
- A coleta ocorreu em maré de sizígia, onde em cada estação, foram coletados aleatoriamente espécimes de algas para análise; estas foram cobertas com saco plástico evitando a perda de organismos, então devidamente acondicionados e etiquetadas foram fixados em formol 10%, para análise em laboratório, neste, as amostras foram lavadas e peneiradas em malha de 0,5mm para capturar os organismos, os quais serão retirados das algas, e então preservados em álcool 70%. As algas foram identificadas, preliminarmente ao nível de gênero. A macrofauna associada foi identificada ao nível de grupo.
- Foram coletadas 27 amostras de 14 gêneros de macroalgas, sendo 7 rodófitas (*Gracillaria*, *Gigartina*, *Hypnea*, *Corallina*, *Laurência*, *Pterocladia*, *Amalsia*, *Gelidiopsis*), 4 clorófitas (*Codium*, *Caulerpa*, *Ulva*, *Enteromorpha*) e 2 feófitas (*Lobophora* e *Dictyota*).
- No total, foram identificados 952 organismos associados à macroalgas. Os anfípodes foram os mais abundantes com (54,62%), seguidos pelos moluscos gastrópodes com (20,37%) e os poliquetas com (14,49%). Com relação à distribuição dos organismos na área de estudo nesta quantificação, a maior abundância ocorreu nas algas vermelhas com (76,05%), enquanto que os menores valores foram encontrados nas algas pardas (10,81%), onde nas algas as *Gracillaria* apresentaram maior associação com (36,23%) organismos e a menor associação ocorreu nas algas *Codium* com (1,26%).

PROJETO 10: MACROFAUNA BENTÔNICA ASSOCIADA À GRAMÍNEA MARINHA HALODULE WRIGHTII ASCHERS, 1897 E ÀS MACROALGAS NA PRAIA DAS GOIABEIRAS, FORTALEZA – CEARÁ – BRASIL

EQUIPE:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (Coordenadora)
- Thais de Paiva Correa PIKANÇO -Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado

OBJETIVOS:

- Realizar um levantamento da macrofauna bentônica associada à gramínea marinha *Halodule wrightii*, às macroalgas e aos bancos arenoso não-vegetado na praia de Goiabeiras, situada a oeste do Rio Ceará no litoral de Fortaleza;

- Comparar as 3 unidades de habitats encontradas sobre o mesmo recife de arenito (banco de algas, banco de gramínea e banco arenoso não vegetado), a fim verificar possíveis diferenças na estrutura das comunidades do zoobentos em função do tipo de substrato presente.

METAS:

- Realizar coletas mensais de amostras da gramínea marinha, das macroalgas e das áreas não vegetadas na praia das Goiabeiras;
- Triar as amostras, separando os invertebrados para identificação
- Identificar a macrofauna associada ao menor nível taxonômico possível, utilizando-se bibliografia especializada.
- Proceder a contagem dos indivíduos.
- Realizar análises estatísticas adequadas

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Amostragens
- Triagem e separação dos organismos em grupos taxonômicos superiores
- Identificação das macroalgas
- Análise da biomassa das macroalgas e da gramínea marinha.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- As amostragens foram feitas no período de junho a setembro de 2004, utilizado-se um amostrador cilíndrico de PVC com 15cm de diâmetro e 10cm de profundidade, operado manualmente. Em cada unidade de habitat, foram retiradas aleatoriamente 4 amostras do substrato, as quais fixadas em solução salina de formalina a 10%. Após a triagem, foi realizada a identificação dos animais em grupos taxonômicos.
- A macrofauna bentônica associada foi comparada, através de análise de variância paramétrica, considerando as médias de abundância dos grupos taxonômicos. Foram realizada ainda análise entre a biomassa “vegetal” e a abundância dos organismos associados.
- Embora a gramínea marinha tenha demonstrado uma maior biomassa média, a maior abundância dos organismos fora encontrada nas macroalgas. Este fato pode estar possivelmente relacionado a sua arquitetura complexa, disponibilidade de alimento (epífitas associadas) ou a ambos fatores.
- Os poliquetas foram abundantes nos bancos arenoso “não-vegetado” e das gramíneas, compondo a infauna, e os crustáceos estiveram bem representados na epifauna associada às gramíneas.
- Um outro fator que interferiu na região e, conseqüentemente na estrutura dos bancos, foi o regime de ventos e de chuvas. No mês de setembro, ocorreu um pico no aumento da abundância da macrofauna em todas as unidades, apontando um possível recrutamento das espécies.
- O banco arenoso “não-vegetado” apresentou a menor abundância média da macrofauna bentônica durante o período de estudo.
- Projeto já concluído e em fase de preparação do texto para publicação.

**PROJETO 11: ZONEAMENTO ECOLÓGICO E ECONÔMICO DO LITORAL DO CEARÁ.
SUB-PROJETO: MACROINFAUNA BENTÔNICA DE AMBIENTES INCONSOLIDADOS.****EQUIPE:**

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (Coordenadora)
- Carlos Alberto Grossi Hijo (Estudante do curso de Engenharia de Pesca)
- Marina Gomes Viana (Estudante do curso de Ciências Biológicas)
- Daniel Amorim Oriá Fernandes (Estudante do curso de Ciências Biológicas)
- Héber Lopes Silva (Estudante do curso de Engenharia de Pesca)
- Paulo Roberto Pereira Jânico (Estudante do curso de Engenharia de Pesca)
- Liana Rodrigues (Estudante do curso de Ciências Biológicas)
- Juliana Maria Aderaldo Vidal (Estudante do curso de Engenharia de Pesca)

OBJETIVOS:

- Realizar o levantamento da biota marinha, com ênfase na fauna de invertebrados bentônicos da faixa entremarés das faixas arenosas das praias e dos bancos areno-lamosos das áreas estuarinas do Estado do Ceará.
- A distribuição dos organismos ao longo da faixa entremarés em função da granulometria temperatura, umidade e salinidade do sedimento;
- Comparar a comunidade bentônicas das diferentes praias em função de sua diversidade, riqueza e equitabilidade;
- Fornecer subsídios para uma análise mais segura do grau de sensibilidade das áreas estudadas diante de diferentes modos de impactos antropogênicos.

METAS:

- Dar subsídios à realização de projetos de monitoramento, manejo e gestão costeira na área estudada.
- Fornecer listagem de espécies dos vários grupos taxonômicos encontrados na área de estudo.
- Obter um panorama geral da biodiversidade marinha nos diversos ambientes presentes na região investigada.
- Fazer uma documentação fotográfica da fauna de invertebrados bentônicos das áreas inventariadas.
- Avaliação da área de estudo e determinação dos pontos de coleta.
- Obtenção e registro fotográfico dos organismos a serem identificados, por meio de coleta.
- Identificação dos organismos coletados.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E REALIZADAS:

- Avaliação da área de estudo e determinação dos pontos de coleta.
- Amostragens na faixa intertidal em todos os pontos de coleta.
- Triagem das amostras.
- Identificação dos organismos
- Análise estatística dos dados
- Preparação do relatório final

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A costa do Estado do Ceará possui aproximadamente 570 km de extensão. Ao longo desta costa, ocorrem tabuleiros, falésias, restingas, dunas, lagoas e manguezais. A plataforma continental da região é estreita e de natureza arenosa.
- As praias arenosas são sistemas dinâmicos, nos quais a variabilidade das condições ambientais é uma constante. Estas áreas constituem-se uma interface dinâmica entre a terra e o mar, e seus limites com os ambientes terrestre e marinho adjacentes não são sempre muito definidos. Este dinamismo é determinado por elementos básicos, que são a água, a areia e o ar, sendo desta forma caracterizado pelo transporte dos ventos através da costa e dunas.
- A região entremarés de uma praia arenosa tem como principal característica biológica a presença de uma diversa e adaptada biota. Os organismos cavadores encontrados nesses ambientes contribuem de forma significativa como biomassa animal e na reciclagem de nutrientes de fundos marinhos. A distribuição e a diversidade destes organismos nestas áreas são determinadas por fatores físicos, destacando-se dentre estes a ação das ondas, tamanho das partículas de sedimento e a declividade da praia.
- Para a realização deste estudo, foram realizadas amostragens de campo, buscas às coleções científicas do Instituto de Ciências do Mar e do Laboratório de Invertebrados Marinhos do Departamento de Biologia da Universidade Federal do Ceará; e levantamento bibliográfico referentes às áreas estudadas.
- As amostragens de campo foram realizadas em 2 etapas. Na primeira, foram amostradas as praias do litoral leste do estado, entre os municípios de Icapuí e Beberibe. As amostragens foram realizadas no período de 2 a 4 de junho de 2004, em marés de sizígia. Na segunda etapa, foram amostradas as praias do litoral oeste, entre os municípios de Barroquinha e

Itapipoca. As amostragens desta etapa foram realizadas de 29 de junho a 7 de julho de 2004.

- As praias entre Mundaú e Barra do Cauípe foram caracterizadas durante a realização do projeto de Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira (PROBIO) – Biota Marinha da Costa Oeste do Ceará, sub-projeto Ambientes Inconsolidados, financiado pelo BID e CNPq.
- As praias da região metropolitana de Fortaleza foram caracterizadas utilizando-se dados secundários, quando necessário, coletas complementares.
- A seleção das praias ao longo do litoral cearense foi realizada através da análise de imagens de satélite, observando-se as diferentes características do litoral, tais como as extensas faixas arenosas, áreas próximas a formações rochosas e/ou estuários. Foi levado em conta também o grau de utilização (em termos turísticos) e a acessibilidade as praias (estradas de acesso).
- No momento, está sendo preparado o relatório final para apresentação aos órgãos financiadores do projeto.

PROJETO 12: BIOLOGIA POPULACIONAL DE OLIVELLA MINUTA (LINK,) (MOLLUSCA, GASTROPODA, OLIVIDAE) NA PRAIA DO MEIRELES, FORTALEZA, CEARÁ-BRASIL.

EQUIPE:

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (Coordenadora)
- Pedro Henrique Viana de Araújo (Estudante do curso de Engenharia de Pesca)
- Daniel Amorim Oriá Fernandes (Estudante do curso de Ciências Biológicas)

OBJETIVOS:

- Caracterizar o ciclo reprodutivo e o desenvolvimento embrionário e larval de *Olivella minuta* na praia do Meireles;
- Caracterizar a dinâmica populacional de *Olivella minuta* na Praia do Meireles, considerando a distribuição espacial, densidade, recrutamento e crescimento;

METAS:

- Reconhecer particularidades do ciclo de vida e da distribuição de *Olivella minuta* na Praia do Meireles, Fortaleza – CE
- Caracterizar histologicamente a gônada de cada sexo, bem como as células da linhagem germinativa
- Identificar as principais modificações ocorridas nos tecidos gonadais, determinando, assim, as etapas do seu ciclo reprodutivo
- Correlacionar o desenvolvimento gonadal aos fatores abióticos e a presença de cápsulas de ovos no ambiente
- Acompanhar o desenvolvimento embrionário e larval de *Olivella minuta*, em condições de laboratório, visando caracterizar as principais transformações sofridas pelo embrião durante este processo

ATIVIDADES ALCANÇADOS:

- Coletas quinzenais com início no dia 30/07/2004, onde 14 amostras foram coletadas e 6 foram triadas.
- Medição e observação dos indivíduos coletados, assim como, das capsulas (desovas).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O desenvolvimento embrionário em moluscos tem sido bastante estudado, e suas características bem mais conhecidas do que em outros grupos animais. Objetivando caracterizar os estágios de desenvolvimento intracapsular em *Olivella minuta*, seis coletas quinzenais foram realizadas na praia do Meireles, Fortaleza, Ceará, Brasil, entre os dias 30 de julho de 2004 e 15 de outubro de 2004. Sessenta amostras de sedimento foram coletadas na faixa de mesolitoral inferior e fixadas em formol salino 4%. As amostras foram triadas com o auxílio de um estereoscópio e os animais e as cápsulas foram separadas para análise posterior. 191 cápsulas esféricas e transparentes, medindo em média 630µm, foram obtidas.

Elas foram encontradas fixadas preferencialmente a pequenas pedras e fragmentos de concha de moluscos. Cada cápsula continha um único ovo rico em vitelo e flutuando em um líquido albuminoso. Assim como em todos os outros gastrópodes, a clivagem do ovo de *Olivella minuta* é do tipo espiral. As etapas de clivagem e o desenvolvimento larval intracapsular são facilmente perceptíveis devido a transparência da cápsula. Nos estágios iniciais, o ovo, medindo aproximadamente 300µm, inicia o processo de segmentação. Nos estágios seguintes, torna-se evidente a presença de macrômeros e micrômeros e dos pólos vegetal e animal, respectivamente. Após várias clivagens o embrião atinge o estágio de pré-véliger (aproximadamente 360µm) caracterizada pela início da formação de uma concha globular fina e transparente. Nesse estágio também é possível distinguir duas regiões, uma que corresponde ao local onde o vel será formado e outra que corresponde a região onde se formará a concha larval, região esta que ainda retém grande quantidade de vitelo. O estágio seguinte corresponde ao surgimento da véliger, caracterizado pela redução na quantidade de vitelo, formação da protoconcha e surgimento de várias estruturas larvais como o vel. Nesse estágio a véliger mediu aproximadamente 400µm. Questões como o tempo de duração de todo o desenvolvimento intracapsular e se o embrião intracapsular eclode como véliger ou juvenil só poderão ser respondidas com estudos futuros que serão realizados em breve.

PROJETO 13: MANUTENÇÃO DA COLEÇÃO CARCINOLÓGICA DO LABOMAR

EQUIPE:

- Wilson Franklin Júnior (Biólogo, Labomar / UFC)
- Elisabeth C. Mendonça (Bióloga)

OBJETIVOS:

- Dar continuidade à manutenção da Coleção Carcinológica, evitando danos aos espécimes tombados e às informações que os acompanham.

METAS:

- Limpeza dos recipientes de preservação.
- Troca ou complementação do líquido conservante, conforme a necessidade.
- Revisão de etiquetas e fichas de tombo.
- Ampliação da Coleção pelo tombamento de novos lotes.
- Manutenção do banco de dados da Coleção.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Limpeza dos recipientes de preservação.
- Troca ou complementação do líquido conservante, conforme a necessidade.
- Revisão de etiquetas e fichas de tombo.
- Manutenção do banco de dados da Coleção.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A referida coleção conta, atualmente, com um total de 454 lotes, onde estão representadas 189 espécies, distribuídas em 107 gêneros e 35 famílias. Possui representantes das ordens Stomatopoda (4 famílias: 7 gêneros: 16 espécies), Isopoda (1 família: 1 gênero: 2 espécies) e Decapoda (30 famílias: 99 gêneros: 171 espécies).
- Os lotes foram revisados e o líquido preservante foi trocado ou completado, de acordo com a necessidade.
- Todos os lotes estão cadastrados em um banco de dados, que ainda está sendo aperfeiçoado para possibilitar uma maior eficiência nas atividades de acesso aos dados da coleção.
- O trabalho de manutenção é uma necessidade constante, com avaliações periódicas e reposição de material, para que não ocorram problemas com os lotes e com a grande quantidade de informações que estes representam.

PROJETO 14: BIOTA MARINHA DA COSTA OESTE DO CEARÁ. SUB-PROJETO: COMUNIDADES BENTÔNICAS DE AMBIENTES CONSOLIDADOS.

EQUIPE:

- Helena Matthews Cascon (Coordenadora geral, Profa. Adjunta, Depto. de Biologia)

- Wilson Franklin Júnior (Subcoordenador de ambientes consolidados, Biólogo, Labomar / UFC)
- Tito Monteiro da Cruz Lotufo (Prof. Adjunto, Depto. de Eng. Pesca / UFC)
- Norma Pinheiro Dantas (Enga. Agrônoma - Labomar / UFC)
- Soraya Guimarães Rabay (Bióloga, Depto. de Biologia / UFC)
- Carlos Augusto Meirelles (Biólogo)
- Luis Ernesto Arruda Bezerra (Biólogo)
- Estudantes do Curso de Ciências Biológicas e Engenharia de Pesca da UFC

OBJETIVOS:

- Realizar o levantamento da biota marinha, com ênfase na fauna de invertebrados bentônicos e macroalgas em ambientes de praias arenosas, formações rochosas e estuários, na região compreendida entre as barras dos Rios Mundaú e Cauípe, no litoral oeste do Estado do Ceará.
- Dar subsídios à realização de projetos de monitoramento, manejo e gestão costeira na área estudada.
- Fornecer listagem de espécies dos vários grupos taxonômicos encontrados na área de estudo.
- Obter um panorama geral da biodiversidade marinha nos diversos ambientes presentes na região investigada.
- Documentação fotográfica da fauna e flora das áreas inventariadas.

METAS:

- Avaliação da área de estudo e determinação dos pontos de coleta.
- Obtenção e registro fotográfico dos organismos a serem identificados, por meio de coleta.
- Triagem e Identificação dos organismos coletados.
- Ampliação das coleções de científicas de invertebrados marinhos e de macroalgas da UFC.
- Disponibilização das informações obtidas por meio de publicações e banco de dados digital.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E REALIZADAS

- Avaliação da área de estudo e determinação dos pontos de coleta.
- Amostragens na faixa entre-marés e zona de arrebentação em todos os pontos de coleta.
- Triagem das amostras.
- Identificação de espécies.
- Preparação de livro de resultados para publicação.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Esta etapa do estudo foi desenvolvida nas formações recifais que ocorrem no mesolitoral das praias nos municípios de São Gonçalo do Amarante (Pecém - 03° 33. S, 038° 50. W; Taíba - 03° 30. S, 038° 53. W); Paracuru (Paracuru - 03° 25. S, 039° 02. W); e Trairi (Flecheiras - 03° 22. S, 039° 25. W; Mundaú - 03° 10. S, 039° 22. W)
- Nestes ambientes rochosos foram encontradas 204 espécies de animais bentônicos, distribuídas entre cnidários (22 espécies), moluscos (68), poliquetas (22), crustáceos (54), sipunculídeos (1), equinodermos (9) e urocordados (28)
- Como conclusão deste trabalho, foi editado um livro contendo todos os aspectos do trabalho e seus resultados, o qual está na fase de preparação para publicação.

**PROJETO 15: ZONEAMENTO ECONÔMICO E ECOLÓGICO DO ESTADO DO CEARÁ.
SUB-PROJETO: FAUNA BENTÔNICA DE AMBIENTES CONSOLIDADOS.****EQUIPE:**

- Wilson Franklin Júnior (Coordenador de ambientes consolidados, Biólogo, Labomar/UFC)
- Helena Matthews Cascon (Profa. Adjunta, Depto. de Biologia)
- Carlos Augusto Oliveira de Meirelles (Biólogo)
- Luis Ernesto Arruda Bezerra (Biólogo)
- Jully Cristiny Lopes Pinheiro (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UECE)
- Marcelo de Oliveira Soares (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)
- Carlos Alberto Grossi Hijo (Estudante do Curso de Engenharia de Pesca / UFC)

OBJETIVOS:

- Realizar o levantamento da biota marinha, com ênfase na fauna de invertebrados bentônicos e macroalgas em ambientes de praias onde ocorrem formações rochosas, no litoral do Estado do Ceará.
- Obter um panorama geral da biodiversidade marinha nos diversos ambientes presentes na região investigada.
- Dar subsídios à realização de projetos de monitoramento, manejo e gestão costeira no litoral cearense.

METAS:

- Avaliação da área de estudo e determinação das estações de coleta.
- Levantamento de dados pretéritos sobre a macrofauna bentônica para a área de estudo.
- Registro fotográfico dos organismos identificados e de aspectos da comunidade bentônica.
- Identificação, em campo, dos organismos coletados.
- Disponibilização das informações obtidas por meio de publicações e banco de dados digital.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E REALIZADAS:

- Avaliação da área de estudo e determinação das estações de coleta.
- Expedições para amostragens na faixa entre-marés em todas as estações de coleta determinadas.
- Medição de perfis perpendiculares à linha de praia em cada estação de coleta.
- Identificação de espécies em campo.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- No litoral leste, as praias amostradas foram: Redonda (no Município de Icapuí), Porto Canoa / Canoa Quebrada (Município de Aracati), Pontal do Maceió (Município de Fortim), Caponga (Município de Cascavel) e Sabiaguaba (Município de Aquiraz).
- Em Fortaleza, foram avaliadas as praias do Titãzinho, Meireles e Ponte dos Ingleses / Poço da Draga.
- No litoral oeste, as praias contendo formações rochosas amostradas foram: Pacheco (no Município de Caucaia), Pecém e Taíba (Município de São Gonçalo do Amarante), Paracuru (Município de Paracuru), Lagoinha (Município de Paraipaba), Fleixeiras e Mundaú (Município de Trairi), Baleia e Caetanos (Município de Itapipoca), Icaraí de Amontada (Município de Amontada), Jericoacoara (Município de Jijoca de Jericoacoara) e Praia do Farol (Município de Camocim).
- Foram identificadas, ao todo, 273 espécies de animais bentônicos, distribuídas entre os filos Porifera, Cnidaria, Platyhelminthes, Nemertea, Sipuncula, Mollusca, Annelida (Polychaeta), Arthropoda (Crustacea), Echinodermata e Chordata (Tunicata).

PROJETO 16: MONITORAMENTO DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA DOS ESGOTOS SANITÁRIOS (SDOES) DE FORTALEZA (MONITORAMENTO 2004/2005). SUB-PROJETO: COMUNIDADES BENTÔNICAS.**EQUIPE:**

- Cristina de Almeida Rocha Barreira (Coordenadora, Profa. Adjunta, Labomar/ UFC)
- Wilson Franklin Júnior (Biólogo, Labomar / UFC)
- Carlos Alberto Grossi Hijo (Estudante do curso de Engenharia de Pesca - Estagiário).

OBJETIVOS:

- Monitorar a qualidade ambiental na área marinha do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza - SDOES, fornecendo subsídios para a administração e controle de qualidade dos efluentes bem como para a manutenção da qualidade ambiental dentro de padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA 20/86;
- Fazer um levantamento das espécies constituintes da fauna bentônica que ocorrem na área de influência do SDOES;
- Caracterizar os padrões de distribuição dessas espécies na área em estudo;

- Fazer o acompanhamento das possíveis alterações na composição e distribuição das espécies bentônicas, ao longo do tempo, em consequência do aumento da descarga do SDOES.

METAS:

- Levantamento das espécies constituintes da fauna bentônica da região;
- Caracterizar os padrões de distribuição destas espécies na área de estudo;
- Acompanhar as alterações na composição das espécies bentônicas, decorrente da descarga do SDOES;
- Obtenção de dados auxiliares para avaliação do impacto causado pelo SDOES.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realização da 1ª e 2ª expedições de amostragens em setembro e dezembro de 2004 (respectivamente);
- Triagem e identificação e contagem dos organismos coletados;
- Análises estatísticas;
- Elaboração de relatórios parciais;

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foi identificado um total de 2.320 exemplares, representantes de 21 taxa. Os anelídeos poliquetas representaram 77,41% do total, sendo numericamente dominantes em todas as estações. Os outros grupos que se destacaram foram os moluscos bivalves (5,78%) e os crustáceos anfípodos (4,01%).
- Com relação à distribuição dos organismos bentônicos na área de estudo, as maiores abundâncias ocorreram nas estações 7 (20,6%) e 10 (15,3%), enquanto que os menores valores foram encontrados nas estações 5 (2,2%) e 2 (2,4%).
- A análise dos índices descritores da comunidade mostrou que as estações com maior diversidade foram a 1 e a 3 e a de menor diversidade a 8. Fato que chamou a atenção foi a baixa equitabilidade das estações mais distantes do emissário, todas com uma grande dominância por parte dos poliquetas. Este componente foi o principal responsável pelo baixo valor encontrado para a diversidade nestas últimas estações.
- As estações 2 e 5, com valores de riqueza muito baixos, não apresentaram diversidade tão baixa devido ao fator equitabilidade, que foi mais elevado. Isso ocorreu pela baixa abundância, inclusive dos poliquetas, nestas estações, diminuindo a destacada dominância que este grupo obteve nas demais e elevando o valor da equitabilidade.
- A análise de agrupamentos mostrou, a um nível de corte de 60%, a formação de três grupos principais: um sendo formado pelas estações localizadas no sentido da pluma de dispersão (2 e 5), outro pelas estações 4 e 7, mais costeiras e afastadas do emissário e o outro pelas estações mais externas e afastadas do emissário (6, 8, 9, 3 e 10), exceto a estação 1 que é mais costeira.
- Conforme já observado anteriormente no monitoramento de 2002, no período seco, com uma menor diluição dos lançamentos do emissário, sua influência estende-se sobre a macrofauna bentônica das demais estações próximas, no sentido da pluma de dispersão, no caso, as estações 2 e 5. Os baixos valores de riqueza em ambas, bem como sua elevada similaridade, podem indicar que, neste período, elas estão sujeitas a um fator comum, o qual pode ser encarado como o impacto provocado por estes lançamentos.

PROJETO 17: PROJETO MARAMBAIA - APOIO À PESCA ARTESANAL. PARACURU, CEARÁ. SUBPROJETO: MACROFAUNA BENTÔNICA.**EQUIPE:**

- Raimundo Nonato de Lima Conceição (Coordenador geral, Eng. Pesca, Dr. em Ecologia, Labomar / UFC)
- Wilson Franklin Júnior (Biólogo, MSc em Ciências Biológicas, Labomar / UFC)
- Miguel Sávio de Carvalho Braga (Bach. em Ciências Náuticas, MSc em Eng. Pesca, Labomar / UFC)
- Rodrigo de Sales (Biólogo, MSc em Eng. Pesca, Labomar / UFC)

OBJETIVOS:

- Promover a manutenção dos estoques de espécies marinhas em geral, garantindo a exploração das espécies atualmente já comercializadas e permitindo o aproveitamento de outros recursos considerados alternativos até o momento;
- Transformar ambientes marinhos considerados de baixa produção em áreas mais produtivas para as comunidades de pescadores artesanais;
- Recolher e dar utilização a sucatas de ferro e concreto.

METAS:

- Realização de atividades de mergulho autônomo (SCUBA) para efetuar a coleta de amostras de sedimento na área onde os recifes foram instalados.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realização de atividades de mergulho autônomo (SCUBA) para efetuar a coleta de amostras de sedimento na área onde os casulos foram lançados (monitoramento).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

1 - Operações de mergulho e monitoramento:

- Mergulho profissional - empregado por medida de segurança dentro dos padrões de SMS da PETROBRÁS. Nesse caso, foi contratada uma embarcação de pequeno porte com pessoal especializado em operações de mergulho da empresa Marno para o registro de imagens das atividades subaquáticas e apoio no caso de emergências. Como característica deste tipo de atividade, todas as etapas das operações durante o mergulho devem ser comunicadas por fonia (KMB) para um supervisor a bordo da embarcação. Neste caso, as operações foram realizadas através de narguilé, isto é, sistema de mergulho com compressor a bordo. Como estrutura de apoio, as equipes também contaram com uma câmara hiperbárica a bordo do rebocador Goliath Tide para eventuais problemas descompressivos;
- Mergulho científico - empregado pela equipe do LABOMAR para a coleta de amostras de sedimento e da fauna incrustante dos recifes artificiais. O material de mergulho do LABOMAR consiste em equipamentos do tipo SCUBA que foram adquiridos especialmente para esta tarefa, incluindo um computador de mergulho ALADIN, aferido pela regras da PADI (Professional Association of Diving Instructors). Vale ressaltar que todos os membros da equipe possuem larga experiência em atividades subaquáticas e possuem brevê emitido por entidade reconhecida pelo CMAS (Comitê Mundial de Atividades Subaquáticas).

2 - Segundo monitoramento: (o segundo monitoramento foi realizado em março de 2004).

- A epifauna sésil (fixa) encontrada aderida às estruturas de ferro compunha-se basicamente de espécies coloniais de briozoários, hidrozoários e ascidiáceos, além de esponjas, moluscos bivalves, crustáceos cirrípedes (cracas) e alguns poliquetas tubícolas (que vivem em tubos construídos pelo próprio animal).
- Associados a essa fauna sésil, foram encontrados vários outros animais compondo a epifauna vágil (móvel): nemertíneos; moluscos gastrópodes; anelídeos oligoquetas e poliquetas errantes; crustáceos, como tanaidáceos e anfípodos (gamarídeos e caprelídeos); equiúros; equinodermos ofiuróides e equinóides (ouriço-do-mar).
- As densidades encontradas dos animais quantificados (não coloniais) foram de 11.925 ind./m², na parede interna, e 40.475 ind./m², na parede externa dos contêineres. Dentre estes, as cracas (Cirripedia) foram destacadamente dominantes em termos numéricos, representando 82,8% dos indivíduos (figura 1), na parede interna, e 87,2% na parede externa (figura 2).
- O teste do qui-quadrado mostrou que há uma diferença significativa ($p < 0,05$) entre as frequências de ocorrência dos grupos animais nas paredes interna e externa dos contêineres.
- Na análise da endofauna, os poliquetas foram o grupo mais abundante, representando 67,2% dos indivíduos capturados. Os moluscos bivalves foram o segundo grupo em abundância, com 12,1% do total.

3 – Terceiro monitoramento:

- Realizado em novembro de 2004. Foi utilizada a mesma metodologia que o monitoramento anterior.
- A identificação das espécies capturadas está em andamento. A partir da conclusão dos trabalhos de laboratório, será elaborado relatório de fechamento do projeto, que será encaminhado à Petrobras.

PROJETO 18: MACROFAUNA BENTÔNICA COLONIZADORA DE RECIFES ARTIFICIAIS NO LITORAL DE FORTALEZA-CEARÁ**EQUIPE:**

- Wilson Franklin Júnior (Biólogo, MSc em Ciências Biológicas, Labomar / UFC)
- Raimundo Nonato de Lima Conceição (Eng. Pesca, Dr. em Ecologia, Labomar / UFC)
- Emanuelle Fontenele Rabelo (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)

OBJETIVOS:

Gerais

- Promover a manutenção dos estoques de espécies marinhas em geral, garantindo a exploração das espécies atualmente já comercializadas e permitindo o aproveitamento de outros recursos considerados alternativos até o momento;
- Transformar ambientes marinhos considerados de baixa produção em áreas mais produtivas para as comunidades de pescadores artesanais;
- Recolher e dar utilização a sucatas de pneus.

Específicos

- Fazer o levantamento das espécies constituintes da fauna bentônica que ocorrem nos recifes artificiais no litoral de Fortaleza;
- Acompanhar a colonização pela macrofauna bentônica em três recifes artificiais que se encontram em diferentes estágios de desenvolvimento, enfocando as alterações na composição e distribuição das espécies, ao longo do tempo.

METAS:

- Realização de atividades de mergulho autônomo (SCUBA) para efetuar a coleta de amostras da macrofauna bentônica colonizadora dos recifes;
- Identificação das espécies colonizadoras;
- Verificação da distribuição da fauna colonizadora dos recifes.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realização de atividades de mergulho autônomo (SCUBA) para efetuar a coleta de amostras da macrofauna bentônica colonizadora dos recifes;
- Verificação da distribuição da fauna colonizadora dos recifes, ao nível de grandes grupos taxonômicos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os recifes artificiais vêm sendo construídos em todo o mundo com a finalidade de aumentar a produtividade pesqueira. No Brasil essa prática vem sendo muito utilizada a muitos anos, onde a pesca artesanal constitui um importante fator econômico. O uso de pneus para construção desses recifes, mostra-se eficiente como atratores de uma enorme variedade de animais, além de serem uma alternativa para o descarte apropriado desse material. A colonização de recifes artificiais por organismos bentônicos, servindo como alimento por formar, ao longo de sua colonização, cadeias alimentares complexas, é o principal fator de atração de espécies economicamente importantes, como peixes e crustáceos. A colonização por esses organismos bentônicos foi analisada de forma a se conhecer algumas das mudanças temporais que ocorrem na comunidade, bem como a diversidade de organismos bentônicos encontrada. Três recifes foram escolhidos para o estudo. Foram realizadas duas coletas com intervalos de seis meses e a análise da porcentagem de cobertura e da diversidade de organismos revelou a presença de uma grande variedade de organismos bentônicos. Entretanto, a colonização mostrou variações entre as duas coletas. Além disso, os três recifes apresentaram diferenças entre si com relação à diversidade e abundância. A

ação de correntes marinhas, a profundidade e a distância da costa provavelmente influenciaram a colonização.

- Este trabalho constituiu monografia de Graduação da estudante supra-citada, defendida e aprovada em 07 de dezembro de 2004.

PROJETO 19: FAUNA ASSOCIADA AO CORAL-DE-FOGO MILLEPORA ALCICORNIS LINNAEUS, 1758 (CNIDARIA: HYDROZOA) NOS RECIFES DE CORAL CE MARACAJÁ – RN.

EQUIPE:

- Tatiane Martins Garcia (Bióloga, Labomar / UFC)
- Wilson Franklin Júnior (Biólogo, Labomar / UFC)
- Helena Matthews Cascon (Profa. Adjunta do Depto. de Biologia / UFC)

OBJETIVOS:

- Identificar e analisar a fauna associada ao coral-de-fogo Millepora alcicornis nos recifes de coral da Área de Proteção Ambiental Estadual dos Recifes de Coral, no município de Maxaranguape (RN).

JUSTIFICATIVAS:

- Os recifes de corais são estruturas calcárias construídas, principalmente, por corais; além destes, algas calcárias e vários outros organismos, que vivem em associação, participam também de sua formação. A comunidade dos recifes de corais é altamente especializada e muito sensível às perturbações ambientais em uma variedade de escalas (HALLOCK, 1977 apud CORNISH; DIDONATO, 2004).
- A atividade de mergulho em ambientes recifais é um elemento crescente e lucrativo do turismo nos trópicos (HAWKINS et al., 1999). Segundo o biólogo Marcelo Zsigmond (Com. Pess.), da Operadora Maracajaú Diver, “é esperado que os órgãos competentes no Rio Grande do Norte se sensibilizem para a necessidade urgente de se regulamentar o uso do ambiente. Do contrário em pouco tempo a área vai sofrer danos praticamente irreversíveis”. Atualmente é permitida a visitação de, no máximo, 650 pessoas por dia, nos recifes de Maracajaú (RN), embora não haja fiscalização.
- Pesquisas como as de Rouphael; Inglis (1997), Treeck; Schuhmacher (1998) e Hawkins et al. (1999), mostram a importância do turismo subaquático, alertando para os riscos da atividade em ecossistemas recifais, e sugerindo normas e procedimentos para minimizar o seu impacto. Nesse sentido, o Ministério do Meio Ambiente, através de sua Diretoria de Áreas Protegidas, lançou recentemente a Campanha de Conduta Consciente em Ambientes Recifais, visando a adoção de práticas de mínimo impacto pelos visitantes de Unidades de Conservação.
- Com o crescimento da popularidade do mergulho, em várias partes do mundo, o impacto desta prática em habitat de sublitoral pode resultar em grande dano às comunidades bentônicas (GARRABOU et al. 1998). Por isso, a análise da estrutura da fauna bentônica, que participa de todos os ecossistemas marinhos é uma importante ferramenta para descrever mudanças no espaço (com aplicações nos pontos de origem do monitoramento de poluições) e tempo (com aplicações na descrição de mudanças no estado do sistema marinho) (HEIP, 1992 apud MUNIZ; PIRES, 2000).
- As conseqüências da destruição dos recifes de corais são muitas. Além das perturbações ecológicas (alterações na teia alimentar, perda de habitats, extinção de espécies, etc.), a destruição dos recifes causa erosão costeira e uma série de problemas econômicos, tais como diminuição na atividade turística, perda de economias de subsistência e forte impacto negativo na economia de países-ilha.
- Por isso, estudos realizados em recifes de corais são fundamentais para a compreensão da diversidade e dinâmica do ecossistema, manutenção e conservação da região, que corresponde a uma área protegida.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Trabalho de campo nos meses de julho e novembro

- Início da análise do material
- Levantamento bibliográfico

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Nas duas coletas realizadas, em julho e novembro, foram demarcadas 19 estações, onde a fauna associada ao coral-de-fogo *Millepora alcicornis* está sendo identificada e analisada.

Laboratório de Ecotoxicologia**PROJETO 1: LABORATÓRIO DE ECOTOXICOLOGIA MARINHA NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR - LABOMAR DA UFC.****EQUIPE:**

- Letícia Veras Costa Lotufo (coordenadora, Profa. Adjunta, Depto. de Farmacologia / UFC)
- Wilson Franklin Júnior (Biólogo, Labomar / UFC)
- Ricardo Ferreira Gomes Matos (Biólogo)
- Jeanylle Nilin Gonçalves (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)
- Caroline Beserra de Castro (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)
- Aline Coelho Moreira Rolim (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)
- Diego do Carmo Coelho (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)
- Marcionília Fernandes Pimentel (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)
- Sidarta Lopes Viana (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC)
- Emanuel David (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UVA)

OBJETIVOS:

- Prestação de serviços por meio de realização de bioensaios com embriões de ouriço-do-mar e misidáceos, para prestação de serviços de avaliação de impactos por poluentes sobre a biota marinha.
- Treinamento e formação de pesquisadores na área de ecotoxicologia marinha.

METAS:

- Aquisição de equipamentos e material de consumo para início dos trabalhos do laboratório;
- Realização de testes ecotoxicológicos com embriões do ouriço-do-mar *Lythechinus variegatus*;
- Implementação do cultivo e dos testes com misidáceos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Aquisição de equipamentos e material de consumo para início dos trabalhos do laboratório;
- Realização de testes ecotoxicológicos com embriões do ouriço-do-mar *Lythechinus variegatus*.
- Implementação do cultivo e dos testes com misidáceos.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O laboratório vem prestando serviços à Petrobras, através do monitoramento das bacias petrolíferas do Ceará (trimestralmente) e Rio Grande do Norte (ocasionalmente), por meio de testes de amostras ambientais e de efluentes de plataformas, com embriões de ouriço-do-mar.
- Com relação à parte acadêmica e de formação de pessoal, vários projetos têm sido implementados, como trabalhos de monografias de graduação, por exemplo, o estudo ecotoxicológico do estuário do Rio Ceará. Este projeto contou com a participação inclusive de estudantes do ensino médio, de escolas como o Colégio Militar de Fortaleza, resultando na apresentação deste na Expo-Ciência Internacional ESI-AMLAT, Fortaleza – CE, 2004.
- O cultivo de misidáceos foi totalmente implementado, contando atualmente com atividades permanentes de manutenção. Foram realizados os primeiros testes de misidáceos com substâncias de referência, como o sulfato de zinco.

Laboratório de Macroalgas**PROJETO 1: PROJETO DE CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO CEARÁ - PETROBRÁS SUB-PROJETO: ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DOS FITOBENTOS.****EQUIPE:**

- Norma Pinheiro Dantas (Coordenadora - Instituto de Ciências do Mar / UFC);
- Wladimir Ronald Lobo Farias (Prof. Adjunto do Depto. de Eng. de Pesca / UFC);
- Kelma Maria Dos Santos Pires (Curso de Graduação em Eng. de Pesca/UFC - Bolsista PETROBRÁS);
- Lorena Soares Monteiro (Curso de Graduação em Eng. de Pesca da UFC - Bolsista PETROBRÁS);
- Ana Carolina Leite Cordeiro (Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UECE - Bolsista PETROBRÁS);
- Francisco Farley Vasconcelos de Souza (Curso de Graduação em Eng. de Pesca da UFC);
- Pedro Almeida Pereira (Curso de Graduação em Ciências Biológicas/UECE - Estagiário);
- Carolina Cavalcante Fernandes Vieira (Curso de Graduação em Eng. de Pesca/UFC - Estagiária)

OBJETIVOS:

- Estudar a flora fitobentônica marinha da sub-bacia do Mundaú, localizada na Plataforma Continental do litoral do Estado do Ceará, em áreas adjacentes às plataformas de Espada, Xaréu, Atum e Curimã, onde através de levantamentos e da determinação da composição florística das áreas escolhidas, foram fornecidos dados qualitativos e possíveis subsídios para o caracterização ambiental, conhecimento e exploração racional dos recursos naturais existentes na região estudada.

METAS:

- Identificação dos taxons coletados nas áreas de estudo;
- Confecção de tabelas e gráficos dos dados obtidos e tabulados;
- Confecção de algumas imagens para o registro das espécies mais frequentes;
- Elaboração e tabulação dos dados para as análises estatísticas
- Elaboração dos relatórios parciais e final das atividades desenvolvidas.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Organização, limpeza e controle de todo o material utilizado em campo e no laboratório;
- Recebimento do material ficológico coletado e triagem das espécies coletadas que compõem a comunidade ficológica das áreas escolhidas;
- Identificação taxonômica das espécies separadas;
- Determinação da composição florística, em termo de distribuição espacial e frequência de ocorrência das espécies de algas encontradas;
- Calculo do índice de similaridades entre as estações de coleta para a área em estudo.
- Elaboração e envio de relatórios de embarque, parciais e final.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Com o propósito de obter conhecimento sobre a composição e distribuição da flora bentônica marinha presente na plataforma continental do Ceará, realizou-se amostragens biológicas em 11 estações de coletas em volta das plataformas de petróleo da Petrobrás, Espada, Xaréu, Atum e Curimã, em dezembro de 2003. As amostragens foram realizadas usando-se redes de arrasto de fundo em diferentes profundidades.
- Através dos dados coletados a bordo sobre o peso algal total para cada estação, observou-se que a estação BCE 18 apresentou maior valor, 117 kg, seguida da estação BCE 32, com 16,6kg.
- Após a identificação de todo o material, registrou-se a ocorrência de um total de 55 espécies identificadas: 18 Chlorophyceae, 7 Phaeophyceae e 30 Rhodophyceae.
- Do total das 55 espécies identificadas, as espécies representantes da divisão Rhodophyta foram as mais representativas, com um total de 30 espécies, divididas em 5 ordens, 9 famílias e 20 gêneros diferentes. As segundas espécies mais representativas foram as pertencentes a divisão Chlorophyta, com um total de 18 espécies, distribuídas em 3 ordens, 6 famílias e 8 gêneros. E em menor número as espécies da divisão Phaeophyta, com apenas 7 espécies, distribuídas em 1 ordem, 1 família e 3 gêneros diferentes.
- A estação BCE 18 contribuiu com o maior número de táxons, 25 espécies, seguida das BCE 22 e BCE 32, com 21 espécies cada.

- As espécies de algas mais freqüentes foram *Hypnea spinella* (C. Agardh) Kützing com 90,90% de ocorrência, *Caulerpa cupressoides* var. *serrata* (Kützing) Weber van Bosse também com 90,90%, *C. prolifera* (Forsskal) Lamouroux com 81,81%, *C. mexicana* Sonder ex Kützing com 72,72% e *C. ashmeadii* Harvey com 63,64% de ocorrência.
- Quanto a similaridade das áreas estudadas, das 55 amostras comparativas (não repetitivas) observadas; 6 amostras não apresentaram nenhuma similaridade, ou seja, apresentaram 0% de similaridade, 33 amostras apresentaram menos de 50% de similaridade, 4 amostras apresentaram similaridade igual a 50%, e 12 amostras apresentaram índices de similaridade maiores que 50%, dos quais, apenas 1 amostra apresentou similaridade maior que 70%, ou seja a estação BCE 6 em relação a estação BCE 10 com 76,92% de similaridade. Logo, de acordo com o que foi observado, houve 21,81% de associação entre as amostras
- Estes dados foram descritos nos RELATÓRIOS PARCIAIS e FINAL enviados e apresentados a PETROBRÁS em 2004.

PROJETO 2: ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ. SUB-PROJETO: FITOBENTOS DO LITORAL E ECOSSISTEMAS ASSOCIADOS.

EQUIPE:

- Norma Pinheiro Dantas (Coordenadora – Instituto de Ciências do Mar/UFC);
- Lorena Soares Monteiro (Curso de Graduação em Eng. de Pesca/UFC - Estagiária);
- Ana Carolina Leite Cordeiro (Curso de Graduação em Ciências Biológicas/UECE - Estagiária);
- Francisco Farley Vasconcelos de Sousa (Curso de Graduação em Eng. de Pesca/UFC - Estagiário);
- Pedro Almeida Pereira (Curso de Graduação em Ciências Biológicas/UECE - Estagiário);
- Carolina Cavalcante Fernandes Vieira (Curso de Graduação em Eng. de Pesca/UFC - Estagiária);
- José Wellington Leite Teofilo (Curso de Graduação em Eng. de Pesca/UFC - Estagiário);

OBJETIVOS:

- Fazer um estudo e apresentar uma análise sobre a ocorrência e distribuição das algas marinhas bentônicas ao longo do litoral do Estado do Ceará, em áreas litoâneas e estuarinas, para que possamos conhecer a composição da flora ficológica e fanerogâmica marinha cearense e fornecer subsídios para uma exploração mais racional desse importante recurso natural.

METAS:

- Identificação dos taxons coletados nas áreas de estudo;
- Coleta de material ficológico e fanerogâmico marinho ao longo do litoral cearense em regiões costeiras e estuarinas pré-estabelecidas;
- Confeção de tabelas com todas as ocorrências e distribuição das algas coletadas;
- Elaboração de relatório final das atividades desenvolvidas.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

Foram realizadas coletas em 21 localidades, 12 praias e 9 áreas de estuário ao longo do litoral cearense:

- Estuário do Rio Barra Grande, Município de Icapuí, em 25/09/2004 (2 estações);
- Redonda, Município de Icapuí, em 26/09/2004;
- Canoa Quebrada, Município de Aracati, em 27/09/2004;
- Pontal do Maceió, Município de Fortim, em 28/09/2004;
- Caponga, Município de Cascavel, em 30/09/2004;
- Sabiaguaba, Município de Fortaleza, em 13/10/2004 (2 estações);
- Pacheco, Município de Caucaia, em 14/10/2004;
- Lagoinha, Município de Paraipaba, em 15/10/2004;
- Estuário do Rio Curu, Município de Paracuru, em 26/10/2004;
- Estuário do Rio Pirangi, Município de Beberibe, em 27/10/2004;

- Estuário do Rio Remédios, Município de Barroquinha, em 11/11/2004 (2 estações);
- Camocim, Município de Camocim, em 11/11/2004;
- Estuário do Rio Mangue Seco, Município de Camocim, em 12/11/2004 (2 estações);
- Jericoacoara, Município de Jijoca de Jericoacoara, em 12/11/2004;
- Estuário do Rio Acaraú, Município de Acaraú, em 13/11/2004 (3 estações);
- Icaraí de Amontada, Município de Amontada, em 13/11/2004;
- Caetanos, Município de Amontadas, em 14/11/2004;
- Estuário de rio em Torrões, Município de Itarema, em 14/11/2004;
- Estuário de rio em Almofala, Município de Itarema, em 14/11/2004;
- Baleia, Município de Itapipoca) em 15/11/2004;
- Estuário do Rio Moitas, Município de Amontada, em 15/11/2004 (2 estações);

Após as coletas, todo material foi identificado e os dados obtidos foram utilizados para se construir tabelas com todas as ocorrências e distribuição das algas coletadas por localidade durante a campanha do ZEE e em outras campanhas e projetos relevantes desenvolvidos ao longo do litoral cearense até a presente data.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Após os levantamentos os resultados foram apresentados em tabelas individualizadas por local de coleta.
- Os dados obtidos estão sumarizados na tabela abaixo (Tabela 1).

Tabela 1. Número de espécies de algas por divisão identificadas para da área de coleta, em regiões litorâneas e estuarinas (Projeto ZEE).

ÁREAS DE COLETA	Número de espécies por divisão				Nº.
	Chlorophyta	Phaeophyta	Rhodophyta	Cyanophyta	TOTAL
A – REGIÕES LITORÂNEAS					
Redonda	12	7	28	1	48
Canoa Quebrada	3	1	13	1	18
Pontal do Maceió	10	8	25	1	44
Caponga	8	4	33	1	46
Sabiaguaba	5	2	7	1	15
Pacheco	4	4	23	0	31
Lagoinha	6	3	26	0	35
Camocim	7	4	29	0	40
Jericoacoara	8	1	17	2	28
Icaraí de Amontada	10	7	26	0	43
Caetanos	10	3	25	0	38
Baleia	5	4	17	0	26
B – REGIÕES ESTUARINAS					
Barra Grande	4	1	10	2	17
Curu	4	5	26	1	36
Pirangi	5	1	11	1	18
Remédios	3	1	5	0	9
Mangue Seco	7	1	10	2	20
Acaraú	9	6	25	1	41
Torrões	4	4	10	0	18
Almofala	1	0	1	2	4
Moitas	9	8	33	2	52

Foram registradas a presença da fanerógama marinha *Halodule wrightii* nas seguintes áreas: Redonda, Caponga, Camocim, Jericoacoara, Barra Grande, Mangue Seco e Acaraú.

Laboratório de Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton**PROJETO 1: DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DA DIATOMÁCEA PSEUDO-NITZSCHIA H. PERAGALO NA PRAIA DO CASSINO, RS E FISIO-ECOLOGIA E TOXICIDADE DE PSEUDO-NITZSCHIA MULTISERIES (HASLE) HASLE.**

Observação: Projeto de tese desenvolvida durante o doutorado do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica da Fundação Universidade Federal de Rio Grande (FURG).

EQUIPE:

- Maria Odete Parente Moreira (Doutoranda em Oceanografia Biológica - Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica/Fundação Universidade Federal de Rio Grande – FURG; Bolsista da CAPES/UFC – PICDT).
- Clarisse Odebrecht (Orientadora; PhD - Departamento de Oceanografia/Fundação Universidade Federal de Rio Grande – FURG).
- Edna Granéli (Orientadora durante o doutorado sanduíche; PhD - Departamento de Ciências Marinhas/Instituto de Biologia e Ciências Ambientais/Universidade de Kalmar, Suécia).

OBJETIVOS:

Geral:

- Verificar se a Praia do Cassino - RS (32°12'23 "S: 52°10'34" W) encontra-se vulnerável a possíveis desenvolvimentos de florações nocivas de Pseudo-nitzschia potencialmente tóxicas e as conseqüências que eventos desta natureza podem desencadear como problemas ecológicos, sócio-econômicos e de saúde pública.

Específicos:

- Determinar as variações temporais das possíveis florações de diatomáceas do gênero Pseudo-nitzschia H. Peragallo e sua toxicidade (produção de ácido domóico – AD), relacionando-as com as condições físicas e químicas do ecossistema.
- Formar um banco de cultivos monos-específicos de Pseudo-nitzschia da região sul do Brasil com identificação das espécies.
- Conhecer as respostas fisiológicas e a capacidade de produção de ácido domóico (AD) de uma espécie potencialmente tóxica (Pseudo-nitzschia multiseries) isolada na região sul do Brasil (Praia do Cassino - RS, Atlântico SW - BR), comparando-as com as respostas de uma cepa da mesma espécie confirmada como tóxica, mas oriunda de outra região geográfica (costa leste do Canadá, Atlântico NW - CAN).

METAS:

Avaliação ambiental:

- Realizar uma avaliação ambiental na Praia do Cassino, litoral sul do Rio Grande do Sul, com base nas observações, medidas e amostragens realizadas na zona de arrebenção da praia entre março de 2000 e junho de 2001, nas análises dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, da climatologia da microrregião e das suas correlações.

Banco de cultivo:

- Isolar as espécies de Pseudo-nitzschia encontradas no ambiente e mantê-las em cultivo.
- Identificar as espécies isoladas com microscopia eletrônica de transmissão (MET).
- Testes experimentais:
- Desenvolver um estudo experimental para conhecer as respostas fisiológicas e a capacidade de produção de ácido domóico (AD) por Pseudo-nitzschia multiseries isolada da Praia do Cassino, Atlântico SW (BR), comparando-as com as de uma cepa da mesma espécie, oriunda da costa leste do Canadá, Atlântico NW (CAN), através de cultivos contínuos (quimioestático e turbidostático) com deficiência de nitrogênio (-N), de fósforo (-P) e com suficiência de nitrogênio e de fósforo (+N+P).

Curso e tese:

- Concluir o curso com finalização e defesa de tese e obtenção do título de Doutor em Oceanografia Biológica

Observações:

- Os trabalhos da pesquisa ambiental e do estabelecimento do banco de cultivo foram realizados no Dep. de Oceanografia/FURG, Rio Grande – RS.
- As análises de ácido domóico (AD) da parte ambiental foram feitas no Centro de Ciências Tecnológicas da Terra e do Mar (CTTMar)/UNIVALI, Itajaí-SC.
- A microscopia eletrônica de transmissão (TEM) foi realizada no Instituto de Botânica/Universidade de Copenhague, Dinamarca.
- O experimento de Físio-Ecologia foi desenvolvido no Dep. de Ciências Marinhas/Universidade de Kalmar, Suécia, durante o doutorado sanduíche (outubro/2001 a novembro/2002).
- As análises de ácido domóico (AD) da parte experimental foram feitas na Faculdade de Biologia e Farmacologia/Universidade Friedrich-Schiller, Jena, Alemanha, durante o doutorado sanduíche.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Finalização da redação e editoração da tese.
- Entrega da tese para a Coordenação do Curso em 28 de janeiro de 2004.
- Defesa da tese com aprovação por unanimidade em 27 de fevereiro de 2004.
- Revisão e editoração final da tese, com entrega da versão definitiva e obtenção do título de Doutora em Oceanografia Biológica em 05 de março de 2004.

RESULTADOS ALCANÇADOS:**Avaliação ambiental:**

Foi observado que:

- O padrão de distribuição temporal de *Pseudo-nitzschia*, de outras diatomáceas e dos dinoflagelados apresentava tendência inversa ao de *Asterionellopsis glacialis*, confirmando a interferência das acumulações desta diatomácea penada, freqüentes na região durante o outono e o inverno em decorrência da ação dos ventos fortes do quadrante S por ocasião das frentes frias, no padrão de distribuição dos demais componentes do fitoplâncton.
- O gênero *Pseudo-nitzschia* esteve presente com densidade celular ≥ 103 e alta freqüência (51%) durante a primavera, com o máximo em dezembro de 2000 (freqüência mensal 100%; densidade $1,276 \times 10^5$ células L⁻¹).
- Ocorriam espécies potencialmente tóxicas, as quais foram identificadas como *P. multiseriis*, *P. australis* e *P. calliantha*, cujas presenças indicaram a possibilidade de ocorrência de florações nocivas de *Pseudo-nitzschia* na Praia do Cassino-RS.

Banco de cultivo:

- Das contínuas tentativas de isolamento de *Pseudo-nitzschia*, de águas da Praia do Cassino e da plataforma continental adjacente, realizadas entre agosto/1999 e junho/2001, apenas 13 cultivos foram estabelecidos e mantidos até agosto de 2001, ocasião em que foram feitas as análises com microscopia eletrônica de transmissão (MET).
- Com a microscopia eletrônica (MET) foi verificado que dois cultivos estavam contaminados, ficando o número de cultivos monoespecíficos reduzido a 11.
- As espécies isoladas e identificadas foram *Pseudo-nitzschia pungens*, *P. multiseriis*, *P. australis* e *P. calliantha*.
- Problemas na rotina de manutenção dos cultivos como contaminação e redução do tamanho celular durante a fase vegetativa, no período entre agosto/2001 e dezembro/2003, fizeram com que o número final de cultivos monoespecíficos depositados no Laboratório de Fitoplâncton e Microorganismos Marinhos (FURG) ficasse reduzido a quatro, sendo três de *P. pungens* e um de *P. multiseriis*.

Testes experimentais:

- Ambas as cepas produziram AD em todos os cultivos, independentemente da concentração de nutrientes.
- A concentração de AD nas células da cepa BR (mais nova; eixo apical médio 100 μ m) foi 10x (+N+P), 20x (-N) e 30x (-P) maior do que nas células da cepa CAN (mais velha; eixo apical médio 32 μ m).

- Não foi observado um padrão de variação na produção de AD em função dos diferentes níveis de deficiência seja de P ou de N.
- A concentração de AD nas células da cepa BR variou de 1,02 a 4,23 pg AD célula⁻¹, sob condições de deficiência de N (0,4 diluição dia⁻¹) e de P (0,2 diluição dia⁻¹), respectivamente. Ao contrário do esperado para P. multiseriis, as maiores concentrações de AD (BR: 4,1pg AD célula⁻¹; CAN: 0,42pg AD célula⁻¹) foram detectadas em ambas as cepas cultivadas com suficiência de nutrientes e com maior taxa de crescimento (BR: 0,54 diluição dia⁻¹; CAN: 0,87 diluição dia⁻¹), com exceção da cepa BR cultivada com deficiência de P e 0,2 diluição dia⁻¹ (4,23 pg AD célula⁻¹).
- A concentração e a produção de AD apresentaram correlação direta com a densidade de bactérias nos cultivos, indicando a sua possível contribuição na produção de AD e explicando em parte a maior produção em culturas com suficiência de N e P.

Conclusões:

- A combinação da presença de espécies de Pseudo-nitzschia potencialmente tóxicas com a confirmação da produção de ácido domóico (AD) em condições de cultivo e a ocorrência de densidades celulares dentro da faixa considerada de risco (103 a 105 células L⁻¹) confirmaram a vulnerabilidade da Praia do Cassino à ocorrência de florações nocivas de Pseudo-nitzschia e aos possíveis impactos causados por eventos desta natureza.

Curso e tese:

- As pesquisas desenvolvidas permitiram a finalização do curso com elaboração e aprovação da tese proposta.

PROJETO 2: SUBPROJETO: “ESTUDO SOBRE A COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA EM VIVEIROS DE ENGORDA DE CAMARÃO MARINHO (LITOPENAEUS VANNAMEI) E SUAS POSSÍVEIS RELAÇÕES COM A MIONECROSE INFECCIOSA”.

- Observações:**
- 1) Integrante do Projeto Multidisciplinar “RECARCINE – Conjunção de Fatores Relacionados com a Incidência da Necrose Muscular em Camarão Marinho Cultivado”.
 - 2) Subprojeto desenvolvido em colaboração com o Laboratório de Nutrição e Ração de Camarão Marinho.
 - 3) Projeto de tese do Curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC.

EQUIPE:

- Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira (Coordenadora Geral do Projeto Multidisciplinar; Bióloga; PhD – Laboratórios do Grupo de Estudos de Camarão Marinho (Gecmar) e do Centro de Diagnóstico de Enfermidades de Camarão Marinho (Cedecam)/LABOMAR/UFC).
- Alberto Jorge Pinto Nunes (Orientador; Engenheiro de Pesca; PhD - Laboratório de Nutrição e Ração de Camarão Marinho/LABOMAR/UFC).
- Maria Odete Parente Moreira (Co-orientadora; Engenheira de Pesca; Dra. Oceanografia Biológica – Laboratório de Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton/LABOMAR/UFC).
- Renata Stock Fonseca (Oceanógrafa; Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais /LABOMAR/UFC - Bolsista FUNCAP).

OBJETIVOS:

- O presente estudo tem como objetivo geral caracterizar os padrões de variação da composição e biomassa fitoplânctônica, em viveiros de engorda de fazendas de camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*), visando identificar as prováveis causas de florações de microalgas potencialmente nocivas e suas possíveis relações com o IMNV (Vírus da Mionecrose Infecciosa).

METAS:

- Identificar os principais grupos do fitoplâncton em viveiros de engorda do camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) e determinar a abundância relativa de cada um deles, definindo seus padrões ou tendências de variação temporal.
- Quantificar a densidade (n° de células $\times L^{-1}$) e a biomassa (μg Clorofila $a \times L^{-1}$), verificando qual o padrão de variação destes parâmetros ao longo do tempo.
- Verificar se existe relação entre a ocorrência de um determinado grupo, gênero ou mesmo espécie de fitoplâncton e a mortalidade de camarões ocasionada pelo IMNV.
- Realizar um estudo complementar dos fatores ambientais associados ao desenvolvimento do fitoplâncton, através de medidas paralelas dos parâmetros abióticos da água, como temperatura, salinidade, transparência, material em suspensão, pH e oxigênio dissolvido, assim como um levantamento dos parâmetros climatológicos e monitoramento dos parâmetros operacionais de cada fazenda durante o período das coletas.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Levantamento bibliográfico.
- Elaboração do projeto e orçamento.
- Solicitação de bolsa de mestrado junto a FUNCAP.
- Solicitação de recursos para financiamento das pesquisas às agências financiadoras FINEP (Edital FAP CT Verde Amarelo), como subprojeto do projeto “RECARCINE – Conjunção de fatores relacionados com a incidência da necrose muscular em camarão marinho cultivado”, e CNPQ (Edital Universal 019/2004).
- Visita de reconhecimento com estágio da mestranda Renata Stock Fonseca a fazenda de cultivo de camarões marinhos CUNHAMAR, durante o mês de julho, com a finalidade de acompanhar os procedimentos operacionais adotados na empresa relacionados à pesquisa.
- Iniciado o treinamento da mestranda nas técnicas de análise necessárias ao desenvolvimento do projeto.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Seleção das fazendas para desenvolvimento da pesquisa.
- Aprovação da bolsa de mestrado da FUNCAP com início em julho/2004.
- Aprovação do projeto de pesquisa na disciplina de Seminários do Curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR.
- Aprovação do projeto pelo FINEP, estando no momento aguardando a liberação de recursos para compra do material de consumo e início das atividades de campo e de laboratório.

PROJETO 3: SUBPROJETO: “ANÁLISE DA TOXICIDADE DE MICROALGAS ISOLADAS DE FAZENDAS DE CULTIVO DE CAMARÃO UTILIZANDO BIOENSAIOS”.

- Observações:**
- 1) Integrante do Projeto Multidisciplinar “RECARCINE – Conjunção de Fatores Relacionados com a Incidência da Necrose Muscular em Camarão Marinho Cultivado”.
 - 2) Subprojeto desenvolvido em colaboração com os Laboratórios de Ecotoxicologia e do Grupo de Estudos de Camarão Marinho (Gecmar) / Centro de Diagnóstico de Enfermidades de Camarão Marinho (Cedecam).
 - 3) Projeto de tese do Curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC.

EQUIPE:

- Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira (Coordenadora Geral do Projeto Multidisciplinar e Co-orientadora; Bióloga; PhD – Laboratórios do Grupo de Estudos de Camarão Marinho (Gecmar) e do Centro de Diagnóstico de Enfermidades de Camarão Marinho (Cedecam)/LABOMAR/UFC).
- Letícia Veras Costa Lotufo (Orientadora; Bióloga; Dra.; Profa. Adjunta, Departamento de Farmacologia e Laboratório de Ecotoxicologia)/LABOMAR/UFC).

- Maria Odete Parente Moreira (Pesquisadora Colaboradora; Engenheira de Pesca; Dra. Oceanografia Biológica – Laboratório de Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton/LABOMAR/UFC).
- Janisi Sales Aragão (Engenheira de Pesca; Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais /LABOMAR/UFC - Bolsista FUNCAP).
- Alice Crispin de Lima (Graduando em Engenharia de Pesca/UFC; estágio não remunerado)

OBJETIVOS:

- Avaliar a toxicidade de cianobactérias isoladas de fazendas de cultivo de camarão marinho *Litopenaeus vannamei* em juvenis de camarão, náuplios de artemia e camundongos.

METAS:

- Isolar 3 espécies de cianobactérias mais abundantes nos viveiros.
- Cultivar as três espécies em laboratório.
- Verificar a toxicidade das microalgas e de extratos orgânicos destas microalgas em juvenis de camarões *Litopenaeus vannamei*.
- Verificar a toxicidade das microalgas e de extratos orgânicos destas microalgas em náuplios de *Artemia salina*.
- Verificar a toxicidade das microalgas e de extratos orgânicos destas microalgas em camundongos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Levantamento bibliográfico.
- Levantamento do material permanente e de consumo necessários ao desenvolvimento da pesquisa disponível no laboratório.
- Elaboração do projeto e orçamento.
- Solicitação de bolsa de mestrado junto a FUNCAP.
- Solicitação de recursos para financiamento da pesquisa à agência financiadora FINEP, como subprojeto do projeto “RECARCINE – Conjunção de fatores relacionados com a incidência da necrose muscular em camarão marinho cultivado”.
- Iniciado o treinamento da mestranda nas metodologias de isolamento e cultivo de microalgas e de taxonomia de cianobactérias necessárias ao desenvolvimento do projeto.
- Iniciadas as atividades necessárias para a recuperação e reativação da sala de cultivo (cepário) de microalgas, a qual esteve desativada desde o segundo semestre de 2003.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Aquisição de aparelho de ar-condicionado para aclimatação da sala de cultivo (cepário) de microalgas.
- Recuperação das prateleiras com iluminação e fotoperíodo necessárias para a manutenção das cepas e cultivos das microalgas.
- Limpeza e re-organização da sala de cultivo (cepário) de microalgas.
- Reiniciadas as atividades de cultivo de microalgas com tentativas de recuperação das cepas já existentes (*Chaetoceros calcitrans*, *C. gracilis*, *Tetraselmis chuii*, *Tetraselmis* sp., *T. gracilis*, *Isochrysis* sp., *Dunaliella* sp., *D. tertiolecta*, *Thalassiosira wessflogii*, *T. pseudonana*, *T. fluviatilis* e *Navicula* sp.), as quais haviam sido provisoriamente depositadas no Laboratório de Microalgas do Departamento de Engenharia de Pesca/UFC.
- Observação microscópica de amostras de fitoplâncton (microalgas) coletadas em viveiros de cultivo de camarão e em estuários, cuja água vem sendo utilizada para alimentar viveiros de fazendas de camarão dos estados do Ceará e Piauí.
- Seleção das fazendas de cultivo de camarão marinho para coleta das amostras de microalgas necessárias para desenvolvimento da pesquisa.
- Aprovação da bolsa de mestrado da FUNCAP.
- Aprovação do projeto de pesquisa na disciplina de Seminários do Curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR.
- Aprovação do subprojeto pela FINEP, estando no momento aguardando a liberação de recursos para compra do material permanente e de consumo, com início das atividades de campo e de laboratório programado para março/2005.

PROJETO 4: SUBPROJETO: “CARACTERIZAÇÃO DO FITOPLÂNCTON E DA BIOMASSA FITOPLANCTÔNICA DOS ESTUÁRIOS DA COSTA DO ESTADO DO CEARÁ”.

Observação: 1) Integrante do Projeto Multidisciplinar “Zoneamento Econômico e Ecológico da Costa do Estado do Ceará (ZEE)”, convênio SEMACE/ Governo do Estado do Ceará – LABOMAR/UFC/FCPC.

EQUIPE:

- Luiz Parente Maia (Coordenador Geral do Projeto Multidisciplinar; Geólogo; PhD – Diretor do Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR)/UFC).
- Maria Odete Parente Moreira (Coordenadora do Subprojeto; Engenheira de Pesca; Dra. Oceanografia Biológica – Laboratório de Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton/LABOMAR/UFC).
- Renata Stock Fonseca (Oceanógrafa; Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais /LABOMAR/UFC - Bolsista FUNCAP).
- Hortência de Sousa Barroso (Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado).
- Thiago Mesquita Sousa (Graduando em Ciências Biológicas/UECE - estágio não remunerado).
- Thiago Reis Jácome de Oliveira (Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado).

OBJETIVOS:

- Fornecer informações sobre a composição, densidade e biomassa do fitoplâncton indispensáveis para a caracterização e a avaliação da capacidade de sustentação dos estuários do litoral do Estado do Ceará, incluídos no ZEE.

METAS:

- Coletar amostras na coluna d’água para análise do fitoplâncton total (garrafa), com contagem do número de células $\times L^{-1}$ e separação por grandes grupos (Cianobactérias, Clorófitas, Diatomáceas, Dinoflagelados e outros Flagelados) e cálculo da abundância relativa de cada grupo (%).
- Amostrar e analisar do microfitoplâncton (arrasto com rede de $20\mu m$), para concentração de amostra e auxílio na identificação.
- Identificar e contar os componentes do fitoplâncton no nível de gênero e/ou espécies, caso sejam detectadas ocorrências de florações de microalgas.
- Estimar a biomassa fitoplancônica com base na análise de Clorofila a (μg Clorofila a $\times L^{-1}$), cujas amostras também serão coletadas na camada superficial da coluna d’água, simultaneamente com as amostras destinadas ao subprojeto de caracterização físico-química e bacteriológica da água.
- Correlacionar os resultados relativos ao estudo do fitoplâncton com os resultados do subprojeto de físico-química da água.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Elaboração do subprojeto.
- Levantamento e orçamento do material permanente e de consumo necessário ao desenvolvimento do subprojeto.
- Preparação do material necessário para as saídas de campo e amostragens.
- Elaboração do subprojeto
- Levantamento e orçamento do material permanente e de consumo necessário ao desenvolvimento do subprojeto.
- Acompanhamento dos processos de licitação e compra do material de consumo.
- Preparação do material necessário para as saídas de campo e amostragens.
- Treinamento dos estagiários envolvidos no projeto.
- Elaboração de guia das metodologias de amostragem para utilização pela equipe de campo.
- Elaboração de planilhas de campo e laboratório.

- Definição e treinamento da equipe de campo.
- Definição do cronograma de coletas.
- Definição dos pontos de coleta em cada estuário com base nos dados pretéritos existentes na literatura e do subprojeto de caracterização física dos estuários (batimetria, medidas de salinidade e temperatura da água e oxigênio dissolvido na água).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Tendo em vista a demora dos processos de licitação e compra do material, o adiamento das coletas dos demais subprojetos, os problemas de logística (indisponibilidade de veículo, lancha, indefinição da equipe de campo e liberação de recursos) as amostragens dos estudos sobre o fitoplâncton, a físico-química e bacteriologia da água, assim como da bioquímica só foram iniciados em janeiro/2005.

PROJETO 5: SUBPROJETO: “CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE PELÁGICO DA BACIA DO CEARÁ”.

- Observação:** 1) Integrante do projeto de “Caracterização ambiental da área de influência das atividades de exploração e produção de óleo e gás natural da Petrobras na Bacia do Ceará”, (Programa de Cooperação CENPES/LABOMAR/UFC/UFPE/UERJ/PUC-RJ/UFF através de contrato firmado entre a Petrobras e a ACEG).
- 2) Participação como Coordenadora do Subprojeto iniciada em junho/2005, após a realização das coletas e análise das amostras, porém estando o projeto com defasagem de três meses do cronograma inicial proposto pela coordenação geral.

EQUIPE:

- Tito Monteiro da Cruz Lotufo (Coordenador Geral do Projeto; Dr. em Zoologia, Prof. Adjunto, – Departamento de Engenharia de Pesca/UFC).
- Maria Odete Parente Moreira (Coordenadora dos estudos sobre o ambiente pelágico; Engenheira de Pesca; Dra. Oceanografia Biológica – Laboratório de Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton/LABOMAR/UFC).
- Helena Becker (Coordenadora da área de físico-química da água; Dra., Profa. Adjunta – Departamento de Química Analítica e Físico-Química/UFC).
- Fernando Feitosa (Coordenador da área de Fitoplâncton; Dr., Prof. Adjunto – Departamento de Oceanografia/UFPE).
- Sigrid Neumann Leitão (Coordenadora da área de Zooplâncton; Dra., Profa. Adjunta – Departamento de Oceanografia/UFPE).
- Janine Martins de Lima Kronemberger Dominguez (Coordenadora da área de Ictioplâncton; MSc Ciências do Mar; Diretora Executiva da SMS Consulting Ltda).
- Rodrigo de Salles (Coordenador da área de Ictiofauna; Biólogo; MSc – Divisão de Pesca – Laboratório de Ictiologia/LABOMAR/UFC).

OBJETIVOS:

- Caracterização do ambiente pelágico da plataforma continental das áreas adjacentes às plataformas de exploração e produção de óleo e gás natural Espada, Xaréu, Atum e Curimã da Petrobras, localizadas na sub-bacia do Mundaú, Bacia do Ceará.

METAS:

- Realizar um levantamento e a consolidação dos dados pretéritos sobre o compartimento pelágico (físico-química da água, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna) na área de estudo.
- Apresentar um estudo teórico sobre as principais características abióticas e bióticas do ambiente pelágico, apresentando as suas diferentes formas de zonation, e a importância do estudo dos seus componentes.
- Determinar as características físico-químicas da massa d’água.
- Avaliar as condições atuais de contaminação da água.
- Realizar um levantamento e a caracterização da biota do compartimento planctônico (fitoplâncton, zooplâncton e ictioplâncton) e nectônico (ictiofauna).

- Realizar a Integração dos dados físico-químicos e biológicos do compartimento pelágico.
- Disponibilizar os resultados em formato adequado (inclusive dados brutos em meio digital) para alimentar os bancos de dados da Petrobras.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Realizada pelas respectivas equipes a análise dos parâmetros bióticos (fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna) e abióticos (físico-química da água), medidos in situ e/ou coletados para análise em laboratório durante cruzeiro realizado em dezembro/2003.
- Finalizados os relatórios dos vários subprojetos (físico-química da água, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna).
- Revisão, correção e formatação dos relatórios parciais de físico-química da água, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna.
- Revisão, correção e formatação dos relatórios dos dados pretéritos de físico-química da água, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna.
- Elaboração, revisão e formatação do relatório dos dados pretéritos sobre o fitoplâncton.
- Elaboração, revisão e formatação de relatório sobre a caracterização teórica do ambiente pelágico no meio marinho, incluindo as definições, zonação e classificações baseadas nas características abióticas e dos componentes da biota e, sobretudo, ressaltando a importância de estudos desta natureza.
- Revisão, correção e formatação dos relatórios finais de físico-química da água, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna.
- Iniciada a integração dos dados físico-químicos e biológicos do compartimento pelágico da área investigada, para posterior discussão em workshop a ser realizado em março/2005 com os coordenadores das várias equipes responsáveis pelos subprojetos de estudos do ambiente pelágico (físico-química da água, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Entrega dos relatórios dos dados pretéritos, parciais e finais dos vários parâmetros investigados (físico-química da água, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e ictiofauna), assim como do relatório teórico sobre a caracterização do ambiente pelágico no meio marinho para a coordenação geral do projeto para envio à Petrobras.

PROJETO 6: RE-ESTRUTURAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E REFORMA DO LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E TAXONOMIA DO FITOPLÂNCION.

Observação: por falta de pesquisador especializado o Laboratório de Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton/LABOMAR/UFC permaneceu desativado desde março/1999, quando do afastamento da coordenadora/responsável para cursar o doutorado em Oceanografia Biológica, com especialização em Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton Marinho.

EQUIPE:

- Maria Odete Parente Moreira (Coordenadora; Engenheira de Pesca, Dra Oceanografia Biológica).
- Renata Stock Fonseca (Oceanógrafa; Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais /LABOMAR/UFC - Bolsista FUNCAP).
- Janisi Sales Aragão (Engenheira de Pesca; Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais /LABOMAR/UFC - Bolsista FUNCAP).
- Alice Crispin de Lima (Graduando em Engenharia de Pesca/UFC; estágio não remunerado).
- Hortência de Sousa Barroso (Graduando em Ciências Biológicas/UECE; estágio não remunerado).
- Thiago Mesquita Sousa (Graduando em Ciências Biológicas/UECE; estágio não remunerado).
- Thiago Reis Jácome de Oliveira (Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado).

OBJETIVOS:

Geral:

- Re-estruturar e organizar o Laboratório de Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton, incluindo a aquisição de novos e recuperação de antigos equipamentos, de modo a permitir a retomada das atividades necessárias ao desenvolvimento de projetos de pesquisas, de ensino (graduação e pós-graduação) e de extensão sobre Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton Marinho e Estuarino.

METAS:

- Desenvolvimento de projetos de pesquisa.
- Treinamento em Taxonomia e Ecologia do Fitoplâncton de estagiários e bolsistas.
- Desenvolvimento de monografias de graduação.
- Desenvolvimento de dissertações de mestrado.
- Aplicação de aulas práticas do Curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC.
- Aplicação de aulas práticas dos Cursos de Graduação em Ciências Biológicas e Engenharia de Pesca da UFC e de Ciências Biológicas da UECE, quando solicitado.
- Análise de amostras do fitoplâncton quando solicitado por instituições responsáveis pela caracterização, monitoramento e controle das condições ambientais e qualidade da água de ecossistemas marinhos e estuarinos e de viveiros de cultivo de organismos marinhos.
- Isolamento e cultivo de microalgas e manutenção de cepas para implantação e manutenção de um banco (coleção) de culturas de microalgas.
- Participação nos projetos multidisciplinares coordenados e/ou executados pelo LABOMAR/UFC, que incluam estudos sobre a Ecologia, Físio-Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton Marinho e Estuarino.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Limpeza geral do laboratório.
- Levantamento e recuperação do material permanente disponível.
- Levantamento do material de consumo disponível, com verificação da validade e aproveitamento ou descarte de reagentes, soluções e outros materiais vencidos.
- Listagem com orçamento para aquisição do material permanente necessário para o pleno funcionamento do laboratório.
- Listagem com orçamento para aquisição do material de consumo necessário para o pleno funcionamento do laboratório.
- Pintura do laboratório.
- Captação de estagiários e bolsistas para formação da equipe.
- Treinamento dos estagiários e bolsistas de graduação e pós-graduação em Taxonomia do Fitoplâncton e nas metodologias das várias análises empregadas nos estudos de Ecologia e Físio-Ecologia do Fitoplâncton.
- Inclusão do Laboratório de Ecologia, Físio-Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton e equipe em projetos de pesquisa que já se encontravam em desenvolvimento no LABOMAR.
- Elaboração de novos projetos.
- Participação com elaboração de quatro subprojetos, integrantes de projetos multidisciplinares visando à captação de recursos, o desenvolvimento de pesquisa, de trabalhos de extensão e de ensino:
 - 1) Projeto: “Caracterização Ambiental da Área de Influência das Atividades de Exploração e Produção de Óleo e Gás Natural da Petrobras na Bacia do Ceará”; “Coordenação dos subprojetos de caracterização do ambiente pelágico e integração dos dados relativos ao ambiente pelágico” (Programa de Cooperação CENPES/LABOMAR/UFC/UFPE/UERJ/PUC-RJ/UFF).
 - 2) Projeto: “Zoneamento Econômico e Ecológico da Costa do Estado do Ceará (ZEE)”; subprojeto “Caracterização do Fitoplâncton e da Biomassa Fitoplanctônica nos estuários da costa do Estado do Ceará (ZEE)” (Convênio SEMACE/ Governo do Estado do Ceará – LABOMAR/UFC/FCPC).

- 3) Projeto: “RECARCINE – Conjunção de Fatores Relacionados com a Incidência da Necrose Muscular em Camarão Marinho Cultivado”; subprojetos “Estudo sobre a Comunidade Fitoplanctônica em Viveiros de Engorda de Camarão Marinho (*Litopenaeus vannamei*) e suas Possíveis Relações com a Mionecrose Infeciosa” e “Análise da Toxicidade de Microalgas Isoladas de Fazendas de Cultivo de Camarão Utilizando Bioensaios” (Projeto financiado pela FINEP).
- 4) Projeto: “Caracterização do Estuário do Rio Timonha – Ceará”; “Subprojeto: Caracterização do Fitoplâncton e da Biomassa Fitoplanctônica no Estuário do Rio Timonha – Ceará” (Pré-projeto submetido ao MMA para apreciação).

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Aquisição e instalação de dois equipamentos de refrigeração (Projeto ZEE, convênio SEMACE / Governo do Estado do Ceará – LABOMAR/UFC-FCPC e Projeto de Otimização de Consumo de Energia da COELCE, convênio COELCE – UFC).
- Aquisição de um micro computador PC Athlon - XP, com processador ASUS (Projeto de caracterização ambiental da área de influência das atividades de exploração e produção de óleo e gás natural da Petrobras na Bacia do Ceará, Programa de Cooperação CENPES/LABOMAR/UFC/UFPE/UERJ/PUC-RJ/UFF).
- Recuperação de dois microscópios standard, marcas American Optical (objetivas de 4,5x, 20x, 45x – retrátil e 100x - retrátil e de imersão) e Jena (objetivas de 10x, 20x, 40x - retrátil e 100x - retrátil e de imersão).
- Aquisição de três microscópios óticos standard, marca Coleman, com iluminação direta e objetivas de 10x, 20x, 40x - retrátil e 100x - retrátil e de imersão (Projeto ZEE, convênio SEMACE / Governo do Estado do Ceará – LABOMAR/UFC-FCPC).
- Instalação de uma sala de microscopia equipada com:
 - 1) cinco microscópios standard com iluminação direta (quatro para uso geral em atividades didáticas e de pesquisa e um exclusivo para observação de amostras vivas e isolamento de células);
 - 2) um microscópio da marca Zeiss, modelo Standard-25, com campo amplo e campo claro, foto tubo binocular 30 com prisma deslocaável, condensador de fase IIZ 0,9 Ph 1-2-3, objetivas planacromáticas de 2,5x/08, 10x/0,25 Ph1, 20x/0,45 Ph2, 40x/0,65 Ph3 (retrátil) e 100x/1,25 Ph 3 (retrátil e de imersão), 02 oculares de 10X/20 Br focalizável, 01 ocular KPL 10x/20 focalizável grande angular, câmara clara para desenho, projetiva PK2,5X p/ MC80, corpo de câmara 35mm motorizado, corpo central com obturador MC80, painel de comando MC80. (PRPPG) (exclusivo para uso em pesquisa);
 - 3) um microscópio invertido da marca Olympus, modelo CK2-BIC com condensador ULWCD 0,3, objetivas PCS Plan 4XPL, PCD10XPL, LWDCD20XPL, LWDCDPlan40XPL, slide de contraste de fase e anel anular de fase p/ objetiva de 40X, telescópio de centralização (exclusivo para uso em pesquisa); e
 - 4) acervo de literatura especializada em taxonomia de fitoplâncton / microalgas indispensável para identificação dos organismos, disponível para utilização por pesquisadores, técnicos, alunos, estagiários e bolsistas. (Obs.: propriedade particular da Coordenadora / Responsável).
- Utilização do laboratório para aulas práticas da disciplina de Ecologia Marinha (parte referente à Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton) / Curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais / LABOMAR / UFC e da disciplina de Botânica (parte referente à Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton) / Curso de Ciências Biológicas da UECE.

Grupo de Estudos de Camarão Marinho (GECMAR)

Centro de Diagnóstico de Enfermidades de Camarão Marinho (CEDECAM)

PROJETO 1: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE PCR

FONTE FINANCIADORA: FINEP

EQUIPE:

- Cândida Machado Vieira Maia Vila Nova

- João Mafaldo de Oliveira Neto
- Kilvia Inês Chaves Craveiro (bolsista FUNCAP)
- Maria das Graças Lima Coelho
- Pedro Alexandre Valentim Neto (Bolsista FUNCAP)
- Pedro Carlos Cunha Martins (bolsista CNPq)
- Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira (Coordenadora).

OBJETIVOS:

- Dotar o CEDECAM de um laboratório de PCR, visando atender o setor produtivo e os órgãos governamentais; fornecer diagnósticos rápidos e seguros; realizar monitoramento das fazendas de carcinicultura; criar uma infra-estrutura para realizar pesquisas usando a biologia molecular como ferramenta.

METAS:

- Evitar perdas de produção resultante de diagnósticos imprecisos; permitir a realização de diagnósticos em curto espaço de tempo, garantindo uma tomada de decisão rápida para evitar disseminação de uma enfermidade; conhecer o estado sanitário dos cultivos visando a sua sustentabilidade.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Equipar o laboratório para realização de análises usando a técnica de PCR e rastrear larviculturas do Nordeste do Brasil objetivando detectar a presença do vírus da mancha branca.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Aquisição de todos os equipamentos nacionais importados, além do material de consumo previsto no projeto.
- Treinamento da equipe.
- Realização das análises.

PROJETO 2: MONITORAMENTO DE VIROSES NA CARCINICULTURA DO ESTADO DO CEARÁ.

EQUIPE:

- Cândida Machado Vieira Maia Vila Nova
- João Mafaldo de Oliveira Neto
- Kilvia Inês Chaves Craveiro (bolsista FUNCAP)
- Maria das Graças Lima Coelho
- Pedro Alexandre Valentim Neto (Bolsista FUNCAP)
- Pedro Carlos Cunha Martins (bolsista CNPq)
- Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira (Coordenadora).

FONTE FINANCIADORA:

- CNPq

OBJETIVOS:

- Identificar e monitorar a presença de vírus nas fazendas de cultivo de camarão marinho e realizar testes de desafio com espécies nativas.

METAS:

- Verificar a distribuição de viroses nas fazenda de carcinicultura do Estado do Ceará e identificar o grau de resistência de espécies nativas diante da exposição a agentes patogênicos.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Monitorar fazendas de engorda de camarão marinho e realizar testes em laboratório.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Projeto em andamento

PROJETO 3: TEMPO DE RESIDÊNCIA DA OXITETRACICLINA NO TECIDO DO CAMARÃO MARINHO LITOPENAEUS VANNAMEI (CRUSTÁCEA, DECÁPODA), (BOONE,1931)

EQUIPE:

- Alberto Jorge Pinto Nunes
- Alice Crispin de Lima – aluna do Curso de Engenharia de Pesca,
- Andrezza Melo Costa- aluna do Curso de Engenharia de Pesca
- Antônio Carlos Nogueira de Lima- estudante de mestrado em Ciências Marinhas Tropicais-LABOMAR
- Jair Mafezoli- Prof. da Universidade de Fortaleza-UNIFOR
- Martoni de Castro Sá Filho- aluno do Curso de Engenharia de Pesca
- Milena Lourinho da Ponte- aluna do Curso de Engenharia de Pesca
- Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira (Coordenadora)

FONTE FINANCIADORA:

- FUNCAP

OBJETIVOS:

- Determinar o tempo de residência do antibiótico Oxitetraciclina (OTC) no tecido do camarão juvenil cultivado e submetido à oferta de ração medicada; correlacionar a redução dos resíduos detectados com as variáveis ambientais.

METAS:

- Contribuir com informações sobre o tempo necessário decorrido entre a aplicação do antibiótico e os níveis mínimos detectáveis no músculo do camarão, para efeito de comercialização sem risco para a saúde humana.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Bioensaios em laboratório e em campo.
- Realizar análises dos tecidos utilizando o método cromatográfico HPLC.
- Trabalho submetido para publicação.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os objetivos propostos foram alcançados. OS camarões foram amostrados periodicamente, durante o tratamento e pós-tratamento. Os níveis de OTC foram analisados por cromatografia líquida de alta eficiência –CLAE. O nível residual de segurança de 0,10µg.g⁻¹, imposta pela Comunidade Européia. Após 25 dias nenhum, resíduo foi detectado. Recomenda-se um período de eliminação mais longo, como forma de segurança para o consumidor.

PROJETO 4: INVESTIGAÇÃO SOBRE AS CAUSAS DE MORTALIDADE DO CARANGUEJO-UÇÁ, UCIDES CORDATUS CORDATUS LINNAEUS NO ESTUÁRIO DO RIO JAGUARIBE- CEARÁ**FONTE FINANCIADORA:**

- FUNCAP.

EQUIPE:

- Cynthia Yuri Ogawa - aluna do Curso de Ciências Biológicas-UFC, bolsista PIBIC
- Diego Felismino Apolinário-aluno do Curso de Engenharia de Pesca e bolsista do PIBIC,
- Pedro Alexandre Valetin Neto-estudante do curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais e bolsista da FUNCAP
- Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira (Coordenadora).

OBJETIVOS:

- Investigar as possíveis causas da ocorrência da mortalidade do caranguejo-uçá no Estuário do Rio Jaguaribe. Determinar as variáveis físicoquímicas da água nos locais de coleta. Realizar análises histológicas e hematopoiéticas na espécie estudada. Investigar presença de toxinas no tecido dos caranguejos.

METAS:

- Fornecer um diagnóstico das condições ambientais encontradas nas áreas de coleta, bem como verificar o estado sanitário dos indivíduos investigados, permitindo gerar informações sobre a situação real detectada, que possam ser utilizadas pelos tomadores de decisões.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coletas em cinco estações ao longo do Estuário do Rio Jaguaribe, nos períodos de seca e chuvoso.
- Um total de 500 indivíduos foi coletado e trazido para laboratório, onde foram realizados estudos biométricos, histológicos e contagem de hemócitos, além de testes toxicológicos.
- Por ocasião das coletas, foram tomadas amostras de água do local para análises físico-químicas e realizados estudos de estrutura de mangue do local, objetivando caracterizar o ambiente onde os caranguejos foram coletados.
- Realização de um bioensaio em dois locais de coleta, visando verificar a influência dos efluentes das fazendas de camarão sobre a sanidade dos camarões.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Não foram detectadas alterações histológicas nos tecidos dos órgãos estudados: hepatopâncreas, trato digestório mediano e posterior, brânquias e gônadas.
- A contagem de hemócitos não apresentou diferenças significativas entre as populações das cinco estações estudadas.
- A estrutura de mangue apresentou áreas bem desenvolvidas com porte arbóreo alto, características de mangues maduros, exceto na estação 5.
- Os testes estatísticos demonstraram que não havia diferença significativa entre as populações de caranguejo-uçá do Baixo Jaguaribe ($F=2,04; P>0,05$).
- Foram observadas variações nos parâmetros físico-químicos entre as cinco estações estudadas, tanto no período seco como no período chuvoso.
- Os resultados do bioensaio sugerem que os efluentes das fazendas estudadas não podem ser responsabilizados pela mortalidade dos caranguejos na área investigada.
- Os níveis de toxinas encontrados nos tecidos do caranguejo-uçá foram insignificantes.

Laboratório de Nutrição e Ração de Camarão Marinho**PROJETO 1: ESTRATÉGIAS DE MANIPULAÇÃO NUTRICIONAL E ALIMENTAR COM VISTAS A VIABILIZAÇÃO DO CULTIVO COMERCIAL DO CAMARÃO ROSA FARFANTEPENAEUS SUBTILIS.****ÓRGÃO/EMPRESA FINANCIADORA:**

- CNPq – Edital CT – Agronegócio/MCT/SEAP

OBJETIVO:

- Manipular a relação energia e proteína em uma dieta balanceada
- Estabelecer um protocolo alimentar que resulte em um máximo desempenho zootécnico e econômico do camarão rosa *Farfantepenaeus subtilis* cultivado sob condições comerciais

VALOR DO PROJETO: R\$ 48.250,13**SITUAÇÃO: EM EXECUÇÃO****PROJETO 2: EVALUATION OF A MICROBIAL ADDITIVE UNDER INTENSIVE GROW-OUT CULTURE OF LITOPENAEUS VANNAMEI****ÓRGÃO/EMPRESA FINANCIADORA:**

- Bentoli Agricultural Products, Bentoli Inc.

OBJETIVO:

- determinar os benefícios da alimentação do camarão *L. vannamei* com um aditivo microbiano Efinol® P.T., em condições controladas e comerciais de cultivo.

VALOR DO PROJETO: R\$ 12.500,00**SITUAÇÃO: FINALIZADO. RELATÓRIO TÉCNICO SUBMETIDO EM 03/08/2004.****PROJETO 3: FREQUÊNCIA DE ARRAÇOAMENTO SOBRE O DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DO CAMARÃO BRANCO LITOPENAEUS VANNAMEI CULTIVADO EM CERCADOS SOB CONDIÇÕES INTENSIVAS.****ÓRGÃO/EMPRESA FINANCIADORA:**

- Associação Brasileira dos Criadores de Camarão (ABCC)

OBJETIVO:

- determinar a influência da frequência de arraçoamento sobre os índices de desempenho zootécnico do camarão *Litopenaeus vannamei* e sobre a qualidade física e nutricional de rações peletizadas ofertadas sob condições de cultivo comercial.

VALOR DO PROJETO: R\$ 15.355,25

SITUAÇÃO: RELATÓRIO TÉCNICO EM PROCESSO DE ELABORAÇÃO, COM PREVISÃO PARA TÉRMINO EM MARÇO DE 2005.

PROJETO 4: EVALUATION OF BETAFIN® S1 FED TO THE MARINE SHRIMP LITOPENAEUS VANNAMEI REARED UNDER HIGH STOCKING DENSITY AND TANK-CONTROLLED CONDITIONS.

ÓRGÃO/EMPRESA FINANCIADORA:

- Danisco Animal Nutrition/Btech Tecnologia Agropecuária Ltda.

OBJETIVO:

- otimizar a dose de inclusão e demonstrar os benefícios do Betafin®S1 sobre o desempenho zootécnico do camarão *L. vannamei* cultivado sob alta densidade de estocagem em condições controladas.

VALOR DO PROJETO: R\$ 20.804,90

SITUAÇÃO: FINALIZADO. RELATÓRIO TÉCNICO SUBMETIDO EM 07/11/2004.

PROJETO 5: PIGMENTAÇÃO DA COLORAÇÃO DO CAMARÃO LITOPENAEUS VANNAMEI ATRAVÉS DA INCLUSÃO DE UM PRODUTO COMERCIAL EM UMA RAÇÃO BALANCEADA.

ÓRGÃO/EMPRESA FINANCIADORA:

- Agribbrands Purina do Brasil

OBJETIVO:

- avaliar a capacidade de pigmentação de um ingrediente comercial alimentado para o camarão *Litopenaeus vannamei*.

VALOR DO PROJETO: R\$ 1.674,00

SITUAÇÃO: RELATÓRIO TÉCNICO EM PROCESSO DE ELABORAÇÃO.

PROJETO 6: EFEITO DA GRANULOMETRIA DE TRÊS RAÇÕES COMERCIAIS SOB O DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DO CAMARÃO LITOPENAEUS VANNAMEI CULTIVADO EM CONDIÇÕES CONTROLADAS.

ÓRGÃO/EMPRESA FINANCIADORA:

- Agribbrands Purina do Brasil

OBJETIVO:

- avaliar o efeito de três granulometrias sobre o desempenho zootécnico do camarão *Litopenaeus vannamei*.

VALOR DO PROJETO: R\$ 5.700,00

SITUAÇÃO: EM EXECUÇÃO.

PROJETO 7: EVALUATION OF A STARTER IMMUNO DIET FED TO CHITRALADA TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS REARED UNDER HIGH STOCKING DENSITY AND TANK-CONTROLLED CONDITIONS

ÓRGÃO/EMPRESA FINANCIADORA:

- Agribbrands Purina do Brasil

OBJETIVO:

- avaliar o efeito de três granulometrias sobre o desempenho zootécnico do camarão *Litopenaeus vannamei*.

VALOR DO PROJETO: R\$ 2.761,80

SITUAÇÃO: FINALIZADO. RELATÓRIO TÉCNICO SUBMETIDO EM 23/11/2004.

Grupo de Estudos de Moluscos Bivalves (GEMB)

PROJETO 1: UTILIZAÇÃO DA OSTRA NATIVA CRASSOSTREA RHIZOPHORAE E DA MACROALGA HYPNEA MUSCIFORMIS COMO BIOFILTROS DE EFLUENTES EM FAZENDAS DE CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO.

FONTE FINANCIADORA:

- CNPq

EQUIPE:

- Tereza Cristina Vasconcelos (Coordenadora).
- Maximiano Pinheiro Dantas Neto - Engenheiro de Pesca
- Régis Fernandes Vasconcelos

OBJETIVO:

- Avaliar a influência da utilização da ostra do mangue *Crassostrea rhizophorae* e da macroalga *Hypnea musciformis* como biofiltros, no tratamento da água proveniente de efluentes em fazendas de cultivo de camarões marinhos

METAS:

- Definir a eficiência da utilização da ostra do mangue *Crassostrea rhizophorae* e da macroalga *Hypnea musciformis* como uma alternativa na melhoria da qualidade dos efluentes de fazendas de camarão.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- As seguintes atividades foram programadas: montagem das unidades experimentais; coleta e acondicionamento das ostras e das macroalgas; aquisição dos juvenis, avaliação diária das variáveis ambientais: temperatura, oxigênio dissolvido, pH e salinidade e quinzenal de fosfato, amônia, DBO e sólidos totais em suspensão.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Pesquisa em início de execução.

PROJETO 2: EXTENSÃO TECNOLÓGICA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE COLETORES ARTIFICIAIS PARA CAPTAÇÃO DE SEMENTES DO SURURU MYTELLA FALCATA (ORBIGNY, 1842), NO ESTUÁRIO DO RIO JAGUARIBE – FORTIM/CE.

FONTE FINANCIADORA:

- FUNCAP.

EQUIPE:

- Tereza Cristina Vasconcelos Gesteira
- Maximiano Pinheiro Dantas Neto - Eng. de Pesca - bolsista FUNCAP
- Rachel Costa Sabry - Eng. de Pesca - bolsista FUNCAP (Coordenadora)
- Igor Silva Nogueira – Estudante de Engenharia de Pesca

OBJETIVOS:

- Contribuir para o desenvolvimento socioeconômico da comunidade de Fortim – CE, através do repasse de tecnologias para captação de sementes e cultivo do sururu *Mytella falcata*.
- Capacitar a comunidade, através de oficinas e cursos para confecção e utilização de coletores, visando a coleta de sementes do sururu *Mytella falcata*;
- Através das observações de campo, feitas pela comunidade e pesquisadores, avaliar a eficiência dos diferentes tipos de coletores e relacionar com os parâmetros ambientais de temperatura e salinidade da água do local;
- Incentivar as mulheres da comunidade a utilizarem coletores artificiais para captação de sementes no ambiente natural
- Desenvolver uma tecnologia de captação de sementes e cultivo para a espécie em estudo e repassá-las as marisqueiras e suas famílias;

METAS:

- Difundir na região em estudo e posteriormente em outras comunidades, a idéia de uso dos coletores para captação de sementes, através de cursos e treinamentos;

- Despertar na comunidade litorânea a importância da preservação dos estoques naturais de sururu.
- Oferecer uma alternativa de renda para a comunidade.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E REALIZADAS:

- Reuniões com a comunidade para implantação do projeto; realização de oficinas para a montagem da estrutura flutuante e confecção dos coletores para captação das sementes, monitoramento mensal do projeto.
- Também foram realizadas atividades referentes ao cultivo de sururu com oficinas de encordamento das sementes.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A estrutura de coleta de sementes está instalada na comunidade de Jardim – Fortim/CE e conta com o apoio de 6 famílias. Semanalmente as mulheres (Marisqueiras) visitam a estrutura de coleta e fazem observações quanto a sua estabilidade na água e se há presença de sementes fixadas nos coletores. Com relação as variáveis ambientais, a temperatura da água do mar durante o período experimental variou de 27,9°C a 29,9°C e a salinidade, de 16 a 28‰ respectivamente. O oxigênio dissolvido variou de 5,30 a 6,82mg/L. Nas diferentes etapas do projeto a comunidade vem participando de forma ativa nas atividades junto à equipe técnica. Até o momento não foi registrada fixação de sementes nos coletores, no entanto as cordas de mexilhão montadas com sementes coletadas no ambiente natural vêm dando bons resultados quanto ao seu crescimento e fixação na corda.

Programa de Educação Ambiental Marinha (PEAM)

PROJETO 1: ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL MARINHA

EQUIPE:

- Núbia Gomes Lima Verde (NS, Eng^a de Pesca - Coordenadora)
- Liana Rodrigues Queiroz (Bolsista de Extensão - UFC)
- Priscila Lima do Nascimento (Bolsista de Nível Médio - UFC)
- Anelize Menezes da Fonseca (Estagiária)

OBJETIVOS:

- Despertar nas crianças e jovens de escolas públicas e particulares, o interesse pelo mar e organismos que compõem estes ecossistemas;
- Sensibilizar a população em geral para a importância da preservação do ambiente marinho e outros ecossistemas costeiros em visitas ao Programa, organização de eventos, discussões, palestras e etc;
- Manter um acervo organizado, informatizado e conservado.

METAS:

- Promover atividades que envolvam conhecimento, lazer e arte;
- Organizar, informatizar e conservar o acervo do PEAM;
- Obtenção do material vivo da fauna e flora marinha para práticas e empréstimos, bem como, para o enriquecimento do acervo;
- Preparação de mural
- Continuação da campanha para arrecadação de material didático e álcool;
- Programação mensal de visitas provenientes de escolas públicas e particulares da capital e do interior.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Recebimento de animais vivos (principalmente tartarugas e cavalo marinho) que são trazidos pela comunidade;
- Alimentação e acompanhamento de desenvolvimento dos animais doados pela comunidade;
- Identificação de exemplares mortos doados pela comunidade e/ou por outras divisões do LABOMAR;

- Manutenção e conservação do acervo;
- Coletas feitas nos arrastões de praia, como também, pelo Barco de Pesquisa Prof. Martins Filho, de material da fauna e flora marinha para práticas, empréstimos e para o enriquecimento do acervo;
- Separação e etiquetagem do material para serem emprestados a alunos durante as Feiras de Ciências;
- Elaboração de atividades recreativas para serem aplicadas na prática da Educação Ambiental de acordo com a faixa etária (questionários jogo do meio ambiente, jogo dos números, quebra-cabeça, jogo da amarelinha, jogo da memória, etc.)
- Comemoração da Semana do meio Ambiente com apresentação de vídeos e atividades diversas aberto ao público de 1a 4 de junho;
- Campanha para arrecadação de material didático e álcool doados pelas escolas e alunos que frequentam e utilizam os serviços do PEAM;

RESULTADOS ALCANÇADOS

O PEAM em suas visitas programadas atendeu a 49 escolas da rede pública e 20 particulares sendo que destas, 9 foram do interior do Estado (Sobral, Jaguaribara, Pacatuba, Guaiúba, Itaitinga, Pacajus, Aquiraz, Cascavel e Chorozinho).

No que diz respeito a empréstimos de materiais para Feira de Ciências, foram atendidas 29 escolas públicas e 21 particulares, sendo que 04 foram do interior do Estado. Além das escolas atendidas, o Programa atendeu a alguns cursos superiores como:

- Faculdade Evolutivo (FACE);
- Faculdade e Colégio Lourenço Filho
- Curso de Especialização em Geografia - UECE;
- Curso de Habilitação em Regime Especial – UVA - Sobral;
- Curso de Habilitação em História e Geografia - UVA;- Paraipaba
- Curso de Turismo - UNIFOR;
- Curso de Tecnologia de Alimento - CENTEC.- Cascavel;
- Curso de Biociências do Projeto Recém Ingresso na UFC;

Foram arrecadados 132 litros de álcool.

Foram registrados no livro de registro de visitas 2.632 assinaturas entre estudantes, turistas e comunidades em geral.

Divisão de Oceanografia Biótica

PESQUISADOR: CRISTINA DE ALMEIDA ROCHA BARREIRA (PROF^a ADJUNTO 1, DR^a) ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA:

- Aline Fernandes Alves LIMA - Graduando em Ciências Biológicas/UFC - PIBIC/CNPq
- Liana Rodrigues QUEIROZ - Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado
- Thais de Paiva Correa PICANÇO - Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado
- Marina Gomes VIANA - Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado
- Carlos Alberto Grossi HIJO - Graduando em Engenharia de Pesca/UFC - Bolsista de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq
- Daniel Amorim Oriá FERNANDES - Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado.
- Adriana de Freitas DINIZ - Graduando em Engenharia de Pesca/UFC - Bolsista de Iniciação Científica PETROBRÁS.
- Paulo Roberto Pereira Jânico BASTOS - Graduando em Engenharia de Pesca/UFC - Bolsista de Iniciação Científica PETROBRÁS.
- Héber Lopes de SILVA - Graduando em Engenharia de Pesca/UFC - Bolsista de Iniciação Científica PETROBRÁS.

- Luzimeyre de Lima SOUSA - Graduando em Engenharia de Pesca/UFC -- estágio não remunerado
- Juliana Maria Aderaldo VIDAL -Graduação em Engenharia de Pesca/UFC - Bolsista de Iniciação Científica PETROBRÁS.
- Márcia Fernandes de FARIAS - Especialização em Turismo e Meio Ambiente/Universidade Estadual do Ceará.
- Ítalo Braga de Castro - Mestrando em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC
- Rossana Cristina de Azevedo Sousa - Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC
- Pedro Henrique Viana de Araújo - Graduando em Engenharia de Pesca/UFC - estágio não remunerado
- Aline Ferreira da Silva - Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC
- Carla Luciana Santos - Graduando em Engenharia de Pesca/UFC - estágio não remunerado
- Elisabeth Cristina Mendonça – Bióloga, Bolsista PETROBRÁS.
- Francisco Thárvison Oliveira Reges Athan - Graduando em Ciências Biológicas/UECE - estágio não remunerado.
- Diego Feitosa Bezerra - Graduando em Ciências Biológicas/UECE - estágio não remunerado.

OUTRAS ATIVIDADES: (RESUMIDAS)

1 - Elaboração de Relatórios Técnicos

- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W.; VIANA, M. G.; DINIZ, A. F. Monitoramento ambiental da área sob a influência da exploração de petróleo e gás natural na Bacia do Ceará - Macrofauna Bentônica (2ª Campanha) (3ª versão) – relatório técnico apresentado à PETROBRÁS, 2004.
- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W. Monitoramento ambiental da área sob a influência da exploração de petróleo e gás natural na Bacia do Ceará - Macrofauna Bentônica (3ª Campanha) – relatório técnico apresentado à PETROBRÁS, 2004.
- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W. Monitoramento ambiental da área sob a influência da exploração de petróleo e gás natural na Bacia do Ceará - Macrofauna Bentônica (4ª Campanha) – relatório técnico apresentado à PETROBRÁS, 2004.
- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W. Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza - SDOES -Macrofauna Bentônica (1ª Campanha/2004). Relatório técnico apresentado à CAGECE, 2004.

2 - Participação em bancas examinadoras

- Maria Lúcia Rodrigues Araújo. Dinâmica populacional e ciclo reprodutivo de *Anomalocardia brasiliana* (Gmelin, 1791) (Mollusca, Bivalvia, Veneriidae) na Praia do Canto da Barra, Fortim - Ceará.
- Márcia Fernandes de Farias. O comércio artesanal de conchas de moluscos na Feira de Artesanato da Av Beiramar em Fortaleza, Ceará. Monografia Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Turismo e Meio Ambiente) - Universidade Estadual do Ceará.
- Aline Fernandes Alves de Lima. Efeitos da contaminação por organoestênicos em *Stramonita haemastoma floridana* (Conrad, 1837) (Mollusca, Prosobranchis, Muricidae). Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Ceará.
- Thais de Paiva Corrêa Picanço. Macrofauna bentônica associada à gramínea marinha *Halodule wrightii* Aschers, 1897 e às macroalgas na Praia das Goiabeiras, Fortaleza, Ceará, Brasil. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) – Universidade Federal do Ceará.
- Juliana Maria Aderaldo Vidal. Teredinídeos (Mollusca, Bivalvia) do estuário do rio Jaguaribe, Ceará, Brasil. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Ceará.

3 - Seleção de alunos

- Curso de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais do Instituto de Ciências do mar da Universidade Federal do Ceará. 2004, Universidade Federal do Ceará.

4 - Disciplinas ministradas

- “Ecologia Marinha” - Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC
- “Dissertação de Mestrado” - Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC
- “Biologia de Animais Estuarinos” - Graduação em Ciências Biológicas/ Deptº de Biologia/UFC.
- “Ecologia Aquática” - Graduação em Ciências Biológicas/ Deptº de Biologia/UFC.

5 - Orientações concluídas

- Maria Lúcia Rodrigues Araújo. Dinâmica populacional e ciclo reprodutivo de *Anomalocardia brasiliana* (Gmelin, 1791) (Mollusca, Bivalvia, Veneriidae) na Praia do Canto da Barra, Fortim - Ceará. 2002. 77 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais) - Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa.
- Márcia Fernandes de Farias. Conchas de moluscos comercializadas artesanalmente na Avenida Beira em Fortaleza, Ceará, Brasil. 2004. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Turismo e Meio Ambiente) - Universidade Estadual do Ceará.
- Aline Fernandes Alves Lima. Estudo dos efeitos da contaminação por organoestênicos em fêmeas de *Stramonita haemastoma floridana* (Conrad, 1837) (Mollusca, Prosobranchia, Muricidae). 2004. 61 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- Thais de Paiva Correa Picanço. Macrofauna bentônica associada à gramínea marinha *Halodule wrightii* Aschers, 1897 e às macroalgas na Praia das Goiabeiras, Fortaleza, Ceará, Brasil. 2004. 50 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Ceará.
- Juliana Maria Aderaldo Vidal. Teredinídeos (Mollusca, Bivalvia) do Estuário do Rio Jaguaribe, Ceará, Brasil. 2004. 41 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) – Universidade Federal do Ceará.

PESQUISADOR: MARIA ODETE PARENTE MOREIRA (ENGENHEIRA DE PESCA, DRA OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA).**ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA:**

- Alice Crispin de LIMA (Graduando em Engenharia de Pesca/UFC; estágio não remunerado).
- Hortência de Sousa BARROSO (Graduando em Ciências Biológicas/UECE; estágio não remunerado).
- Thiago Mesquita SOUSA (Graduando em Ciências Biológicas/UECE; estágio não remunerado).
- Thiago Reis Jácome de OLIVEIRA (Graduando em Ciências Biológicas/UFC - estágio não remunerado)
- Janisi Sales ARAGÃO (Engenheira de Pesca; Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais /LABOMAR/UFC - Bolsista FUNCAP).
- Renata Stock FONSECA (Oceanógrafo; Mestranda em Ciências Marinhas Tropicais /LABOMAR/UFC - Bolsista FUNCAP).

OUTRAS ATIVIDADES: (RESUMIDAS)

1 - Elaboração de Relatórios Técnicos

- MOREIRA, M. O. P. – “Caracterização ambiental da área de influência das atividades de exploração e produção de óleo e gás natural da Petrobras na Bacia do Ceará” - Fitoplâncton: Estudos Pretéritos. 2004. Relatório técnico apresentado à Petrobras, 2004.

- MOREIRA, M. O. P. – “Caracterização ambiental da área de influência das atividades de exploração e produção de óleo e gás natural da Petrobras na Bacia do Ceará” - Ambiente Pelágico. 2004. Relatório técnico apresentado à Petrobras, 2004.

2 - Disciplinas ministradas

- Aulas práticas e teóricas sobre a “Ecologia e Taxonomia do Fitoplâncton Marinho”, como parte integrante da disciplina “Ecologia Marinha” - Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC, Professor responsável: Cristina Almeida Rocha Barreira.
- Aula teórica sobre “Eutrofização de Ecossistemas Costeiros”, como parte integrante da disciplina “Princípios químicos da qualidade da água de ambientes costeiros” - Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais/LABOMAR/UFC, Professor responsável: Rozanne Valente Marins.

PESQUISADOR: WILSON FRANKLIN JÚNIOR (NS, BIÓLOGO, M.SC.)

ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA:

- Antônio Roberto Gomes da Silva (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UECE, Bolsista, convênio Labomar/FCPC/Petrobras).
- Emanuelle Fontenele Rabelo (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UFC, Monografia de Graduação) – orientação concluída.
- Ana Carolina Carvalho Cavalcante (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UVA)
- Sany Vasconcelos Martins (Estudante do Curso de Ciências Biológicas / UVA)

OUTRAS ATIVIDADES:

1 - Bancas Examinadoras:

- Rabelo, E. F. Macrofauna bentônica colonizadora de recifes artificiais no litoral do Estado do Ceará. Monografia (Graduação em Ciências Biológicas) – Centro de Ciências, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2004.
- Picanço, T. P. C. Macrofauna bentônica associada à gramínea marinha *Halodule wrightii* Aschers, 1897 e às macroalgas na Praia das Goiabeiras, Fortaleza-Ceará-Brasil. Monografia (Graduação em Ciências Biológicas) – Centro de Ciências, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2004.

2 - Eventos

- Expo-Ciência Internacional ESI-AMLAT, Fortaleza – Ce, 2004. Como orientador do trabalho: apresentado.

3 - Elaboração de Relatórios Técnicos

- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W.; VIANA, M. G.; DINIZ, A. F. Monitoramento ambiental da área sob a influência da exploração de petróleo e gás natural na Bacia do Ceará - Macrofauna Bentônica (2ª Campanha) (3ª versão) – relatório técnico apresentado à PETROBRÁS, 2004.
- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W. Monitoramento ambiental da área sob a influência da exploração de petróleo e gás natural na Bacia do Ceará - Macrofauna Bentônica (3ª Campanha) – relatório técnico apresentado à PETROBRÁS, 2004.
- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W. Monitoramento ambiental da área sob a influência da exploração de petróleo e gás natural na Bacia do Ceará - Macrofauna Bentônica (4ª Campanha) – relatório técnico apresentado à PETROBRÁS, 2004.
- ROCHA-BARREIRA, C. A.; FRANKLIN-JÚNIOR, W. Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza - SDOES -Macrofauna Bentônica (1ª Campanha/2004). Relatório técnico apresentado à CAGECE, 2004.

PESQUISADOR: TATIANE MARTINS GARCIA

PARTICIPAÇÃO EM CURSOS E TREINAMENTOS:

- Curso: Biologia e Ecologia de Recifes de Coral. Ministrado pela profa. Fernanda Duarte Amaral (UFRPE). Mestrado em Ciência Biológicas – Área de concentração em Zoologia João Pessoa – PB. Período: 08 a 12 de novembro de 2004. 2 créditos.

OUTRAS ATIVIDADES:

- Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais (em andamento).

Grupo de Estudos de Camarão Marinho (GECMAR)**Centro de Diagnóstico de Enfermidades de Camarão Marinho (CEDECAM)****1 - Participação em Cursos**

- Detecção de Contaminantes Virais em Moluscos e Crustáceos por Métodos Moleculares promovido pelo Departamento de Microbiologia e Parasitologia da Universidade Federal de Santa Catarina.
- Participantes: João Mafaldo de Oliveira Neto e Pedro Carlos Cunha Martins.
- Reprodução e Larvicultura de Camarões Cultivados promovido pelo Instituto de Ciências do Mar. Participantes: Maria das Graças Lima Coelho, João Mafaldo de Oliveira Neto, Cândida Machado V. M. Vila Nova e Pedro Alexandre Valetim Neto.
- Oceanografia Física promovido pelo Instituto de Ciências do Mar e Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos –FUNCEME. Participantes: Pedro Alexandre Valentim Neto

PESQUISADOR: NÚBIA GOMES LIMA VERDE**ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA:**

- Alessa Milena Paixão Bandeira - estudante do Curso de Agronomia da UFC (sem remuneração);
- Francisca Glaucilene Silva das Neves - estudante secundarista (bolsa da PRAD/UFC);
- Lúcia de Fátima Leite Braga - bolsista do LABOMAR (PETROBRAS)
- Marcela Bitencourt Rufino - Curso de Ciências Biológicas/UECE (estagiária sem remuneração)

OUTRAS ATIVIDADES:

- Orientação e acompanhamento de quatro estudantes do Curso de Pedagogia em Regime Especial da UVA, como parte do estágio supervisionado;
- Participação na Semana de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (SMS) LUBNOR/PETROBRAS.

PESQUISADOR: NORMA PINHEIRO DANTAS**ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA:**

- Kelma Maria dos Santos Pires (Curso de Graduação em Eng. de Pesca da UFC, Bolsa IC - CNPq)
- Renata Parente Gomes (Curso de Graduação em Eng. de Pesca, Bolsa Assistencia - UFC)
- Ana Carolina Leite Cordeiro (Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UECE)
- Lorena Soares Monteiro (Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UECE)
- Francisco Farley Vasconcelos de Souza (Curso de Graduação em Eng. de Pesca da UFC)
- Francisco Hidalécio F. B. Neto (Curso de Graduação em Eng. de Pesca da UFC)
- Renato Teixeira Moreira (Curso de Graduação em Eng. de Pesca da UFC)
- Márcio Luiz Ferreira Pessoa (Curso de Graduação em Eng. de Pesca da UFC)

PARTICIPAÇÃO EM CURSOS E TREINAMENTOS:

- Curso Básico de Global Positioning System - GPS, promovido pelo Centro de Processamento de Dados do Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR/UFC), Fortaleza-Ce, no período de 23 a 30 de julho de 2003, com carga horária de 20h/a.
- Curso Básico de Geoprocessamento Aplicado a ArcView 3X, promovido pelo Centro de Processamento de Dados do Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR/UFC), Fortaleza-Ce, no período de 27 agosto a 20 de setembro de 2003, com carga horária de 45h/a.

PESQUISADOR: ALBERTO JORGE PINTO NUNES

DISCIPLINAS MINISTRADAS NA PÓS-GRADUAÇÃO

- Alimentação e Nutrição de Organismos Marinhos Cultivados – VEP718 (3 créditos): 2004/01
- Tópicos Especiais II (3 créditos) – 2004/01
- Técnicas de Cultivo Aplicadas a Maricultura – VEP 719 (3 créditos) – 2004/01
- Nutrição e Alimentação de Peixes e Camarões Cultivados – VEP738 (4 créditos): 2004/02
- Dissertação – VEP799 (6 créditos) – 2004/02

ORIENTAÇÃO DE TESES E PESQUISAS

- Esaú Aguiar Carvalho (Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais, bolsista FUNCAP) - Frequência de arraçoamento sobre o desempenho zootécnico do camarão branco *Litopenaeus vannamei* cultivado em cercados sob condições intensivas.
- Francisco Felipe Andriola Neto (Graduação em Engenharia de Pesca, bolsista SIPIBIC 04/CNPq) - Quimioatratividade e estímulo alimentar do camarão marinho *Litopenaeus vannamei* mensurado por estudos de comportamento em laboratório e consumo alimentar em viveiros de engorda.
- Rômulo Malta Nascimento (Graduação em Engenharia de Pesca, bolsista SIPIBIC 04/CNPq) - Estratégias de manipulação nutricional e alimentar com vistas a viabilização do cultivo comercial do camarão rosa *Farfantepenaeus subtilis*.

CURSOS DE EXTENSÃO PROFERIDOS

- Curso de Nutrição e Alimentação de Camarões Marinhos Cultivados
Período: 01 a 05 de novembro de 2004.
Local: Instituto de Ciências do Mar (Labomar), Fortaleza, Ceará
Carga horária: 18 hrs
Participantes: alunos de Graduação e Pós-Graduação dos cursos de Engenharia de Pesca e Ciências Marinhas Tropicais, além de produtores e técnicos envolvidos com a atividade de carcinicultura.
- Curso de Nutrição de Camarões Marinhos
Período: 10-11 e 24-25 de setembro de 2004.
Local: Universidade Potiguar, Natal, Rio Grande do Norte
Participantes: técnicos e pesquisadores envolvidos com a atividade de carcinicultura.

OUTRAS ATIVIDADES:

- Atividades de Coordenação ou Chefia Institucional
- Chefe do Centro de Estudos Ambientais Costeiros (CEAC) do Instituto de Ciências do Mar (Labomar) (Portaria: No. 03 de 28 de setembro de 2004)

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICO:

- I Congresso da Sociedade Brasileira de Aqüicultura e Biologia Aquática (Aqüimerco 2004)
Realização: Sociedade Brasileira de Aqüicultura e Biologia Aquática (Aquabio)
Local: Vitória, Espírito Santo
Data: 24-28/maio/2004
Tipo de participação: apresentação de trabalho
- 1º Seminário Regional de Aqüicultura
Realização: Sebrae
Local: Paulo Afonso, Bahia
Data: 24-26/agosto/2004
Tipo de participação: palestrante
- XII Simpósio Brasileiro de Aqüicultura
Realização: Sociedade Brasileira de Aqüicultura
Local: Fortaleza, Ceará
Data: 09-13/agosto/2004
Tipo de participação: apresentação de trabalho e membro de comissão científica
- 1º Simpósio de Investimentos em Camarão
Realização: SM Pescados

Local: São Luis, Maranhão

Data: 20/março/2004

Tipo de participação: palestrante

- 1º Festival do Pescado do Rio Grande do Norte

Realização: Sebrae

Local: Parnamirim, Rio Grande do Norte

Data: 09-16/outubro/2004

Tipo de participação: palestrante

- Triennial Meeting of the Fish Culture Section of the American Fisheries Society, World Aquaculture Society and National Shellfisheries Association

Realização: World Aquaculture Society

Local: Honolulu, Havaí, EUA

Data: 01-05/março/2004

Tipo de participação: apresentação de trabalho

Divisão de Oceanografia Abiótica

Laboratório de Dinâmica Costeira

PROJETO 1: ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ. FINANCIAMENTO SEMACE.

EQUIPE:

- Dr. Luís Parente Maia – Coordenador Geral
- Corpo técnico do Labomar e outros pesquisadores da UFC.

OBJETIVOS:

- O desenvolvimento do projeto será concebido focando os seguintes aspectos: caracterização, diagnóstico ambiental, contemplando o mapeamento do uso e ocupação das terras nos baixos cursos dos rios do Estado do Ceará: estudo dos recursos hídricos; estudos das condições hidrodinâmicas; condições bióticas; diagnóstico socioeconômico; aspectos jurídicos; quantificação das áreas mapeadas; concepção de um Banco de Dados espacial em formato ARCVIEW e elaboração de um plano de monitoramento visando dar subsídios para disciplinar o uso e ocupação das terras com as atividades de carcinicultura, dentre outras.

METAS:

- Levantar, caracterizar e mapear, em sua totalidade, as áreas ocupadas com intervenções antrópicas, manguezais, salgados, apicuns, áreas de preservação permanente, unidades de conservação, áreas potenciais para implantação de novos empreendimentos e áreas com outros usos;
- Quantificar as áreas de manguezais protegidas por legislação ambiental e áreas potenciais para o cultivo de camarões e/ou outros usos;
- Fornecer elementos para o licenciamento de novos empreendimentos de carcinicultura e atualização da legislação pertinente;
- Fornecer bases para o ordenamento do espaço territorial, objetivando a defesa dos ecossistemas;
- Detectar e prever alterações temporais na qualidade das águas estuarinas, através da formulação ou validação de modelos de qualidade das águas específicos para as condições reinantes nestes ambientes;
- Conhecer a dinâmica estuarina através de estudos batimétricos e de correntometria das marés, levantamento de Vazões Líquidas (Ql) e Vazões Sólidas (Qs), determinação da maré de salinidade, nível médio de maré e capacidade de carga dos estuários;
- Avaliar os aspectos da fauna e da flora em condições de equilíbrio natural e em fase dos impactos que tem sido produzidos no ambiente;
- Conhecer os aspectos climáticos e pedológicos das áreas e suas implicações com as atividades praticadas;

- Elaborar o diagnóstico socioeconômico (DSE) focado nas estruturas de produção da carcinicultura nas áreas estudadas, no perfil das comunidades/populações e na tipologia das atividades econômicas a serem diretamente afetadas;
- Propor e implementar experimentalmente o sistema de monitoramento socioeconômico (MSE) das atividades de carcinicultura;
- Desenvolver uma metodologia visando a realização do monitoramento ambiental das áreas selecionadas;
- Estimar a capacidade de suporte dos estuários , com base na qualidade da água, na hidrodinâmica estuarina, nos padrões de manejo das fazendas, na capacidade de auto-depuração dos corpos d'água e nos parâmetros sócio-ambientais;
- Subsidiar a elaboração de normas pertinentes a Zona Costeira e a atividade de carcinicultura;

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Até o momento, foram apresentados 10 relatórios parciais

PROJETO 2: SISTEMA DE INFORMAÇÃO E GESTÃO GEO-AMBIENTAL DO RIO GRANDE DO NORTE - SIGGA-RN. FINANCIAMENTO IDEMA-RN.

EQUIPE:

- Dr. Luís Parente Maia – Coordenador Geral – Meio Ambiente
- Dr. Paulo da Nóbrega Coutinho – Geólogo
- Dr. José Lassance de Castro Silva – Matemático
- MSc. Gerardo Valdisio Viana
- MSc. Paulo Roberto Lopes Thiers – Engenheiro Cartógrafo

OBJETIVOS:

- Desenvolver e Implantar o Sistema de Informação e Gestão Geo-Ambiental do Rio Grande do Norte – SIGGA/RN, integrando todos os setores do IDEMA, de forma a: Contribuir para desenvolvimento sustentável do Estado através da identificação e ajuste das incompatibilidades ambientais; Disponibilizar informações de caráter ambiental de forma clara e objetiva aos usuários internos e externos ao Governo do Estado; Servir de fundamental instrumento de suporte as atividades de licenciamento ambiental. Elaborar planos de distribuição otimizada para os problemas de otimização especificados anteriormente que contemplam a instituição no âmbito das suas atividades; Desenvolver uma base de dados para consulta geral sobre atores envolvidos com as atividades da instituição, utilizando ambientes adequados que facilitem o bom funcionamento do sistema; Desenvolver e implementar algoritmos aproximativos, e/ou exatos, que possibilitem equacionar os problemas de otimização combinatória existentes na Instituição; Implementar uma estrutura de dados, relacionada com o banco de informações existente na Instituição, para dar suporte ao sistema. caso a instituição ainda não contemple todas as informações necessárias será criado um banco de dados com tais informações; Desenvolver e implementar uma interface gráfica das informações e atividades desenvolvidas pela instituição; Fazer a integração das informações com os diversos setores da instituição, compartilhando e gerenciando dados.

METAS:

- Montar a base digital geo-referenciada de dados para suporte à gestão da instituição;
- Elaborar mapoteca digital de todo o território do Rio Grande do Norte contendo, numa única base de dados, informações espaciais provenientes de dados cartográficos, dados censitários, imagens de satélite, redes e modelos numéricos de terreno;
- Elaborar cartas de unidades geo-ambientais para auxiliar o licenciamento ambiental de novos empreendimentos;
- Cadastrar e geo-referenciar as atividades licenciadas;
- Desenvolver mecanismos que possibilitam combinar as várias informações, através de algoritmos de manipulação e análise, bem como consultar, recuperar, visualizar e plotar o conteúdo da base de dados geo-referenciados;

- Desenvolver um estudo que utilize técnicas de resolução, algoritmos aproximativos e/ou exatos, eficaz para os problemas de otimização que não comprometa o tempo de execução dos mesmos quando estes forem executados;
- Desenvolver uma ferramenta que auxilie a automatização do processo de tomada de decisão nas diversas atividades gerenciadas pela mesma;
- Diversificar e intensificar a busca por soluções plausíveis para as atividades gerenciadas na instituição, utilizando todos os recursos computacionais disponíveis e existentes na empresa;
- Desenvolver e implementar, se necessário, o modelo de processamento distribuído, para ser utilizado na resolução dos problemas complexos;

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Aprofundamento da compreensão dos problemas em estudo.
- Montagem da base digital geo-referenciada de dados.
- Desenvolvimento do software de gestão integrada.
- Elaboração de planos para a resolução dos problemas de otimização.
- Estudo e implementação de modelos paralelos

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Protet foi concluído em agosto de 2004

PROJETO 3: CAPACIDADE SUPORTE E VULNERABILIDADE AMBIENTAL DAS BACIAS INFERIORES DOS RIOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. FINANCIAMENTO IDEMA-RN.

EQUIPE:

- Dr. Luís Parente Maia – Coordenador Geral
- Dr. Luiz Drude de Lacerda – Biólogo
- M.Sc. Ariel Gustavo Vaisman

OBJETIVOS:

- Desenvolver pesquisas que viabilizem a sustentabilidade ecológica e socioeconômica das atividades de maricultura instaladas e planejadas para o Estado do Rio Grande do Norte levando em consideração as características ambientais (biodiversidade, biogeoquímica) e socio-economias dos principais estuários.

METAS:

- Caracterização das fontes antrópicas de nutrientes e metais provenientes da Disposição de resíduos sólidos urbanos, Águas servidas, Agricultura, Pecuária, Carcinicultura e Industrias.
- Estimativa das cargas de nitrogênio e fósforo total e metais de importância ambiental (Cu, Zn, Pb, Cd, Hg). Hierarquização de fontes e Distribuição geográfica.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Seleção de espécies químicas para o monitoramento do sistema estuarino individualizado. Dados de entrada para o modelo de capacidade de suporte.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Projeto concluído em dezembro de 2004.

Laboratório de Geologia Marinha

PROJETO 1: MORFODINÂMICA DA PRAIA DA BARRA DO CEARÁ, MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ESTADO DO CEARÁ, BRASIL

EQUIPE:

- Loreci Gislaíne de Oliveira Lehugeur, Dra.
- Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, M.Sc.
- José Gonzaga da Silva, M.Sc.
- Mônica Pimenta de Novaes Castelo Branco, Dra.
- Ângela Cristina Bezerra Rodrigues, Doutoranda.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A dinâmica litorânea da Praia da Barra do Ceará foi estudada por meio de perfis praias utilizando-se levantamentos topográficos. A análise dos perfis de acordo com a metodologia desenvolvida por Wright & Short (1984) revelou a predominância do estágio dissipativo nos perfis do ponto 1 e para os perfis do ponto 2, dos estágios intermediário a dissipativo entre os meses de outubro a dezembro, sendo os meses subsequentes caracterizados por estágio intermediário. O tipo de rebentação de onda dominante foi o deslizante e a altura de quebra da onda apresentou pequena variação com valores entre 0,20 m e 0,45 m, não exercendo influência sobre os perfis praias. O balanço sedimentar dos perfis evidenciou feições deposicionais e erosionais relacionadas a períodos de alta e baixa pluviosidade respectivamente.
- A cobertura arenosa está caracterizada no ponto 1 pela gradação no tamanho de grão da face praias expressa pelas classes texturais areia média no estirâncio superior e médio, areia grossa no inferior e areia fina no pós-praia.
- O estudo e caracterização dos perfis praias da Barra do Ceará por meio da classificação morfodinâmica, tipo de rebentação de onda, variação mensal do volume sedimentar e mudanças transversais no tamanho de grão forneceram subsídios para identificar nessa área as modificações de curto período na forma do prisma praias.

PROJETO 2: INFLUÊNCIA BACTERIOLÓGICA NA POTABILIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO COSTEIRA DE AQUIRAZ, CEARÁ, BRASIL**EQUIPE:**

- José Gonzaga da Silva, M.Sc.
- Itabaraci N.Cavalcante, Dr.
- Napoleão Quesado Júnior, M.Sc.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os dados contidos nesse trabalho estão relacionados às análises bacteriológicas das águas subterrâneas da faixa costeira do município de Aquiraz, Estado do Ceará. As condições geológicas são representadas pelos litotipos sedimentares que compreendem a Formação Barreiras e os depósitos eólicos das dunas e paleodunas, além de manchas aluvionares e de manguezal. A partir daí, são caracterizados sistemas aquíferos homônimos. Os resultados revelam que, das 11 amostras de água, 63,6% estão contaminadas com bactérias fecais, mostrando uma predominância de 55,4 % para *Escherichia coli*, indicadora do grupo coliforme fecal. Foi identificada a presença de nitrato em 99% das amostras, sendo, que 36,3 % apresentam valores acima do máximo permitido, que é de 10 mg/L de N-NO₃⁻, oscilando entre 15,4 e 29,9 mg/L de N-NO₃⁻, tornando-a não potável para consumo humano e potencialmente causadora de hemoglobínia. Essas características revelam a vulnerabilidade dos sistemas aquíferos a contaminações bacteriológica e química, principalmente nas zonas onde não há saneamento básico, ocasionando o surgimento de fossas sépticas. A ausência de critérios técnicos de construção e localização de poços e a prática comum de construção de fossas em substituição a obras maiores de saneamento básico, constituem fatores primários que propiciam a contaminação bacteriológica.

PROJETO 3: CARACTERIZAÇÃO GEOAMBIENTAL DO COMPLEXO HÍDRICO PAPICU/MACEIÓ, FORTALEZA-CEARÁ**EQUIPE:**

- Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, M.Sc.
- Loreci Gislaíne de Oliveira Lehugeuer, Dra.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A urbanização crescente nas grandes cidades, a falta de infra-estrutura de saneamento adequada, tem se constituído como elementos responsáveis por graves alterações nos meios físico e biológico. Essas alterações freqüentemente atingem corpos hídricos, tais como: lagoas, rios e riachos, localizados nos grandes centros urbanos.

- O presente trabalho tem por objetivo realizar uma caracterização geoambiental do Complexo Hídrico Papicu/Maceió, por meio de estudo, observação e identificação dos parâmetros sedimentológicos e físico-químicos da água em toda extensão da lagoa do Papicu, dos Riachos Papicu e Maceió e áreas de influência, visando diagnosticar o comportamento dos ecossistemas existentes, bem como, propor medidas mitigadoras aos impactos adversos. Pretende-se dar a esta pesquisa um caráter interdisciplinar, utilizando-se uma visão sistêmica.
- Os resultados preliminares mostram um comprometimento ambiental do complexo em estudo. Em termos sedimentológico, predominou areia de textura média, sendo que as concentrações de carbono nas amostras coletadas variaram entre 1,38 g/kg e 16,56 g/kg; enquanto que as concentrações de matéria orgânica variaram entre 2,38 g/kg e 28,54 g/kg. Os resultados obtidos nas análises de água (parâmetros físico-químicos e bacteriológicos) excederam os limites aceitáveis estabelecidos pela Resolução 20/86 do CONAMA.

PROJETO 4: MONITORAMENTO DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA DOS ESGOTOS SANITÁRIOS DE FORTALEZA – SDOES

EQUIPE:

- Prof. Dr. Luís Parente Maia
- Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, M.Sc.
- Cristina de Almeida Rocha Barreira, Ph.D.
- Wilson Franklin Júnior, M.Sc.
- Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira, Ph.D.
- Miguel Sávio de Carvalho Braga, M.Sc.
- Raimundo Nonato Lima Conceição, Ph.D.
- Rodrigo de Salles, M.Sc.
- Susy Magela, M.Sc.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O programa de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES, tem como objetivo dar continuidade ao trabalho de monitoramento da área marinha sob influência dos efluentes provenientes dos esgotos domésticos da cidade, proporcionando as informações necessárias a análise da qualidade ambiental e ao devido controle da disposição oceânica.
- Este estudo trata do monitoramento dos impactos ambientais do sistema de disposição oceânica dos esgotos sanitários de Fortaleza – SDOES, quanto as características físico-químicas da água (temperatura, salinidade, pH, transparência, oxigênio dissolvido, óleos e graxas, micronutrientes, material em suspensão e metais pesados), características do sedimento (composição granulométrica e teor de matéria orgânica), nível de poluição bacteriológica da água (NMP de coliformes totais e fecais) e composição específica, abundância e diversidade da macrofauna bentônica e do necton demersal.
- A análise do material acima descrito, gerou informações necessárias para se avaliar o impacto sobre o meio marinho no entorno do emissário, tendo como indicadores os fatores físico-químicos da água e sedimentos, a qualidade microbiológica da água e a abundância e diversidade da macrofauna.
- No decorrer do ano de 2004, foram realizados dois cruzeiros (setembro e dezembro) de monitoramento do SDOES, gerando informações a respeito da qualidade ambiental da área de estudo.

PROJETO 5: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA DA ÁREA DOS CAMPOS DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO CURIMÃ/ESPADA E ATUM/XARÉU – PETROBRAS

EQUIPE:

- Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, M.Sc.
- Marcos Henrique Martins Pinho, Bolsista, LABOMAR/UFC.
- Bruno Jucá de Queiroz, Bolsista, LABOMAR/UFC.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O presente estudo refere-se a caracterização geológica da área dos campos de produção de petróleo Curimã/Espada e Atum/Xaréu. No decorrer do ano de 2004, foram realizados dois cruzeiros científicos, abrangendo os períodos chuvoso e de estiagem. O trabalho de amostragem de sedimentos foi realizado a bordo do barco de pesquisa Prof. Martins Filho, utilizando-se um amostrador de fundo do tipo Van Veen, em profundidades que variaram de 30 a 50 metros.
- O substrato da área de estudo é caracterizado pela presença de sedimentos arenosos com textura variando de fina a grossa, com a predominância daqueles com granulometria média. Em algumas amostras destaca-se a presença de concreções calcárias e sedimentos biodetríticos originários do desenvolvimento de algas pertencentes ao gêneros Halimeda e Lithothamnium. Em geral, trata-se de material moderadamente a pobremente selecionado, de cores cinza-escuro a creme, constituídos por grãos de quartzo e matéria orgânica.

PROJETO 6: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA DA ÁREA MARINHA DE GUAMARÉ – RIO GRANDE DO NORTE**EQUIPE:**

- Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, M.Sc.
- Luís Parente Maia, Dr.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- A exploração dos recursos marinhos, incluindo os bens minerais e os recursos vivos, exige o conhecimento adequado da natureza do substrato. O objetivo principal deste trabalho é realizar uma caracterização geológica do substrato marinho da área de estudo, visando uma classificação da natureza do tipo de fundo. Apresenta-se aqui uma caracterização geológica da área marinha de Guamaré no Rio Grande do Norte. As análises geoquímicas dos sedimentos dizem respeito a granulometria, teor de sólidos constituídos de silte, argila e material orgânico. As amostragens de sedimentos foram realizadas em profundidades que variaram na faixa de 8,1 a 12,6 m, efetuadas a boreste da embarcação, utilizando-se um amostrador busca fundo Van Veen, em coletas com duração média de cinco minutos. Foram retiradas duas amostras de 1-2 kg de sedimento (no início e fim) em cada uma das 24 estações de coleta, totalizando 48 amostras. Após coletadas, as amostras foram submetidas a descrição visual e posterior análise em laboratório. O trabalho de análise granulométrica está fundamentado nas orientações técnicas apresentadas por Suguio (1973). Além disso, foi feita a classificação geral da amostra pela média, utilizando-se o software Pancon – Gw. Basic – 3.23 (1988) e a determinação dos teores de matéria orgânica. Os resultados mostram que o substrato da área marinha de Guamaré, se caracteriza pela presença de sedimentos formados por areia biodetrítica e quartzosa com texturas variando de muito fina a grossa, predominando os de textura fina (36,17%) e média (42,55%), e a ocorrência de matéria orgânica, fragmentos de conchas, placas de Halimeda e ramos de Lithothamnium. Das vinte e quatro estações estudadas, apenas a estação 10 apresentou substrato quartzoso; enquanto que as demais estações se configuraram por um substrato biodetrítico. Na estação 17 (fim) constatou-se a ocorrência de concreções calcárias nodulares sobre a forma de seixos rolados, formados a partir da precipitação de carbonato de cálcio (CaCO₃).

PROJETO 7: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA DA ÁREA MARINHA DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA DOS ESGOTOS SANITÁRIOS DE FORTALEZA-CEARÁ**EQUIPE:**

- Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, M.Sc.
- Luís Parente Maia, Dr.
- Mardone Siebra de Mesquita, CAGECE
- Marcos Henrique Martins Pinho, Bolsista, LABOMAR/UFC

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O Programa de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES, tem como objetivo monitorar a área marinha sob influência dos efluentes provenientes dos esgotos domésticos da cidade, proporcionando as informações necessárias a análise da qualidade ambiental e ao devido controle da disposição oceânica. O presente estudo resulta de um convênio firmado entre a CAGECE – Companhia de Água e Esgoto do Ceará e o Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR). Apresenta-se aqui uma caracterização geológica da área marinha do SDOES. As análises geoquímicas dos sedimentos dizem respeito a granulometria, teor de sólidos constituídos de silte, argila e material orgânico. As amostragens de sedimentos foram realizadas utilizando-se um amostrador busca-fundo Van Veen, em dez estações de coleta localizadas na pluma de dispersão, apresentando profundidades que variaram na faixa de 8,5 a 15 m. Após coletadas, as amostras foram submetidas a descrição visual e posterior análise em laboratório. O trabalho de análise granulométrica está fundamentado nas orientações técnicas apresentadas por Suguio (1973). Além disso foi feita a classificação geral da amostra pela média, utilizando-se o software Pancon-GW. Basic- 3.23 (1988) e a determinação dos teores de matéria orgânica. Os resultados mostram que o substrato da área de influência do SDOES, se caracteriza pela presença de sedimentos formados por areia biodetrítica e quartzosa, com texturas variando de muito fina a muito grossa e ocorrência de matéria orgânica, fragmentos de conchas e placas de Halimeda. A média de concentração de matéria orgânica nos sedimentos da área em estudo foi de 0,6524%, sendo que as maiores concentrações ocorrem nas estações 1 e 8, sendo a primeira localizada bem pôs 1 e 8, sendo a primeira localizada bem próxima ao emissário de descarga dos efluentes e a estação oito mais afastada.

PROJETO 8: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA DO PAPICU, FORTALEZA - CEARÁ**EQUIPE:**

- Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva, M.Sc.
- Loreci Gislaíne de Oliveira Lehueuer, Dra.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESULTADOS ALCANÇADOS:

- O presente trabalho trata-se de uma avaliação da qualidade da água da lagoa do Papicu, por meio do estudo, observação, monitoramento e identificação dos parâmetros ambientais em toda extensão deste manancial, visando diagnosticar o comportamento desse ecossistema, bem como propor medidas mitigadoras aos impactos adversos. A lagoa do Papicu é um reservatório interdunar, que se desenvolve perenemente em uma área de aproximadamente 1,5 km, apresentando 640 m de comprimento e 145 m de largura e alimenta em caráter perene o riacho Papicu. Do ponto de vista ambiental, a lagoa têm sido objeto de questionamento no que diz respeito as degradações que ocorrem ao longo de seu leito e margens. Essas agressões são normalmente verificadas através de vários fatores, tais como: ocupação urbana desordenada, lançamentos de efluentes domésticos, industrializados e resíduos sólidos. A avaliação da qualidade da água da lagoa foi realizada através de um monitoramento que envolveu os períodos chuvoso e de estiagem, onde foram determinados os seguintes parâmetros: turbidez, cor aparente, odor, demanda bioquímica de oxigênio (DBO5), demanda química de oxigênio (DQO), oxigênio dissolvido, oxigênio consumido, condutividade, cloretos, potencial hidrogeniônico (pH), alcalinidade total, dureza, nitrito, nitrato, amônia total, sólidos em suspensão e coliformes totais e fecais. Os resultados obtidos demonstram uma ausência total de oxigênio dissolvido na água, além da maioria dos parâmetros analisados, apresentarem valores que não estão dentro dos limites estabelecidos pela Resolução 20/86 do CONAMA. A lagoa do Papicu vem sofrendo um processo de eutrofização e uma redução do espelho d'água em função das mais variadas agressões, de processos erosivos, de assoreamento e do crescimento excessivo da vegetação aquática aguapés (*Eichhornia crassipes*), fatos preocupantes, pois, são responsáveis pelo desequilíbrio ecológico, provocando mortandade excessiva de peixes, alterações

significativas na qualidade da água, que poderão, em curto prazo, provocar o desaparecimento desse ecossistema.

Divisão de Oceanografia Abiótica

PESQUISADOR: LUIS PARENTE MAIA (PROF. ADJUNTO, DR., DIRETOR DO LABOMAR/UFC)

ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA:

Iniciação científica

- BEZERRA, Luis José Cruz. Classificação dos índices de sensibilidade ambiental aos riscos de derramamento de petróleo na região de Icapuí - CE. Início:2003. Iniciação científica (Graduando em Geologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- FARIAS, Eduardo Guilherme Gentil de. Análise geoambiental do açude Orós, batimetria e transporte de sedimentos. Início:2001. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Pesca) – Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Mestrado

- SILVA, Maria Valberlândia Do Nascimento. Classificação dos índices de sensibilidade ambiental aos riscos de derramamento de óleo na região costeira de Icapuí - CE. Início:2003. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
- MONTEIRO, Leonardo Hislei Uchoa. Impactos ambientais causados no padrão de circulação do estuário do rio Jaguaribe em função da construção de barragens. Início:2003. Dissertação (Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais) - Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa.
- FIRMEZA, Sérgio de Miranda. Proposta de gestão dos resíduos sólidos das praias da região metropolitana de Fortaleza. Início:2003. Dissertação (Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais) -Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa.
- CUNHA, Edmar Benedito de Lima Lassance. Avaliação da qualidade das águas produzidas nas bacias Potiguar e Ceará. Início:2002. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa.
- BENSI, Manuel. Dinâmica das correntes marinhas e transporte de sedimentos na zona costeira do Ceará. Implicações para definições da erosão do litoral. Início:2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais) - Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa.
- AQUINO, Marisete Dantas de. Identificação dos aspectos degradacionais da bacia de drenagem dolagamar do Cauipe, Caucaia-CE. Início:2004. Dissertação (Mestrado em Geologia) – Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa. (Orientador).

Aperfeiçoamento/Especialização

- GONÇALVES, Nigéria Pereira. Erosão costeira nas praias de Caucaia (Barra do Ceará até Cumbuco): causas e conseqüências. Início:2003. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Geografia) - Universidade Estadual do Ceará, Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa.

OUTRAS ATIVIDADES:

- Direção do Instituto de Ciências do Mar, a partir de julho de 2003.

PESQUISADOR: JOSÉ GONZAGA DA SILVA

1 - Produção Técnico-Científica

- Silva, J. G. da, Cavalcante, I. N., Júnior, N.Q. Influência Bacteriológica na Potabilidade das Águas Subterrâneas da Região Costeira de Aquiraz, Ceará, Brasil. Arquivos de Ciências do Mar. v. 36: 49-55.

- Lehugeur, L. G. de O., Silva, P. R. F. G. da, Silva, J. G. da, Branco, M. P. de N. C., Rodrigues, A. C. B. 2004 – Morfodinâmica da praia da Barra do Ceará, município de Fortaleza, Estado do Ceará, Brasil. Arquivos de Ciências do Mar. v. 36: 7-17.

2 - Desenvolvimento de Projetos

- Preparação de anteprojeto intitulado “Interrelações Comparativas e Ambientais sobre a Qualidade das Águas Subterrâneas e Superficiais na área da Lagoa do Catu (Aquiraz-Ce).”
- Elaboração do anteprojeto denominado “Avaliação da Interferência Antrópica na Qualidade das Águas Subterrâneas da Orla Costeira de Fortaleza, compreendida entre a Ponta do Mucuripe e a Barra do Ceará”.
- Preparação e levantamento de dados bibliográficos e metodológicos, visando a elaboração de pesquisa sobre as condições de salinidade do ar ou atmosférica marinha na região da Praia do Futuro (costa leste de Fortaleza-Ceará).

3 - Participação em Eventos e Outras Atividades

- Participação do curso de Geomorfologia Costeira : Processos Eólicos, ministrado pelo Dr. Haim Tsuar da University of the Negev, no período de 30 de agosto a 02 de setembro de 2004
- Participação no desenvolvimento de atividades laboratoriais e preparação de embarques referentes aos projetos realizados pela Divisão de Oceanografia Abiótica.
- Realização de contatos com instituições e atividades diversas relacionadas a implantação do projeto denominado: Interrelações Comparativas e Ambientais Sobre a Qualidade das Águas Subterrâneas e Superficiais na área da Lagoa do Catu (Aquiraz-Ceará).
- Contatos com o NUTEC visando a participação no projeto que trata da salinização do ar na zona costeira.

PESQUISADOR: PAULO ROBERTO FERREIRA GOMES DA SILVA

1 - Viagens e Expedições Científicas

- Participação na qualidade de chefe científico do primeiro embarque relacionado ao Projeto de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES, realizado no período de setembro de 2004. Durante o cruzeiro desenvolvi trabalhos de coleta de sedimentos, descrição das amostras para futura análise em laboratório, coleta de amostras de água para determinação da concentração de sólidos em suspensão, coliformes totais e fecais, nutrientes, metais pesados, óleos e graxas e medição de parâmetros físico-químicos: temperatura, salinidade, pH, oxigênio dissolvido em dez estações.
- Participação na qualidade de chefe científico do segundo embarque relacionado ao Projeto de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES, realizado no período de dezembro de 2004. Durante o cruzeiro desenvolvi trabalhos de coleta de sedimentos, descrição das amostras para futura análise em laboratório, coleta de amostras de água para determinação da concentração de sólidos em suspensão, coliformes totais e fecais, nutrientes, metais pesados, óleos e graxas e medição de parâmetros físico-químicos: temperatura, salinidade, pH, oxigênio dissolvido em dez estações.
- Participação do cruzeiro de pesquisa realizado no período de janeiro de 2004, referente ao projeto de Monitoramento Costeiro e Oceânico no Ceará. Durante o cruzeiro desenvolvi atividades relacionadas a coordenação, registros técnicos das operações, coleta de amostras de sedimentos para análise granulométrica e de metais pesados, operação da sonda CTD e coleta de amostras de água para análise de toxicidade.

2 - Cooperação Técnica e Intercâmbio Acadêmico

- Entrega junto a PETROBRAS, do relatório referente as atividades desenvolvidas durante o segundo embarque de desenvolvimento do projeto de Monitoramento Ambiental das plataformas de petróleo e gás natural da PETROBRAS na Bacia do Ceará. Entrega do capítulo referente a Geoquímica dos sedimentos (Janeiro/2004).

- Entrega junto a PETROBRAS, do relatório referente as atividades desenvolvidas durante o terceiro embarque de desenvolvimento do projeto de Monitoramento Ambiental das plataformas de petróleo e gás natural da PETROBRAS na Bacia do Ceará. Entrega do capítulo referente a Geoquímica dos sedimentos (Março/2004).
- Elaboração e entrega junto ao LABOMAR do Relatório referente as atividades desenvolvidas durante o primeiro embarque para desenvolvimento do projeto de Caracterização Geológica da Área Marinha de Guamaré - Rio Grande do Norte (Novembro de 2003).
- Entrega junto a CAGECE do Relatório de Pesquisa referente a primeira etapa (setembro de 2004), do projeto de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES.
- Entrega junto a PETROBRAS, do relatório referente a análise granulométrica, descrição textural e composicional dos sedimentos, determinação da concentração de matéria orgânica nas amostras de sedimentos colhidas na Bacia do Ceará (Maio/2004).

3 - Orientação de estagiários, bolsistas etc...

- Marizete Nogueira Rios , vinculado aos projetos “Monitoramento Ambiental dos Campos de Produção Curimã/Espada e Atum/Xaréu PETROBRAS” e “Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES ”.Período: Atualmente em desenvolvimento.
- Luiz José Cruz Bezerra, vinculado aos projetos “ Zoneamento Ecológico-Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará (ZEE) e Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza – SDOES. Período: atualmente em desenvolvimento.

4 - Outras Atividades

- Realização de trabalhos envolvendo análise granulométrica, determinação da concentração de carbonato de cálcio e matéria orgânica nas amostras de sedimentos colhidas nos campos de produção de petróleo em Paracuru/PETROBRAS, durante o desenvolvimento do projeto de Monitoramento costeiro e oceânico no Ceará – Campos de produção Curimã/Espada e Atum/Xaréu.
- Realização de trabalhos envolvendo análise granulométrica, determinação da concentração de carbonato de cálcio e matéria orgânica nas amostras de sedimentos colhidas na área marinha do sistema de disposição oceânica dos esgotos sanitários de Fortaleza – SDOES.
- Realização de trabalhos envolvendo a determinação de parâmetros físico-químicos da água colhidas na área marinha do sistema de disposição oceânica dos esgotos sanitários de Fortaleza – SDOES.

PESQUISADORA: MÔNICA PIMENTA DE NOVAES CASTELO BRANCO

1 - Participação em Projetos de Pesquisa

- Desenvolvimento e aplicação de metodologias voltadas à amenização da ação eólica sedimentar junto a rede elétrica na zona costeira do estado do Ceará. ANEEL/COELCE/FRUTAL/UFC/SEMACE. Componente da equipe técnico-científica.
- Zoneamento ecológico-econômico do estado do Ceará. SEMACE/LABOMAR. Responsável pelas atividades relacionadas com a caracterização da face de praia cearense.
- Programa de monitoramento do sistema de descarga de efluentes da Usina Termoelétrica do Complexo Industrial e Portuário do Pecém, estado do Ceará. CAGECE/IBAMA/FCPC/LABOMAR. Elaboração do Projeto de Gerenciamento Ambiental e Coordenadora Científica.

2 - Participação em Bancas Examinadoras

- Marinho M. T. R. D. Zoneamento geoambiental do município de Amontada – costa oeste do estado do Ceará. Universidade Federal do Ceará – Centro de Ciências - Departamento de Geologia.

- Rodrigues R. A. Os impactos do desenvolvimento nas comunidades litorâneas do município de Aquiraz – Ceará. Universidade Federal do Ceará - Instituto de Ciências do Mar – Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais.

3 - Atividades de Docência e Orientação

- Disciplina de Geologia Marinha – Universidade Federal do Ceará – Instituto de Ciências do Mar – Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais.
- Orientação do geógrafo Cândido Henrique Aguiar Bezerra – Plano de trabalho para seleção do Mestrado em Ciências Tropicais do LABOMAR.

Divisão de Pesca

PROJETO 1: CATÁLOGO DOS RECURSOS PESQUEIROS DO ESTADO DO CEARÁ: BIONOMIA, BIOECOLOGIA E TECNOLOGIA/OCEANOGRAFIA PESQUEIRAS.

EQUIPE:

- Antônio Aduato Fonteles Filho

OBJETIVOS:

- Realizar um diagnóstico completo da abundância, diversidade e variação espaço-temporal da distribuição das espécies em função dos fatores ambientais e da atividade pesqueira.

METAS:

- fornecer informações para viabilizar o prognóstico da produção pesqueira;
- gerar subsídios para o gerenciamento da pesca nos diversos municípios do Estado do Ceará.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coleta dos dados de produção das principais espécies, por município costeiro do Estado do Ceará.
- Levantamento de informações sobre a bionomia das espécies, por meio de consulta a bibliografia especializada.
- Montagem de tabelas com planilhas descritivas dos dados coletados.
- Aplicação de testes estatísticos para avaliar a significância das variações identificadas de acordo com as tendências espacial e temporal na abundância e diversidade específica.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- As espécies mais importantes em cada uma das três províncias zoogeográficas que compõem a plataforma continental do Estado do Ceará, são as seguintes: (1) Província Oriental – lagostas, guaiúba, biquara, serra, cavala, arraias e cioba, com 88,6% da produção total; (b) Província Central – serra, cavala, lagostas, camurupim, biquara, cangulo e vermelhos, com 88,5% da produção total; (c) Província Ocidental – sardinha-bandeira, cavala, guaiúba, bonito, lagostas, camurupim e serra, com 84,1% da produção total.
- A abundância da biocenose entre os municípios mostra a existência de similaridade geral ao nível de 85%, podendo-se distinguir três grandes agrupamentos que correspondem, aproximadamente, às províncias zoogeográficas definidas com base em características da plataforma continental.
- A diversidade específica mostra uma similaridade geral de 100%, registrando-se uma tendência de formação de dois agrupamentos de espécies predominantes de acordo com duas características (habitat e tamanho dos indivíduos), provavelmente relacionadas com sua posição na cadeia alimentar.
- Os fatores do esforço de pesca (embarcação, pescador e superfície da área de pesca) que explicam um determinado índice de abundância mostram que o tipo de embarcação é o fator predominante na composição final do volume de captura, com atuação predominante das seguintes unidades nas três províncias: (a) Província Oriental – jangada e paquete; (b) Província Central: paquete e canoa; (c) Província Ocidental: bote de casco e canoa.

PROJETO 2: ESTUDO DA IDADE E CRESCIMENTO DO BADEJO, MYCTEROPERCA RUBRA (POEY, 1861), DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL.

EQUIPE:

- Maria Odete Ximenes Carvalho
- Antônio Aduino Fonteles Filho

OBJETIVOS:

- Determinar o comprimento máximo teórico e a taxa de crescimento.

METAS:

- avaliar o estado de equilíbrio dinâmico da população;
- fornecer subsídios para a regulamentação da pesca.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Coleta de escamas: foram retiradas de cada exemplar, em média, 10 escamas e anotado o comprimento e peso dos indivíduos. Excluindo as regeneradas (não viáveis para leitura), 5 foram separadas e limpas (hidróxido de potássio, água) e desidratadas (álcool).
- Processamento das escamas: das cinco escamas, foram selecionadas três para serem fixadas entre duas lâminas e, seguida, etiquetadas; com a utilização de um equipamento (Projetor Eberbach) foram realizadas as leituras das escamas (identificação e medição dos anéis de crescimento).
- Tratamento dos dados: aplicação da fórmula do retrocálculo para as médias dos anéis, cálculo das regressões, estimação dos parâmetros e obtenção das curvas de crescimento, em comprimento e peso.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- foram identificados anéis etários nas escamas de 152 indivíduos;
- a idade do badejo no estoque capturável variou de 1 a 10 anos;
- os parâmetros do crescimento estimados são: comprimento teórico máximo, $L_{\infty} = 105,1$ cm e taxa de crescimento, $K = 0,106$ e $t_0 = -1,98$ ano;
- com base na periodicidade da formação dos anéis, a idade do badejo muda entre os bimestres setembro-outubro e novembro-dezembro
- a relação peso/comprimento é a seguinte: $W = 0,0082 L^{2,958}$;
- as equações de crescimento em comprimento(cm) e peso(kg) são as seguintes: $L_{\infty} = 105,6 [1 - e^{-0,106 t}]$ e $W_{\infty} = 14,2 [1 - e^{-0,106 t}]^{2,958}$.

PROJETO 3: PROJETO MARAMBAIA - GUAMARÉ (RN)**EQUIPE:**

- Raimundo Nonato de Lima Conceição
- Wilson Franklin Junior
- Rodrigo de Sales
- Miguel Sávio de Carvalho Braga

Começou no ano de 2000 em parceria com a PETROBRÁS. Em 2004 foi realizado o IV Monitoramento dos recifes artificiais de casulos de concreto, incluindo visitas de difusão dos resultados anteriores nas comunidades de Macau, Diogo Lopes, Guamaré, Barreira e Galinhos.

OBJETIVO:

- realizar o monitoramento do processo de colonização de recifes artificiais instalados na Urca do Minhoto, plataforma costeira de Guamaré, RN.

PROJETO 4: PROJETO MARAMBAIA - PARACURÚ (CE)**EQUIPE:**

- Raimundo Nonato de Lima Conceição
- Reynaldo Amorim Marinho
- Wilson Franklin Junior
- Rodrigo de Salles
- Miguel Sávio de Carvalho Braga

Começou no ano de 2003 em parceria com a PETROBRÁS. Em 2004 foram realizados o II e III Monitoramentos dos recifes artificiais de contêineres, compreendendo coleta de amostras de sedimento e biota nas paredes das estruturas.

OBJETIVO:

- realizar o monitoramento do processo de colonização de recifes artificiais instalados na plataforma costeira de Paracurú, CE.

PROJETO 5: PROJETO BIOMETRIA DE LAGOSTAS

EQUIPE:

- Raimundo Nonato de Lima Conceição
- Reynaldo Amorim Marinho
- Francisco Carlos Nascimento, bolsista.
- Francisco Valmir Barros Junior, bolsista.

Este projeto teve início em julho de 2004 em parceria com a empresa Parajurú Pesca, sediada na localidade de Parajurú, Beberibe. As atividades constaram de medição de lagostas e marcação do posicionamento das pescarias por meio de GPS. Participaram das atividades alunos de engenharia de pesca da UFC que estavam em período de férias e foram medidas mais de 600 indivíduos em duas viagens de 7 dias.

OBJETIVO:

- Acompanhar as atividades comerciais de pesca de lagostas através de medições de tamanho e de marcação do posicionamento dos lugares das pescarias pelo sistema de posicionamento global (GPS) visando mapear as áreas de distribuição das espécies na costa do Ceará.

PROJETO 6: PROJETO ZEE

Projeto amplo que envolve praticamente todas as divisões do LABOMAR. Da Divisão de Pesca participaram nas atividades deste projeto os seguintes técnicos:

- Batimetria e sondagem de parâmetros ambientais nos estuários: Reynaldo Amorim Marinho e Raimundo Nonato de Lima Conceição;
- Aspectos sócio-econômicos: Rodrigo de Salles e Miguel Sávio de Carvalho Braga;
- Coleta de amostras para microbiologia, produtividade primária, análises de nutrientes e metais pesados: Raimundo nonato de Lima Conceição.
- Levantamento da ictiofauna: Reynaldo Amorim Marinho

PROJETO 7: CARACTERIZAÇÃO DA BACIA PETROLÍFERA DO CEARÁ.

EQUIPE:

- Rodrigo de Salles
- Miguel S. de Carvalho Braga
- Frederico Moreira Osório.

Este estudo consta de um levantamento da diversidade e abundância das espécies de peixes presentes na área de influência do conjunto de plataformas dos campos de Atum, Xaréu, Curimã e Espada, todos localizados da bacia petrolífera do Ceará. A metodologia de coleta dos dados consistiu em 11 arrastos de fundo e três lances com espinhel horizontal de fundo. Foram identificadas 72 espécies de peixes, pertencentes a 39 famílias. Os índices ecológicos encontrados para a região foram: diversidade (H') = 2,77, equitabilidade (J') = 0,66 e riqueza de espécies (D) = 7,97. Os valores de CPUE's médios calculados foram inferiores aos observados em outros trabalhos, cerca de 200% em número de indivíduos e 100% em peso, com valores de 2,2 ind. / 100 anzóis e 12,8 kg / 100 anzóis.

PROJETO 8: AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA PESCA DOS CAMARÕES COSTEIROS DO MUNICÍPIO DE ARACATI

EQUIPE:

- Rodrigo de Salles
- Miguel Sávio de Carvalho Braga
- Reynaldo Amorim Marinho.

O estudo avaliou preliminarmente as áreas de arrasto, poder de pesca, fauna aproveitada e descartada e o valor agregado dos recursos capturados por duas artes-de-pesca (arrasto-de-fundo com portas e rede-de-espera), gerando subsídios básicos para a mitigação dos conflitos existentes nas comunidades pesqueiras do Município de Aracati, devido à utilização de uma área comum para a captura de camarões costeiros.

PROJETO 9: MONITORAMENTO DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA DOS ESGOTOS SANITÁRIOS DE FORTALEZA - SDOES

EQUIPE:

- Celso Brito da Silva Filho
- Miguel S. de Carvalho Braga
- Frederico Moreira Osório
- Raimundo Nonato de Lima Conceição
- Reynaldo Amorim Marinho

O programa de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica dos Esgotos Sanitários de Fortaleza - SDOES tem como objetivo dar continuidade ao trabalho de monitoramento da área marinha sob influência dos efluentes provenientes dos esgotos domésticos da cidade, proporcionando as informações necessárias à análise da qualidade ambiental e ao devido controle da disposição oceânica.

Este estudo trata do monitoramento dos impactos ambientais do sistema de disposição oceânica dos esgotos sanitários de Fortaleza - SDOES, quanto às características físico-químicas da água (temperatura, salinidade, pH, transparência, oxigênio dissolvido, óleos e graxas, micronutrientes, material em suspensão e metais pesados), características do sedimento (composição granulométrica e teor de matéria orgânica), nível de poluição bacteriológica da água (NMP de coliformes totais e fecais) e composição específica, abundância e diversidade da macrofauna bentônica e do necton demersal.

A análise do material acima descrito gerou informações necessárias para se avaliar o impacto sobre o meio marinho no entorno do emissário, tendo como indicadores os fatores físico-químicos da água e sedimentos, a qualidade microbiológica da água e a abundância e diversidade da macrofauna.

ATIVIDADES DO BARCO DE PESQUISAS “PROF. MARTINS FILHO”.



RESPONSÁVEIS PELA EMBARCAÇÃO:

- Miguel Sávio de Carvalho Braga
- Reynaldo Amorim Marinho

O barco de pesquisas “Prof. Martins Filho”, foi construído no final de 1988, no Estaleiro da INACE, tendo completado em 12 de dezembro de 2004, 16 anos de utilização, cumprindo, com êxito neste período, seu objetivo principal ao apoiar as pesquisas efetuadas pelas Divisões que compõem o Instituto de Ciências do Mar- LABOMAR, da Universidade Federal do Ceará.

A embarcação destinada a fins de pesquisa marítima, quer litorânea ou oceânica, classificado como D-2-o pela DPC (Departamento de Portos e Costas). Habilitada para executar, nos cruzeiros, os mais diversos trabalhos de pesquisa desenvolvidos pela instituição e seus setores, nas áreas de oceanografia biótica, oceanografia abiótica, prospecção e pesquisa pesqueira, caracterização ambiental. Foi utilizado em aulas práticas dos diversos cursos de graduação e pós-graduação da UFC, tais como: Engenharia de Pesca, Ciências Biológicas, Geologia, Desenvolvimento e Meio Ambiente e ao de Ciências Marinhas Tropicais, este último realizado no LABOMAR.

O “Prof. Martins Filho” conta com acomodações para doze pessoas (modificação efetuada em 1995 por ocasião da docagem), sendo quatro tripulantes e oito pesquisadores.

Suas características principais são: comprimento de 15,90 metros; boca de 5,20 metros; calado de 2,60 metros. Dotado de motor propulsor turbinado da marca CUMMINS de seis cilindros, com 270 HP de potência nominal. Os motores auxiliares são um MWM de três cilindros e um YANMAR AE-2 de dois cilindros, que são acoplados a dois geradores KOHLBACH, ambos com capacidade de gerar 12,5 KVA, fornecendo energia elétrica para a embarcação.

Os aparelhos eletrônicos instalados a bordo são: um eco-sonda de cristal líquido (colorida) da marca SI-TEX, um eco-sonda gráfico, um rádio SSB e dois rádios VHF para comunicação terra-barco e barco-barco, RAY 45 homologado e adquirido em agosto do corrente ano e o outro Standard GX 1220S, para posicionamento, a embarcação possui dois aparelhos GPS (GARMIN 120 e GARMIN PLUS), adquiridos em maio do corrente ano.

A tripulação consta de dois membros fixos nas categorias de Mestre de Cabotagem na função de comandante do barco, um pescador profissional na função de Moço de Convés. O barco é apoiado por dois Assistentes Técnico de Embarcação, que gerenciam o barco e prestam apoio logístico em terra. O barco encontra-se atualmente vinculado a Divisão de Pesca do Instituto de Ciências do Mar, conforme modificação efetuada no segundo semestre de 2004.

Os outros membros que compõem a tripulação: motorista, marinheiro e cozinheiro são contratados, temporariamente, por ocasião da realização dos cruzeiros. É importante ressaltar que para movimentação da embarcação, necessita-se a tripulação de segurança embarcada no rol de equipagem e registrada na CIR do tripulante. A não observância desta providencia poderá acarretar multas aplicadas pela Capitania dos Portos. No corrente ano na maioria das saídas não foi observado este fato o que cabe correção no ano vindouro.

I - Manutenção e Conservação

O barco iniciou o ano passando por uma docagem no Estaleiro da Corenave que teve início no dia 18 de dezembro de 2003. No dia 08 de janeiro de 2005 foi realizada a vistoria em seco e no dia 16 de janeiro, do mesmo ano, foi realizada a vistoria flutuando.

O barco de pesquisas “Prof. Martins Filho”, permanece, costumeiramente, atracado, a contra bordo de outras embarcações, no cais pesqueiro do Mucuripe, evitando ficar atracado de popa e estaiado por âncora com proa para o Norte (a forma que mais oferece segurança e melhores condições de conservação). A modificação deve-se principalmente ao fato da bateira (pequeno barco de apoio à tripulação) estar em estado precário pelo longo tempo de uso, não sendo mais possível sua recuperação, tornando-se inviável sua utilização para o transbordo diário da tripulação.

Não se efetuou nada em termos de pintura em virtude do barco ter saído de uma docagem no início do ano e ter passado por reparos de solda em maio.

II-Utilização

Durante o período de janeiro a dezembro de 2004, o barco realizou 12 viagens de pesquisa, totalizando 26 dias de mar e 06 dias reservados para aulas práticas sem deslocamento para o curso de Engenharia de Pesca.

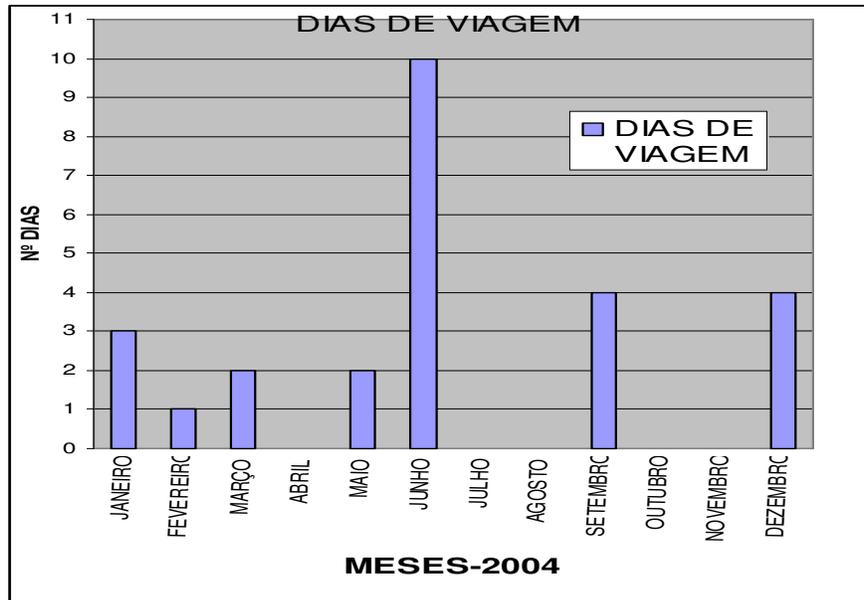
As viagens foram realizadas da seguinte forma:

VIAGEM/PROJETO	PERÍODO	Nº DE DIAS
Saída do estaleiro e prova de mar	23 DE JANEIRO	01
Proj. Pirata - Jangadeiros	30 a 31 DE JANEIRO	02
PROJETO PAIAO - Visita mergulho	09 DE FEVEREIRO	01
PETROBRAS – Toxicologia	24 a 25 DE MARÇO	02
LAB. TOXICOLOGIA – Coletar água	07 DE MAIO	01
SDOES - Batimetria emissário	20 DE MAIO	01
PETROBRAS – Guamaré/RN	01 A 08 DE JUNHO	08
PETROBRAS - Toxicologia	24 a 25 DE JUNHO	02
ENGENHARIA DE PESCA/AULA PRÁTICA. Prof. Nonato - Oceanografia Pesqueira	31 DE AGOSTO	01
LABOMAR/SOLENIDADE	07 DE SETEMBRO	01
ENGENHARIA DE PESCA/AULA PRÁTICA. Prof. Nonato - Oceanografia Pesqueira	10 DE SETEMBRO	01
SDOES – Água	28 DE SETEMBRO	01
SDOES - Sedimentos	29 DE SETEMBRO	01
SDOES – CTD	30 DE SETEMBRO	01
ENGENHARIA DE PESCA/AULA PRÁTICA. Prof. Marcelo- Navegação 2	07 DE OUTUBRO	01
ENG PESCA/AULA PRAT. Prof. Max - Navegação 1 e Máquinas e Motores Marítimos	28 DE OUTUBRO	01
ENG PESCA/AULA PRAT. Prof. Petronilia - Introdução A Oceanografia	17 DE NOVEMBRO	01
ENG PESCA/AULA PRAT. Prof. Max- Navegação 1	25 DE NOVEMBRO	01
SDOES – Arrastos com rede de pesca	14 DE DEZEMBRO	01
SDOES - Coleta de água	15 DE DEZEMBRO	01
SDOES – Sedimentos	16 DE DEZEMBRO	01
SDOES – CTD	21 DE DEZEMBRO	01

III - Resumo da Utilização do Barco

- LABOMAR - Saída do estaleiro e prova de mar no dia 23 de janeiro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- Proj. Pirata - Jangadeiros – saída para filmagem de jangadeiros no mar para divulgação na França, em 30 a 31 de janeiro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- LABOMAR / PESCA – Monitoramento de experimento de atrator de meia água, denominado paiao, lançado no litoral da Praia das Goiabeiras no dia 09 de fevereiro. Responsável: Reynaldo Amorim Marinho.
- PETROBRAS - Toxicologia, para coleta de água na área petrolífera do Paracurú no período de 24 a 25 de março - Responsável: Wilson Franklin Júnior.
- LAB. TOXICOLOGIA - LABOMAR – Coleta de água para os aquários do laboratório de toxicologia, no dia 07 de maio. Responsável: Wilson Franklin Júnior.
- SDOES-LABOMAR – Eco-batimetria no entorno do emissário submarino para o projeto da CAGECE em 20 de maio. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga
- PETROBRAS /RN – Viagem para realização de arrastos na zona costeira da área petrolífera de Guamaré – Macau no Estado do Rio Grande do Norte sendo o barco alugado para a PETROBRAS. No período de 01 a 08 de junho. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.

- PETROBRAS - Toxicologia, para coleta de água na área petrolífera do Paracurú no período de 24 a 25 de junho - Responsável: Wilson Franklin Júnior.
- ENG PESCA/ AULA PRÁTICA Aula ministrada pelo Prof. Nonato, do curso de Engenharia de Pesca, na disciplina Oceanografia Pesqueira, em 31 de agosto. Responsável: Raimundo Nonato de Lima Conceição.
- LABOMAR /SOLENIDADE DIA DA INDEPENDENCIA - Participação do barco no desfile comemorativo do dia da independência promovido pela Capitania dos Portos do Estado do Ceará, no dia 07 de setembro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- ENG PESCA /AULA PRÁTICA - Aula ministrada pelo Professor Nonato, do curso de Engenharia de Pesca, na disciplina Oceanografia Pesqueira, em 10 de setembro. Responsável: Raimundo Nonato de Lima Conceição.
- SDOES-LABOMAR - Saída para coleta de água para o projeto de monitoramento do emissário submarino no dia 28 de setembro. Responsável: Raimundo Nonato de Lima Conceição /Reynaldo Amorim Marinho.
- SDOES-LABOMAR - Saída para coleta de sedimentos para o projeto de monitoramento do emissário submarino no dia 29 de setembro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- SDOES-LABOMAR - Saída para coleta de dados CTD para o projeto de monitoramento do emissário submarino no dia 30 de setembro. Responsável: Reynaldo Amorim Marinho / Paulo Roberto
- ENG PESCA /AULA PRÁTICA - Aula ministrada pelo Prof. Marcelo, do curso de Engenharia de Pesca, na disciplina Navegação, em 07 de outubro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- ENG PESCA /AULA PRÁTICA - Aula ministrada pelo Prof. Max, do curso de Engenharia de Pesca, na disciplina Navegação 1 e Máquinas e Motores Marítimos, em 28 de outubro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- ENG PESCA /AULA PRÁTICA - Aula ministrada pelo Profa. Petronília, do curso de Engenharia de Pesca, na disciplina Introdução a Oceanografia, em 17 de novembro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- ENG PESCA /AULA PRÁTICA - Aula ministrada pelo Prof. Max, do curso de Engenharia de Pesca, na disciplina Navegação 1 e Máquinas e Motores Marítimos, em 25 de novembro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga.
- SDOES-LABOMAR - Saída para arrastos com rede de porta para o projeto de monitoramento do emissário submarino no dia 14 de dezembro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga, Reynaldo Amorim Marinho e Raimundo Nonato de Lima Conceição.
- SDOES-LABOMAR - Saída para coleta de água para o projeto de monitoramento do emissário submarino no dia 15 de dezembro. Responsável: Reynaldo Amorim Marinho.
- SDOES-LABOMAR - Saída para coleta de sedimentos para o projeto de monitoramento do emissário submarino no dia 16 de dezembro. Responsável: Miguel Sávio de Carvalho Braga / Paulo Roberto.
- SDOES-LABOMAR - Saída para coleta de sedimentos para o projeto de monitoramento do emissário submarino no dia 21 de dezembro. Responsável: Paulo Roberto.



Demonstrativo dos dias de utilização da embarcação “Prof. Martins Filho” em 2004.

IV - Consumo de Óleo Diesel e Lubrificante

O barco iniciou o ano com 2.000 litros de óleo diesel em seus tanques, referentes ao último abastecimento, efetuado pelo Projeto REEMPLAC/ Marinha.

No final do ano de 2004, foi registrada a existência de 2.500 litros de óleo diesel, resultado do último abastecimento efetuado pelo LABOMAR / CAGECE, no posto Aliança, em 23/09/2004.

Durante o ano de 2004 foram efetuados os seguintes abastecimentos de óleo diesel:

30 de janeiro - 1.500 litros pelo Projeto Pirata;

31 de maio - 5.000 litros pelo LABOMAR com recursos do aluguel PETROBRAS - Guamaré;

23 de setembro - 3.000 litros com recursos do LABOMAR.

Somando-se o total de abastecimento (9.500 litros) com a existência do início do ano de 2004 (2.000 litros), menos o existente no início de 2005. (2.500 litros), durante o ano foram consumidos 9.000 litros de óleo diesel.

V – Considerações Finais

Ao sair do estaleiro no dia 23 de janeiro, foi iniciado o reparo do motor principal no dia seguinte, estando atracado a contrabordo do SIGMA V, no cais pesqueiro por boreste que foi concluído no dia 29 de janeiro quando foram realizados os testes.

Nos dias 25 e 27 de janeiro, ocorreu forte temporal com ventos e ondas de direção norte, região onde o cais não é abrigado. A embarcação encontrava-se bem amarrada e com grande quantidade de defensas de proteção ao costado e possuía, ainda, duas âncoras estaiadas de través pela proa e popa. Todo este aparato não foi suficiente para evitar avarias no costado avante da meia nau por boreste danificando partes do verdugo e uma seção de varanda.

Estas avarias foram reparadas no período de 10 a 19 de maio, quando o barco foi para o Estaleiro da CORENAVE, na Barra do Ceará.

No dia 26 de maio foi realizada a revisão anual na OCEAN NÁUTICA LTDA, da balsa inflável com capacidade para 12 pessoas. A referida balsa é do modelo SEAMASTER, fabricada pela RFD, nº de série 79030789, classe I e data de fabricação 12/2002, sendo esta a sua primeira revisão, desde que passou a dotar a embarcação em março de 2003.

Salientamos que em maio de 2005 a balsa inflável de salvatagem deverá passar por outra vistoria, em empresas credenciadas, conforme regulamentação internacional. (SOLAS / 74 e IMO).

Foram realizados reparos nos dois geradores da embarcação em junho, devido a problemas apresentados durante a viagem de GUAMARÉ/RN.

O ar condicionado que apresentou defeito nesta mesma viagem no mês de dezembro foi inspecionado por técnico e feito orçamento para reparo. Continua aguardando conserto.

O motor YANMAR AE-2, que aciona o gerador de bombordo, apresentou defeito em junho e se encontra aguardando reparo. É necessária a instalação de amperímetro no quadro dos motores geradores.

Divisão de Pesca

PESQUISADOR: PROFESSOR ANTÔNIO ADAUTO FONTELES FILHO ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA

- Bolsista: Maria Odete Ximenes Carvalho
Curso de Pós-Graduação: Ciências Marinhas Tropicais
Bolsa: Mestrado
Fonte financiadora: FUNCAP
- Bolsista: Guelson Batista da Silva
Curso de Pós-Graduação: Ciências Marinhas Tropicais
Bolsa: Mestrado
Fonte financiadora: FUNCAP
- Bolsista: Gualdino Afonso Té
Curso de Pós-Graduação: Ciências Marinhas Tropicais
Bolsa: Mestrado
Fonte financiadora: FUNCAP

OUTRAS ATIVIDADES:

- Editor-Chefe do periódico Arquivos de Ciências do Mar, do Instituto de Ciências do Mar, Universidade Federal do Ceará.

PESQUISADOR: PROFESSOR RAIMUNDO NONATO DE LIMA CONCEIÇÃO ATIVIDADES DOCENTES

- Professor visitante, responsável pelas disciplinas Introdução à Oceanografia e Oceanografia Pesqueira no curso de engenharia de pesca do DEP da UFC.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

- Departamento de Engenharia de Pesca
 1. Ana Karine Sombra de Alencar Araripe – Pesca no município de Fortim no período de 1992-2003.
 2. Nayra Carmen Silva Cavalcante – Atividades da SEAP/PR em 2004.
 3. Francisco Valmir Barros Junior – Análise da produção de pesca de elasmobrânquios no Estado do Ceará.
 4. Lucia de Fátima de Sousa e Silva – Transporte de tambaqui para piscicultura.
 5. Seleção de Professor Substituto para a disciplina de Oceanografia. Membros da Comissão: Wladimir Ronald Lobo Farias, Francisco Hiran Farias Costa e Raimundo Nonato de Lima Conceição. Fortaleza, outubro de 2004.
- Departamento de Biologia
 1. Emanuele Fontenele Rabelo – Biota em recifes artificiais de pneus.

PESQUISADOR: RAUL MADRID

PALESTRAS

- Competitividade do camarão cultivado brasileiro frente aos concorrentes internacionais, Workshop de Carcinicultura – Irriga Ceará. Fortaleza/Ceará - março/2004.
- Indicadores de competitividade da carcinicultura brasileira e mundial. Primeiro Simpósio de Investimentos em Camarão. São Luis/Maranhão - março/2004.

- Processamento do camarão marinho cultivado. Banco do Nordeste. Fortaleza/Ceará – março/2004.
- Carcinicultura brasileira e mundial: Situação atual e perspectivas. Programa de Pós-graduação em Engenharia Rural. Departamento de Economia Agrícola da Universidade Federal do Ceará. Fortaleza/Ceará – abril/2004.
- Situação econômica da carcinicultura. VIII Simpósio Cearense de Engenharia de Pesca. Fortaleza/Ceará – abril/2004.
- Carcinicultura brasileira e mundial: situação atual e perspectivas. Curso de Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais do Instituto de Ciências do Mar/UFC. Fortaleza-Ceará - maio/2004.
- Influência do meio ambiente em áreas de risco na qualidade bacteriológica do camarão cultivado no Estado do Ceará. Curso sobre Resíduos na Agricultura – MAPA. Fortaleza/Ceará. setembro/2004.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES EXAMINADORAS DE TESES DE PÓS-GRADUAÇÃO.

- Análise social da carcinicultura marinha no Estado do Ceará: Estudo de caso no Município de Aracati. Edivane de Souza Lima. Curso de Pós-graduação em Economia Agrícola. Título de Mestre em Economia Rural. 2004.

Divisão Tecnologia do Pescado

PROJETO 1: MONITORAMENTO DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA DOS ESGOTOS SANITÁRIOS DE FORTALEZA (CONTINUAÇÃO NO ANO DE 2004)

EQUIPE:

- Profa. Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira
- Susy Margella Melo do Nascimento

OBJETIVOS:

- Quantificar coliformes fecais dos pontos delimitados à jusante do emissário submarino.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Com um certo atraso, foram feitas 2 campanhas e a primeira já teve os resultados encerrados e discutidos em um relatório entregue à diretoria do Labomar.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os resultados mostraram que o SDOES não está poluindo bacteriologicamente as praias da Costa leste de Fortaleza, sendo o ponto localizado no borbotão do emissário o que apresenta maior quantidade de Coliformes Fecais.

PROJETO 2: AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE SUSHIS COMERCIALIZADOS EM 5 DIFERENTES POSTOS DE VENDAS

EQUIPE:

- Ana Isabel Mota Silva
- Fátima Cristiane Teles de Carvalho
- Hilda Maria Pinheiro de Castro
- Norma Suely Evangelista Barreto
- Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira
- Waleska Ferreira de Albuquerque

OBJETIVOS:

- Investigar contaminação bacteriológica nos sushis comercializados em cinco diferentes postos de venda

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Todas as atividades programadas foram executadas: Foram investigadas a presença de Salmonella, coliformes termotolerantes e Staphylococcus aureus nas amostras de sushi.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Projeto concluído em meados de 2004

- Os resultados mostraram que as amostras de sushis estão contaminadas e que são alimentos de risco para a saúde dos consumidores

PROJETO 3: INFLUÊNCIA DO MEIO AMBIENTE EM ÁREAS DE ALTO RISCO NA QUALIDADE DE CAMARÃO PROCESSADO.

EQUIPE:

- Raul Malvino Madri
- Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira
- Fátima Cristiane Telles de Carvalho

OBJETIVOS:

- Determinar as áreas de alto risco biológico (presença de Coliformes fecais e Salmonella nas fazendas e nos estuários que alimentam os viveiros das fazendas nos estuários de Jaguaribe, Acaraú e Coreaú).

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Todas as amostragens foram concluídas em meados de maio de 2004.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os Estuários dos rios Acaraú e Coreaú foram os pontos mais poluídos do estudo apresentando números bacterianos mais altos e espécies bacterianas mais danosas ao camarão que os do Estuário do Jaguaribe.

PROJETO 4: IMPACTO DO AMBIENTE EXÓGENO NA CARCINICULTURA MARINHA NAS BACIAS DO RIO JAGUARIBE (CE) E DOS RIOS CURIMATAÚ E AÇU (RN)

EQUIPE

- Hilda Maria Pinheiro de Castro
- Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira
- Raul Mário Malvino Madrid
- Ernesto Hofer

OBJETIVOS:

- determinar a contaminação microbiológica nas principais áreas de risco (influência de esgoto doméstico, matadouros, criação de animais) analisando: coliformes totais e fecais, Salmonella spp e Vibrio spp.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Foram executadas mais do que o programado. O estuário do Rio Curimataú deveria estudado por outra equipe externa ao LABOMAR, no entanto foi mais cômodo e mais fácil, nós mesmas(microbiologistas) do LABOMAR, realizarmos o trabalho.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os resultados foram apresentados em relatório que foi entregue a ABCC, tendo alguns pontos, nos três estuários estudados, apresentado Salmonella. Esta foi a bactéria mais importante detectada, dentre as estudadas, e a que apresenta maior risco de saúde pública para águas que estão abastecendo fazendas de camarão.

PROJETO 5: VIBRIO SPP. EM AMOSTRAS DE CAMARÕES, SOLO E ÁGUA DE FAZENDAS DE CAMARÃO NOS ESTADOS DO CEARÁ, PIAUÍ E RIO GRANDE DO NORTE

EQUIPE

- Anahy de Sousa Lima.
- Francisca Gleire .Rodrigues de Menezes.
- Janisi Sales Aragão
- Pedro Carlos Cunha Martins
- Regine Helena Silva dos Fernandes Vieira

OBJETIVOS:

- Esse trabalho teve como objetivo contar e isolar *Vibrio* spp. do músculo, hepatopâncreas e hemolinfa do camarão marinho *Litopenaeus vannamei*, da água e solo proveniente de viveiros de cultivo e estuários, nos Estados do Ceará, Piauí e Rio Grande do Norte.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS

- Foram executadas todas as atividades programadas

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Os resultados mostraram que a contagem de colônias suspeitas de víbrios no músculo variou de $3,1 \times 10^3$ a $5,3 \times 10^5$ UFC/g; no hepatopâncreas de $1,5 \times 10^4$ a $4,3 \times 10^6$ UFC/g, na hemolinfa de $1,5 \times 10^3$ a $9,8 \times 10^5$ UFC/mL; no sedimento foi de $4,85 \times 10^2$ a $2,85 \times 10^4$ UFC/g e na água de $1,7 \times 10^3$ a $1,3 \times 10^4$ UFC/mL. No sedimento e na água de captação as contagens foram de $4,27 \times 10^3$ a $6,35 \times 10^4$ UFC/g e $1,4 \times 10^3$ a $4,69 \times 10^3$ UFC/mL, respectivamente. Do total de 195 cepas isoladas do músculo, hemolinfa e hepatopâncreas, submetidas a testes bioquímicos foram identificadas: 173 cepas de *Vibrio* spp., (12) *V. salmonicida*, (04) *V. costicola*, (03) *V. alginolyticus*, (02) *V. cincinnatiensis*, *V. fisheri* e *V. campbelli* e (01) *V. fluvialis*, *V. vulnificus* e *V. metschnikovii*.

Divisão de Tecnologia do Pescado

PESQUISADOR: REGINE HELENA SILVA DOS FERNANDES VIEIRA (PROF^a ADJUNTO, DR^a)

ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS QUE ORIENTA:

Estagiários:

- Anahy de Sousa Lima (Graduada em Biologia na URCA)
- Susy Margella Melo do Nascimento (MSc em Tecnologia de Alimentos)
- Hilda Maria Pinheiro de Castro (MSc em Ciências Marinhas Tropicais)
- Danielle Batista Rolim(Engenheira de Pesca)
- Edirsana Maria Ribeiro de Carvalho (aluna da Engenharia de Pesca)
- Cláudia Brandão Vieira(bolsista de iniciação científica do CNPq)

Bolsistas:

- Karla Catter (FUNCAP, mestrado E.de Pesca, defendeu dissertação em Maio de 2004)
- Ana Isabel Mota Silva- (Bolsa da SEMACE)
- Waleska Ferreira de Albuquerque (FUNCAP, mestrado em Engenharia de Alimentos, defendeu dissertação em março de 2004)
- Francisca Gleire Rodrigues de Menezes (mestrado em Ciências marinhas Tropicais)
- Edite Maria Lopes Lourenço (FUNCAP, mestrado em Ciências Marinhas Tropicais, defendeu a dissertação em abril de 2004)
- Leyla Maria de Oliveira Barros (FUNCAP, mestrado em Ciências Marinhas Tropicais. Defendeu dissertação em março de 2004)
- Fátima Cristiane Telles de Carvalho (Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais)
- Trabalho Supervisionado da Engenharia de Pesca
- Rakel Hina Vasconcelos
- Rosa Helena Rebouças

Defesas de Dissertações de Mestrado, Doutorado e Monografias de Graduação

- Waleska Ferreira de Albuquerque- Mestrado em Tecnologia de Alimentos. Defesa no dia 10 de fevereiro de 2004- Título- Isolamento de *Staphylococcus aureus* em camarões marinhos sete barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) comercializados na feira livre do Mucuripe, Fortaleza- Ceará, Brasil.
- Edite Maria Lopes Lourenço- Defesa de Dissertação de mestrado 24 de abril de 2004, título- Balneabilidade das praias Odus e Barreiras em Camocim- Ceará e detecção de cepas de *Escherichia coli* Enteropatogênica Clássica(EPEC) em suas águas.

- Leyla Maria de Oliveira Barros- defesa de Dissertação de mestrado no dia 18 de março de 2004. Título- Avaliação bacteriológica de ostra *Crassostrea rhizophorae*, comercializada em Fortaleza-Ceará.
- Adenilde Ribeiro de Nascimento- Defesa de Doutorado dia 10 de fevereiro de 2004, título- “Atividade antibacteriana de óleos essenciais frente a bactérias isoladas de sururu (*Mytella falcata*)”
- Ângela Maria Soares Cardonha - Defesa de Doutorado no dia 18 de dezembro de 2004- Galerias pluviais como vetor de poluição das praias da cidade de Natal, RN- Isolamento de *Escherichia coli* Enteropatógena (EPEC) e Enteroinvasora (EIEC).
- Karla Maria Catter- defesa de dissertação de mestrado no dia 28 de junho de 2004, título- Diversidade bacteriana em mangues e seu potencial na degradação do petróleo e de alguns derivados.
- Dannielle Batista Rolim Sousa- defesa de trabalho supervisionado(monografia) no dia 7 de janeiro de 2004. Título- Sobrevivência de *Vibrio parahaemolyticus* em camarão marinho (*Xiphopenaeus kroyeri*) estocado em temperaturas de resfriamento e congelamento

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE DEFESA DE MESTRADO E DOUTORADO:

- Membro da banca examinadora da dissertação ” Residualidade da oxitetraciclina no tecido do camarão marinho *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) (Crustacea, Decapoda) submetido a tratamento antibiótico”, do aluno Antonio Carlos Nogueira de Lima, do curso de Ciências Marinhas tropicais, no dia 30 de abril de 2004.
- Membro da banca examinadora da dissertação” Avaliação do uso de probiótico no cultivo intensivo de *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) em viveiros de terra em sistema fechado”, do aluno Enox de Paiva Maia, do Mestrado em Ciências Marinhas tropicais, no dia 31 de agosto de 2004.
- Membro da banca examinadora da dissertação, “Gestão da segurança alimentar do setor Supermercado: adaptação de ferramentas da qualidade”, da aluna Juliana Sérgio, do Mestrado em Tecnologia de alimentos, no dia 6 de setembro de 2004.
- Membro da banca examinadora da dissertação, “Implantação de um modelo de gestão da qualidade no processo produtivo em panificadora do município de Fortaleza, da aluna Ana Maria MacDowell Costa do Mestrado em Tecnologia de Alimentos, no dia 30 de setembro de 2004.
- Membro da banca examinadora da monografia de conclusão do curso de Engenharia de Pesca, do aluno Francisco Alexandro M. Cavalcante “ Avaliação da contagem total de hemócitos e histopatologia da deficiência de vitamina C em camarões da espécie *Litopenaeus vannamei*(Boone, 1931) no dia 7 de janeiro de 2004.

Biblioteca Setorial do Instituto de Ciências do Mar

Comunidade Usuária

Leitores Inscritos:

CATEGORIA	TOTAL
Professores	19
Alunos Graduação	150
Alunos Pós-Graduação	28
Funcionários	20
TOTAL	217

Serviços aos Usuários

Circulação

Consulta Local

TIPO DE MATERIAL	TOTAL
Livros	967
Periódicos	1006
Folhetos	96
Teses	213
Monografias de Graduação	75
TOTAL	2.357

Empréstimo Domiciliar

TIPO DE MATERIAL	TOTAL
Livros	249
Teses	30
TOTAL	279

Comutação Bibliográfica

Fornecimento de Artigos de Periódicos (Solicitados a BLCM)

REDES	POSITIVOS	NEGADOS	ENVIADOS	TOTAL
COMUT	51	09	42	102
TOTAL	51	09	42	102

Obtenção de Documentos (Solicitados pela Biblioteca)

FONTE	SOLICITADOS	ATENDIDOS	NEGATIVOS	TOTAL
COMUT	03	01	02	06
TOTAL	03	01	02	06

Orientação à Pesquisa Bibliográfica

USUÁRIO EXTERNO	USUÁRIO INTERNO	TOTAL
15	40	60

Normalização de Trabalhos Técnico-Científicos

Trabalhos Normalizados	02
Referências Normalizadas	105
Total	107

Atendimento a Clientela Externa

Outras Instituições	35
TOTAL	35

Com o advento das novas Tecnologias de Informação os serviços nas Bibliotecas de um modo geral, têm mudado diariamente. Acompanhando esse desenvolvimento tecnológico, a BLCM busca orientar seus usuários no sentido de se tornarem cada vez mais autônomos, desfrutando do aparato tecnológico que dispõem em seus Laboratórios/Gabinetes e/ou Residências. Para tal, disponibilizamos na Homepage da Biblioteca do LABOMAR <http://www.biblioteca.ufc.br> a consulta on-line do material registrado existente no acervo, o Guia de Normalização de Trabalhos Acadêmicos de acordo com a ABNT e o Portal de Periódicos da CAPES.

Acervo

LIVROS		FOLHETOS		TESES	
Título	Exemplar	Título	Exemplar	Título	Exemplar
1325	1563	296	296	110	126

Periódicos

PERIÓDICOS	CORRENTES		NÃO CORRENTES	
	Nacionais	Estrangeiros	Nacionais	Estrangeiros
Doação	15	36	15	08
Permuta	25	44	21	12
TOTAL	40	80	21	20

O Portal de Periódicos da CAPES disponível na Homepage da Biblioteca <http://www.biblioteca.ufc.br> contempla vários títulos das áreas de pesquisa do LABOMAR, não tendo sido portanto renovadas as suas assinaturas de forma impressa.

Recursos Humanos

NOME	CARGO
Nadsa Maria Cid Gurgel	Bibliotecária
Cristine de Carvalho Nogueira	Vigilante
Moisés Maia Filho	Assistente Administrativo

A Bibliotecária Maria Stella Diogo de Vasconcelos aposentou-se em Outubro de 2004, tendo assumido a Bibliotecária Nadsa Maria Cid Gurgel em Novembro de 2004.

Infra-Estrutura/Equipamentos

Equipamentos existentes.

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
Impressora a jato de tinta	01
Microcomputador (486 pentium, multimídia)	04
Scanner	01

Equipamentos adquiridos em 2004

- 01 Microcomputador (486, pentium, multimídia)

Melhoria nas Instalações Físicas

- Troca de 02 aparelhos de ar condicionado, tendo sido adquirido mais dois, sendo 01 (usado) para complementar a climatização da biblioteca;
- Arrumação do lay out de móveis e estantes;
- Pintura das paredes;
- Reposição de lâmpadas e
- Limpeza do Acervo.

Atividades Profissionais

Cursos e treinamentos

- Nadsa e Cristine fizeram o primeiro treinamento do Software de Bibliotecas Pergamum objetivando catalogar material bibliográfico em máquina e realizar o empréstimo automatizado.

Eventos

- Tipo: Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias - SNBU com apresentação de 02 trabalhos.

Local: Natal - RN
 Período: 23 a 27 de Outubro
 Participantes: Nadsa Maria Cid Gurgel

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Está sendo resolvido o problema da climatização;
- Foi cedido pela BU 01 microcomputador para empréstimo automatizado;
- Reordenação das estantes de livros, teses e monografias, inclusive inserindo as monografias de graduação referentes aos anos de 1998, 1999 e 2000, material que estava guardado esperando encadernação;
- Distribuição aos usuários de exemplares da Revista Arquivos de Ciências do Mar que estavam guardados em quantidade excedente. Ficando de reserva na biblioteca para possíveis solicitações, 20 exemplares/número;
- Reorganização do lay out da Biblioteca;
- Limpeza do acervo.

PROBLEMAS EVIDENCIADOS:

- Computadores para consulta com pouca memória, constantemente apresentando vários problemas;
- Falta de portão eletrônico e fitas magnéticas para maior segurança do acervo.

PERSPECTIVAS FUTURAS:

- Implantação imediata do empréstimo automatizado;
- Concluir a automação das Teses e Dissertações;
- Inserir no Software Pergamum livros retrospectivos que continuam sendo emprestados;
- Selecionar e Registrar material nas estantes, esperando tratamento técnico;
- Selecionar e tratar tecnicamente coleção especial doada pelo Prof. Melquíades Pinto Paiva;
- Verificar no Portal CAPES, quais os títulos constantes do acervo da biblioteca;
- Treinamento de usuários;
- Adquirir livros por compra;

4.5.4. Núcleo de Processamento de Dados - NPD

4.5.4.1. Finalidade do Órgão/Unidade

O Núcleo de Processamento de Dados, órgão vinculado à Pró-Reitoria de Planejamento da UFC, é responsável pela execução da política de informatização da Universidade. Operacionalmente:

- Desenvolve, customiza, implanta e mantém os Sistemas de Gestão Universitária. Sistematicamente, treina e recicla todo o pessoal técnico-administrativo e docentes usuários de tais sistemas;
- Mantém o hardware e o software básico dos estabilizadores, terminais, impressoras, “scanners”, rede de telecomunicação, microcomputadores, redes de computadores, estações RISC’s e mainframes da UFC;
- Gerência a rede de computadores da Universidade e a sua interligação com o backbone da Rede Nacional de Pesquisa (RNP) para acesso à internet, além de manter os serviços de administração de sistemas, correio eletrônico e sites setoriais;
- Dissemina a microinformática, planejando, ministrando e avaliando cursos de utilização de sistemas operacionais, gerentes de ambientes, editores/redatores de textos, planilhas eletrônicas, editoração gráfica, bancos de dados, linguagens de programação e construção de algoritmos, atendendo aos anseios de toda a Comunidade Universitária (docentes, técnico-administrativos e alunos) e eventualmente até de setores externos (fundações, coordenadorias e secretarias estaduais).

4.5.4.2. Plano de Trabalho Programado

No ano de 2004 foram realizadas algumas mudanças na estrutura das divisões desse Núcleo a fim de melhor caracterizar as mudanças no serviço que foram implementadas na nova administração. Foi criada a DASR, uma divisão de gerenciamento de rede e serviços computacionais que ficou responsável pela manutenção e gestão da rede de computadores da Universidade assim como pela administração dos servidores adquiridos em cluster e os novos serviços neles instalados como o serviço de identificação das máquinas, serviço de correio eletrônico, serviço Web, serviço de banco de dados e serviço de sistemas administrativos.

A DASR foi criada pela realocação das atividades da divisão de suporte de hardware para a divisão de suporte de software que agora passa a dar o suporte de microcomputadores, dando no software quanto no hardware. Tal reorganização criou novas responsabilidades para a área de gestão da rede de computadores e estruturou de maneira mais adequada o atendimento de chamados de suporte ao usuário.

Divisão de Aplicações Acadêmicas (DAA)

PROGRAMA/PROJETO 01: TREINAMENTO EM INFORMÁTICA PARA O PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO, DOCENTES E DISCENTES DA UFC (DIVISÃO DE APLICAÇÕES ACADÊMICAS).

OBJETIVOS:

- Oferecer cursos de informática à comunidade universitária, bem como treinamento necessário para a utilização dos diversos sistemas desenvolvidos pelo NPD.

METAS:

- Oferecer 6 cursos para o Projeto Recém-Ingresso/PRGR e 6 cursos para SRH/DDP/DTD.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Foram realizados 4 cursos para o Projeto Recém-Ingresso e 7 cursos para a SRH/DDP/DTD totalizando 11 cursos, cuja carga horária somou 560 horas-aulas.

RESULTADOS ALCANÇADOS:

- Foram treinados cerca de 53 funcionários técnicos-administrativos e 25 alunos da Comunidade Universitária totalizando cerca de 78 pessoas.

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

- Treinamento no Sistema Lyceum (Sistema de Controle Acadêmico) que atendeu a cerca de 26 funcionários técnicos-administrativos, totalizando 40 horas-aulas;
- seminário de OpenOffice.org e 1 seminário sobre Antivirus, com assistência de 6 funcionários técnico-administrativos;
- estudos sobre o ambiente TelEduc para o ensino a distância e estudos sobre o programa OpenOffice.org a ser utilizado nos próximos treinamentos

Divisão de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas (DDMS)

SISTEMAS IMPLANTADOS/DESENVOLVIDOS:

- Novo Portal da UFC: O projeto de reformulação do Portal da UFC foi implementado e o novo layout foi lançado em Jan/04 com as informações básicas obtidas. Desde o lançamento o Portal vem sofrendo atualizações constantes, com a inclusão de novos tópicos. Equipe envolvida: Emília, Leonardo e Simão.
- Sistema de Controle das Carteiras de Estudante: Desenvolvido e implantado em Mar/04, por solicitação da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis. O projeto foi realizado apesar de alguns problemas especialmente pela falta de integração com a base do Lyceum que também não abrange uma parte dos alunos de Extensão e Especializações. O objetivo de possibilitar ao DCE, diretamente, um controle dos alunos da UFC com direito a Carteira Estudantil 2004 foi alcançado. Equipe envolvida: Ériko.
- Lyceum – Pós-Graduação (Controle Acadêmico – Módulo SAU-05): Em Dez/03 foi programada a migração do segmento de Pós-Graduação para a versão atual do Lyceum a

partir de Jan/04. Em Fev/04 os usuários foram treinados e ao longo do 1º semestre foram sendo identificadas customizações e ajustes necessários a utilização do sistema. Tudo transcorreu normalmente, sendo o Lyceum utilizado para lançamento da Oferta 2004.1 e Notas 2003.2. Em Nov/Dez foram implementados novos controles e realizados ajustes nos dados da base referente aos alunos/cursos de Pós-Graduação. Equipe envolvida: Camurça e Sandra.

- Lyceum – MAGISTER/Sequenciais (Controle Acadêmico – Módulo SAU-05): Em Dez/03, o Módulo SAU-05 foi desativado para os usuários da UFC e foi programada a migração para o Lyceum dos dados/processos referentes ao MAGISTER e cursos sequenciais. O treinamento dos usuários foi ministrado em Fev/04. Equipe envolvida: Sandra e Camurça.
- DIAPASS: Implantação de uma versão 1.0 em Mar/04, em substituição ao Módulo SAU-03 que foi desativado em Dez/03. Esta primeira versão é centralizada no setor responsável e conta com as funcionalidades básicas. Ao longo do ano foram sendo identificadas falhas e a necessidade de uma evolução do sistema para uma versão que possibilite um controle eficiente das requisições de Diárias e Passagens por todas as unidades da UFC. Em Out/04 retomou-se o projeto de uma nova modelagem de dados para o sistema, a introdução de regras e parâmetros para um controle mais eficaz e recursos de gerenciamento. No entanto as dificuldades anteriores foram encontradas: falta de envolvimento do responsável pela gerência do sistema/unidades gestoras (Chefe do Gabinete, SRH, DCF) no processo de tomada de decisão (definição de regras, parâmetros de funcionamento do sistema); dificuldade do técnico do setor de Diárias em fornecer respostas às dúvidas/questions levantadas pelo NPD, pelo desconhecimento da legislação vigente, o desconhecimento dos técnicos do NPD da tecnologia utilizada para o desenvolvimento do sistema, o que os coloca na dependência dos bolsistas para realizar alterações mínimas, como por exemplo: valor de uma variável (Vale alimentação). Equipe envolvida: Ana Paula, Hermes e Vinícius.
- Sistema RHNet: O processo de implantação do sistema da UFRN foi realizado em Mar/04, tendo sido disponibilizado para testes da SRH em Abril/04. A partir da implantação, foram desenvolvidas consultas/relatórios mais demandados pela SRH que podem ser acessados a partir do novo sistema, dentre eles a Ficha Financeira. O NPD aguarda até o momento a validação do sistema pelo Gestor, SRH, bem como a vinda do técnico da UFRN para ministrar treinamento dos usuários e analisar com o técnico do NPD a modelagem da base e sua interface com outros sistemas. Equipe envolvida: Aécio, França, Sérgio, Eládio.
- Sistema de Encontros Graduação/Extensão: Atendendo à solicitação da Pró-Reitoria de Graduação, um sistema semelhante ao IC foi desenvolvido e implantado nos meses de Set e Out/04. O projeto foi realizado dentro do prazo e atingiu seu objetivo de cadastrar trabalhos e publicar resultados. Equipe envolvida: Maiquel.
- Módulo de Avaliação de Pessoal Técnico-Administrativo: Com a desativação do sistema SAU em Mar/04, a SRH solicitou o desenvolvimento do Módulo de Avaliação. Após a implantação do RHNet, iniciou-se o projeto de desenvolvimento de um novo Módulo, integrado ao mesmo. A primeira versão 1.0 do sistema, contemplando as funcionalidades essenciais, foi disponibilizada em Nov/04. Equipe envolvida: Aécio, França, Sérgio, Eládio.

OUTRAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

- Ajustes no Lyceum: Com o fim do contrato de manutenção com a TECHNE, a equipe do NPD assumiu o desenvolvimento de alguns dispositivos (Stored Procedures e Triggers) no sistema Lyceum, para atender as demandas de usuários, especialmente da Pós-Graduação. Em Nov/04, todas as solicitações de ajustes feitas pelo Gestor da Pós-Graduação foram concluídas, incluindo ajustes nos dados inconsistentes por falhas do sistema. Equipe envolvida: Camurça.
- Integração Lyceum – Sistema de Biblioteca: Em Dez/04 foi implementado o dblink entre os bancos Lyceum e Pergamum possibilitando a atualização automática da condição de Devedor para os alunos cadastrados no Lyceum. Equipe envolvida: Camurça.

- Manutenção do Sistema Pergamum: O sistema foi instalado em outras Bibliotecas da UFC e o NPD deu suporte a sua utilização por parte das bibliotecárias, servindo de interlocutor entre a Biblioteca e a empresa. Equipe envolvida: Cláudia.
- Atendimento às solicitações de Relatórios: A equipe produziu vários relatórios solicitados pelas diversas unidades da UFC, especialmente no que se refere a Pessoal e Dados Acadêmicos. Equipe envolvida: Todos os técnicos.
- A equipe do Portal realizou diversas reuniões com usuários que solicitaram orientações para o desenvolvimento/atualização de seus Websites entre eles: Hospital Universitário, Edições UFC, Pró-Reitoria de Graduação. Equipe envolvida: Emília.

PROGNÓSTICO PARA 2005:

- Projeto do novo Sistema de Gestão Acadêmica : Definir e desenvolver um sistema de Controle Acadêmico para a UFC, que deverá substituir o Lyceum, inicialmente no segmento da Graduação.
- Estudar a implantação uma ferramenta através da Internet para emissão Relatórios inexistentes no Lyceum solicitados usualmente pelas unidades acadêmicas (Coordenações, Departamentos, outros).
- Implantação de uma versão 2.0 do DIAPASS que possibilite a descentralização no uso por todas as unidades da UFC. Esta versão deve ter uma integração mais eficiente com a base de dados do sistema de Pessoal, bem como prever um Módulo de Gerenciamento de Acesso de Usuários.
- Estudo da base de dados do sistema de Pessoal da UFC, possibilitando a integração com os demais sistemas administrativos da UFC e interligação com dados da base SIAPE.
- Portal da UFC – Etapa II: Tornar cada vez mais a atualização e administração do Portal dinâmica(utilização de ferramentas), integrando a ele as informações dos sistemas da UFC.
- Portal do NPD: Retomar o projeto para redefinição do site do NPD, dando ênfase a prestação de atendimento ao usuário com Sistema de Solicitações Eletrônicas e Banco de Informações Público com Perguntas/Respostas sobre dúvidas comuns dos usuários, dicas de informática, software livre, etc.
- Projeto do Sistema de Pesquisa e Iniciação Científica - SIPIBIC: Implantar o projeto de novo sistema SIPIBIC, englobando a parte de cadastro de linhas de pesquisa.
- Definir e implantar um programa de capacitação técnica para os técnicos da DDMS, baseado nas tecnologias a serem adotadas pela Direção no desenvolvimento de projetos.
- Criar um núcleo de técnicos da DDMS para estudo e desenvolvimento em OO. Estes técnicos devidamente qualificados, multiplicariam seus conhecimentos para os demais técnicos da divisão, reduzindo a defasagem tecnológica atual que nos encontramos.
- Reorganizar a sistemática de trabalho da equipe, documentando procedimentos usuais, de forma a tornar os nossos analistas/programadores capazes de responder pelos demais.

Divisão de Suporte de Software e de Hardware (DSSH)

No ano de 2004 a DSS - Divisão de Suporte de Software sofreu mudanças na sua estrutura de funcionamento e objetivos Institucionais. Passou a ser denominada de DSSH - Divisão de Suporte de Software e Hardware, assumindo assim a responsabilidade pela manutenção de Hardware (Monitor, Impressora, estabilizadores...), bem como a configuração de IP's para acesso a rede.

Com a implantação de novos sistemas administrativos via WEB e desligamento dos computadores e equipamentos UNISYS que se encontravam em funcionamento nas dependências do NPD (Sala de Operação), houve um aproveitamento de 06 funcionários para desenvolvimento de atividades na área de suporte de software, aumentando assim nossa capacidade de atendimento.

A DSSH passou então a funcionar no 1o andar do NPD ocupando 03 salas e 02 laboratórios para manutenção.

OBJETIVOS:

- Zelar pelo bom funcionamento dos equipamentos da Instituição realizando manutenção em monitores, impressoras, estabilizadores, etc.

- Atualizar e instalar software licenciados para uso em nossa instituição.
- Atender nossos usuários quando necessário para consultas ou duvidas no que se refere a área de Software Hardware.
- Configurar os IP'S nos computadores que utilizam a rede UFC.
- Proceder quando necessário a montagem dos cabos de rede.

OBS: A Configuração dos IPs da rede UFC é realizada em conjunto e colaboração com a Divisão responsável pela gerência e segurança de toda rede UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS

- Suporte e Instalação de diversos softwares, respeitando a legitimidade dos mesmos.
- Continuidade em todos serviços realizados em 2004
- Suporte a Graduação nas fases de matricula.
- Suporte a Administração Superior nos processos eleitorais.
- Suporte a administração Superior na aquisição de novos equipamentos.
- Instalação de software livres nos equipamentos da Instituição.

RELAÇÃO DE PROCEDIMENTOS REALIZADOS NO ANO DE 2004

	2003	2004	Dif	Perc(%)
Número de chamados atendidos:	775	1470	695	89,67

DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO	QTD	%
58 INSTALACAO DE SCANNER	1	0,03
30 AGORA	2	0,06
60 OUTROS SERVICOS - ESPECIFICAR	2	0,06
97 PROBLEMA DE REDE - NAO SOFTWARE	3	0,09
24 OUTLOOK EXPRESS	4	0,12
67 EQUIPAMENTO FALTANDO PERIFERICO TECLA,MOUESE	4	0,12
57 INSTALACAO DE IMPRESSORA	7	0,22
92 MICRO NAO SUPORTA PROCEDIMENTO	8	0,25
65 MICRO NAO ENCONTRADO-TRANSFERIDO-BAIXA	10	0,31
59 INSTALACAO DE HD	13	0,40
55 TROCA DE FONTE	14	0,43
54 SUBSTITUICAO DE PLACA MAE	16	0,49
66 ABRIR CHAMADO PARA HARDWARE	17	0,53
95 LYCEUM-ATUALIZADO PELO USUARIO	17	0,53
50 SUBSTITUICAO DO COOLER	18	0,56
23 INTERNET EXPLORER	20	0,62
52 TROCA DE DRIVER 1.44	21	0,65
93 LOCAL FECHADO	26	0,80
37 SIAFI	35	1,08
53 TROCA DE PLACA DE REDE	35	1,08
03 MANUTENCAO EM ESTABILIZADOR	47	1,45
07 PROCEDIMENTO PADRAO DE ATENDIMENTO	51	1,58
06 BACKUP - TRANSFERENCIA DE ARQUIVOS	54	1,67
51 FORMATACAO FISICA	58	1,79
13 WINDOWS XP	59	1,82
98 OCORRENCIA LIBERADA - OUTRA OCORRENCIA P/ PLA	65	2,01
99 CHAMADO JA RESOLVIDO	72	2,22
56 CONFIGURACAO DE EQUIPAMENTO	92	2,84
32 UFCDOC	95	2,94
02 MANUTENCAO EM MONITOR	98	3,03

DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO	QTD	%
05 FORMATAÇÃO LOGICA / PARTICAO	110	3,40
36 FORMAX FILLER	113	3,49
10 MANUTENCAO EM IMPRESSORA	116	3,58
89 CHAMADO CANCELADO	136	4,20
31 LYCEUM - INSTALACAO / ATUALIZACAO	187	5,78
44 REMOCAO DE VIRUS	261	8,07
01 WINDOWS 95 OSR2	266	8,22
11 WINDOWS 98 SE	320	9,89
04 INSTALAÇÃO DE ANTI-VIRUS (avg/avast)	261	8,07
20 OFFICE 97	502	15,51
Total de Procedimentos	3236	

Divisão de Administração de Sistemas e Redes (DASR)

OBJETIVOS:

- Interligar os micros dos setores da UFC, formando redes locais de computadores;
- Interligar as redes locais, formando a Intranet da UFC;
- Dar acesso à Internet às redes locais;
- Capilarizar continuamente as redes de computadores da UFC;
- Instalar e manter atualizadas as configurações dos roteadores, dos hubs que interligam as diversas redes locais dos setores da UFC e dos equipamentos utilizados como firewall que protegem a Intranet de ataques de hackers.
- Definir políticas de segurança para a rede UFC protegendo seus servidores e estações de trabalho de acessos não autorizados.
- Elaborar projetos de ampliação das redes locais e do backbone.
- Prover os serviços de hospedagem de homepages setoriais, registro de domínios e correio eletrônico para os diversos segmentos da UFC.

ATIVIDADES PROGRAMADAS E EXECUTADAS:

- Elaboração de projetos e colaboração junto à comissão de licitação na apreciação e análise de pregões eletrônicos e licitações;
- Especificação de projetos para novos pontos de rede;
- Suporte à elaboração e análise de licitações de peças para manutenção e upgrades;
- Suporte à elaboração e análise de licitações de material de rede, microcomputadores e impressoras;
- Especificação de equipamentos para o provimento de serviços na Intranet;
- Implantação do sistemas de gerência de rede da UFC;
- Especificação das novas máquinas servidoras do NPD e da UFC;
- Levantamento de informações junto a diversos setores da UFC referentes à distribuição dos Ips visando a alimentação do banco de Ips da Intranet da UFC;
- Instalação de configuração do servidor de gerência de rede;
- Migração das bases de dados dos usuários do serviço de hospedagem de homepages setoriais do antigo servidor HTTP da UFC para o novo servidor;
- Instalação e configuração do servidor DNS da UFC e posterior migração das bases de dados do servidor DNS da RNP;
- Instalação e configuração da máquina servidora do NPD e posterior migração das bases de dados do antigo servidor;
- Instalação e configuração da máquina servidora de correio da UFC e posterior migração das bases de dados do servidor de correio eletrônico da RNP;
- Migração dos equipamentos e da gerência do serviço de acesso discado da RNP para o NPD;

- Aberturas de novas contas de usuários dos serviços de hospedagem de homepages setoriais da UFC;
- Registros de novos domínios;
- Instalação de novos servidores de banco de dados e servidores de aplicação dos sistemas administrativos da UFC;
- Balanceamento de carga entre os servidores banco de dados e servidores de aplicação;
- Acompanhamento e suporte no processo de matrícula dos alunos da UFC;
- Realização sistemática de cópias de segurança das bases de dados do serviço de hospedagem de homepages e do serviço de correio eletrônico;
- Manutenção e realização de cópias de segurança dos bancos de dados dos sistemas administrativos da UFC;
- Treinamento de bolsistas para a gerência e manutenção da rede da UFC;

ATIVIDADES NÃO PROGRAMADAS QUE FORAM REALIZADAS:

Nos meses que antecederam a criação da Divisão de Administração de Sistemas e Redes (DASR) foram realizados atendimentos a chamados técnicos referentes a manutenção de micros, impressoras, estabilizadores, nobreaks, monitores, problemas de rede e controle dos circuitos de dados.

Foram ainda realizadas as seguintes atividades ao longo do ano:

- Manutenção preventiva e corretiva do grupo gerador;
- Distribuição de cabos de rede e supervisão do lançamento dos mesmo em vários blocos;
- Implantação de novas ramificações do backbone e de diversas redes locais com acesso a Internet em diversos setores da UFC;
- Substituição de diversos links de fibra ótica com roteadores por links planos (Avicultura; Geografia, Bioquímica, LPN, Centro de Ciências);
- Configuração das redes locais dos prédios acima;
- Atualização do servidor de firewall com implantação de novas políticas;
- Implantação em diversos locais do novo sistema de IPs fictícios na UFC;
- Instalação e configuração do novo servidor do Labomar e posterior migração das bases de dados do servidor antigo;
- Suporte no processo de mudança nos serviços disponibilizados na máquina servidora do Labomar.

4.5.5. Seara da Ciência

Participação dos Bolsistas no XII Encontro de Extensão – 06/11/03

BOLSISTA	TÍTULO
Ana Camila dos Santos Dias	Conhecendo os Moluscos
Clarissa Melo Lima	A Magia da Química
Glayton Moraes Santiago	Experimentando a Física
José Emanuel Linhares	Site da Seara da Ciência
Lia Moura Ribeiro	Grupo de Teatro Científico da Seara da Ciência
Mônica Kaczan Marques	Curso de Férias como ferramenta de motivação para professores do Ensino Médio
Roger Almeida Gomes	Capacitação de Professores de Ciências e Alunos de Nível Médio de Escolas Públicas

Cursos

- II Curso de Férias – “Somos o que comemos? Comida, calor e peso”. Oferecido, no período de 19 a 30 de janeiro, a 40 alunos e 20 professores das seguintes escolas: EEFM Paulo Benevides, EEFM José de Alencar e Liceu de Messejana.

- III Curso de Férias – “Luz, Câmera, Razão!” Oferecido, no período de 05 a 16 de julho, a 40 alunos e 20 professores das seguintes escolas: EEFM N. Sr.^a do Perpétuo Socorro, EEFM Félix de Azevedo, EEFM Antônio Sales.
- Cursos Básicos de Biologia (30 horas)
 - 04 de maio a 08 de junho – 15 alunos
 - 21 de setembro a 26 de outubro – 23 alunos
 - 22 de setembro a 24 de novembro – 14 alunos
 - Total – 52 alunos
- Cursos Básicos de Física (30 horas)
 - 03 de maio a 28 de junho – 05 alunos
 - 05 de maio a 30 de junho – 11 alunos
 - 20 de setembro a 29 de novembro – 12 alunos
 - 21 de setembro a 30 de novembro – 16 alunos
 - 22 de setembro a 24 de novembro – 14 alunos
 - Total – 58 alunos
- Cursos Básicos de Química I (30 horas)
 - 03 de maio a 28 de junho – 18 alunos
 - 05 de maio a 30 de junho – 21 alunos
 - 13 de maio a 24 de junho – 22 alunos
 - 20 de setembro a 29 de novembro – 21 alunos
 - Total – 82 alunos
- Cursos Básicos de Química II (30 horas)
 - 22 de setembro a 24 de novembro – 19 alunos
 - 24 de setembro a 26 de novembro – 10 alunos
 - Total – 29 alunos
- Curso de Aprofundamento – Excelência em Química, ministrado no mês de abril, durante 07 dias, por professores do Curso de Pós-Graduação em Química, sob a orientação do Prof. Sérgio Melo, para selecionar 4 alunos que representarão o Brasil no 36.^a OIQ (Alemanha) e na 9.^a OIBQ.
- Orientação sobre Citologia (teoria e prática), para 33 alunos do Colégio Evolutivo, no Laboratório de Biologia, nos dias 24 de abril e 8 de maio.
- Projeto Recém Ingresso – Educação em Biociências, sob a orientação da Prof.^a Ana Lúcia Ponte Freitas, no período de 04 de maio a 15 de junho (às terças e quintas), com 50 participantes.
- Treinamento para Olimpíada de Astronomia, realizado pelo Prof. Graciliano, para 14 alunos da EEM Aduauto Bezerra e EEFM Figueiredo Correia, no dia 14 de maio.
- Treinamento em Biociências para 15 alunos do Colégio Militar de Fortaleza, no período de 21 a 25 de junho.
- Participação da Seara da Ciência no Viva Ciência, feira internacional para o intercâmbio do conhecimento científico, no Centro de Convenções, no período de 17 a 21 de agosto.
- Dois anos da inauguração do Salão de Exposição da Seara da Ciência, inauguração da Exposição de “Minerais e Gemas” (120 peças) e do novo “site” da Seara da Ciência, no dia 26 de agosto.
- Integrantes do subgrupo de trabalho “Divulgação de Ciência” do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), visitaram a Seara da Ciência no dia 1.^o de setembro.
- Orientação sobre Zoologia (teoria e prática), para 30 alunos da UVA, no Laboratório de Biologia, no dia 20 de setembro.
- Participação da Seara da Ciência na I Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, no período de 20 a 24 de outubro. Três dias de shows e mesa de atividades científicas no Shopping Benfica e apresentação da peça Bioquímica em Cena, no encerramento da Semana, no anfiteatro do Dragão do Mar.

- Treinamento sobre DNA, realizado pela equipe de doutores da Coordenadoria de Difusão do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME), do Instituto de Física de São Carlos, da USP, a 12 professores e 14 alunos de nível médio de escolas públicas, no dia 04 de novembro.
- Participação da Seara da Ciência na I Mostra Científica Cultural de Ciências, promovida pela Escola de Educação Complementar SESC/CE, no Shopping Metrô Centro, nos dias 25 e 26 de novembro.
- Participação da Seara da Ciência, através de palestra do Prof. Marcus Raimundo Vale (introdução ao tema “instrumentos para a popularização e difusão da ciência), no Seminário Internacional Ciência de Qualidade para Todos, promovido pela UNESCO e pelos Ministérios da Ciência e Tecnologia e da Educação, realizado em Brasília, no período de 29 de novembro a 1.º de dezembro.

Premiação

- Entrega de medalhas da Olimpíada Brasileira de Física 2003, para os alunos vencedores, no dia 28 de maio.
- O trabalho de extensão sobre o Grupo de Teatro Científico da Seara da Ciência, apresentado no dia 21 de outubro, pela bolsista de extensão Lia Moura, sob a orientação da Prof. Betânia Montenegro, durante os Encontros Universitários, foi o premiado entre os inscritos na área de educação.

Projetos em Andamento

- CNPq – Ampliação do acervo de Exposição da Seara da Ciência – R\$ 23.645,00.
- Fundação Vitae – Interação Ciência Educação – Busca de Jovens Talentosos – R\$ 145.180,00
- Exposcience em colaboração com SECITECE e CENTEC – R\$ 296.000,00

Atendimentos aos Alunos – Feira de Ciências (Anexo I)

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA

DATA	COLÉGIO	N.º DE ALUNOS	SÉRIE	EXPERIMENTO
19/05/04	Irmão Urbano Gonzáles	03	2.º ano	-----
04/06/04	Irmão Urbano Gonzáles	01	3.º ano	Hemofilia
04/06/04	Irmão Urbano Gonzáles	02	2.º ano	Platelmintos
29/10/04	José de Alencar	03	1.º ano	Clonagem
29/10/04	Liceu de Caucaia	04	2.º ano	Autopsia
05/11/04	José de Alencar	06	1.º ano	Clonagem / Células tronco

Laboratório de Física

DATA	COLÉGIO	N.º DE ALUNOS	SÉRIE	EXPERIMENTO
12/03/04	SPE	08	1.º ano	Movimento retilíneo
15/03/04	Anglo	08	1.º ano	Movimento retilíneo uniforme
16/03/04	-----	03	1.º ano	Mov. ret. uniform. variado
16/03/04	Zênite	01	1.º ano	MRU e instrumentos
16/03/04	-----	03	1.º ano	Experiência (Calor)
18/03/04	SPE	03	2.º ano	Experiência (Termometria)
18/03/04	SPE	02	2.º ano	Experiência (Calor)
23/03/04	Zênite	05	1.º ano	Teoria (Cinemática)
24/03/04	Zênite	04	1.º ano	Teoria (Mov. retilíneo)
24/03/04	Zênite	04	-----	-----
06/05/04	Lourenço Filho	02	2.º ano	Ciclo d'água
21/05/04	Lourenço Filho	06	2.º ano	Vasos comunicantes
04/06/04	Lourenço Filho	03	2.º ano	Vasos comunicantes
01/09/04	Zênite	04	2.º ano	Ótica

Laboratório de Química

DATA	COLÉGIO	N.º DE ALUNOS	SÉRIE	EXPERIMENTO
06/04/04	Stella Maris	01	---	Indicadores (ácido e básico) pH
11/06/04	Atendimento individual	01	---	Reações
14/06/04	EEFM N. Sr. ^a do Perpétuo Socorro	22	2.º ano	Soluções e diluições
23/09/04	Lourenço Filho	02	2.º ano	Exercícios
24/09/04	Lourenço Filho	02	2.º ano	Exercícios
08/10/04	Zênite	03	2.º ano	Experimentos / pesquisa
08/10/04	Zênite	03	1.º ano	Experimentos / pesquisa
08/10/04	Colégio Nossa Senhora de Fátima	06	7. ^a série	Experiência do vulcão
08/10/04	Colégio Castelo Branco	02	3.º ano	Reações de polimerização
14/10/04	Colégio Zênite	06	2.º ano	Extração do óleo da castanha
21/10/04	Colégio Externato São Rafael	10	1.º ano	Pesquisa química / biologia
12/11/04	ABC Curió	03	Ens. Fund.	Pesquisa p/ feira
12/11/04	ABC Curió	03	3.º ano	Pesquisa p/ feira

Apresentações do Grupo de Teatro (Anexo II)

- 19 de janeiro – Apresentação da peça “Digestão”, no II Curso de Férias.
- 26 de janeiro – Apresentação da peça “Digestão”, no II Curso de Férias.
- 30 de janeiro – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, no Auditório Luiz Gonzaga, por ocasião do encerramento do II Curso de Férias.
- 20 de março – Filmagem da peça “Bioquímica em Cena”, no Teatro Universitário.
- 04 de julho – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, no Centro de Convenções, por ocasião do Future.
- 07 de junho – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, na EEFM José de Alencar.
- 12 de julho – Apresentação da peça “A Natureza da Luz”, no III Curso de Férias.
- 16 de julho – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, no Auditório Luiz Gonzaga, por ocasião do encerramento do III Curso de Férias.
- 25 de agosto – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, no Auditório da ADUFC, no Bar Conscientia.
- 26 de agosto – Apresentação da peça “Eu odeio insetos”, no segundo aniversário da inauguração do Salão de Exposição.
- 9 de outubro – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, no Auditório do Centro de Tecnologia, Campus do Pici.
- 20 de outubro – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, em Pentecostes, no Projeto Educacional Coração de Estudante (PRECE).
- 21 de outubro – Apresentação da peça “Eu odeio insetos”, no XIII Encontro de Extensão, no CETREDE
- Apresentação da peça “Natureza da Luz”, na ADUFCE
- 22 de outubro – Apresentações das peças “Bioquímica em Cena” e “Eu odeio insetos”, no Teatro Universitário, por ocasião do encerramento dos Encontros Universitários.
- 23 de outubro – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, no Centro Cultural Dragão do Mar, por ocasião do encerramento da Semana da Ciência.
- 25 de outubro – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, na Biblioteca do Centro de Saúde, por ocasião da abertura da Semana da Arte Médica.
- 03 de novembro – Apresentação da peça “Bioquímica em Cena”, no Departamento de Farmacologia.

Apresentações do Show Magia da Química – 2004 (Anexo III)

- 13/02/04 – Centro de Convenções
- 19-20/08/04 – Feira Internacional de Ciências – Colégio Christus – Shows e Mesa de atividades interativas.
- 27/08/04 – Circuito Cultural do Banco do Brasil
- 28/08/04 – Circuito Cultural do Banco do Brasil
- 30/09/04 – EEFM Félix de Azevedo
- 22-24/10/04 – Semana de Ciência e Tecnologia – Shopping Benfica – Shows e Mesa de atividades interativas.
- 16/12/04 – CAIC Maria Alves Carioca

Visitas ao Salão de Exposição da Seara da Ciência (Anexo IV)

Nº DE VISITANTE	DATA	ESTABELECIMENTO	NÚMERO DE VISITANTES		
			ESCOLA PÚBLICA	ESCOLA PARTICULAR	AVULSOS
1	20/1/2004	DDH	-	-	17
2	21/1/2004	DDH	-	-	10
3	26/1/2004	II CURSO DE FÉRIAS	-	-	31
4	29/1/2004	II CURSO DE FÉRIAS	-	-	27
5	17/3/2004	COLÉGIO COPA	-	29	-
6	02/4/2004	COLÉGIO MARIA ESTER	-	56	-
7	02/4/2004	COLÉGIO MARIA ESTER	-	36	-
8	29/3/2004	COLÉGIO MESQUITA MENDES	-	45	-
9	29/3/2004	COLÉGIO COPA	-	27	-
10	06/4/2004	COLÉGIO NUNES MORAIS	-	60	-
11	03/3/2004	CURSO MAGISTER	-	-	15
12	07/3/2004	COLÉGIO JULIANA GALLI	-	45	-
13	12/4/2004	UVA	-	-	35
14	14/4/2004	APESC	-	-	16
15	19/4/2004	COLÉGIO IMACULADA CONCEIÇÃO	-	48	-
16	20/4/2004	COLÉGIO INSTITUTO CASTRO	-	40	-
17	23/4/2004	COLÉGIO JOÃO BATISTA	-	14	-
18	24/4/2004	COLÉGIO EVOLUTIVO	-	33	-
19	27/4/2004	OLIMPIADAS (CURSO)	-	-	12
20	27/4/2004	COLÉGIO LOURENÇO FILHO	-	7	-
21	8/5/2004	COLÉGIO EVOLUTIVO	-	33	-
22	13/5/2004	COLÉGIO J. SIQUEIRA	-	25	-
23	19/5/2004	COLÉGIO ESPAÇO ABERTO	-	30	-
24	28/5/2004	FACULDADE DE MEDICINA	-	-	30
25	31/5/2004	COLÉGIO DOM TEPE	-	60	-

26	3/6/2004	VALE DO ACARAÚ	-	35	-
27	3/6/2004	VALE DO ACARAÚ	-	35	-
28	4/6/2004	ESCOLA CRIANÇA FELIZ	-	50	-
29	8/6/2004	ESCOLA RAIMUNDO DE MOURA MATOS	45	-	-
30	17/6/2004	CURSO DE ODONTOLOGIA	-	-	30
31	18/6/2004	ESCOLA LICEU DO CEARÁ	36	-	-
32	25/6/2004	PRÉ-VESTIBULAR DA UFC	-	-	20
33	29/6/2004	ESCOLA RAIMUNDO DE MOURA MATOS	34	-	-
34	12/7/2004	III CURSO DE FÉRIAS	-	-	40
35	15/7/2004	III CURSO DE FÉRIAS	-	-	24
36	22/7/2004	CORREIOS	-	-	50
37	8/9/2004	INSTITUTO PÃO DE AÇUCAR	48	-	-
38	8/9/2004	INSTITUTO PÃO DE AÇUCAR	51	-	-
39	9/9/2004	COLÉGIO ADMIRAVEL MUNDO	-	16	-
40	10/9/2004	FIGUEIREDO CORREIA	30	-	-
41	10/9/2004	VISITAS	-	-	6
42	16/9/2004	COLÉGIO CESAR CALS	40	-	-
43	20/9/2004	UVA	-	-	20
44	21/9/2004	FIGUEIREDO CORREIA	12	-	-
45	21/9/2004	CURSO DE BIOLOGIA	-	-	27
46	22/9/2004	CURSO DE BIOLOGIA	-	-	28
47	24/9/2004	COLÉGIO SEBASTIÃO DE ABREU	60	-	-
48	24/9/2004	CURSO DE QUÍMICA	-	-	18
49	27/9/2004	FIGUEIREDO CORREIA	40	-	-
50	30/9/2004	COLÉGIO BATISTA	-	28	-
51	30/9/2004	COLÉGIO BATISTA	-	60	-
52	5/10/2004	CURSO DE BIOLOGIA	-	-	22
53	5/10/2004	COLÉGIO BATISTA	-	30	-
54	6/10/2004	COLÉGIO JULIA FIALHO	-	30	-
55	7/10/2004	COLÉGIO FRANCISCO EURIDES	-	23	-
56	14/10/2004	COLÉGIO SÃO TOMAS DE AQUINO	-	52	-
57	28/10/2004	COLÉGIO OVIRES PONTES	25	-	-
58	26/10/2004	VIISITA AO PÚBLICO	-	-	9
59	27/10/2004	COLÉGIO COMPETENCE	-	60	-
60	4/11/2004	COLÉGIO DOROTÉIAS	-	60	-
61	5/11/2004	ESCOLA DOM ÉLDER CAMARA	60	-	-

62	8/11/2004	ESCOLA PRESIDENTE JOSÉ SARNEY	52	-	-
63	11/11/2004	COLÉGIO DOROTÉIAS	-	60	-
64	18/11/2004	COLÉGIO MIRIAN PORTO	60	-	-
65	19/11/2004	COLÉGIO MIRIAN PORTO	60	-	-
66	24/11/2004	COLÉGIO INTELECTO	-	60	-
67	24/11/2004	COLÉGIO AIRTON SENA	60	-	-
68	25/11/2004	FARIAS BRITO (PROFESSORES)	-	-	15
69	26/11/2004	FARIAS BRITO (ALUNOS)	-	6	-
70	16/12/2004	ESCOLA FIGUEIREDO CORREIA	24	-	-
71	17/12/2004	ESCOLA FIGUEIREDO CORREIA	15	-	-
2004		SUB-TOTAL	752	1193	502
TOTAL			2447		

Visitas aos Laboratórios de Biologia, Física e Química da Seara da Ciência (Anexo V)

DAT A	TURNO	COLÉGIO	LABORATÓRIOS	QUANT. DE ALUNOS
03/03	Tarde	Magister	Lab. de Biologia, Física e Química	15
17/03	Tarde	Colégio Copa	Lab. de Biologia e Química	29
29/03	Manhã	Colégio Mesquita Mendes	Lab. de Biologia e Química	45
29/03	Tarde	Colégio Copa	Lab. de Biologia e Química	27
02/04	Manhã	Colégio Maria Ester	Lab. de Biologia, Física e Química	56
02/04	Tarde	Colégio Maria Ester	Lab. de Biologia, Física e Química	36
06/04	Tarde	Colégio Nunes Morais	Lab. de Biologia, Física e Química	60
07/04	Tarde	Escola Irmã Giuliana Galli	Lab. de Biologia, Física e Química	45
12/04	Tarde	UVA	Lab. de Biologia, Física e Química	35
14/04	Manhã	APESC	Lab. de Biologia e Física	16
19/04	Tarde	Colégio da Imaculada Conceição	Lab. de Biologia, Física e Química	48
20/04	Tarde	Colégio Castro	Lab. de Biologia, Física e Química	40
23/04	Tarde	Colégio João Batista	Lab. de Biologia, Física e Química	14
27/04	Tarde	Colégio Lourenço Filho	Lab. de Física	7
03/05	Tarde	Alunos Curs. Bás. Física e Química	Lab. de Física e Química	22
03/06	Manhã	UVA	Lab. de Biologia	35
04/06	Manhã	Colégio Criança Feliz	Lab. de Biologia e Química	50
11/06	Tarde	Escola João Matos	Lab. de Física e Química	15
18/06	Manhã	Colégio Liceu do Ceará	Lab. de Biologia, Física e Química	36
29/06	Tarde	Esc. Raimundo de Moura Matos	Lab. de Biologia e Química	34
22/07	Manhã	Colônia de Férias – Correios	Lab. de Biologia e Química	50
08.09	Manhã	Instituto Pão de Açúcar	Lab. de Biologia, Física e Química	48
08.09	Tarde	INSTITUTO PÃO DE AÇÚCAR	Lab. de Biologia, Física e Química	51
09.09	Tarde	Colégio Admirável Mundo	Laboratórios	16
21.09	Tarde	Alunos do Curso Básico de Biologia	Lab. de Biologia, Física e Química	23

22.09	Manhã	Alunos do Curso Básico de Biologia	Lab. de Biologia, Física e Química	26
24.09	Manhã	Alunos Sebastião de Abreu	Lab. de Biologia, Física e Química	60
24.09	Manhã	Alunos do Curso Básico de Química II	Lab. de Biologia, Física e Química	10
30.09	Manhã	Colégio Batista Santos Dumont	Lab. de Física e Química	28
04.10	Tarde	Alunos do Curso Básico de Física	Lab. de Biologia e Química	16
05.10	Tarde	Colégio Batista Santos Dumont	Lab. de Física e Química	30
06.10	Manhã	Colégio Júlia Fialho	Lab. de Física e Química	30
07.10	Manhã	Colégio Francisco Eurides	Lab. de Biologia, Física e Química	23
14.10	Manhã	Colégio São Tomás de Aquino	Lab. de Biologia, Física e Química	52
27.10	Tarde	Colégio Competence	Lab. de Biologia e Química	60
04.11	Tarde	Colégio Dorotéias	Lab. de Biologia e Física	60
08.11	Manhã	Escola Presidente José Sarney	Lab. de Biologia, Física e Química	52
11.11	Tarde	Colégio Dorotéias	Lab. de Biologia, Física e Química	60
19.11	Tarde	EEFM Míriam Porto Mota	Lab. de Biologia, Física e Química	60
24.11	Manhã	Colégio Intelecto	Lab. de Biologia, Física e Química	60
24.11	Tarde	Colégio Airton Sena	Lab. de Biologia e Química	60
25.11	Tarde	Colégio Farias Brito (professores)	Lab. de Biologia, Física e Química	15
26.11	Manhã	Colégio Farias Brito (alunos)	Lab. de Biologia, Física e Química	06
02.12	Tarde	Colégio Figueiredo Correia	Lab. de Biologia, Física e Química	20
16.12	Tarde	Colégio Figueiredo Correia	Lab. de Biologia, Física e Química	24
17.12	Tarde	Colégio Figueiredo Correia	Lab. de Biologia, Física e Química	15
TOTAL				1609

Conclusões e previsões da programação para 2005:

Será realizado o IV Curso de férias no período de 17 a 28 de janeiro; serão mantidos os Cursos Básicos de Biologia, Física e Química e promovidas demais atividades, de acordo com a demanda.