



Of. nº 07/19 NPDM/UFC

Fortaleza, 01 de abril de 2019.

Ao Magnífico Reitor,
Prof. Henry de Holanda Campus

Magnífico Reitor,

Como é do conhecimento de V.Maga., o Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos da UFC é uma estrutura multidisciplinar que realiza pesquisa científica, prestação de serviços, desenvolvimento tecnológico, inovação e capacitação de recursos humanos para atender a pesquisa pré-clínica e clínica necessária para o desenvolvimento de novos medicamentos na indústria e em consonância com as políticas e diretrizes definidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Ministério da Saúde (MS), Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), e Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES/MDIC) e Universidade Federal do Ceará (UFC).

A estrutura de pesquisa do NPDM ocupa uma área de 10.000m² onde funcionam 22 laboratórios de pesquisa pré-clínica (Farmacologia e Toxicologia), uma unidade hospitalar, Unidade de Farmacologia Clínica (UNIFAC), com 64 leitos e 13 consultórios exclusivamente para a pesquisa clínica, além de um consultório odontológico destinado ao estudo da saúde oral, e uma enfermaria especial para teste de novos protocolos em câncer.

O Biotério, com capacidade para produção de até 12.000 animais por mês, ocupa uma área adicional de 2.000m² anexa ao prédio principal e consta de uma área destinada à produção de ratos e camundongos e outra, exclusivamente para a experimentação animal. Todos os animais são mantidos em racks com microisoladores para assegurar a o padrão sanitário SPF (Specific Pathogen Free). Portanto, é uma estrutura que combina aspectos construtivos, equipamentos e métodos operacionais que buscam estabilizar as condições ambientais das áreas fechadas e restritas, e minimizar a probabilidade de patógenos e outros organismos indesejáveis contatarem ou infectarem a colônia de animais, tanto na área de produção quanto nas salas de experimentação.

A estrutura de apoio logístico conta com almoxarifado geral, almoxarifado de drogas e reagentes, arquivo, farmácia, sala limpa para manuseio de quimioterápicos, área para lavagem e esterilização de material, 60 gabinetes individuais para os pesquisadores, refeitório, secretaria,

administração, além de locais para Comitê de Ética em Pesquisa e Comitê de Ética em Pesquisa Animal.

O setor didático conta com um auditório com capacidade para 200 pessoas, três salas de seminários com capacidade para 50 pessoas cada e uma sala de reuniões.

Os laboratórios compreendem diversas áreas da Química, da Toxicologia e da Farmacologia: Unidade de Multiusuários, Laboratório de Oncologia Experimental, Laboratório de Bioprospecção e Biotecnologia Marinha, Laboratório de Histopatologia, Laboratório de Prospecção de Moléculas Bioativas, Laboratório de Neurociências e Comportamento, Laboratório de Neurofarmacologia, Laboratório de Farmacologia da Inflamação e do Câncer, Laboratório de Toxicologia e Exames Complementares, Laboratório de Farmacologia Bioquímica, Laboratório de Citogenômica do Câncer, Laboratório de Toxicogenética, Laboratório de Farmacologia da Cicatrização, Laboratório de Toxinologia, Laboratório de Farmacogenética, Laboratório de Ensaios Biológicos, Laboratório de Farmacologia Clínica, Laboratório de Química Medicinal, Laboratório de Química Analítica, Laboratório de Odontofarmacologia, Laboratório de Cirurgia Experimental, Laboratório de Bioprospecção e Experimentação em Leveduras.

Atualmente, 60 pesquisadores, incluindo professores e técnicos de nível superior que compõem o quadro permanente do NPDM, oriundos de 08 departamentos diferentes (Fisiologia e Farmacologia, Medicina Clínica, Patologia e Medicina Legal, Farmácia, Bioquímica e Biologia Molecular, Odontologia, Química, Fisiologia, Cirurgia e Morfologia) de 4 universidades (UFC, UFERSA, IFCE, UNILAB e UECE) e 1 instituição de pesquisa (FIOCRUZ), 265 estudantes de Pós-Graduação de 8 programas de pós-graduação (Farmacologia, Farmacologia Clínica, Bioquímica, Ciências Médicas, Ciências Médico Cirúrgicas, Farmácia, Biotecnologia e Microbiologia Médica) e 80 estudantes de IC do CNPq, FUNCAP e voluntários.

Durante o ano de 2018 o NPDM sediou 98 eventos, incluindo seminários com palestrantes nacionais e internacionais, congressos, cursos e reuniões regionais, além de 23 defesas de Dissertação e 40 defesas de mestrado.

A tabela em anexo sintetiza todos os parâmetros

Atenciosamente,



Prof. Manoel Odorico de Moraes Filho
Diretor do Núcleo de Pesquisa e de Desenvolvimento de Medicamentos

PRODUÇÃO CIENTÍFICA NPDM - 2018

PESQUISADORES	PQ	LABORATÓRIO	PUBLICAÇÕES	ORIENTAÇÕES				CONCLUSÕES			PROJETOS	PROGRAMA PG	DEPARTAMENTO
				MESTRADO	DOUTORADO	IC	PÓS-DOC	TESES	DISSERTAÇÃO	TCC			
TOTAIS													
Ana Paula Negreiro Nunes	N2	Histopatologia	07 Artigos	03	04	02		-	-	-	07	Odontologia	Odontologia
Ana Rosa Pinto Quiduto	-	Farmacologia Clínica	08 Artigos	02	01	-		-	04	-	12	Farmacologia Clínica	Fisiologia e Farmacologia
Bruno Coelho Cavalcanti	-	LOE	10 Artigos 02 Cap. de Livro	03	02	-		-	-	01	08	-	Fisiologia e Farmacologia
Carla Antoniana F. Vieira	-	Farmacologia Clínica	-	-	-	-		-	-	-	03	-	Fisiologia e Farmacologia
Carlos Roberto K. Paier	-	Farmacogenética	01 Artigo 1 patente	-	-	08		-	-	-	07	-	NPDM
Caroline do F.A.M. Nunes	-	Farmacologia Clínica	04 Artigos	03	02	02		-	-	02	06	Farmacologia Clínica	NPDM
Cláudia do O Pessoa	1B	LOE	12 Artigos	01	08	03		03	02	03	17	RENORBIO Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Claudio Costa dos Santos	-	Química Medicinal	01 Artigo	-	-	-		-	-	03	03	-	NPDM - UFERSA
Conceição A. Dornelas	-	Farmacologia Clínica	03 Artigos	-	-	04		-	03	-	07	Ciências Méd. Cirúrgicas Patologia	Patologia e Med. Legal
Cristiana Libardi M. Furtado	-	LOE	07 Artigos	-	03	-		02	01	-	04	Ciências Méd. Cirúrgicas	Cirurgia
Danielle de Oliv B. de Sousa	-	Química Medicinal	03 artigos	04	03	-		-	-	-	03	Bioquímica	Bioquímica e Biol. Mol.
Danielle Macêdo Gaspar	1D	Neurofarmacologia	19 Artigos 02 Cap. Livro	04	06	04	03	04	03	-	09	Farmacologia Microbiologia Médica	Fisiologia e Farmacologia
Daniilo Damasceno Rocha	-	LOE	03 Artigos	-	-	-		-	-	-	08	-	NPDM
Delane Viana Gondim	-	LAFICA	02 Artigos	05	04	-		-	-	01	14	Odontologia Ciênc. Morfológicas	Morfologia
Diego Veras Wilke	-	LABMAR	04 Artigos	01	03	02		-	03	02	01	Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Edmar Maciel L. Júnior	-	Cicatrização	01 Artigo 3 patentes	-	-	-		-	-	-	05	-	NPDM
Felipe Augusto R. Rodrigues	-	Cicatrização	1 Patente	-	-	06		-	-	-	02	-	NPDM - IFCE
Francisca Clá F. de Sousa	1C	Neurofarmacologia	07 Artigos	07	12	02		-	-	03	05	Farmacologia Farmácia	Fisiologia e Farmacologia
Francisco Arnaldo V. Lima	-	Neurociências Comp	-	-	-	-		-	-	-	-	-	Fisiologia e Farmacologia
Francisco de A. Gondim	-	Farmacologia Clínica	04 Artigos	05	-	02		-	01	-	05	Ciências Méd. Cirúrgicas	Medicina Clínica
Francisco Evanir G. de Lima	-	Toxicologia Exs. Lab.	-	-	-	-		-	-	-	-	-	Fisiologia e Farmacologia
Fco Vagnaldo F. Jarnacari	-	Farmac. Pré-Clinica	07 Artigos	-	-	02		-	-	-	10	Farmacologia Clínica	NPDM
Francisco Washington Barros	-	LOE	-	-	01	03		-	-	-	05	Farmacologia	NPDM - UNILAB
Geanne Matos	1D	Neurociências Comp	05 Artigos	06	07	03		-	01	03	04	Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Giovanna Riello B. Correia	-	Central Genômica	-	-	-	-		-	-	-	02	-	Fisiologia e Farmacologia
Gislei Frota Aragão	-	Toxicologia Exs. Lab.	08 Artigos	08	-	02		-	01	-	06	Farmacologia	NPDM - UECE
Glauce S. Barros Viana	Senr	Neurofarmacologia	09 Artigos	01	06	-		01	-	01	01	Farmacologia Farmácia	PROPAP - NPDM
Helena Serra A. Monteiro	1C	LFAVET	01 Artigo	01	08	02		03	01	-	04	Farmacologia Renorbio	Fisiologia e Farmacologia

Hélio Vitoriano N. Júnior	-	LABIMAN	07 Artigos	05	05	01	-	-	03	10	Microbiologia Médica	Farmácia
Hermógenes David de Oliv.	-	Química Analítica	03 Artigos	01	05	-	01	02	-	04	Bioquímica	Bioquímica e Biol. Mol.
Kelly Rose Tavares Neves	-	Neurociências Comp	01 Artigo	-	-	-	-	-	-	-	-	Fisiologia e Farmacologia
Lais Lacerda B. de Oliveira	-	FARMAGEN	01 Capítulo Livro	-	-	-	-	-	-	01	-	NPDM
Luina Benevides Lima	-	FARMAGEN	01 Capítulo Livro	-	-	-	-	-	-	02	-	NPDM
Maisa Viana de H. Barros	-	Central Genômica	-	-	-	-	-	-	-	-	Farmácia	Farmácia
Manoel Odorico de M. Filho	1A	LOE	13 Artigos 3 patentes	05	13	06	02	03	02	29	Farmacologia Ciências Méd. Cirúrgicas Farmacologia Clínica	Fisiologia e Farmacologia
Manoel Ricardo A. Martins	-	Farmacologia Clínica	-	03	02	-	-	-	-	-	Ciências Médicas	Medicina Clínica
Manuel Carlos S. A. Monteiro	-	Farmacologia Biog.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fisiologia e Farmacologia
Maria Elisabete A. de Moraes	1D	Farmacologia Clínica FARMAGEN	08 Artigos 03 Patentes	05	05	02	-	05	02	18	Farmacologia Farmacologia Clínica Ciências Méd. Cirúrgicas	Fisiologia e Farmacologia
Mariana Lima Vale	-	LAFICA	06 Artigos	04	07	02	01	01	-	06	Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Marina Becker Sales Rocha	-	Farmacologia Clínica	-	-	-	-	-	-	-	04	-	NPDM
Marisa Jedna Silva Frederico	-	Farmacologia Biog.	04 Artigos	-	-	-	-	-	-	04	-	Fisiologia e Farmacologia
Mirna Marques B. Braymer	N2	Farmacologia Clínica	08 Artigos	04	01	-	-	-	02	05	Farmacologia Clínica	Farmacologia FMS NPDM
Nylane Maria Nunes Alencar	1D	Farmacologia Bioquímica	02 Artigos	01	08	01	-	01	-	04	Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Pedro Felipe Bruin	N2	Sono Ritmos Biolog.	04 Artigos	03	06	-	-	-	-	06	Ciências Médicas	Medicina Clínica
Raquel Carvalho Montenegro	N2	FARMAGEN	05 Artigos	07	05	09	01	01	-	08	Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Renata Amaral de Moraes	-	Farmacologia Clínica	-	-	-	-	-	-	-	07	-	NPDM
Ricardo de Freitas Lima	-	Biofísica Celular	01 Artigos	01	02	01	-	-	-	03	-	Fisiologia e Farmacologia
Roberta Jeane Bezerra Jorge	-	LFAVET	01 Artigo	01	-	-	-	02	03	03	Ciê. Morfofuncionais	Fisiologia e Farmacologia
Roberto César P. Lima Júnior	N2	LAFICA	09 Artigos	-	03	03	02	01	-	03	Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Roberto Nicolete	-	LOE	02 Artigos	01	03	02	-	-	-	10	Ciências Farmacêuticas	FIOCRZ
Ronald Feitosa Pinheiro	N2	Citogenômica do Ca	05 Artigos	04	03	03	01	02	-	08	Ciências Médicas	Medicina Clínica
Sabrina Magalhães P. Rocha	-	Farmacologia Clínica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NPDM
Sandra Ma. Nunes Monteiro	-	LFAVET	-	02	-	-	-	-	-	01	Farmacologia Clínica	Fisiologia e Farmacologia
Silvânia Maria Vasconcelos	1D	Neurofarmacologia	15 Artigos	02	08	-	01	-	-	03	Farmacologia	Fisiologia e Farmacologia
Sílvia M. Meira Magalhães	N2	Citogenômica do Ca	10 Artigos	03	02	01	-	-	-	09	Ciências Médicas	Medicina Clínica
Tereza Gompes P. Bandeira	-	Cicatrização	01 Artigo	01	01	-	-	-	-	02	Ensino em Saúde	NPDM - Unichristus
Veralco Meireles S. de Bruin	N2	Sono Ritmos Biolog.	03 Artigos	04	02	-	01	02	-	03	Ciências Médicas	PROPAP - NPDM
Vilma Lima	-	Farm. Odontológica	02 Artigos	-	02	01	-	-	-	04	Odontologia	Fisiologia e Farmacologia
Wesley Lyevertton C. Ribeiro	-	Biotério	04 Artigos	02	-	01	-	-	02	03	-	NPDM
60 Pesquisadores	18	22 laboratórios 1 Biotério	240 Artigos 06 Capítulos livro 12 Patentes	113	153	80	03	23	40	33	11	8 Departamentos 5 Universidades 1 Instituição de Pesquisa

LABORATÓRIOS:

LABBMAR – Laboratório de Bioprospecção e Biotecnologia Marinha

LABIMAN - Laboratório de Bioprospecção de Moléculas Antimicrobianas

LFAVET – Laboratório de Farmacologia de Venenos e Toxinas

LAFICA – Laboratório de Farmacologia da Inflamação e do Câncer

LOE – Laboratório de Oncologia Experimental

FARMAGEN - Laboratório de Farmacogenética



Dr. Mancel Odorico de Moraes Filho
Diretor Geral do Núcleo de Pesquisas e
Desenvolvimento de Medicamentos
NPDM / UFC