



**GENTE QUE FAZ A UFC**  
O Prof. Ronaldo Salgado, dono do "1/4 de Bar", mostra por que é um dos mais queridos pelos alunos do Curso de Jornalismo  
**PÁGINA 5**

SECRETARIA ESPECIAL DA COPA 2014 (SECOPA)

Envolvimento autorizado, pode ser aberto pela ECT

IMPRESSO



## A UFC NA COPA

Pesquisadores foram contratados para realizar estudos sobre a infraestrutura da Capital, a eficiência energética da Arena Castelão, o abastecimento de água durante a competição, dentre outros. A Universitária FM transmitirá os jogos, ao vivo

**PÁGINAS 4 E 5**

## Pesquisa sobre câncer de medula dá novos passos

**PÁGINA 6**

### Plano ambiental da UFC é lançado



Documento traz metas de combate ao desperdício e de arborização da Universidade

**PÁGINA 7**



GUSBOMFIM

### Cultura

Destaque de junho são as várias exposições de artes plásticas em Fortaleza

**PÁGINA 8**

### Inscrições

Feira das Profissões convida alunos a apresentarem seus cursos. E um projeto antitabagismo da Progep ajuda servidores que querem parar de fumar

**PÁGINA 2**



RIBAMAR NETO

## O amor está no ar

No mês dos namorados, três casais que se formaram na Universidade contam suas histórias e relatam como os eventos e campi da UFC podem favorecer os encontros

**PÁGINA 3**

## EDITORIAL

## E a UFC com a Copa?

Um mês para marcar a história de Fortaleza. Goste-se ou não, a Copa do Mundo FIFA 2014 é, se não o maior, um dos mais importantes eventos que a capital cearense já sediou, não só pela magnitude da competição, mas também pela babel de sentimentos e impressões que a cercam. No meio disso, a UFC foi chamada a atuar com isenção técnica em estudos que visam diagnosticar e buscar possíveis soluções para as demandas do Mundial. O trabalho foi financiado pelo Governo Federal. O resultado, descrito pelo repórter Marcos Robério, você confere ao longo desta edição.

Por ocasião do Dia dos Namorados, junho também é o mês de celebrar o amor na UFC, que sempre foi cenário de encontros. A jornalista Cristiane Pimentel conta a história de casais que se conheceram na Universidade e nunca mais se separaram. Esperamos emocioná-los. Boa leitura!

## PERGUNTE À REITORIA

## ÉTICA E CONDUTA

## Quais são as ações tomadas pela Administração Superior para punir professores em caso de assédio moral?

Todos os casos de assédio devem ser encaminhados para a Comissão de Ética da Universidade Federal do Ceará. Os casos são apurados e a partir do parecer da Comissão de Ética as devidas providências são tomadas podendo resultar na abertura de Processo Administrativo Disciplinar.

Quando os casos são encaminhados diretamente para o reitor, dependendo da gravidade do caso, uma comissão de sindicância é imediatamente instaurada para que o caso seja apurado.

## MEMÓRIA UFC

## UFC planeja aniversário de 60 anos

Em 16 de dezembro de 1954, o então presidente da República Café Filho sancionava a lei que criava a primeira universidade federal do Ceará. No dia 25 de junho do ano seguinte, a UFC era oficialmente instalada (foto), abrindo definitivamente as portas do ensino superior à população do estado. Para lembrar essas datas e festejar os 60 anos da UFC, uma programação especial de aniversário está sendo concluída pela Administração Superior. Uma marca especial alusiva aos 60 anos será utilizada em todos os materiais produzidos pela Instituição a partir do segundo semestre. Também haverá o lançamento do selo comemorativo da UFC e de um kit do aniversário (pen drive, bolsa, caneta, caderno de anotações e outros itens), a ser distribuído entre a comunidade. Seminários, debates, exposições e lançamento de livros também integrarão a programação, que será detalhada, com datas e locais de realização, nas próximas semanas pelo Memorial da UFC. Fique atento: [www.ufc.br](http://www.ufc.br).

## EXPEDIENTE

ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA UFC: REITOR: Jesualdo Pereira Farias. VICE-REITOR: Henry de Holanda Campos. COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E MARKETING INSTITUCIONAL: COORDENADOR: Nonato Lima. ASSESSOR DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL: Italo Gurgel. EDIÇÃO: Hébelly Rebouças. TEXTOS: Carmina Dias, Cristiane Pimentel, Emília Morais, Gustavo Colares, Inês Aparecida, Marcos Robério e Thiago Matos. REVISÃO: C. Daniel Andrade, Rogeria Batista Vasconcelos, Maria das Dores de O. Filgueira e Sílvia Marta Costa. FOTOS: Júnior Panela, Rafael Cavalcante e Ribamar Neto. ILUSTRAÇÕES: Jonas Forte. PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO: Yuri Leonardo. IMPRESSÃO: Imprensa Universitária. DISTRIBUIÇÃO: Secretaria da Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC.

Artigos e/ou matérias assinadas não correspondem necessariamente à opinião do jornal ou da UFC.

REDAÇÃO: Av. da Universidade, 2853 - Benfica, Fortaleza-CE - CEP: 60020-181 - [ufcinforma@ufc.br](mailto:ufcinforma@ufc.br)  
FONES: (85) 3366 7330 - 3366 7331 - 3366 7332 - 3366 7319.

## NOTAS

FEIRA DAS PROFISSÕES  
Ajude um indeciso

Chegou a hora de ajudar jovens do ensino médio de todo o Ceará a decidirem sobre o futuro profissional. A Feira das Profissões, um dos maiores eventos da UFC, está com inscrições abertas, até 23 de junho, para alunos voluntários da iniciativa, que ocorrerá de 10 a 12 de setembro, no Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra. Os voluntários atuarão nos stands de seus cursos, explicando detalhes sobre disciplinas, laboratórios e carreira. A participação dará direito à integralização curricular de 32 horas como atividades complementares. Inscrições em: [www.prograd.ufc.br](http://www.prograd.ufc.br).

## DECRETOS

## Autonomia universitária

A Presidenta Dilma Rousseff assinou, no fim de maio, um pacote de decretos que reforçam a autonomia universitária. Um deles garante à UFC o direito de contratar professores para Casas de Cultura Estrangeira. Também ficam estabelecidos novos padrões de funcionamento das fundações de apoio e regulamentada a cessão de docentes para cargos na administração pública. Outro decreto estabelece que o equivalente a até 20% dos cargos de professor efetivo pode ser destinado à contratação de professores substitutos e visitantes. Saiba mais em [www.ufc.br](http://www.ufc.br).



## REFORMAS ESTRUTURAIS

## Reitor toma posse em Conselho

O Reitor Jesualdo Farias foi empossado como integrante do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social (CDES) da Presidência da República, órgão de assessoramento na formulação de políticas públicas e propostas de reformas estruturais e de desenvolvimento social. Na composição do Conselho há trabalhadores, empresários, integrantes de movimentos sociais, governo e lideranças de diversos setores. São 90 representantes da sociedade civil e 18 ministros de Estado. Comandado pela Presidenta Dilma Rousseff, o CDES tem seus membros designados por ato formal por dois anos.

ACERVO MAUC/UFC



MÊS DOS NAMORADOS

# Existe amor na UFC <3

Junho é tempo de contar histórias de encontros que começaram nos banquinhos dos *campi*

Seja na sala de aula, seja nas áreas de convivência dos campi, ou em projetos e eventos culturais, a interação entre os estudantes propicia, além de ganhos acadêmicos, outro tipo de conquista. Nesta, quem dita o caminho é a flecha do Cupido. No mês dos namorados, o *Jornal da UFC* conta três histórias de amor que têm e tiveram a Universidade como cenário.

Histórias como a de Ana Márcia Diógenes e Miguel Macedo, que trocaram os primeiros olhares quando ainda eram estudantes de Comunicação Social, ao som de um bom forrozinho, na década de 1980. “A minha turma estava no fim da graduação e organizou uma viagem. O grupo resolveu fazer um forró lá em Messejana pra pagar as despesas. A essa festa a gente deu o nome de ‘Festa dos Malditos’. Daí, convidei a Ana pra ir. O namoro começou nessa festa. Que festa bendita!”, lembra Miguel.

De maldita mesmo a festa só tinha o nome: dois meses após o forró, o amor do casal se fez eterno com o início de uma união que, em 2014, comemora 30 anos. “Foi muito bom a gente ter se conhecido na UFC, no começo da nossa vida jovem, os dois em busca de definição profissional. Creio que isso soma. Acho que o segredo foi não ter pensado no tempo. Pela visão espírita, acredito que a gente já estava se procurando. Brinco que nessa encarnação fui eu quem o encontrei, na próxima ele tem que me encontrar”, afirma Ana Márcia.

## Rede de amizades

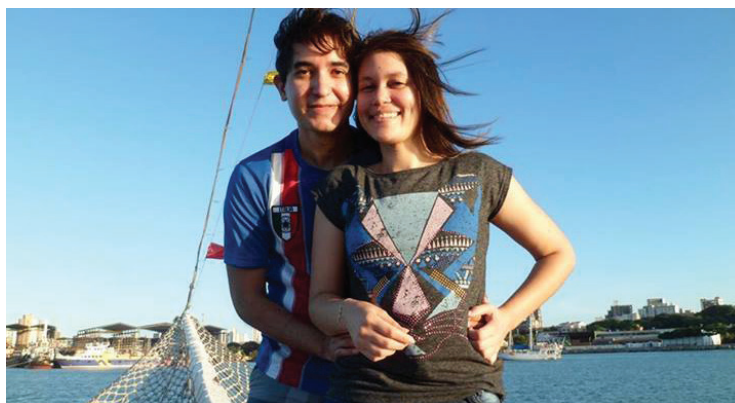
Foi através de uma rede de amigos em comum que os estudantes Jayron Rodrigues, do Curso de Biologia, e Vitor Vieira, da Arquitetura e Urbanismo, se encontraram pela primeira vez. “A gente se conheceu, indiretamente, aqui na Universidade, pois a maioria dos nossos contatos é daqui. Um dia fui à casa de um amigo, e ele (Jayron) apareceu. Lá a gente se conhe-



Ana Márcia e Miguel cruzaram olhares nos anos 1980 e não se separaram mais



Oriundos de cursos diferentes, Jayron e Vitor estão juntos há mais de um ano



Um site de paquera criado por alunos da UFC uniu Sávio e Yris

ceu, ficamos, e foi muito bom. Começou como algo bem desprendido e, com o tempo, foi ficando mais forte. Estamos há um ano e dois meses juntos”, relata Vitor.

Com a rotina de estudos, no Benfica, o casal tem nos equipamentos da UFC um espaço de convivência ao longo da semana. “Aqui a gente se sente mais livre pra sair de mão dadas e se beijar na rua, por exemplo”,

afirma Vitor. “Basicamente, a gente passa o dia na Universidade, então praticamente só nos encontramos pelo Benfica. Percebemos a homofobia, mas as pessoas não reprimem tanto. Aqui no RU (Restaurante Universitário), como qualquer casal a gente fica junto, a gente troca carinho e percebe que as pessoas olham. Mas nunca sofremos algo”, comenta Jayron. • **CRISTIANE PIMENTEL**



*Foi muito bom a gente ter se conhecido na UFC, no começo da nossa vida jovem, os dois em busca de definição profissional. Creio que isso soma.*

Ana Márcia Diógenes,  
jornalista



## Paquera virtual

A graça da jovem de olhos castanhos e sorriso doce, Yris Bandeira, chamou a atenção de Sávio Miná, pelos corredores do Curso de Geografia. Apesar do interesse e da proximidade, o encontro real só ocorreu depois de um primeiro contato via web, tempos depois. Em uma página de recados e paquera, mantida por alunos de graduação no Facebook, a conversa entre os jovens fluiu. “Durante a graduação, nos víamos sempre, mas a primeira vez que meu namorado se referiu a mim de maneira direta foi com uma mensagem anônima (super fofa) que ele enviou ao **Spotted** (grupo virtual de paquera). Não fazia ideia de quem estava me mandando recados. Foi tudo muito engraçado e inesperado. Depois que ele revelou ser o autor das mensagens anônimas, passamos ainda mais de um mês conversando apenas via Facebook. Marcamos para conversar pessoalmente, e nosso primeiro encontro foi muito agradável. Naquele dia, tivemos certeza de que iríamos querer nos ver de novo”, declara Yris.

Com quase um ano de relacionamento, os dois já fazem planos juntos. Os mais imediatos são para o Dia dos Namorados. “Já pensamos em fazer juntos estudos, viagens e trabalho. Por enquanto, para o Dia dos Namorados pretendemos ir passear e sair pra jantar, se tem mais alguma coisa, vai ser surpresa”, ri a jovem estudante.

# Nos bastidores da Copa

A UFC foi contratada para trabalhar na avaliação e no acompanhamento da infraestrutura do Mundial

Estudos e projetos da UFC relativos à Copa do Mundo

O País está em efervescência com a Copa do Mundo de 2014, seja pela empolgação dos entusiastas ou pela crítica dos que discordam do evento, que ocorre entre 12 de junho e 13 de julho. Polêmicas à parte, um grupo de professores da UFC realizou estudos técnicos sobre a infraestrutura de Fortaleza para a competição. As conclusões são uma ferramenta para nortear futuras melhorias.

Os estudos foram encomendados pelo Ministério do Esporte ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), que, por sua vez, contratou e financiou universidades federais para analisar obras e projetos nas cidades que recebem os jogos (ver quadro ao lado).

O vice-diretor do Centro de Tecnologia e coordenador geral da iniciativa na UFC, Prof. Marco Aurélio de Castro, destaca que “o importante é que os subprojetos feitos pelos professores geraram produtos, podendo ser aplicados na prática”. Exemplo disso foi a criação de um sofisticado aplicativo desenvolvido pela equipe do subprojeto Turismo. Através da ferramenta, baseada na tecnologia de realidade aumentada, turistas poderão ter em seus aparelhos celulares mapas com informações de pontos culturais, restaurantes, dicas de segurança em Fortaleza etc.

Para a Arena Castelão, a equipe do Departamento de Arquitetura e Urbanismo utilizou tecnologia de modelagem 6D para concentrar uma impressionante quantidade de informações, constituindo uma espécie de raio X virtual do estádio. O resultado poderá servir de auxílio para os gestores do espaço, inclusive a longo prazo.

A atuação dos pesquisadores constatou também alguns dos gargalos estruturais da capital cearense. Na mobilidade urbana, os professores aferiram que não houve nenhuma melhoria considerável na infraestrutura de trânsito para o



## Saiba mais

- Os relatórios de cada subprojeto deverão ser entregues ao CNPq até o fim de julho.

- O calendário universitário da UFC passou por alterações devido à Copa. As provas finais serão realizadas de 16 a 26 de junho, em função dos feriados aprovados pela Prefeitura de Fortaleza. As aulas do semestre letivo 2014.1 terminam em 14 de junho, e o período 2014.2 tem início em 28 de julho.

- Nos dias de jogos da Copa em Fortaleza, o Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra funcionará como um dos bolsões de estacionamento, onde os torcedores poderão deixar seus veículos e seguir até as proximidades do estádio em ônibus disponibilizados pela Prefeitura.

Mundial, já que apenas uma obra (no entorno do estádio) foi concluída, das seis previstas na matriz de responsabilidades.

“Um dos pontos que a gente identificou é que o planejamento das obras, se houve, não foi o adequado. (...) Em termos de mobilidade, o impacto da Copa é zero”, afirma o Prof. Bruno Bertocini, um dos coordenadores do subprojeto. No entanto, ele pondera que, se as obras em andamento forem fiéis ao projeto original, deverá haver relevante melhoria na mobilidade de Fortaleza para os próximos anos.

Um estudo avaliou também as condições do Aeroporto Internacional Pinto Martins. Qualidade da pista, tempo de desembarque e transporte de bagagem não preocupam, ao contrário do tempo de embarque, que poderá gerar grandes filas durante a Copa. “O grande gargalo do aeroporto é o embarque, porque a quantidade de postos de atendimento não é suficiente”, frisa o Prof. Bruno Prata, um dos responsáveis pelo estudo.

## CAPACITAÇÃO

**Coordenação:** Rogério Mâsih, da Agência de Estágios.

**Resumo:** cerca de 300 pessoas que vão atuar como voluntárias na Copa receberam treinamento, no qual foram abordados temas como segurança, dinâmicas de interação e comportamento em conflito, mobilidade urbana e turismo.

**Conclusão:** Rogério Mâsih garante que os voluntários estão em plenas condições de atender bem a população durante a Copa. Ele deixa claro que a UFC não vai fazer parte da equipe de voluntários, tendo atuado apenas na capacitação.

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA

**Coordenação:** Prof. José Capelo Neto, do Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental.

**Resumo:** o estudo contemplou avaliação de perigos na rede de abastecimento de água na Região Metropolitana de Fortaleza, bem como projeções relativas à frequência e à gravidade dos possíveis riscos.

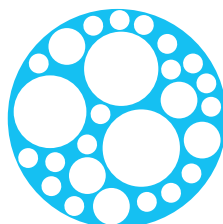
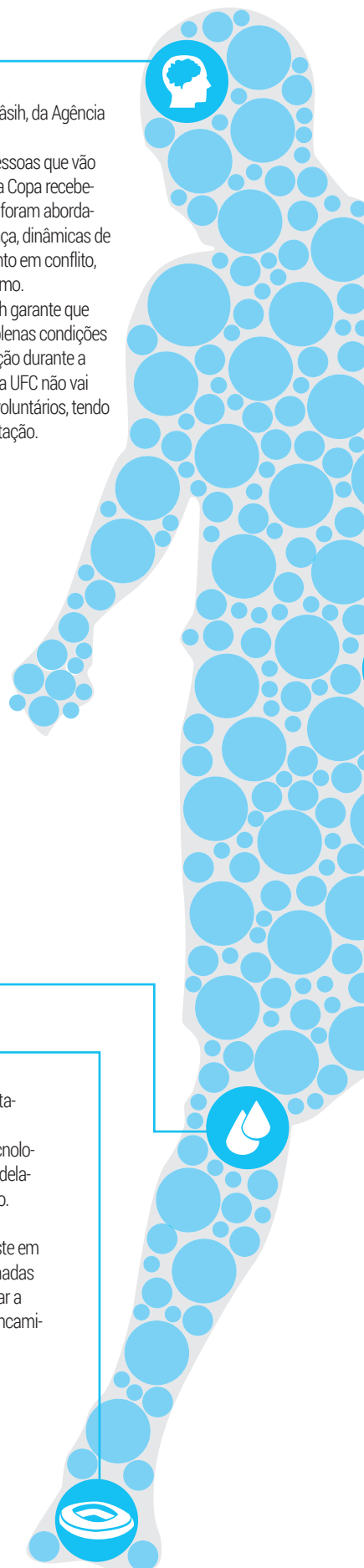
**Conclusão:** segundo o pesquisador responsável, a situação da RMF é “confortável” tanto na quantidade como na qualidade da água. Mesmo assim, foi entregue à gestão estadual um plano de contingência e emergência, com diretrizes a serem seguidas em caso de possíveis problemas. O estudo pode ser adaptado para outras épocas e situações.

## ARENA CASTELÃO

**Coordenação:** Prof. Daniel Cardoso, do Departamento de Arquitetura e Urbanismo.

**Resumo:** a finalidade do estudo era usar a tecnologia para desenvolver um projeto virtual de modelagem de informação referente à Arena Castelão.

**Conclusão:** foi desenvolvido um modelo com tecnologia de seis dimensões (6D), que consiste em um raio X do estádio, com informações detalhadas sobre estrutura. É um instrumento para facilitar a gestão do estádio. A coordenação pretende encaminhar o documento aos gestores da Arena.



## GENTE QUE FAZ A UFC

**Ronaldo Salgado,**  
Espontaneidade, honestidade e respeito  
na relação mestre aprendiz

RAFAEL CAVALCANTE



A carreira docente não era meta do jornalista que exercia a profissão nas redações de jornais como *O Povo e Diário do Nordeste*. Os amigos é que “sempre ligavam, quando abria vaga na UFC, perguntando por que não me inscrevia”. Até que, no dia 6 de setembro de 1988, numa sala de aula do Curso de Comunicação Social (hoje Jornalismo), nascia o professor Ronaldo Salgado, recém-aprovado em concurso público que, por desorganização do então Governo Sarney, segundo ele, não foi plenamente homologado. Salgado se manteve com um contrato precário por três anos e, depois de uma temporada como substituto, foi efetivado em 1992, por meio de outro concurso.

Na mais recente edição da *Revista Entrevista*, tradicional publicação da disciplina Laboratório de Jornalismo Impresso, os 10 integrantes da turma fazem um agradecimento ao professor, “que sempre soube falar o que precisávamos ouvir, mas que nem sempre queríamos”. A frase traduz bem a relação que existe entre Ronaldo Salgado e seus alunos. Uma convivência alicerçada na “espontaneidade, honestidade, transparência e ética”, assegura Ronaldo. E mais: no processo ensino-aprendizagem existe respeito, traduzido, por exemplo, na forma como corrige os trabalhos dos “meninos”. “Faço as observações sem destratar, sem humilhar”, diz, enquanto mostra algumas provas onde escreveu à caneta frases ou parágrafos inteiros, adequando-os ao estilo jornalístico. Leva tempo, reconhece, sem demonstrar impaciência, mesmo sabendo que, neste semestre, 360 textos passarão por seu crivo. Mas, enquanto ensina, ele aprende, se aperfeiçoa, se especializa e se mantém antenado, como afirma.

Mas “Ronaldinho”, como é afetivamente tratado pelos estudantes, não desempenha apenas um papel. Ele é “dono” de um bar. Sim, um puxadinho muito ajeitado que se debruça no terraço de sua casa a partir do quarto e recebeu o original nome de “¼ de Bar Poeta Alessandro Carvalho Sales”, em homenagem a um ex-aluno e grande amigo. “Tem a cerveja mais gelada da cidade, rum Bacardi, não Montilla, e petiscos feitos pelo proprietário. E só frequenta quem eu quero”, gaba-se entre risadas o professor, que bem cedo da manhã compartilha com os seguidores, em sua página no Facebook, as fotos das flores de seu jardim, “para afastar o baixo astral, para espalhar energia positiva”.

## MOBILIDADE

**Coordenação:** professores Bruno Bertocini e Mário Azevedo, do Departamento de Engenharia de Transportes.

**Resumo:** foi feita análise de seis obras de mobilidade para a Copa – duas estações de metrô, três Bus Rapid Transit (BRTs) e o Veículo Leve sobre Trilhos (VLT) Parangaba/Mucuripe.

**Conclusão:** foi concluída apenas a obra no entorno da Arena Castelão. Por isso, um dos coordenadores do estudo avalia como “zero” o impacto dessas intervenções para o período da Copa.



## Rádio Universitária transmite jogos

Pela primeira vez, a Rádio Universitária FM (107,9) vai transmitir, ao vivo, os jogos da Copa do Mundo. O projeto é uma parceria com a Empresa Brasil de Comunicação (EBC), que adquiriu os direitos de transmissão e vai disponibilizar o sinal para 30 rádios públicas.

Já está confirmado que a Universitária retransmitirá todas as partidas disputadas em Fortaleza e todos os jogos da Seleção Brasileira (ver quadro). Haverá também intercâmbio de matérias jornalísticas, valorizando a produção local.

O coordenador da Rádio Universitária, Prof. Nonato Lima, diz que a experiência é fundamental para a integração das emissoras e constitui importante passo no caminho para a Rede Nacional de Rádios Públicas. O projeto da rede, que tende a ser fortalecido com a transmissão do Mundial, consiste na parceria entre emissoras para geração de conteúdo cujo foco central são as questões sociais.

### Serão transmitidos pela Rádio Universitária\*

**12/6 – 17h**  
Brasil x Croácia (São Paulo)

**14/6 – 16h**  
Uruguai x Costa Rica (Fortaleza)

**17/6 – 16h**  
Brasil x México (Fortaleza)

**21/6 – 16h**  
Alemanha x Gana (Fortaleza)

**23/6 – 17h**  
Brasil x Camarões (Brasília)

**29/6 – 13h**  
Oitavas de final (Fortaleza)

**4/7 – 17h**  
Quartas de final (Fortaleza)

\*As demais transmissões dependerão do andamento da competição.

## TURISMO

**Coordenação:** Profª Cláudia Teixeira Marinho, do Centro de Tecnologia.

**Resumo:** o objetivo foi desenvolver um sistema de sinalização para auxiliar os turistas que visitarão Fortaleza durante a Copa.

**Conclusão:** a equipe desenvolveu um aplicativo para smartphones, com a tecnologia de realidade aumentada, através do qual os usuários terão acesso a mapas e indicadores distribuídos por categoria, como restaurantes, pontos culturais e dicas de segurança. Decisão sobre o uso é do poder público.



## ENERGIA ELÉTRICA DA ARENA

**Coordenação:** Prof. Tomaz Nunes Neto, do Departamento de Engenharia Elétrica.

**Resumo:** foi realizada a avaliação de desempenho energético do estádio, além de um estudo de gestão de energia elétrica.

**Conclusão:** foi concluída a pré-certificação energética da Arena e formuladas as diretrizes para a obtenção da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Também foi finalizado o plano de gestão de energia elétrica e desenvolvido projeto para a instalação de uma usina fotovoltaica no estacionamento do estádio.

# Avançam pesquisas sobre câncer de medula

Pesquisa da UFC mostra, pela primeira vez, a relação entre algumas proteínas e a síndrome mielodisplásica, problema que atinge, principalmente, idosos. Descoberta amplia chances de controle da patologia

RAFAEL CAVALCANTE

**A**té meados dos anos 1990, a síndrome mielodisplásica (SMD), doença que atinge principalmente pessoas com mais de 60 anos, era uma quase desconhecida da Medicina.

Como seu sintoma mais comum é a anemia, acabava sendo confundida com tantas patologias. Hoje, a síndrome já é considerada o câncer de medula mais comum entre idosos. Pesquisas realizadas na UFC, no entanto, têm aberto novas perspectivas para o tratamento da doença.

Orientada pelo Prof. Ronald Pinheiro, a pesquisadora Kelly Roveran, do mestrado em Patologia, conseguiu demonstrar que altas taxas de algumas proteínas nas células da medula, como Aurora A e B, estão associadas à quebra anormal de cromossomos, observada em pacientes com SMD. É essa divisão cromossômica que alastra a doença. O objetivo agora é verificar de que forma, exatamente, a presença concentrada dessas proteínas interfere na anomalia, para, assim, avançar no tratamento.

“Hoje, existem drogas que estão sendo testadas para controlar essas mesmas proteínas em doenças relativas ao pulmão. A partir de agora, abre-se a perspectiva de testá-las em casos de SMD”, explica o Prof. Ronald. Há alguns anos, os pesquisadores já haviam tentado fazer

a mesma demonstração utilizando equipamento de ponta, o chamado real time, mas não obtiveram sucesso. Curiosamente, desta vez chegaram a melhores resultados a partir de uma técnica bem mais simples, a imuno-histoquímica.

## Centro de excelência

As pesquisas sobre SMD vêm sendo desenvolvidas na UFC desde 1995. O trabalho foi iniciado com o ambulatório do Hospital Universitário Walter Cantídio pela Prof<sup>a</sup> Sílvia Magalhães e pelo médico Fernando Barroso. O ambulatório foi o primeiro do Brasil a receber certificação internacional como centro de excelência na área, o que fez com que a Prof<sup>a</sup> Sílvia passasse a integrar a diretoria da Fundação Internacional de Mielodisplasia (MDS Foundation) como única representante da América Latina.

Ao grupo, somaram-se os professores Ronald e Sílvio Furtado. Em pouco tempo, a SMD passou a ser estudada no Laboratório de Citogenômica do Câncer, um dos poucos centros brasileiros a realizar diagnóstico de nível molecular, cujos resultados são os mais precisos – a maioria dos centros realiza o diagnóstico apenas em nível celular, o mais simples. • **ERICK GUIMARÃES**



Professores Ronald Pinheiro e Sílvia Magalhães, do Laboratório de Citogenômica do Câncer



## Entenda a síndrome mielodisplásica

### Células do sangue

O sangue é composto, basicamente, por três linhagens de células: hemácias (responsáveis pelo transporte de oxigênio no sangue), leucócitos (sistema de defesa) e plaquetas (responsáveis pelo sistema de coagulação).

### Medula

A medula óssea é uma estrutura que fica no interior dos grandes ossos. Ela é responsável pela produção contínua de células-tronco, que virão a se diferenciar em um dos três tipos de células sanguíneas.

### Como surge a doença

A SMD ocorre quando a medula começa a produzir células-tronco defeituosas, que, por sua vez, não conseguem ter uma produção suficiente de células sanguíneas saudáveis. Com o avanço da

doença, forma-se um número cada vez maior de células displásicas.

### Sintomas

Nos estágios iniciais, o paciente não costuma sentir nada. Depois, é frequente ter anemia. Também há sintomas relacionados ao sistema imunológico e à coagulação.

### Causas

Cerca de 30% das mielodisplasias estão relacionadas à exposição a substâncias tóxicas, como radiação e quimioterapia. Nos demais 70% dos casos, no entanto, não se consegue identificar claramente o agente causador.

### Quem é mais suscetível

A maioria dos pacientes tem mais de 60 anos. Homens são mais afetados que mulheres.

## ATÉ 5 DE JULHO

# Opine sobre as propostas de mudança na carreira docente

CCSMI UFC ARQUIVO / DAVI PINHEIRO



Atividade é gratuita e aberta ao público

As regras de estruturação da carreira docente na Universidade Federal do Ceará estão em processo de mudança, e, até 5 de julho, não apenas professores, mas também estudantes e servidores técnico-administrativos estão convidados a enviar sugestões e críticas sobre as três propostas de resolução que tratam do assunto. As manifestações devem ser encaminhadas por e-mail, para [carreiradocente@ufc.br](mailto:carreiradocente@ufc.br).

Regime de trabalho, avaliação docente e progressão funcional são os três eixos em debate.

As propostas de resolução estão disponíveis no portal da UFC ([www.ufc.br](http://www.ufc.br)). Elas foram elaboradas por uma comissão criada em junho de 2013 e composta por diretores de unidades acadêmicas, coordenadores de programas acadêmicos e representantes de cinco pró-reitorias.

Somente após esta segunda rodada de análise, os textos serão levados ao Reitor Jesualdo Farias, que os enviará para análise e votação ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE). As resoluções regulamentam a Lei nº 12.772/12, que estrutura o Plano de Carreiras e Cargos do Magistério Superior. Leia a íntegra das propostas de resolução: [is.gd/dnxJhc](http://is.gd/dnxJhc).

## COMPROMISSO AMBIENTAL

# Mais verde e menos desperdício: novas metas da UFC

Plano de Logística Sustentável foi lançado neste mês. Saiba como acompanhar as ações

A partir deste ano, a UFC passa a aplicar seu primeiro Plano de Logística Sustentável (PLS), que coordena ações de responsabilidade ambiental já existentes na Universidade e institui novas medidas administrativas para o consumo sustentável. Uma das principais novidades do PLS é a criação da Divisão de Gestão Ambiental, instância deliberativa vinculada à Pró-Reitoria de Planejamento que ficará responsável por aplicar as estratégias apontadas.

O PLS, aprovado no fim de 2013 pelo Conselho Universitário, é uma resposta da UFC à instrução normativa do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), que há dois anos convocou a Instituição a elaborar e aplicar estratégias dessa natureza. Uma comissão fez o diagnóstico dos campi de Fortaleza nas áreas de manejo de resíduos de obras, coleta seletiva, compras, eficiência energética, meio ambiente e mobilidade.

O Prof. Augusto Teixeira, que presidiu a comissão, lembra que foram identificados projetos e setores da Universidade dedicados à educação ambiental. Por exemplo: a Semana do Meio Ambiente – cuja 12ª edição foi realizada de 2 a 7 de junho –, o Programa de Gerenciamento de Resíduos (Progere) e o Programa de Eficiência Energética (Procen), dentre outros. “O plano deu oportunidade de a gente conhecer essas ações e, com a Divisão de Gestão Ambiental, ajudar a alcançar resultados maiores”, afirma.

O diretor da Divisão, Geovany Rocha Torres, foi nomeado no fim de maio. Reduzir em 70% o consumo de copos descartáveis e em 30% o de papel, racionalizar o consumo de energia e tornar a UFC uma das instituições de referência na coleta seletiva são algumas das metas do documento. “Esperamos a máxima colaboração de todos não só na implementação das ações, mas também com sugestões e participação nos espaços de diálogo que serão disponibilizados”, convida.



**SERVIÇO**  
Pró-Reitoria de Planejamento da UFC -  
Fone: 85 3366 7346 / 3366 7348



CCSMI UFC ARQUIVO / DAVI PINHEIRO

O PLS também garante a seguridade das árvores presentes em todos os campi



## Colaboradores atuam com ações diretas

O Plano de Logística Sustentável foi construído a várias mãos e contou com a colaboração de professores, servidores técnico-administrativos e alunos. A secretária do Departamento de Engenharia de Produção e aluna do Mestrado em Logística e Pesquisa Operacional na UFC, Thyanne Alves Ferreira, pesquisa sobre compras sustentáveis e prontificou-se a fazer um levantamento de produtos “ambientalmente responsáveis” dentre os mais de 500 itens de materiais de consumo fornecidos pelo Governo Federal.

Todo papel e copo descartável usado na UFC terá certificação florestal (selo verde). Ela acredita no engajamento dos colegas às propostas do plano, como usar apenas um copo por dia e desligar interruptores e aparelhos durante os intervalos. “Quando os servidores veem que podem ajudar, eles fazem a parte deles”, argumenta.

Aluna de Engenharia Civil, Angela Saggin é também estagiária de uma construtora que faz descarte ecológico de resíduos de obras, experiência que ela repassou à comissão na fase de elaboração do documento. “É aqui (na UFC) onde deve começar a mudança de postura dos futuros profissionais, pensando não apenas no custo, mas também na eficiência das soluções adotadas e no impacto no meio ambiente”, pondera.



## Saiba mais sobre o PLS

**Leia a íntegra:** O PLS está disponível na Internet: [is.gd/L66w8s](http://is.gd/L66w8s)

**Squeeze:** durante a Semana do Meio Ambiente foram distribuídos mil *squeezes* (garrafinhas para água) na UFC. A proposta é que eles substituam os copos descartáveis.

**Ajude a coletar:** 49 setores da UFC são engajados à coleta seletiva do Progere. Nos últimos cinco anos, foram doadas 65 toneladas de recicláveis à Rede dos Catadores(as) de Resíduos Sólidos do Ceará. Para aderir ao programa, solicite visita técnica: 85 3366 9045.

**Desligue o ar:** segundo levantamento do Programa de Eficiência Energética da UFC, os aparelhos de ar condicionado ligados no horário de almoço e à noite são uma das maiores causas de desperdício. O Procen fez análise técnica em 85% dos prédios da UFC e captou recursos para substituição desses equipamentos e da rede de iluminação.

**De bike no campus:** o PLS determina que o Manual de Obras Sustentáveis da UFC inclua a instalação de bicicletários e ciclofaixas na Universidade, a serem construídos em vários campi.

**Monografia em PDF:** os trabalhos de conclusão de curso deverão ser entregues à biblioteca em formato digital. A UFC está trabalhando na adaptação do sistema de informática da biblioteca para armazenar as monografias com segurança. A expectativa é de que a novidade passe a valer a partir de 2015. Nas cópias entregues à banca examinadora, as páginas deverão ser impressas frente e verso.

**Impressoras coletivas:** os equipamentos comprados individualmente geram mais resíduos e custos. Novos contratos padronizarão os tipos e configurações de impressão.


**CULTURA**
**EXPOSIÇÕES****Artes plásticas para todos os gostos em Fortaleza****Percursos urbanos**

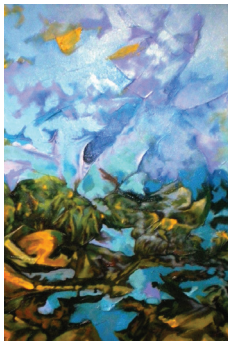
A mostra individual do cearense Zé Tarcísio reúne 21 obras inéditas sob a técnica *trompe-l'oeil*, que, com truques de perspectiva, cria uma ilusão óptica para apresentar cenas ou formas que não existem de fato. Utilizando apenas tons de preto, cinza e branco, as peças apresentam visões do trajeto do artista por Fortaleza.

→ **Quando:** tempo indeterminado; visitação de terça a sexta-feira, das 9h às 17h, e aos sábados e domingos, das 13h às 17h.

**Onde:** Palácio da Abolição (Rua Silva Paulet, 540, Meireles).

**Quanto:** grátis.

**Informações:** 85 3466 4981.

**A obra múltipla de Francisco Wagner**

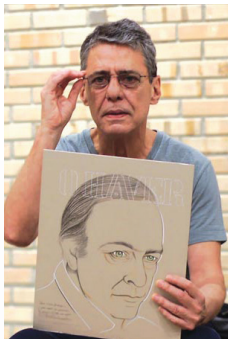
O artista plástico cearense Francisco Wagner reúne 26 trabalhos divididos em óleos sobre tela, aquarelas e gravuras que revelam, segundo o próprio artista, "as múltiplas visões do Pacoti", sua cidade natal localizada no maciço de Baturité.

→ **Quando:** até 9/8, de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, e aos sábados, das 8h às 12h.

**Onde:** Espaço Cultural Correios (Rua Senador Alencar, 38, Centro).

**Quanto:** grátis.

**Informações:** 85 3255 7262.

**O haver – pinturas e músicas para Vinicius**

Homenagem do artista gráfico Elifas Andreato ao poeta Vinicius de Moraes, a mostra reúne canções inéditas e pinturas de 14 compositores, inspiradas no poema "O haver", do "Poetinha". Participaram da iniciativa Chico Buarque, Paulinho da Viola, Toquinho, Martinho da Vila, dentre outros.

→ **Quando:** até 27/7, de terça-feira a sábado, das 10h às 20h, e aos domingos, das 10h às 19h.

**Onde:** Caixa Cultural Fortaleza (Av. Pessoa Anta, 287, Praia de Iracema).

**Quanto:** grátis.

**Informações:** 85 3453 2770.

**TEATRO****TAR**

A montagem expõe os anseios contemporâneos, abrindo discussão para as relações entre cidade e sujeito. As personagens estão sempre procurando por algo que as satisfaça, um lugar utópico: TAR. A peça é inspirada no texto "Fando e Lis", do dramaturgo e cineasta espanhol Fernando Arrabal, e tem classificação indicativa de 16 anos.

**Quando:** 15 e 22/6, às 20h.

**Onde:** Teatro Sesc Senac Iracema (Rua Boris, 90, Praia de Iracema).

**Quanto:** grátis.

**Informações:** 85 3252 3435 e tarempressao.tumblr.com

**Seu riso pelo nosso improviso**

Do grupo O Inesperado, o espetáculo se baseia em jogos de improvisação bem humorados, com a plateia. O mestre dos jogos sobe ao palco dizendo ao público ao que ele irá assistir e como ele será importante para o espetáculo. A plateia escreve cenas e frases que

serão utilizadas durante as encenações. Cenas jamais irão se repetir e, a cada apresentação, os jogos são renovados.

**Quando:** 14/6, às 18h.

**Onde:** Teatro Universitário (Av. da Universidade, 2210, Benfica).

**Quanto:** grátis.

**Informações:** 85 3366 7832.

**OFICINA****Percussão de ritmos de matriz africana**

Idealizado pela Associação Cultural Solidariedade e Arte – Solar, o curso tem como instrutor o artista plástico e percussionista Descartes Gadelha. Aberta ao público, a oficina objetiva fomentar a criação do núcleo de percussão da Solar e ampliar o potencial dos brincantes do Maracatu Solar.

**Quando:** todos os sábados de junho, das 9h às 11h30min.

**Onde:** Teatro Universitário (Av. da Universidade, 2210, Benfica).

**Quanto:** grátis.

**Informações:** 85 3366 7832.

**MÚSICA****Café-concerto**

No Circuito de Música Erudita de junho, o maestro Gladson Carvalho, da Orquestra Filarmônica do Ceará, faz um empolgante passeio pela história da música e seus estilos, do barroco à música contemporânea. Durante duas horas de palestra e

debates, ele explica como funcionam os tipos de orquestras e traz músicos convidados.

**Quando:** 30/6, às 19h30min.

**Onde:** Teatro Dragão do Mar (Rua Dragão do Mar, 81, Praia de Iracema).

**Quanto:** R\$ 10,00 / R\$ 5,00.

**Informações:** 85 3488 8600.

**CINEMA****Zona Brasília**

Cineclube idealizado por alunos do Curso de Letras da UFC. Após a exibição dos filmes, há debates com professores do Departamento de Literatura.

**6/6, às 15h** – Macunaíma (1969 / 108 min – Direção: Joaquim Pedro de Andrade), debate com o Prof. Cid Ottoni Bylaardt.

**13/6, às 14h** – Lavoura arcaica (2001 / 163 min – Direção: Luiz Fernando Carvalho). Debate com o Prof. José Leite de Oliveira Júnior.

**20/6, às 15h** – Desmundo (2003 / 100 min – Direção: Alain Fresnot).

**Onde:** Casa Amarela Eusélio Oliveira (Av. da Universidade, 2591, Benfica).

**Quanto:** grátis.

**Informações:** 85 8946 3801.

