



Caros colegas,

Neste ano a cidade de Natal/ RN acolherá a XI Reunião Regional da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE) voltada para o fortalecimento da pesquisa científica na região e o engajamento dos alunos na ciência. As Sociedades Brasileiras Federadas (SBFis; SBBq; SBBC; SBBf; SBFTE; SBIC; SBNeC; BRAVO) e Associadas (SBCAL; SBEM; SBBN e SBTx) à FeSBE estarão presentes na Reunião Regional de Natal.

A realização da XI Reunião Regional da FeSBE em Natal permitirá que os pesquisadores já estabelecidos ou em fase de afirmação profissional e os seus estudantes de iniciação científica e de pós-graduação tenham oportunidades únicas de contato com outros pesquisadores para estabelecer colaborações, construir relações de pesquisa que transcendam o mero projeto em si, e discutir tópicos recentes nas diferentes áreas do conhecimento. Isto será fundamental para os pesquisadores da área de biologia experimental das diversas instituições de ensino e pesquisa do Nordeste, num momento de integração destes pesquisadores entre si e com pesquisadores de outras regiões do Brasil. Além disso, ainda têm a oportunidade de tomar conhecimento, discutir e modificar as políticas públicas de ciência, tecnologia e saúde e estabelecer estratégias de ação para superar os principais gargalos em pesquisa na região Nordeste.

A pesquisa em biologia experimental está fortemente relacionada ao ensino na área de saúde e na própria prática dos profissionais da área de saúde. Destacamos que nos últimos anos uma forte expansão dos cursos de medicina e de outras áreas na saúde na região Nordeste traz uma grande necessidade de se criar condições para a capacitação dos jovens docentes desses novos cursos em relação às técnicas de ensino das ciências básicas para a saúde. Adicionalmente, os estudantes desses cursos necessitam ter contatos com pesquisadores na área de biologia experimental para terem uma robusta formação científica. Dessa forma, atividades programadas para esta reunião possuem o objetivo de contribuir nesta temática. Atenção especial será dispensada às sessões de painéis, local principal da apresentação e discussão de inovações científicas pelos participantes mais jovens. As contribuições resultantes dessa exposição pública podem melhorar o trabalho científico, dar novos rumos ao projeto, resolver entraves técnicos e indicar novas interpretações.

Esperamos que o sucesso desta iniciativa fique evidente pelos diferentes trabalhos a serem apresentados como painéis e comunicações orais pelos estudantes de iniciação científica e pós-graduandos e pela expressiva participação destes e de pesquisadores da região Norte, Nordeste e Centro-Oeste em conferências, simpósios/módulos temáticos e cursos.

Serão três dias intensos e muito produtivos!

Sejam bem vindos à XI Reunião Regional da FeSBE.

Diretoria da FeSBE

Comissão Organizadora Local da XI Reunião Regional da FeSBE

Coordenação Geral da XI Reunião Regional da FeSBE

Niels Olsen S. Câmara

1º Vice-Presidente da FeSBE

Membros da Comissão Organizadora Local

John Fontenele Araújo - Departamento de Fisiologia - UFRN

Presidente

Jeferson Cavalcante - Departamento de Fisiologia - UFRN

Josy Pontes - Instituto do Cérebro - UFRN

Expedito Silva do Nascimento Junior - Departamento de Morfologia - UFRN

Simone Almeida da Costa - Departamento de Morfologia - UFRN

Diretoria da FeSBE

Dalton Valentim Vassallo

Presidente FeSBE

Niels Olsen Saraiva Camara

1º. Vice-Presidente FeSBE

Luciana Venturini Rossoni

2º. Vice-Presidente FeSBE

Heraldo Possolo de Souza

Tesoureiro FeSBE

Fernando R. M. Abdulkader

1º. Secretário Geral FeSBE

Marcel Frajblat

2º. Secretário Geral FeSBE

Presidentes de Sociedades Federadas e Associadas

Christopher Kushmerick

Presidente SBBf

Hernandes F. Carvalho

Presidente SBBC

Jerson Lima e Silva

Presidente SBBq

Vagner R. Antunes

Presidente SBFis

Maria Christina W. de Avellar

Presidente SBFTE

João Gustavo P. Amarante-Mendes
Presidente SBI
Bruno Caramelli
Presidente SBIC
Ricardo Luiz Nunes Souza
Presidente SBNeC
Dania Emi Hamassaki
Presidente BRAVO
Sílvia Maria Velasques de Oliveira
Presidente SBBN
Luísa Maria Gomes de Macedo Braga
Presidente SBCAL/COBEA
Tânia Ortiga
Presidente do Dep. Endocrinologia Básica, SBEM
Denise V. Tambourgi
Presidente SBTx

Secretaria Administrativa

José Ricardo Andrade Martins
Weber Minoru Yoshioka

FeSBE - Federação de Sociedades de Biologia Experimental
USP - ICB III - Av Prof. Lineu Prestes, 2415
CEP. 05508-900, São Paulo - SP
Telefone/fax: (11) 3091-7369
Email: fesbe@fesbe.org.br
Site: www.fesbe.org.br

Secretaria Executiva

INTEREVENT
Jéssica Lorena
Telefone: (21) 3326-3320
Email: regionalfesbe@interevent.com.br

Apoio Financeiro



Avisos Gerais

Somente será permitida acesso às dependências do prédio do Centro de Biociências da UFRN aos congressistas devidamente inscritos no evento, portando o respectivo crachá de identificação. Em caso de extravio será cobrada uma taxa de emissão de 2ª via do crachá.

Os certificados relativos à participação em cursos, apresentação de palestras e conferências, apresentação de painéis e participação no congresso serão emitidos online e obtidos exclusivamente a partir da página do congresso na Internet, após a realização do evento.

Só receberam certificados dos cursos aqueles que tiverem 100% de presença nos mesmos.

Não serão enviados via correio eletrônico, após o término do congresso, certificados de participação no congresso e/ou no curso, bem como de apresentação de painéis.

Secretaria da XI Reunião Regional da FeSBE

Funcionará nos dias 12 e 13 de maio de 2016, das 07h30 às 18h00, e no dia 14 de maio das 07h30 às 13h30, no Centro de Biociências.

UFRN- Avenida Senador Salgado Filho, 3000 - Lagoa Nova, CEP. 59064-741, Natal - RN.

Índice

Apoio Financeiro	4
Avisos Gerais	4
Programa Esquemático	7
Programa Jovem	8
Programa Científico	9
Quinta-feira, 12 de maio de 2016	9
Sexta-feira, 13 de maio de 2016	15
Sábado, 14 de maio de 2016.....	21
Sessão de Painéis I	25
Sessão de Painéis II	37
Sessão de Painéis III	49
Índice de Autores	61

Programa Esquemático

Quinta-feira, 12 de maio de 2016

08h00 - 09h00 - Cursos Grupo I (1ª Aula)
09h15 - 11h15 - Módulos Temáticos e Simpósios
11h30 - 12h30 - Conferência de abertura
12h30 - 14h00 - Intervalo para almoço
14h00 - 15h00 - Cursos Grupo II (1ª Aula)
15h15 - 17h15 - Módulos Temáticos e Simpósios
17h15 - 19h15 - Sessão de Painéis I

Sexta-feira, 13 de maio de 2016

08h00 - 09h00 - Cursos Grupo I (2ª Aula)
09h15 - 11h15 - Módulos Temáticos e Simpósios
11h30 - 12h30 - Conferências
12h30 - 14h00 - Intervalo para almoço
14h00 - 15h00 - Cursos Grupo II (2ª Aula)
15h15 - 17h15 - Módulos Temáticos e Simpósios
17h15 - 19h15 - Sessão de Painéis II

Sábado, 14 de maio de 2016

08h00 - 09h00 - Cursos Grupo I (3ª Aula)
09h15 - 10h15 - Cursos Grupo II (3ª Aula)
10h15 - 11h50 - Sessão de Painéis III
12h00 - 13h00 - Conferência de Encerramento
13h00 - 13h30 - Cerimônia de Encerramento

Programação FeSBE Jovem

Quinta-feira, 12 de maio de 2016

Auditório do Museu de Ciências Morfológicas.

8h30 - 9h30 - Conferência

Neurociências na sala de aula: Sobre cérebros e videogames.

Apresentador: Simone Almeida Gavilan (UFRN)

Conferencista: Fernando Louzada (UFPR)

10h00 - 12h00

Visita ao Museu de Ciências Morfológicas.

Sexta-feira, 13 de maio de 2016

Auditório do Museu de Ciências Morfológicas.

8h30 - 9h30 - Conferência

Quando eu crescer quero ser cientista.

Apresentador: Simone Almeida Gavilan (UFRN)

Conferencista: Sidarta Ribeiro (UFRN)

10h00 - 11h00 - Visita guiada a oficina

“Enteroparasitos e insetos de importância médica” com uso de microscópios e lupas no Laboratório de Ensino de Parasito e Entomologia (DMP-CB-UFRN).

11h00 - 12h00 - Visita guiada a oficina interativa

"Uma aventura pelo Cérebro" (Editora Vieira e Lent).

Coordenação Izabel Hazin (UFRN)

Programa Científico

Quinta-feira, 12 de maio de 2016

08h00 - 09h00 - **Cursos (Grupo I)**

Sala 1

Introdução à cronobiologia: Compreendendo os ritmos da vida.

Coordenadora: Carolina Virginia Macêdo de Azevedo (UFRN)

1ª Aula: Ritmos biológicos e evolução.

Carolina Virginia Macêdo de Azevedo (UFRN)

Sala 2

Câncer e suas múltiplas facetas: Do diagnóstico molecular ao desenvolvimento de fármacos.

Coordenador: Jorge Estefano Santana de Souza (UFRN)

1ª Aula: Bioinformática aplicada ao câncer.

Jorge Estefano Santana de Souza (UFRN)

Sala 3

Técnicas de microscopia óptica para biologia experimental.

Coordenadora: Adriana Fontes (UFPE)

1ª Aula: Introdução à microscopia óptica.

Adriana Fontes (UFPE)

Sala 4

Métodos experimentais de análise cardiovascular.

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (UFES/EMESCAM)

1ª Aula: Avaliação da função cardíaca.

Dalton Valentim Vassallo (UFES/EMESCAM)

Sala 5

Processamento neural na integração sensorio-motora.

Coordenador: Edgard Morya (IINN-ELS)

1ª Aula: Integração somatosensorial em interface cérebro-máquina em modelos animais.

Edgard Morya (IINN-ELS)

09h15 - 11h15 - **Módulos Temáticos e Simpósios**

Sala 1

Neurofisiologia dos sonhos e do sono.

Coordenador: Mário Miguel (UFRN)

- Sono, sonho e memória.

Sidarta Ribeiro (UFRN)

- Morfeu é esquizofrênico?

John Fontenele Araújo (UFRN)

- Cochilar é preciso?

Mário Miguel (UFRN)

Sala 2

Toxinas animais e produtos naturais: Potenciais farmacológicos.

Coordenadora: **Helena Serra Azul Monteiro (UFC)**

- Abordagens *in silico* para estudo de produtos naturais e toxinas de interesse farmacológico.

Marcelo Zaldini Hernandes (UFPE)

- Efeitos renais e cardiovasculares de peçonhas colombianas.

Alexandre Havt Bindá (UFC)

- Peptídeos e toxinas na perspectiva de ferramentas farmacológicas: Importância da nossa biodiversidade.

Helena Serra Azul Monteiro (UFC)

Sala 3

Farmacologia das emoções: Ansiedade e depressão.

Coordenadora: **Silvana Chiavegatto (ICB-USP)**

CP: Busca de novos alvos farmacológicos para ansiedade e depressão através de modelo animal de estresse crônico psicossocial.

Silvana Chiavegatto (ICB-USP)

MC: Antagonistas do receptor da nociceptina/orfanina FQ no tratamento da depressão.

Elaine Gavioli (UFRN)

CO: MEMÓRIA DO TIPO EPISÓDICA EM RATOS ADOLESCENTES

Medeiros, P.H.S.; Pugliane, K.C.; Sá Barreto, D.D.C.C.; Silva, C.A.; Barbosa, F.F. - Departamento de Psicologia, UFPB, João Pessoa/PB

CO: EFEITOS DA INGESTÃO CRÔNICA DO ETANOL SOBRE A MORFOLOGIA DOS NEURÔNIOS E DOS NÚCLEOS DORSAL E MEDIANO DA RAFE DE CAMUNDONGOS.

¹Galvão, N.T.L.; ¹Melo, T.F.V.; ¹Aquino, L.A.P.; Silva, L.L.A.; ¹Santana, N.N.M.; Resende, N.S.;

¹Cavalcante, J.C.; ¹Ladd, F.V.L.; ¹Costa, M.S.M.O.; ¹Silva, A.M.C.; ¹Nascimento Jr, E.S. - ¹Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Sala 4

Metabolismo de carboidratos e obesidade.

Coordenador: Fernando R. M. Abdulkader (ICB-USP)

CP: Desenvolvimento da obesidade.

Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

MC: Evolução da obesidade para o Diabetes mellitus.

Maria Lúcia Giannella (FM-USP)

CO: NINHADA REDUZIDA SEGUIDA POR RESTRIÇÃO CALÓRICA MUDA O METABOLISMO DE GLICOSE E NITROGÊNIO EM HEPATÓCITOS ISOLADOS DE RATOS WISTAR

Branquinho, N.T.D.; Cruz, G.H.P.; Borrasca, C.L.; Godoi V.A.F.; Pedrosa, M.M.D. - Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR.

CO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE BEBIDAS RICAS EM POLIFENÓIS, NA EXPRESSÃO GÊNICA DE FNDC5 E UCP2 NO MÚSCULO CARDÍACO E ESQUELÉTICO DE RATAS WISTAR SUBMETIDAS À DIETA HIPERLIPÍDICA E EXERCÍCIO FÍSICO

¹Cardoso L.M.F.; ²Ferreira R.S.; ¹Marques B.B.; ¹Pimenta N.M.A.; ¹Silva I.W.S.M.; ¹Mota B.F.; ¹Ramalho R.B.R.; ¹Teixeira C.C.; ¹Azeredo V.B.; ³Fonseca A.S.; ¹Barroso S.G.; ^{1,2}Rocha G.S. - ¹Depto. de Nutrição e Dietética, Universidade Federal Fluminense, Niterói/RJ; ²Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares / UFF; ³Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Departamento de Biofísica e Biometria, Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes.

Sala 5

Neurociências e visão.

Coordenador: Natanael Antonio dos Santos (UFPB)

- A influência do movimento na avaliação de expressões faciais.

Nelson Torro Alves (UFPB)

- Contribuições da ecologia sensorial ao estudo da visão de cores de primatas.

Daniel Marques de Almeida Pessoa (UFRN)

- Neurociência cognitiva visual e aplicações.

Natanael Antonio dos Santos (UFPB)

11h30 - 12h30 - **Cerimônia e Conferência de Abertura**

Auditório da Reitoria

Papel da Biologia Experimental no Desenvolvimento Social e Econômico do Nordeste Brasileiro.

Apresentador: Jeferson de Sousa Cavalcante (UFRN)

Conferencista: Selma Jerônimo (UFRN)

12h30 - 14h00 - **Intervalo para almoço**

14h00 - 15h00 - Cursos (Grupo II)

Sala 1

Mecanismos neurobiológicos da memória.

Coordenador: Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

1ª Aula: Organização geral dos sistemas mnemônicos.

Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

Sala 2

Farmacologia de produtos naturais.

Coordenador: Emiliano de Oliveira Barreto (UFAL)

1ª Aula: Produtos naturais com aplicação em doenças inflamatórias.

Emiliano de Oliveira Barreto (UFAL)

Sala 3

Técnicas em biologia molecular na biologia experimental.

Coordenador: Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

1ª Aula: Avaliação da transcrição gênica: Quantificação de mRNA e controle transcricional.

Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

Sala 4

Canais iônicos e sinalização por cálcio.

Coordenador: Demetrius Araújo (UFPB)

1ª Aula: A técnica de *patch-clamp*.

Demétrius Araújo (UFPB)

Sala 5

Criação, manutenção e manejo de animais de laboratório.

Coordenadora: Josy Pontes (CEUA/UFRN)

1ª Aula: Condições ambientais e cuidado de roedores.

Luisa Maria Gomes de Macedo Braga (PUCRS)

15h15 - 17h15 - **Módulos Temáticos e Simpósios**

Sala 1

Cronobiologia e educação: Olhando o tempo escolar.

Coordenadora: Carolina Virginia Macêdo de Azevedo (UFRN)

- Tempo biológico e a escola ideal.

Fernando Louzada (UFPR)

- Ciclo sono e vigília x horários escolares: Desafios temporais em professores e estudantes.

Carolina Virginia Macêdo de Azevedo (UFRN)

- Consequências neuropsicológicas das alterações de sono em crianças e adolescentes escolares.

Katie Almondes (UFRN)

Sala 2

Câncer: Biologia, toxicidade da quimioterapia e prospecção de novas drogas.

Coordenador: **Guilherme Suarez Kurtz (INCA-RJ)**

CP: Contribuição dos produtos naturais no tratamento do câncer: Estado da arte e perspectivas.

Leticia Veras Costa Lotufo (ICB-USP)

MC: Implementação de testes farmacogenéticos em oncologia.

Guilherme Suarez Kurtz (INCA-RJ)

CO: AVALIAÇÃO IMUNOHISTOQUÍMICA DA ONCOPROTEÍNA E6, P16INK4A, MMP-3 E TIMP-2 NAS LESÕES PRECURSORAS E CÂNCER CERVICAL DE MULHERES INFECTADAS PELO HPV DE ALTO RISCO ONCOGÊNICO

Medeiros, J.W.; Albuquerque, G.S.; Guimarães, M.L.; Paz, S.T.; Quixabeira, D.C.A.; Freitas, A.C.; Silva Neto, J.C. - Departamento de Histologia e Embriologia, UFPE, Recife/PE.

CO: ESTUDO DE CAPTAÇÃO CELULAR DE LIPOSSOMAS FRENTE A CÉLULAS DO TUMOR ASCÍTICO SARCOMA 180

¹Tavares, C. A.; ²Silva, R. A. A. R.; ¹Costa, J. O.; ¹Silva, M. M.; ⁴Medeiros, S. M. F. R. S.;

^{1,3}Lira, M. C. B.; ³Campos, T. A.; ¹Silveira, M. M. B. M.; ³Magalhães, N. S. S. ; ^{1,3}Santos,

N. P. S. - ¹Laboratório de Nanotecnologia, Biotecnologia e Cultura de Células - Centro Acadêmico de Vitória CAV/UFPE; ²Laboratório de Biotecnologia e Fármacos - CAV/UFPE;

³Laboratório de Microscopia Eletrônica e Microanálise/LAMM CETENE; ⁴Laboratório de Imunopatologia Keizo-Asami (LIKA)/UFPE, Recife-PE, Brasil

Sala 3

Fisiopatologia das doenças cardiovasculares.

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/UFES)

- Impacto da hiperatividade simpática nos músculos cardíaco e esquelético na insuficiência cardíaca: Efeitos do treinamento físico aeróbico.

Patrícia Chakur Brum (EEFE-USP)

- O papel primordial do óxido nítrico vascular na insuficiência cardíaca.

Luciana Venturini Rossoni (ICB-USP)

- Hipertensão induzida por dieta materna: Participação de mecanismos cardio-respiratórios.

João Henrique da Costa-Silva (UFPE/Vitória de Santo Antão)

Sala 4

Bioinformática e simulação computacional de interações moleculares.

Coordenador: João Paulo Matos (UFRN)

- Redes regulatórias na interpretação de dados transcricionais.

Rodrigo Juliani Siqueira Dalmolin (UFRN)

- Evolução de TFBS (transcription factor binding sites) em humanos.

Sandro José de Souza (UFRN)

- Transporte eletrônico em moléculas biológicas.

Umberto Fulco (UFRN)

17h15 - 19h15 - **Sessão de Painéis I**

Espaço de Convivência do Prédio de aulas do Centro de Biociências

Sexta-feira, 13 de maio de 2016

08h00 - 09h00 - **Cursos (Grupo I)**

Sala 1

Introdução à cronobiologia: Compreendendo os ritmos da vida.

Coordenadora: Carolina Virginia Macêdo de Azevedo (UFRN)

2ª Aula: O relógio biológico e seus mecanismos.

Jeferson de Souza Cavalcante (UFRN)

Sala 2

Câncer e suas múltiplas facetas: Do diagnóstico molecular ao desenvolvimento de fármacos.

Coordenador: Jorge Estefano Santana de Souza (UFRN)

2ª Aula: Genômica do câncer: Da integração de dados à identificação de novos biomarcadores.

Sandro José de Souza (UFRN)

Sala 3

Técnicas de microscopia óptica para biologia experimental.

Coordenadora: Adriana Fontes (UFPE)

2ª Aula: Microscopia de fluorescência e confocal convencional.

Adriana Fontes (UFPE)

Sala 4

Métodos experimentais de análise cardiovascular.

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (UFES/EMESCAM)

2ª Aula: Avaliação da função vascular.

Luciana Venturini Rossoni (ICB-USP)

Sala 5

Processamento neural na integração sensório-motora.

Coordenador: Edgard Morya (IINN-ELS)

2ª Aula: Desenvolvimento de sistema de treinamento multimodal para neuroreabilitação.

Edgard Morya (IINN-ELS)

09h15 - 11h15 - **Módulos Temáticos e Simpósios**

Sala 1

Luz e regulação do ciclo sono-vigília.

Coordenador: Fernando Louzada (UFPR)

CP: Privação de sono na sociedade contemporânea: Thomas Edison é o maior vilão?
Fernando Louzada (UFPR)

MC: Luz e emoção: modelos animais.
Christiane Silva (UFPB)

CO: EFEITOS DA MELATONINA EXÓGENA NA APRENDIZAGEM E MEMÓRIA EM PEIXE PAULISTINHA

¹Jordão, L.A.; ²Pinheiro-da-Silva, J.; ²Luchiari, A.C - ¹Graduação em Biomedicina, ²PPG Psicobiologia. UFRN, Natal/RN.

Sala 2

Química e farmacologia de plantas da flora nordestina: Um universo de novos compostos com potencial terapêutico.

Coordenadora: **Leticia Veras Costa Lotufo (ICB-USP)**

CP: Potencial terapêutico de produtos naturais da região nordeste na hipertensão arterial.

Isac Almeida de Medeiros (UFPB)

MC: Estudo químico de plantas utilizadas na medicina popular como antiofídicas.
Renata Mendonça Araújo (UFRN)

CO: ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO EUCALIPTOL EM MODELO DE DOR OROFACIAL INDUZIDA POR FORMALINA EM DIFERENTES LINHAGENS DE CAMUNDONGOS

¹Melo Júnior, J.M.A.; ²Barbosa, T.M.; ¹Damasceno, M.B.M.V.; ¹Santos, S.A.A.R.; ¹Campos, A.R. - ¹Núcleo de Biologia Experimental-NUBEX, Universidade de Fortaleza/CE; ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza/CE

CO: LIPOSSOMAS FURTIVOS CONTENDO O BARBÁTICO DE CLADONIA SALZMANII: ATIVIDADE ANTITUMORAL DE FRENTE AO CARCINOMA DE EHRlich

Tavares, C. A.; Medeiros, S. M. F. R. S.; Silva, M. M.; Campos, T. A., Silveira, M. M. B. M.; Costa, J. O.; Cabral, A. S.; Almeida, F. J. F.; Magalhães, N. S.; Santos, N. P. S. - Laboratório NanoBioCel, Centro Acadêmico de Vitória-CAV-UFPE; Laboratório de Microscopia Eletrônica e Microanálise/LAMM CETENE; Laboratório de Biotecnologia e Fármacos, Centro Acadêmico de Vitória-CAV UFPE; Laboratório NanoBioCel, Centro Acadêmico de Vitória-CAV-UFPE; Laboratório de Imunopatologia Keizo-Asami (LIKA)-UFPE

Sala 3

Ética e legislação sobre experimentação animal.

Coordenadora: Josy Pontes (CEUA/UFRN)

- O que mudou com a Lei Arouca?

Marcelo M. Morales (UFRJ)

- Ração, maravalha, água, luz e temperatura: Animais de laboratório precisam de algo mais para seu bem-estar?

Marcel Frajblat (UFRJ)

- Ciência de animais de laboratório.

Luisa Maria Gomes de Macedo Braga (PUCRS)

Sala 4

Zebra fish: O peixe modelo.

Coordenadora: Ana Carolina Luchiari (UFRN)

CP: Modelo de zebrafish na inflamação intestinal.

Niels Olsen Saraiva Câmara (ICB-USP)

MC: Zebrafish: Pequeno modelo, grande contribuição.

Ana Carolina Luchiari (UFRN)

CO: CONTÁGIO EMOCIONAL NO PEIXE PAULISTINHA

Ruiz-Oliveira, J.; Silva, P.F.; Luchiari A.C. - Departamento de Fisiologia, Centro de Biociências - UFRN

CO: PRIVAÇÃO DE SONO PREJUDICA A APRENDIZAGEM ASSOCIATIVA EM PEIXE PAULISTINHA

Silva, H. A.; Pinheiro-da-Silva, J.; Luchiari, A. C. - Departamento de Fisiologia, Centro de Biociências, UFRN, Natal, Brasil

Sala 5

Anatomia e desenvolvimento dos circuitos tálamo-corticais.

Coordenador: Jeferson de Souza Cavalcante (UFRN)

- O desenvolvimento dos circuitos tálamo corticais em roedores.

Ruthnaldo Lima (UFRN)

- Aspectos funcionais da sincronização tálamo-cortical.

Expedito Silva Nascimento Junior (UFRN)

- Bases anatômicas dos circuitos tálamo-corticais e perspectivas da pesquisa em circuitos neurais.

Melquisedeque Abiaré Dantas de Santana (UFRN)

11h30 - 12h30 - Conferências

Sala 1

Plasticidade de longa distância: O conectoma muda!

Apresentador: John Fontenele Araujo (UFRN)

Conferencista: Roberto Lent (ICB-UFRJ)

Sala 2

Produtos naturais, biodiversidade e desenvolvimento científico. Perspectivas de descoberta de novos fármacos.

Apresentador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/UFES)

Conferencista: Helena Serra Azul Monteiro (UFC)

Sala 3

Nanoeletrônica de moléculas biológicas.

Apresentador: Umberto Fulco (UFRN)

Conferencista: Eudenilson Lins Albuquerque (UFRN)

Sala 4

Participação do estresse oxidativo no desenvolvimento das complicações crônicas do Diabetes Mellitus.

Apresentador: Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

Conferencista: Maria Lúcia Giannella (FM-USP)

Sala 5

Ondas cerebrais e suas interações como correlatos de funções cognitivas.

Apresentador: Kerstin Schmidt (ICE-UFRN)

Conferencista: Adriano Tort (UFRN)

12h30 - 14h00 - Intervalo para almoço

14h00 - 15h00 - Cursos (Grupo II)

Sala 1

Mecanismo neurobiológicos da memória.

Coordenador: Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

2ª Aula: Neurobiologia da memória declarativa.

Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

Sala 2

Farmacologia de produtos naturais.

Coordenador: Emiliano de Oliveira Barreto (UFAL)

2ª Aula: Produtos naturais marinhos: Diversidade e potencial farmacológico.

Leticia Veras Costa Lotufo (ICB-USP)

Sala 3

Técnicas em biologia molecular na biologia experimental.

Coordenador: Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

2ª Aula: Avaliação de proteínas: Quantificação de conteúdo e de atividade de proteínas.

Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

Sala 4

Canais iônicos e sinalização por cálcio.

Coordenador: Demétrius Araújo (UFPB)

2ª Aula: Canais iônicos como alvos farmacológicos.

Demétrius Araújo (UFPB)

Sala 5

Criação, manutenção e manejo de animais de laboratório.

Coordenadora: Josy Pontes (CEUA/UFRN)

2ª Aula: Pontos finais humanitários e eutanásia.

Marcel Frajblat (UFRJ)

15h15 - 17h15 - Módulos Temáticos e Simpósios

Sala 1

Organização do sistema nervoso.

Coordenador: Judney Cavalcanti (UFRN)

CP: Quantos neurônios você tem? Neurociência quantitativa e celularidade cerebral.

Roberto Lent (ICB-UFRJ)

MC: Circuitos de medo: Três vias para uma única emoção.

Judney Cavalcanti (UFRN)

CO: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DOS NEURÔNIOS REATIVOS A NADPH-DIAFORASE NA FORMAÇÃO HIPOCAMPAL DO LAGARTO TROPIDURUS HISPIDUS

^{1,2}Macedo-Lima, M.; ^{3,4}Pimentel, H.C.; ³Medeiros, K.A.A.L.; ³Lins, L.C.R.F.; ³Viola, G.G.; ⁵Freire, M.A.M.; ⁶Santos, J.R.; ³Marchioro, M. - ¹Neuroscience and Behavior Program, Center for Neuroendocrine Studies, University of Massachusetts Amherst, Amherst/MA, EUA; ²CAPES, Ministério da Educação, Brasília/DF; ³Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão/SE; ⁴Faculdade Estácio de Sergipe, Aracaju/SE; ⁵Programa de Pós Graduação em Saúde e Sociedade, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Mossoró/RN; ⁶Laboratório de Neurociência, Departamento de Biociências, Universidade Federal de Sergipe, Itabaiana/SE.

CO: DIFERENTES RESPOSTAS DE CAMUNDONGO A ODOR DE GATO E DE COBRA

¹Oliveira, K.C., ¹Nascimento Jr, E.S., ¹Costa, M.S.M., ¹Cavalcante, J.C., - ¹Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Natal/RN.

Sala 2

Produtos naturais nas doenças cardiovasculares e pulmonares. O que estamos descobrindo?

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/UFES)

- Fitofármacos na terapêutica de doenças pulmonares.
Emiliano de Oliveria Barreto (UFAL)
- Efeito da yangambina sobre o influxo de cálcio na hipotensão e vasodilatação.
Isac Almeida de Medeiros (UFPB)
- Derivados sintéticos do 1-nitro-2-feniletano, principal constituinte do óleo essencial da Aniba canelilla, como potenciais agentes anti-hipertensivos.
Mohammed Saad Lahlou (UFC)

Sala 3

Células-tronco e iPS: Realidade e perspectivas.

Coordenador: Marcos Romualdo Costa (UFRN)

- Terapia com células-tronco para doenças respiratórias.
Marcelo Marcos Morales (UFRJ)
- Reprogramação direta de células astrogliais em neurônios.
Marcos Romualdo Costa (UFRN)
- Marcadores epigenéticos na classificação de células-tronco.
Danilo Candido de Almeida (UNIFESP/USP)

Sala 4

Integração de dinâmicas neurais e do movimento.

Coordenador: Gilberto Corso (UFRN)

CP: Coordenação de ritmos sensório-motores no rato.

Diego Laplagne (UFRN)

MC: Representação de espaço e tempo na atividade de neurônios hipocampais.

Hindiael Belchior (UFRN)

CO: EXERCÍCIO FÍSICO FACILITA O APRENDIZADO DE AUTO-ADMINISTRAÇÃO?

Engi, S.A.; Crestani, C.C.; Planeta, C.S. - Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP - Univ. Estadual Paulista, Campus Araraquara, Departamento de Princípios Ativos Naturais e Toxicologia, Laboratório de Neuropsicofarmacologia. Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Associação Ampla UFSCar/UNESP, PIPGCF.

CO: EFEITOS DO MUSCIMOL NO HIPOCAMPO DORSAL DURANTE TAREFA DE MEMÓRIA SIMILAR À EPISÓDICA

Neves, L. R.; Sá Barreto, D.D.C.C.; Pugliane, K. C.; Barbosa, F. F. - UFPB

17h15 - 19h15 - Sessão de Painéis II

Espaço de Convivência do Prédio de aulas do Centro de Biociências

Sábado, 14 de maio de 2016

08h00 - 09h00 - **Cursos (Grupo I)**

Sala 1

Introdução à cronobiologia: Compreendendo os ritmos da vida.

Coordenadora: Carolina Virginia Macêdo de Azevedo (UFRN)

3ª Aula: A plasticidade dos ritmos biológicos: Vivendo e se adaptando.

Rovena Engelberth (UFRN)

Sala 2

Câncer e suas múltiplas facetas: Do diagnóstico molecular ao desenvolvimento de fármacos.

Coordenador: Jorge Estefano Santana de Souza (UFRN)

3ª Aula: Prospecção alvo-direcionada de substâncias anticâncer.

Leticia Veras Costa Lotufo (ICB-USP)

Sala 3

Técnicas de microscopia óptica para biologia experimental.

Coordenadora: Adriana Fontes (UFPE)

3ª Aula: Pinças ópticas.

Adriana Fontes (UFPE)

Sala 4

Métodos experimentais de análise cardiovascular.

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (UFES/EMESCAM)

3ª Aula: Avaliação da função cardiovascular pós-treinamento físico aeróbio.

Patrícia Chakur Brum (EEFE-USP)

Sala 5

Processamento neural na integração sensório-motora.

Coordenador: Edgard Morya (IINN-ELS)

3ª Aula: Neuropróteses e integração sensorial: Utilidade para o tratamento do Parkinson e novas perspectivas.

Hougelle Simplício Gomes Pereira (UERN)

09h15 - 10h15 - Cursos (Grupo II)

Sala 1

Mecanismos neurobiológicos da memória.

Coordenador: Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

3ª Aula: Modulação emocional da memória declarativa.

Cleanto Fernandes (UFRN)

Sala 2

Farmacologia de produtos naturais.

Coordenador: Emiliano de Oliveira Barreto (UFAL)

3ª Aula: Mecanismo de ação dos óleos essenciais no sistema cardiovascular.

Mohammed Saad Lahlou (UFC)

Sala 3

Técnicas em biologia molecular na biologia experimental.

Coordenador: Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

3ª Aula: Aplicações clínicas das técnicas de biologia molecular.

Maria Lucia Correa Giannella (FM-USP)

Sala 4

Canais iônicos e sinalização por cálcio.

Coordenador: Demetrius Araújo (UFPB)

3ª Aula: Sinalização por cálcio.

Fernando R.M. Abdulkader (ICB-USP)

Sala 5

Criação, manutenção e manejo de animais de laboratório.

Coordenadora: Josy Pontes (CEUA/UFRN)

3ª aula: Cuidados e manejo de primatas.

Kathiane dos Santos Santana (UFRN)

10h15 - 11h50 - **Sessão de Painéis III**

Espaço de Convivência do Prédio de aulas do Centro de Biociências

12h00 - 13h00 - **Conferência de Encerramento**

Auditório da reitoria

Farmacogenômica na população brasileira: Oportunidades e desafios.

Apresentador: **Leticia Veras Costa Lotufo (ICB-USP)**

Conferencista: **Guilherme Suarez Kurtz (INCA-RJ)**

13h00 - 13h30 - **Cerimônia de Encerramento**

Sessão de Painéis I

Quinta-feira, 12 de maio de 2016

17h15 - 19h15

Biologia Cardiovascular / Biologia Celular e Molecular /.....	01.001 a 01.012
Biologia do Exercício Físico	
Biologia do Sistema Digestório, Nutrição e Metabolismo /.....	02.001 a 02.009
Biologia do Sistema Endócrino e Reprodutor/ Biologia Renal	
Biologia Evolutiva e Comparativa / Ecologia e Meio Ambiente /	03.001 a 03.008
Imunologia / Nanotecnologia, Biotecnologia e Terapias Avançadas	
Farmacologia, Toxicologia, Produtos Naturais e Química Medicinal	04.001 a 04.035
Neurociências.....	05.001 a 05.020

Biologia Cardiovascular / Biologia Celular e Molecular / Biologia do Exercício Físico

1.001 - MANIPULAÇÃO SEROTONINÉRGICA NEONATAL E SEUS EFEITOS SOBRE A BIOENERGÉTICA MITOCONDRIAL E ESTRESSE OXIDATIVO NO CORAÇÃO E TRONCO ENCEFÁLICO DE FÊMEAS JUVENIS.

¹Braz, G.R.; ²Pedroza, A.A.S.; ¹Freitas, C.M.; ¹Nascimento, L.C.P.; ³Silva, A.I.; ^{1,2,3}Lagranha, C. J. - ¹Programa de Pós-graduação em Bioquímica e Fisiologia, CCS-UFPE, Recife/PE; ²Laboratório de Bioquímica e Bioquímica do Exercício, CAV-UFPE, Vitória de Santo Antão/PE; ³Programa de Pós-graduação em Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento, CCS-UFPE, Recife/PE.

1.002 - DIETA HIPERLIPÍDICA PROMOVE OBESIDADE, ALTERAÇÃO NO PERFIL CARDIOMETABÓLICO E ESTRESSE OXIDATIVO NA PROLE ADULTA DE RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS.

¹Rocha, M.A.; ¹Gomes, D.A.; ¹Xavier, F.E.; ²Lahlou, S.; ³Rabelo, L.A.; ¹Duarte, G.P. - ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE; ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza/CE; ³Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de Alagoas, Maceió/AL.

1.003 - ANÁLISE DA RESISTÊNCIA GENÉTICA E FENOTÍPICA, E DETERMINAÇÃO DO PERFIL CLONAL DE ISOLADOS BACTERIANOS DA ESPÉCIE PSEUDOMONAS AERUGINOSA OBTIDOS DE HOSPITAIS PÚBLICOS DE RECIFE-PE

^{1,3}Lima, F.C.G.; ¹Veras, D.L.; ^{1,3}Freitas, C.F.; ^{2,3}Bezerra, T.M.O.; ⁴Silva, G.V.; ¹Feitosa, A.P.S.; ^{1,2,4}Alves, L.C.; ^{1,3}Santos, F.A.B. - ¹Departamento de Parasitologia, Centro de Pesquisa Aggeu Magalhães/Fiocruz - Recife, PE; ²Laboratório de Microscopia Eletrônica, Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami -LIKA, UFPE, Recife - PE; ³Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife - PE; ⁴Universidade de Pernambuco -UPE, Recife - PE

1.004 - AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) NO SANGUE PERIFÉRICO DE MULHERES COM LESÕES INTRAEPITELIAIS DE ALTO GRAU E BAIXO GRAU.

¹Daffany L. S.; ¹Kamylla C.G. Nascimento; ¹Ana P.A.D. Gurgel; ¹Barbara S. Chagas; ¹Antônio C. Freitas - ¹Departamento de Genética - Universidade Federal de Pernambuco

1.005 - ESTUDO DAS ALTERAÇÕES DOS RESTOS EPITELIAIS DE MALASSEZ NA DOENÇA PERIODONTAL EM RATOS WISTAR.

Gonçalves, D.C.; ¹Pinto, D.V.; ²Martins, C.S.; ¹Oriá, R.B. - ¹Laboratório de Biologia da Cicatrização, Ontogenia e Nutrição de Tecidos, Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza/CE; ²Departamento de Morfologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza/CE.

1.006 - IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMO ENTRE ACESSOS DE FEIJÃO GUANDÚ (CAJANUS CAJAN L.) ATRAVÉS DE MARCADORES MOLECULARES ISSR.

¹Silva, B.S.; ¹Holanda, I.S.A.; ¹Lemos, M.S.; ¹Silva, S.M.F.; ¹Brito, A.L.C.; ¹Antônio, R.P.; ¹Nunes, G.H.S. - ¹Laboratório de Biotecnologia Vegetal, Departamento de Ciências Vegetais, UFERSA, Mossoró/RN.

1.007 - TESTE DE POLIMORFISMO COM MARCADOR MOLECULAR RAPD EM FEIJÃO GUANDU (CAJANUS CAJAN)

¹Silva, R.M.; ²Holanda, I.S.A.; ²Silva, S.G.A.; ²Medeiros, R.M.A.D.; ²Silva Neto, J.A.; ²Silva, S.M.F.; ²Brito, A.L.C.; ²Silva, B.S.; ²Nunes, G.H.S.; ²Antônio, R.P. - ¹Laboratório de Biotecnologia Vegetal, ²Departamento de Ciências Vegetais, Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, Mossoró - RN, Brasil

1.008 - CONSUMO DE OXIGÊNIO EM PRÉ-ADIPÓCITOS 3T3-L1 E O EFEITO DO ÁCIDO PALMITOLEICO Almeida, A. S.; de Andrade, P. B. M.; Pithon-Curi, T. C. - Programa de Pós-graduação Interdisciplinar em Ciências da Saúde; Instituto de Ciências da Atividade Física e Esporte (ICAFE); Universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, São Paulo, Brasil.

1.009 - METILAÇÃO DO DNA NO CONTROLE DA EXPRESSÃO GÊNICA DE HIF-1? EM LINHAGEM DE CÂNCER DE MAMA MDA-MB-231.

Ísis Salviano, Juliana Rodrigues, Layane Duarte, Alípio Rocha, Andre L. Mencialha - Laboratório de Biologia do Câncer, Departamento de Biofísica e Biometria, Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, UERJ

1.010 - EFEITOS DA ATIVIDADE FÍSICA VOLUNTÁRIA MATERNA SOBRE A ANSIEDADE DA PROLE NO TESTE DE LABIRINTO ELEVADO EM CRUZ.

¹Chagas, G.S.; ¹Silva-Neto, M.E.; ¹Martins, G.W.; ²Guimarães M.A.L.; ³Cavalcanti, C.C.L.; ⁴Lira, A.O.; ⁴Fragoso, J.P.M.; ^{1,2,4}Leandro, C.G.; ^{1,2,4}Da Silva Aragão, R. - ¹Núcleo de Educação Física e Ciências do Esporte - CAV/UFPE, Vitória de Santo Antão - PE; ²Pós-graduação em Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica - CAV/UFPE, Vitória de Santo Antão - PE; ³Pós-graduação em Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento, UFPE, Recife-PE; ⁴Departamento de Nutrição - CCS/UFPE, Recife-PE;

1.011 - PODE A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA VOLUNTÁRIA ESTÁ RELACIONADA COM O DESENVOLVIMENTO DOS COMPORTAMENTOS DE BRINCADEIRA DURANTE A INFÂNCIA E JUVENTUDE DE RATOS?

¹Martins, G.W.; ¹Patrício, F.C.; ³Lucena, F.L.A.; ¹Bento-Santos, A.; ²Manhães-de-Castro, R.; ¹Leandro, C.G. - ¹Núcleo de Educação Física e Ciências do Esporte - CAV, Universidade Federal de Pernambuco, Vitória de Santo Antão/PE; ²Departamento de Nutrição, Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE; ³Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE.

1.012 - EFEITOS DA ATIVIDADE FÍSICA VOLUNTÁRIA INICIADA LOGO APÓS O DESMAME SOBRE A TRAJETÓRIA DE CRESCIMENTO E O PERFIL BIOQUÍMICO SÉRICO DE RATOS JOVENS

¹Patrício, F.C.; ¹Martins, G.W.; ¹Chagas, G.S.; ³Cavalcanti, C.C.L.; ¹Lira, A.O.; ²Fragoso, J.P.M.; ¹Bento-Santos, A.; ²Manhães-de-Castro, R.; ¹Leandro, C.G. - ¹Núcleo de Educação Física e Ciências do Esporte - CAV, Universidade Federal de Pernambuco, Vitória de Santo Antão/PE; ²Departamento de Nutrição, Universidade Federal

de Pernambuco, Recife/PE; ³Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE.

Biologia do Sistema Digestório, Nutrição e Metabolismo / Biologia do Sistema Endócrino e Reprodutor/ Biologia Renal

2.001 - EFEITOS DO CONSUMO DE VINHO TINTO, SUCO DE UVA OU RESVERATROL NOS PARÂMETROS ÓSSEOS DE RATOS WISTAR RECEBENDO DIETA HIPERLIPÍDICA SUBMETIDOS AO EXERCÍCIO FÍSICO

¹Cardoso L.M.F.; ²Ferreira R.S.; ¹Marques B.B.; ¹Pimenta N.M.A.; ¹Silva I.W.S.M.; ¹Mota B.F.; ¹Ramalho R.B.R.; ¹Teixeira C.C.; ¹Ferreira M.R.; ¹Azeredo V.B.; ¹Barroso S.G.; ¹Boaventura G.T.; ¹Costa C.A.S.; ^{1,2}Rocha G.S. - ¹Depto. de Nutrição e Dietética, Universidade Federal Fluminense, Niterói/RJ; ²Programa de pós-graduação em ciências cardiovasculares / UFF

2.002 - NINHADA REDUZIDA SEGUIDA POR RESTRIÇÃO CALÓRICA MUDA O METABOLISMO DE GLICOSE E NITROGÊNIO EM HEPATÓCITOS ISOLADOS DE RATOS WISTAR

Branquinho, N.T.D., Cruz, G.H.P., Borrasca, C.L., Godoi V.A.F., Pedrosa, M.M.D., - Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR.

2.003 - ANGIOTENSINA II INDUZ RESISTÊNCIA À INSULINA DE MANEIRA DOSE-DEPENDENTE EM CAMUNDONGOS

¹Torres, M.K.S.; ¹Castro, Y. A. A.; ¹Nogueira, C.M.C.S.; ¹Oliveira, A.M.; ¹Carvalho, B.M. - ¹Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco, PE/Recife.

2.004 - O ÓLEO ESSENCIAL DE HYPTIS CRENATA RETARDA O TRÂNSITO EM PORÇÕES PROXIMAIS DO INTESTINO DELGADO DE CAMUNDONGOS.

¹Oliveira, K. A.; ¹Vasconcelos, Y. A.; ¹Alves, M. S.; ¹Santos, E. C.; ¹Portela-de-Sá, H.H.P.; ¹Pontes, E. O. B.; ¹Ferreira-da-Silva, F.W.; ¹Oliveira, A.C.; ¹Coelho-de-Souza, A.N. - ¹Universidade Estadual do Ceará

2.005 - AVALIAÇÃO DO CORTISOL PLASMÁTICO EM MULHERES COM TRANSTORNO DEPRESSIVO MAIOR

¹Santiago, G.T.P.; ¹Costa, M.M.L.A.; ²Soares, B.L.; ³Palhano-Fontes, F.X.; ⁴de Araujo, D.B.; ⁵Oliveira, J.P.; ⁵Arcoverde, E.; ⁵Barreto, D.; ⁶Galvão-Coelho, N.L., - ¹Graduação em Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN; ²Departamento de Biofísica e Farmacologia, (UFRN); ³Pós-graduação em Neurociências, Instituto do Cérebro, (UFRN); ⁴Instituto do Cérebro, (UFRN); ⁵Departamento de Psiquiatria, (UFRN); ⁶Departamento de Fisiologia, (UFRN).

2.006 - AÇÃO DE ÓLEO COMERCIAL DE NIM (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS) SOBRE O PESO RELATIVO DA VESÍCULA SEMINAL DE RATOS Wistar

¹Silva, A.A.; ¹Dias, F.C.R.; ¹Campos-Jr. O.; ²Harand, W.; ¹Fonseca, R.B.; ¹Silva, M.R.P.; ¹Silva, B.W.C.; ¹Silva, J.G.M.; ¹Neves-Melo, E. - ¹Departamento de Anatomia, UFPE, Recife/PE; ²Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste - CETENE, Recife/PE.

2.007 - EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE GLICOCORTICOIDE NO METABOLISMO HEPÁTICO DE GLICOSE EM RATOS OBESOS-MSG

Stolarz, I.C.; Rufino, B.C.; Torrezan, R.; Garcia, R.F. - Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Estadual de Maringá/PR.

2.008 - EFEITO DA UROGUANILINA NA EXCREÇÃO DE SÓDIO EM RATOS DAHL

¹Martins, I. C. M. T.; ²Oliveira, G. G. L.; ²Almeida, A. R. L. S.; ³Santos, C. F.; ³Lessa, L. M. A.; ³Nascimento, N. R. F.; ³Fonteles, M.C. - ¹Doutoranda do Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas- UECE; ²Bolsistas de Iniciação Científica - UECE; ³Professor da Universidade Estadual do Ceará.

2.009 - DIFERENÇA DE PARÂMETROS CARDIORENAIS EM RATOS DAHL-SAL MACHOS E FÊMEAS

²Oliveira, G. G. L.; ¹Martins, I. C. M. T.; ²Almeida, A. R. L. S.; ³Santos, C. F.; ³Lessa, L. M. A.; ³Nascimento, N. R. F.; ³Fonteles, M.C. - ¹Douto-

randa do programa de Pós graduação em Ciências Fisiológicas- UECE; ²Bolsistas de Iniciação Científica - UECE; ³Professor da Universidade Estadual do Ceará.

Biologia Evolutiva e Comparativa / Ecologia e Meio Ambiente / Imunologia / Nanotecnologia, Biotecnologia e Terapias Avançadas

3.001 - DEFESA TERRITORIAL CONTRA INTRUSOS CONHECIDOS E DESCONHECIDOS EM STEGASTES FUSCUS

Fonseca, F.K.M.; Silveira, M.M.; Andrade, P.V.C.; Ferreira, G.C.; Luchiari, A.C. - Departamento de Fisiologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

3.002 - CONTÁGIO EMOCIONAL NO PEIXE PAULISTINHA

Ruiz-Oliveira, J.; Silva, P.F.; Luchiari A.C. - Departamento de Fisiologia, Centro de Biociências - UFRN

3.003 - PREFERÊNCIA DE SUBSTRATO PELO CARANGUEJO PORCELANÍDEO PACHYCHELES GREELEYI (RATHBUN, 1900) (CRUSTACEA: ANOMURA)

¹Barbosa, T. A.; ²da Rocha, M. A. L.; ³Sousa Junior, G. M.; ⁴Freire, F. A. M. - Departamento de Botânica e Zoologia, UFRN, Natal/RN.

3.004 - INFLUÊNCIA DE PCRAMOLL NA FAGOCITOSE DE CRYPTOCOCCUS GATTII

Jandú, J.J.B., Santos, J.R.A., Almeida, C.J.L.R., Andrade, F., Costa, M.C., Magalhães, T.F.F., Silva, M.V., Coelho, L.C.B.B., Santos, D.A., Correia, M.T.S. - UFPE; UFMG

3.005 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DO REVESTIMENTO À BASE DE ALGINATO NA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DA CARAMBOLA.

Seixas, J.R.P.C.; Granja, R.C.B.; Feitoza, G.S.; Neves, F.P.A.; Andrade, F.M.; Souza, M.P.; Carneiro-da-Cunha, M.G. - UFPE

3.006 - AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA E MORFOLÓGICA DO EFEITO DO ÁCIDO BARBÁTICO LIVRE E ENCAPSULADO NO BAÇO E FÍGADO DE CAMUNDONGOS SWISS COM SARCOMA 180
Medeiros, S. M. F. R. S.; Tavares, C. A.; Santos, L. F.; Santos, N. P. S.; Águiar Júnior, F. C. A. - Universidade Federal de Pernambuco

3.007 - AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DA β -LAPACHONA NA FORMA LIVRE E EM SISTEMAS NANOPARTICULADOS

Abraão, I. L. Santos; Érika, C. G. M. da Silva; Rosa, V. S. A.; Maria, E. F. A. G. O.; Ivone, A. S. - UFPE

3.008 - VEICULAÇÃO DO QUIMIOTERÁPICO PACLITAXEL EM NANOEMULSÕES LIPÍDICAS NO TRATAMENTO DA ATEROSCLEROSE EXPERIMENTAL: IMPORTÂNCIA DO TAMANHO DAS PARTÍCULAS DA NANOEMULSÃO

Freitas, S. C. M. P.; Tavares, E. R.; Silva, B. M. O.; Maranhão, R. C. - Laboratório de Metabolismo e Lípidos - Instituto do Coração - Hospital das Clínicas - Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Farmacologia, Toxicologia, Produtos Naturais e Química Medicinal

4.001 - TERPINEN-4-OL APRESENTA DIFERENÇAS DE POTÊNCIA E EFICÁCIA FARMACOLÓGICA SOBRE A INIBIÇÃO DOS DIFERENTES SUBTIPOS DE CORRENTES DE Na^+ E K^+ DEPENDENTES DE VOLTAGEM.

¹Santos-Nascimento, T.; ¹Cavalcante, V.B.; ¹Avelino, F. A. M.; ¹Veras, K.M.; ¹Leal-Cardoso, J.H. - ¹Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Laboratório de Eletrofisiologia, UECE, Fortaleza/CE.

4.002 - PERFIL DE MORTE DE CÉLULAS DE CARCINOMA RENAL SUBMETIDAS AO ANTI-HIPERTENSIVO TELMISARTANA

¹Oliveira, A.L.C.S.L.; ¹Águiar, A.C.V.; ¹Pessoa, J.B.; ¹Medeiros, J.S.; ¹Araújo Júnior, R.F. - ¹Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN.

4.003 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE HEMOLÍTICA IN VITRO DOS EXTRATOS ORGÂNICOS OBTIDOS DE RAMALINA USNEA (LIQUEN)

¹Oliveira, G.B.; ²Rocha, T.A.; ³Silva, M.M.; ¹Lira, M.A.C.; ¹Neto, J.L.S.; ¹Silva, A.S.; ¹Amorim, E.M.; ¹Falcão, E.P.S. - ¹Laboratório de Síntese e Isolamento Molecular, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE. ²Laboratório de Biologia Molecular, Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE. ³Laboratório de Nanotecnologia, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE.

4.004 - COMPLEXOS DE INCLUSÃO CONTENDO β -CICLODEXTRINA E β -TERPINEOL REDUZ A HIPERALGESIA MECÂNICA EM RECEPTORES

¹Klécia S. Anjos; ¹Makson G. B. Oliveira; ¹Jullyana S. S. Quintans; ²Paula P. Menezes; ²Mairim R. Serafini; ²Yasmim M.B.G. Carvalho; ²Adriano A. S. Araújo; ³Luciana Scotti; ³Marcus T. Scotti; ¹Lucindo J. Quintans-Júnior - ¹Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão/SE; ²Departamento de Farmácia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão/SE; ³Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa/PB.

4.005 - AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DAS RAÍZES DE KRAMERIA TOMENTOSA A. ST. -HIL. (KRAMERIAACEAE)

¹Mendes, R.F.V.; ¹Santos, W.K.B.; ¹Richtmoc, S.; ²Araújo, A.D.; ¹Magalhães, L.P.M.; ¹Santos, S.M.; ³Silva, A.G.; ²Silva, M.V.; ¹Sena, K.X.F.R.; ¹Ximenes, R.M. - ¹Departamento de Antibióticos, ²Departamento de Bioquímica da Universidade Federal de Pernambuco, ³Instituto Nacional do Semiárido.

4.006 - PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA GLUTAMATÉRGICO NA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO GERANIOL

¹La Rocca, V.; ¹Fonsêca, D.V.; ¹Salgado, ¹Sousa, D.P.; ¹Almeida, R.N. - ¹Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa/PB

4.007 - ANÁLISE ECOTOXICOLÓGICA DE EFLUENTE TÊXTIL UTILIZANDO DAPHNIA MAGNA E ALIIVRIBIO FISCHERI COMO ORGANISMOS TESTE.

¹Marinho, M.L.; ¹Morais, V.H.T.; ^{1,2}Serapião, D.X.; ^{1,2}Melo, A.M.M.A. - ¹Departamento de Biofísica e Radiobiologia - UFPE- Recife e ²PPGSHMA - UFPE-Centro Acadêmico Vitória de Santo Antão. ³Laboratório de Hidrobiologia da Agência Estadual do Meio Ambiente (CPRH-Recife-PE)

4.008 - AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DO EXTRATO SALINO DO CAULE DE *Pilosocereus gounellei* EM CAMUNDONGOS

¹Oliveira, A. M.; ²Carvalho, B. M.; ¹Napoleão, T.H - ¹Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ²Instituto de Ciências Biológicas, UPE, Recife/PE

4.009 - ESTUDO QUÍMICO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *CAJANUS CAJAN L*

¹Brito, S.A.; ¹Paula, M.M.F.; ²Costa, J.G.M. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas- UFPE, ²Departamento de Química - URCA-CE

4.010 - CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA E POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO EXTRATO HEXÂNICO DE *SPONDIAS MOMBIN*.

¹Brito, S.A.; ¹Lemos, P.C.A.; ¹Almeida, C.L.F.; ¹Costa, H.B.A.; ²Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE, ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE,

4.011 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA TÓPICA DO EXTRATO DAS CASCAS DE *CROTON CORDIIFOLIUS BAILL.* (EUPHORBIACEAE)

¹Melo Júnior, J.M.A.; ²Barbosa, T.M.; ¹Damasceño, M.B.M.V.; ¹Santos, S.A.A.R.; ¹Campos, A.R. - ¹Núcleo de Biologia Experimental-NUBEX, Universidade de Fortaleza/CE, ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza/CE.

4.012 - ATIVIDADE CITOTÓXICA DE UM DERIVADO TIAZÓLICO CONTRA CÉLULA HEP-2 (CARCINOMA DE CÔLON HUMANO)

^{1,2}Silva, I.M.; ¹Cavalcanti, C.M.; ¹Rodrigues, M.F.; ¹Silva, T.G.; ³Militão, G.C.G.; ¹Ximenes, R.M.; ¹Albuquerque, J.F.C. - ¹Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE, ²Faculdade Integrada de Belo Jardim, Belo Jardim/PE, ³Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE.

4.013 - COMPOSIÇÃO QUÍMICA E ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA TÓPICA DO ÓLEO ESSENCIAL DA CASCA DO CAULE DE *CROTON CORDIIFOLIUS BAILL.* (EUPHORBIACEAE)

Cavalcanti, C.M., Alves, I.A.B.S., Mendes, R.F.V., Nascimento, D.H., Pereira, N.R.S, Domingos, R.F., Santos, S.M., Albuquerque, J.F.C., Ximenes, R.M., - Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE.

4.014 - ESTUDO SOBRE ATIVIDADE CITOTÓXICA DE EXTRATOS ORGÂNICOS OBTIDOS DE *RAMALINA USNEA LIQUEN*

³Silva, M.M.; ²Rocha, T.A.; ¹Lira, M.A.C.; ³Santos, N.P.S.; ¹Falcão, E.P.S. - ¹Laboratório de Síntese e Isolamento Molecular, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE; ²Laboratório de Biologia Molecular, Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ³Laboratório de Nanotecnologia e Biologia Celular, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE.

4.015 - ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO EUCALIPTOL EM MODELO DE DOR OROFACIAL INDUZIDA POR FORMALINA EM DIFERENTES LINHAGENS DE CAMUNDONGOS

¹Melo Júnior, J.M.A.; ²Barbosa, T.M.; ¹Damasceño, M.B.M.V.; ¹Santos, S.A.A.R.; ¹Campos, A.R.; - ¹Núcleo de Biologia Experimental-NUBEX, Universidade de Fortaleza/CE; ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza/CE.

4.016 - EFEITO DO ÁLCOOL NA APRENDIZAGEM AVERSIVA NO PEIXE PAULISTINHA

Rego L.A.; Silva-Moura M.M.; Amorim R.R.; Silva, P.F.; Luchiarri A.C. - Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN.

4.017 - EFEITO DO ÁLCOOL NO COMPORTAMENTO TIPO-ANSIOSO NO PEIXE PAULISTINHA Rego L.A.; Silva-Moura M.M.; Amorim R.R.; Silva, P.F.; Luchiari A.C. - Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN.

4.018 - CAULERPINA, ALCALÓIDE INDÓLICO EXTRAÍDO DA ALGA MARINHA CAULERPA MEXICANA, APRESENTA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA EM MODELO MURINO DE INFLAMAÇÃO GENERALIZADA INDUZIDA POR ZIMOSAN.

¹Pereira, H.W.B.; ¹Jales, J.T.; ¹Souza, C.R.M.; ²Santos, B.V.O.; ¹Souto, J.T. - ¹Departamento de Microbiologia e Parasitologia, UFRN, Natal/RN; ²Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFBP, João Pessoa/PB

4.019 - INVESTIGAÇÃO DA PRESENÇA DE LECTINA E INIBIDOR DE TRIPSINA EM EXTRATO SALINO DE FRUTOS DE ILLICIAM VERUM

¹Jales, F.L.M.L.; ²Napoleão, T.H.; ²Silva, C.E.S.; ²Paiva, P.M.G. - ¹Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Potiguar, Natal/RN; ²Departamento de Bioquímica, Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE

4.020 - EFEITOS DO EXTRATO ETANÓLICO DE PASIFLORA CINNAMOMUM SOB O COMPORTAMENTO TIPO ANSIOSO EM CAMUNDONGOS SWISS

¹Linhares, S.S.G.; ¹Brandão, L.E.M.; ¹Nôga, D.A.M.F.; ¹Dierschnabel, A.L.; ¹Campêlo, C.L.C.; ¹Meurer, Y.S.R.; ¹Lima, R.H., ¹Engelberth, R.C.G.J.; ¹Cavalcante, J.S.; ²Sousa, C.A.; ²Marchioro, M.; ²Estevam, C.S.; ²Santos, J.R.; ³Silva, R.H.; ⁴Ribeiro, A.M. - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN; ²Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão-SE; ³Universidade Federal de São Paulo, São Paulo-SP; ⁴Universidade Federal de São Paulo, Santos-SP.

4.021 - EFEITOS TOXICOLÓGICO DE AZADIRACTIN A EM RATOS MACHOS Wistar

¹Silva, J.G.M.; ¹Dias, F.C.R.; ¹Campos-Jr. O.; ¹Melo, T.N.T.; ¹Fonseca, R.B.; ¹Silva, M.R.P.; ¹Silva, B.W.C.; Silva, A.A.; ²Neves, S.R.S.; ¹Neves-Melo, E. - ¹Departamentos de Anatomia; ²Histologia e Embriologia, UFPE, Recife - PE.

4.022 - TERAPIA COM RADIOFÁRMACOS NA DOR ÓSSEA RELACIONADA ÀS METÁSTASES ÓSSEAS

¹Souza, E.G.; ¹Leite, R.B.C.H.; ¹Brandão, L.R.M.; ²Barbosa, V.S.A.; ¹Holanda, C.M.C.X. - ¹Departamento de Microbiologia e Parasitologia, Centro de Biociências, UFRN-Natal/RN; ²Centro de Educação em Saúde, UFCG-Cuité/PB.

4.023 - TOXICIDADE IN VIVO DO DERIVADO HIDANTOÍNICO 3,5-DIFENIL-IMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA

¹Ryldene Marques Duarte da Cruz; ¹Daiene Martins Beltrão; ¹Tatianne Mota Batista; ¹Renata Albuquerque de Abrantes; ¹Monalisa Taveira Brito; ¹Vivianne Mendes Mangueira; ²Severino Araújo de Souza; ²Petrônio Filgueiras de Athayde-Filho; Marianna Vieira Sobr - ¹Laboratório de Oncofarmacologia, Programa de Pós-graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos, Instituto de Pesquisa em Fármacos e Medicamentos (IPEFarM), Universidade Federal da Paraíba-UFPB, João Pessoa, Paraíba, Brasil; ²Laboratório de Síntese Orgânica, Centro de Ciências Exatas da Natureza (CCEN), Universidade Federal da Paraíba-UFPB, João Pessoa, Paraíba, Brasil.

4.024 - EFEITOS DO USO COMBINADO DE ÁLCOOL E CAFEÍNA NA DISCRIMINAÇÃO DE OBJETOS NO PEIXE PAULISTINHA

¹Jéssica Polyana da Silva Lima; ¹Julia Ruiz de Oliveira; ¹Luana Carla dos Santos; ¹Priscila Fernandes Silva; ¹Ana Carolina Luchiari - Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN.

4.025 - ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIOXIDANTE DO EXTRATO ETANÓLICO DA FOLHA DE LANTANA RADULA SWARTZ (VERBENACEAE).

¹Rodrigues, M.F.; ¹Domingos, R.F.; ¹Santos, W.K.B.; ¹Silva, J.W.; ²Araújo, A.D.; ²Silva, M.V.; ³Silva, A.G.; ¹Magalhães, L.P.M.; ¹Sena, K.X.F.R.; ¹Ximenes, R.M. - ¹Departamento de Antibióticos; ²Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ³Instituto Nacional do Semiárido, Campina Grande/PB.

4.026 - AVALIAÇÃO DO EXTRATO DE MUSSAENDA ALICIA HORT (RUBIACEAE) QUANTO À PRESENÇA DE PROTEÍNAS HEMAGLUTINANTES E ATIVIDADE INSETIIDA CONTRA AEDES AEGYPTI L. (CULICIDAE).

¹Vila-Nova, I.C.; ²Camaroti, J.R.S.L.; ²Paiva, P.M.G.; ³Napoleão T.H.; ¹Pontual, E.V. - ¹Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE, 52171-900, Brasil; ²Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego, S/N, Cidade Universitária, Recife-PE, 50670-420, Brasil

4.027 - A MELATONINA PREVINE A RETENÇÃO GÁSTRICA DE LÍQUIDO INDUZIDA PELA CISPLATINA.

¹Ribeiro, A.E.A.S.; ²Ferreira, E.F.; ³Leal, J.S.; ⁴Palheta J.R.R.C. - ¹Mestranda em Recursos Naturais do Semiárido; ²Graduanda em Medicina Veterinária; ³Mestranda em Ciências Veterinárias no Semiárido; ⁴Docente do colegiado de Medicina Veterinária, UNIVASF, Petrolina-PE.

4.028 - ATIVIDADE MUTAGÊNICA DO EXTRATO AQUOSO DE SPONDIAS MOMBIN X SPONDIAS TUBEROSA PELO TESTE SMART EM CÉLULAS SOMÁTICAS DE DROSOPHILA MELANOGASTER

¹Senes-Lopes, T.F.; ²Amaral,V.S.; ¹Luz, J.R.D.; ³Nascimento, T.E.S.; ³Rezende, A.A.; ⁴López, J.A.; ⁵Guterres, Z.R.; ³Almeida, M.G. - ¹Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN; ²Departamento de Genética, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN; ³Laboratório Multidisciplinar (LabMult), Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas, CCS, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN; ⁴Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial, Universidade Tiradentes, Instituto de Tecnologia e Pesquisa, Aracaju/SE; ⁵Laboratório de Citogenética e Mutagênese, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Mundo Novo, Mundo Novo/MS.

4.029 - EFEITO ANALGÉSICO DO EXTRATO ETANÓLICO BRUTO DE MORUS NIGRA L. EM GATOS ADULTOS SUBMETIDOS A ORQUIECTOMIA.

¹Leal, J.S.; ²Ferreira, E.F.; ³Ribeiro, A.E.A.S.; ⁴Almeida, J.R.G.S.; ⁵Palheta Jr, R.C. - ¹Mestranda do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias do Semi-árido; ²Discente do curso de graduação em Medicina Veterinária-UNIVASF; ³Mestranda do Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais; ⁴Docente do Colegiado de Ciências Farmacêuticas-UNIVASF; ⁵Docente do Colegiado de Medicina Veterinária-UNIVASF.

4.030 - FLORES DE MORINGA OLEIFERA LAM. (MORINGACEAE) COMO FONTE DE PROTEÍNAS TERMOESTÁVEIS COM ATIVIDADE TERMITICIDA

^{1,2}Almeida, W.A.; ¹Moura, M.C.; ¹Lima, T.A.; ³Albuquerque, L.P.; ¹Napoleão, T.H.; ¹Paiva, P.M.G.; ²Pontual, E.V. - ¹Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife-PE; ²Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE; ³Departamento de Bioquímica e Farmacologia, Universidade Federal do Piauí, Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Teresina-PI.

4.031 - EXTRATO AQUOSO DE LIBIDIBIA FERREA MELHORA O PROCESSO INFLAMATÓRIO EM MODELOS DE ARTRITE EM RATOS

¹Guerra, G. C. B.; ¹Rodrigues, C. A. O.; ¹Antunes, A. A.; ²Araujo Jr. R. F.; ³Araujo, D. F. S.; ⁴Soares, L. A. L.; ¹Medeiros, C. A. C. X. - ¹Laboratório de Farmacologia, Departamento de Biofísica e Farmacologia, Centro de Biociências, UFRN, Natal-RN; ²Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, UFRN, Natal-RN; ³Departamento de Nutrição, UFS, Lagarto-SE; ⁴Laboratório de Farmacognosia, Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Pernambuco-PE.

4.032 - ANÁLISE DO ESTRESSE OXIDATIVO EM FÍGADO DE ANIMAIS SUBMETIDOS A TRATAMENTO DE DOSE REPETIDAS COM EXTRATO SALINO DO CAULE DE Pilosocereus gounellei

¹Oliveira, A. M.; ²Torres, M. K. S.; ²Castro, Y. A. A.; ²Almeida, A. M. R.; ¹Ribeiro, J. N. S.; ¹Paiva, P.M.G.; ²Carvalho, B. M.; ¹Napoleão, T.H. - ¹Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ²Instituto de Ciências Biológicas, UPE, Recife/PE

4.033 - AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTIOXIDANTE DA 6,7-DIDROXICUMARINA, UM DERIVADO SINTÉTICO DA CUMARINA

Melo, S.P.; Gonçalves, G.F.; Belo, M.M.A.; Diniz, M.F.F.M.; Pessoa, H.L.F. - Departamento de Biologia Molecular, Centro de Ciências Exatas da Natureza, UFPB, João Pessoa/PB

4.034 - ATIVIDADE MOLUSCICIDA DO EXTRATO DE RAMALINA ASPERA SOBRE EMBRIÕES DE BIOMPHALARIA GLABRATA (SAY 1818)

^{1,2}Silva, H.A.M.F.; ¹Lima, M.V.; ^{1,2}Sá, J.L.F.; ¹Siqueira, W.N.; ²Martins, M.C.B.; ¹Melo, A.M.M.A.; ²Silva, N.H. - ¹Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE; ²Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE

4.035 - TEOR DE FLAVONÓIDES E FENÓIS TOTAIS DAS PARTES AÉREAS DE ALLAMANDA BLANCHETII A. DC.

¹Silva, G.S.F.S.; ¹Guimarães, A.L.; ¹Sousa, I.; ¹Rodrigues, J.D.S.; ¹Almeida, J.R.G.S.; ¹Araújo, E.C.C. - ¹Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina-PE.

Neurociências

5.001 - INJEÇÃO INTRACEREBROVENTRICULAR DE NEUROPEPTÍDEO S PROMOVE A EXPRESSÃO DE FOS EM NÚCLEOS DA VIA DE MEDO CONDICIONADO EM CAMUNDONGOS.

Silva, F. E. F.; Reis, M. E. M.; Andrade, W. M. G.; Araújo, L. T. F.; Silva, A. M. C.; Cavalcante, J. C. - Departamento de Morfologia, Laboratório de Neuroanatomia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal - RN

5.002 - AVALIAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO OCULAR DE FRENTISTAS EXPOSTOS CRONICAMENTE AOS VAPORES ORGÂNICOS

¹Campos Neto, A. A.; ²Oliveira, A. R.; ³Nogueira, R. M. T. B. L.; ²Santos, N. A. - ¹Departamento de Eletroeletrônica, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, Cuiabá/MT; ²Departamento de Psicologia da Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa/PB; ³Departamento de Psicologia da Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE.

5.003 - DISTRIBUIÇÃO DA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE NO HIPOTÁLAMO DO MOCÓ (KERODON RUPESTRIS)

Reis, M.E.M.; Araujo, L.T.F.; Andrade, W. M. G.; Soares, J. G.; Silva, S. F.; Resende, N. S.; Silva, F. E. F.; Nascimento Jr, E.S.; Costa, M.S.M.O; Cavalcante, J.C. - Laboratório de Neuroanatomia, Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

5.004 - HOMENS E MULHERES EXPOSTOS CRONICAMENTE A SOLVENTES ORGÂNICOS: DIFERENTES NA PERCEPÇÃO CROMÁTICA E ACROMÁTICA?

¹Oliveira, A. R. de; ²Campos Neto, A. de A.; ¹Meideiros, P. C. B. de; ²Andrade, M. J. O. de; ¹Silva, J.B.S.; ¹Brito, T. D. de Q.; ¹Santos, L.G.B.dos; ¹Santos, N. A. dos - ¹Laboratório de Percepção, Neurociências e Comportamento da UFPB, João Pessoa/PB; ²Instituto Federal do Mato Grosso (IFMT), Cuiabá/MT.

5.005 - DISTRIBUIÇÃO DOS NÚCLEOS COLINÉRGICOS NO ENCEFALO DO MOCÓ (KERODON RUPESTRIS).

Peixoto, P. P. A.; Soares Filho, P. L.; Resende, N. S.; Marcelino, B. M. M.; Bezerra, M. S.; Cavalcante, J. C.; Nascimento Jr, E. S.; Costa, M. S. M. O. - Laboratório de Neuroanatomia, Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN.

5.006 - BAIXA RAZÃO ÔMEGA-6/ÔMEGA-3 EM DIETA MATERNA HIPOPROTEICA INDUZ MODIFICAÇÕES EPIGENÉTICAS EM CÉLULAS NEURAIS DA PROLE QUE FAVORECEM A TRANSCRIÇÃO GÊNICA

¹Isaac, A.R.; ¹Mendonça, I.P.; ¹Silva, E.A.N.; ¹Augusto, R.L.; ¹Moreno, G. M.M.; ²Cabral- Filho, P.E.; ²Rodrigues, C. G.; ³Gonçalves-Pimentel, C.; ¹Rodrigues, M. C. A.; ¹Andrade-da-Costa, B. L. S. - ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE; ²Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE; ³Department of Basic and Clinical Neuroscience, Maurice Wohl Clinical Neuroscience Institute, King's College London

5.007 - IDENTIFICAÇÃO CITOARQUITETÔNICA E NEUROQUÍMICA DE ESTRUTURAS DO SISTEMA CIRCADIANO DE UM ROEDOR SUBTERRÂNEO, O TUCO-TUCO (CTENOMYS AFF KNIGHTI): DADOS PRELIMINARES

¹Duque Neto, S.P.; ¹Fiúza, F.P.; Linhares, S.S.G., ¹Pontes, A.B.; ²Valentinuzzi, V.S.; ¹Cavalcante, J.S. - ¹Laboratório de Estudos Neuroquímicos - LENq / Departamento de Fisiologia / Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal / RN; ²Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica - CRI-LAR, Anillaco / La Rioja, Argentina

5.008 - EFEITO DE ESTABILIZADORES DE HUMOR SOBRE O COMPORTAMENTO AGRESSIVO DE CAMUNDONGOS MACHOS

Silva, E.F.; Silva, A.I.; Asth, L.; Souza, L.S.; Santos, W.B.; **Gavioli, E.C.** - Departamento de Física e Farmacologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, RN.

5.009 - FATOR DE CRESCIMENTO FIBROBLÁSTICO 2 ADICIONADO NO MEIO CONDICIONADO DO NERVO ISQUIÁTICO PROMOVE PLASTICIDADE NEURONAL APÓS CULTIVO DA MEDULA ESPINAL

¹Oliveira, E.J.V.; ²Bezerra, C. M. V.; ³Oliveira, L. C.; ⁴Cavalcanti, J.R.L.P.; ⁵Lucena, E. E. S.; ⁶Morais, H. H. A.; ⁷Araújo, D. P.; ⁸Costa, M. S. M. O.; ⁹Cavalcante, J. S.; ¹⁰Guzen, F. P.; ¹¹Costa, I. M.; ¹²Idalina Neta F. - ¹Departamento de Ciências Biomédicas, UERN, Mossoró/RN.

5.010 - AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO ORTO-EUGENOL EM CAMUNDONGOS

¹Aragão Neto, H. C.; ¹Fonsêca, D. V.; **¹Almeida, R. N.** - ¹Departamento de Fisiologia e Patologia, CCS, UFPB, João Pessoa, PB, Brasil.

5.011 - EFEITOS DA MELATONINA EXÓGENA NA APRENDIZAGEM E MEMÓRIA EM PEIXE PAULISTINHA

¹Jordão, L.A.; ²Pinheiro-da-Silva, J.; ²Luchiari, A.C. - ¹Graduação em Biomedicina, ²PPG Psicobiologia. UFRN, Natal/RN.

5.012 - PRIVAÇÃO DE SONO PREJUDICA A APRENDIZAGEM ASSOCIATIVA EM PEIXE PAULISTINHA

Silva, H. A.; Pinheiro-da-Silva, J.; Luchiari, A. C. - Departamento de Fisiologia, Centro de Biociências, UFRN, Natal, Brasil

5.014 - PERSISTÊNCIA DE UMA MEMÓRIA AVERSIVA NA ESQUIVA DISCRIMINATIVA EM LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO.

Dierschnabel, A.L.; Silva, O.M.; Linhares, S.S.G.; Nascimento, E.B.; Aquino, A.C.Q.; Cavalcante, J.S.; Lima, R.H. - Departamento de Fisiologia, Centro de Biociências, UFRN.

5.015 - DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE S.O.R.C.E. PARA REGISTRO DE COMPORTAMENTOS ESPONTÂNEOS EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO.

¹Ricarte, N.A.; ¹Pinto, D.V.; ¹Câmara. C.C.; ¹Vale, M.R.; ¹Oriá, R.B. - ¹Laboratório de Biologia da Cicatrização, Ontogenia e Nutrição de Tecidos, Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza/CE

5.016 - DISTRIBUIÇÃO DOS NÚCLEOS GALANINÉRGICOS NO ENCÉFALO DO MOCÓ (KERODON RUPESTRIS)

Resende, N. S.; Silva, A. M.; Peixoto, P.P.A.; Bezerra, M. S.; Soares, J. G.; Silva, S. F.; Nascimento Jr., E. S.; Cavalcante, J. C.; Costa, M. S. M. O. - Laboratório de Neuroanatomia, Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN.

5.017 - AVALIAÇÃO DO BDNF PLASMÁTICO EM MULHERES COM DEPRESSÃO MAIOR: POTENCIAL BIOMARCADOR DA DEPRESSÃO MAIOR.

¹Lira, R.A.; ²Maia, J.P.O.; ²Arcoverde, E.; ²Barreto, D.; ⁴Soares, B.L.; ³Palhano-Fontes, F.; ⁵de Almeida, R. N.; ³de Araujo, D.B.; ⁵Galvão-Coelho, N.L. - ¹Departamento de Odontologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN; ²Departamento de Psiquiatria do Hospital Universitário Onofre Lopes (HUOL-UFRN), Natal/RN; ³Instituto do Cérebro, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN; ⁴Departamento de Biofísica,

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN; ⁵Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN.

5.018 - CARACTERÍSTICAS NEUROFISIOLÓGICAS DO SONHO LÚCIDO DURANTE OS ESTÁGIOS DO SONO N1 E N2: DOIS RELATOS DE CASO

^{1,2,3}Mota-Rolim, S.A.; ^{1,3}Brandão, D.S.; ^{1,3}Andrade, K.C.; ¹Queiroz, C.M.; ^{1,2}Araujo, J.F.; ^{1,3}de Araujo, D.B.; ¹Ribeiro, S. - ¹Instituto do Cérebro - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil; ²Departamento de Fisiologia - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

³Laboratório de Neuroimagem - Hospital Universitário Onofre Lopes, Brasil.

5.019 - CONTRASTE VISUAL ACROMÁTICO DE PACIENTES ESQUIZOFRÊNICOS: O EFEITO DA MEDICAÇÃO TÍPICA E ATÍPICA

Silva, J. B. S.; Andrade, M. J. O.; Santos, L. G. B.; Medeiros, P. C. B.; Oliveira, A. R.; Fernandes, T. M. P.; Santos, N. A. - Departamento de Psicologia, UFPB, João Pessoa/ PB.

5.020 - EFEITOS DA INGESTÃO AGUDA MODERADA DE ÁLCOOL NOS MOVIMENTOS OCULARES: UM ESTUDO DUPLO-CEGO, PLACEBO-CONTROLADO

Silva, J. B. S.; Cristino, E. D.; Almeida, N. L.; Medeiros, P. C. B.; Brito, T. D. Q.; Santos, N. A. - Departamento de Psicologia, UFPB, João Pessoa/ PB.

Sessão de Painéis II

Sexta-feira, 13 de maio de 2016

17h15 – 19h15

Biologia Cardiovascular / Biologia Celular e Molecular /..... 01.013 a 01.023
Biologia do Exercício Físico

Biologia do Sistema Digestório, Nutrição e Metabolismo /.....02.010 a 02.018
Biologia do Sistema Endócrino e Reprodutor/ Biologia Renal

Biologia Evolutiva e Comparativa / Ecologia e Meio Ambiente /03.009 a 03.016
Imunologia / Nanotecnologia, Biotecnologia e Terapias Avançadas

Farmacologia, Toxicologia, Produtos Naturais e Química Medicinal04.036 a 04.070

Neurociências..... 05.021 a 05.040

Biologia Cardiovascular / Biologia Celular e Molecular / Biologia do Exercício Físico

1.013 - DIABETES MATERNO AUMENTA O ESTRESSE OXIDATIVO E ALTERA A MORFOLOGIA CARDÍACA DA PROLE

¹Silva, J.J.T.; ¹Santos, G.M.R.F.; ¹Xavier, F. E.; ²Aguiar-Júnior, F.C.A.; ³Silva, C.O.; ¹Duarte, G.P. - ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Centro de Ciências Biológicas, UFPE, Recife/PE; ²Núcleo de Biologia, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE; ³Núcleo de Nutrição, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE.

1.014 - EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO ASSOCIADO A SUPLEMENTAÇÃO COM ÓLEO DE PEIXE SOBRE O METABOLISMO OXIDATIVO CARDÍACO DE RATOS JOVENS.

¹Freitas, C.M.; ²Melo, J.S.V.; ²Macêdo, P.F.C.; ²Costa, L.A.R.; ²Batista-de-Oliveira-Hornsby, M.; ¹Lagranha, C. L. - ¹Programa de Pós-graduação em Bioquímica e Fisiologia; ²Programa de Pós-graduação em Nutrição, Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE.

1.015 - ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE BACTÉRIAS DO BIOMA CAATINGA PRODUTORAS DE PIGMENTOS ATRAVÉS DA ANÁLISE DO PERFIL DE RESTRIÇÃO DO DNA RIBOSSOMAL AMPLIFICADO (ARDRA)

¹Alves, J.V.O.; ¹Mendes, T.C.D.; ¹Araujo, L.C.A.; ²Schmidt, K.C.; ¹Correia, M.T.S.; ¹Silva, M.V. - ¹Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Cidade Universitária, Recife, PE, Brasil; ²Departamento de Antibióticos, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Cidade Universitária, Recife, PE, Brasil.

1.016 - REPROGRAMAÇÃO DE CÉLULAS GLIAIS DA RETINA EM NEURÔNIOS.

¹Guimarães, R.; ¹Leão, R.; ¹Costa, M.R. - ¹UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Rua Nascimento de Castro, 2155 - Lagoa Nova

1.017 - CAFÉINA INIBE A CONDROGÊNESE EM CULTURAS DE CONDRÓBLASTOS EXTRAÍDOS DAS CARTILAGENS DE CRESCIMENTO DE RATOS
¹Reis, A.M.S.; ¹Oliveira, K.P.; ¹Fagundes, I.H.; ¹Silva, A.P.; ¹Ocarino, N.M.; ¹Serakides, R. - ¹Núcleo de Células Tronco e Terapia Celular Animal (NCT-TCA) do Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária, Escola de Veterinária, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte/MG.

1.018 - AVALIAÇÃO IMUNOHISTOQUÍMICA DA ONCOPROTEÍNA E6, P16INK4A, MMP-3 E TIMP-2 NAS LESÕES PRECURSORAS E CÂNCER CERVICAL DE MULHERES INFECTADAS PELO HPV DE ALTO RISCO ONCOGÊNICO

Medeiros, J.W.; Albuquerque, G.S.; Guimarães, M.L.; PAZ, S.T.; Quixabeira, D. C. A.; Freitas, A.C.; Silva Neto, J.C. - Departamento de Histologia e Embriologia, UFPE, Recife/PE.

1.019 - MORFOMETRIA DE NEURÔNIOS REATIVOS A NADPH DIAFORASE APÓS LESÃO EXCITOTÓXICA AGUDA NO ESTRIADO DO RATO

^{1,2}Freire, M.A.M.; ²Guimarães, J.S.; ³Santos, J.R.; ^{1,4,5}Simplicio, H.; ²Gomes-Leal, W. - ¹Programa de Pós Graduação em Saúde e Sociedade, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Mossoró/RN; ²Laboratório de Neuroproteção e Neuroregeneração Experimental, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pará, Belém/PA; ³Laboratório de Neurociência, Departamento de Biociências, Universidade Federal de Sergipe, Itabaiana/SE; ⁴Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra, Instituto Santos Dumont, Macaíba/RN; ⁵Centro de Educação e Pesquisa em Saúde Anita Garibaldi, Instituto Santos Dumont, Macaíba/RN.

1.020 - EFEITOS DA RESTRIÇÃO PROTEICA PERINATAL NO TECIDO HEPÁTICO DE RATOS DE SEGUNDA GERAÇÃO: AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS OXIDATIVOS.

¹Silva, G.S.M.; ¹Lima, T.R.L.A.; ¹Silva, S.C.A.; ¹Braz, G.R.F.; ¹Santana, D.F.; ¹Nascimento, L.C.P.; ¹Simões, A.C.; ¹Lagranha, C.J.; ¹Fernandes, M.P. - ¹Laboratório de Bioquímica e Bioquímica do Exercício, Centro Acadêmico de Vitória, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Pernambuco, Brasil

1.021 - DIETILCARBAMAZINA (DEC) ATENUA FIBROSE HEPÁTICA INDUZIDA POR TETRACLORETO DE CARBONO (CCL4) ATRAVÉS DA DESREGULAÇÃO DA VIA DE SINALIZAÇÃO DO TGF- β E MAPK EM CAMUNDONGOS

^{1,2}França, M.E.R.; ²Rocha, S.W.S.; ^{1,2}Oliveira, W.H.; ²Nunes, A.K.S.; ²Santos, L.A.; ¹Barbosa, K.P.S.Vasconcelos; ²Vasconcelos, A.G.O.; ^{1,2}Rodrighes, G.B.; ^{1,2}Araujo, S.M.R.; ²Peixoto, C.A. - ¹Universidade Federal de Pernambuco, Recife-PE; ²Laboratório de Ultraestrutura, Centro de Pesquisa Aggeu Magalhães (CPqAM), FIOCRUZ, Recife-PE

1.022 - O PAPEL DA NADPH OXIDASE NA GERAÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO APÓS UMA SESSÃO DE EXERCÍCIO EXAUSTIVO NO MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATOS.

¹Alves, J.O.; ¹Mendes S.D.M.; ¹Santos, L.H.P.; ¹Pereira, I.S.; Pacheco, C.; ¹Vasconcelos, F.S.L.; ²Rego-Monteiro, I.C.C.; ²Fortunato, R.S.; Cecatto, V.M. - ¹Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Universidade Estadual do Ceará -UECE, Fortaleza/CE; ²Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho – Universidade Federal do Rio de Janeiro –UFRJ, Rio de Janeiro/RJ.

1.023 - EFEITO DA ATIVIDADE FÍSICA VOLUNTÁRIA MATERNA SOBRE O BALANÇO OXIDATIVO NO FÍGADO DA PROLE ADULTA

¹Lima, T.R.L.A.; ¹Guimarães, M.A.L.; ²Chagas, G. S.; ²Silva-Neto; M. E.; ³Lira, A.O.; ³Moura, J. P. F.; ³Leandro, C. G.; ³Da Silva Aragão, R.; ²Fernandes, M.P. - ¹Programa de Pós Graduação em Nutrição Atividade Física e Plasticidade Fenotípica, Centro Acadêmico de Vitória, UFPE, Vitória de Santo Antão-PE; ²Núcleo de Educação Física e Ciências do Esporte, Centro Acadêmico de Vitória,UFPE, Vitória de Santo Antão-PE; ³Departamento de Nutrição, UFPE, Recife – PE

Biologia do Sistema Digestório, Nutrição e Metabolismo / Biologia do Sistema Endócrino e Reprodutor/ Biologia Renal

2.010 - SPONDIAS MOMBIN L. (ANACARDIACEAE): UMA ALTERNATIVA GASTROPROTETORA EM LESÕES INDUZIDAS POR INDOMETACINA.

¹Brito, S.A.; ¹Figueiredo, J.C.B.N.; ¹Almeida, C.L.F.; ¹Santos, L.A.N.; ¹Guedes, M.C.S.; ²Souza, I.T.; ²Santana, A.E.G.; ³Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas-UFPE; ²Departamento de Química- UFAL; ³Departamento de Fisiologia e Farmacologia- UFPE.

2.011 - PERFIL TOXICOLÓGICO NÃO CLÍNICO E ATIVIDADE GASTROPROTETORA DO EXTRATO HEXÂNICO DE SPONDIAS PURPUREA L. (ANACARDIACEAE)

^{1,2}Almeida, C.L.F.; ¹Costa, H.B.A.; ^{1,2}Brito, S.A.; ^{1,2}Santana, T.I.; ³Santos, V.L.; ⁴Wanderley, A.G.; ^{2,5}Silva, T.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE; ²Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE; ³Departamento de Farmácia, UEPB, Campina Grande/PB; ⁴Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE, ⁵Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE.

2.012 - EFEITOS DA DESNUTRIÇÃO PROTEICA PERINATAL E DA SUPERNUTRIÇÃO NOS NÍVEIS DE ESTRESSE OXIDATIVO NO TECIDO HEPÁTICO DE RATOS JOVENS

^{1,3,4}Simões, A.; ^{1,3,4}Filho, R.C.S.; ^{2,4}Nascimento, L.C.P.; ^{2,3,4}Lagranha, C.J.; ^{1,3,4}Fernandes, M.P. - ¹Programa de Pós-Graduação em Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica, Centro Acadêmico de Vitória, UFPE, Vitória de Santo Antão-PE, Brasil; ²Programa de Pós-Graduação de Bioquímica e Fisiologia, Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife-PE, Brasil; ³Departamento de Educação Física e Ciências do Esporte, UFPE, Vitória de Santo Antão-PE, Brasil; ⁴Laboratório de Bioquímica e Bioquímica do Exercício, Centro Acadêmico de Vitória, UFPE, Vitória de Santo Antão-PE, Brasil,

2.013 - A DESNUTRIÇÃO PROTEICA PERINATAL TEM CONSEQUÊNCIAS A LONGO PRAZO SOBRE ENZIMA ÁCIDO GRAXO SINTASE NO FÍGADO E NO TECIDO ADIPOSE DE RATOS ADULTOS?

Branquinho, N.T.D.; Cruz, G.H.P.; Borrasca, C.L.; Godoi V.A.F.; Pedrosa, M.M.D. - Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR

2.014 - EFEITO DA INIBIÇÃO DA ENZIMA CONVERSORA DE ANGIOTENSINA SOBRE O CICLO ESTRAL DE RATAS Wistar

¹Ferreira, N.R.; ¹Costa, A.S.; ¹Sousa, M.R.S.C.; ¹Rodrigues, D.S.A.; ¹Costa, A.P.R. - ¹Departamento de Morfofisiologia Veterinária, UFPI, Teresina/PI.

2.015 - ANÁLISE PRELIMINAR DA MORFOLOGIA EPIDIDIMÁRIA DO MORCEGO ARTIBEUS PLANIROSTRIS.

¹Araujo, R.S.; ¹Regis, R.J.A.; ²Barros, M.A.S.; ³Matta, S.L.P.; ¹Morais, D.B. - ¹Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN; ²Departamento de Biologia Animal, UFPE, Recife/PE; ³Departamento de Biologia Geral, UFV, Viçosa/MG.

2.016 - MORFOMETRIA DOS TÚBULOS SEMINÍFEROS DO MORCEGO ARTIBEUS PLANIROSTRIS COLETADOS DURANTE A ESTAÇÃO SECA NO NORDESTE BRASILEIRO

¹Costa, K.C.S.; ¹Regis, R.J.A.; ²Barros, M.A.S.; ³Matta, S.L.P.; ¹Morais, D.B. - ¹Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN; ²Departamento de Biologia Animal, UFPE, Recife/PE; ³Departamento de Biologia Geral, UFV, Viçosa/MG.

2.017 - PAPEL DA VIA METABOTRÓPICA DA NKA NO EFEITO INIBITÓRIO SOBRE O PERMUTADOR NHE3 PROMOVIDO POR ESTEROIDES CARDIOTÔNICOS

Alana N. Godinho, Nádia O. de Oliveira; Angélica P. de Aguiar; Manassés C. Fonteles; Krishnamurti M. Carvalho; Nilberto R. F. do Nascimento; Lucília M. A. Lessa - Universidade Estadual do Ceará

2.018 - EFEITO DA UROGUANILINA SOBRE A PERFUSÃO RENAL DE RATOS DAHL SAL

¹Angélica Ponte de Aguiar; ¹Antônio Rafael Coelho Jorge; ¹Nádia Osório de Oliveira; ¹Renan Góis Mateus; ¹Mirna Bernardo Lopes; ¹Jairla Bianca Aires Praciano; ¹Manassés Claudino Fonteles; ¹Lucília Maria Abreu Lessa - ¹Laboratório de Fisiofarmacologia Cardiorrenal. Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza/CE.

Biologia Evolutiva e Comparativa / Ecologia e Meio Ambiente / Imunologia / Nanotecnologia, Biotecnologia e Terapias Avançadas

3.009 - APRENDIZAGEM ESPAÇO TEMPORAL DO PEIXE PAULISTINHA (DANIO RERIO) SOB DIFERENTES FOTOPERÍODOS

Vanessa Augusta Magalhães Silveira; Clarissa de Almeida Moura; Priscila Fernandes Silva; Ana Carolina Luchiari - Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN.

3.010 - METABOLISMO DE GLUTATIONA NO MOLUSCO BRACHIDONTES SOLISIANUS (MYTILIDAE) NO AMBIENTE ENTREMARÉS NO SUL DO BRASIL

^{1,2}Sabino, M.A.C.T.; ¹Santos, I.O.; ³Furtado-Filho, O.V.; ⁴Rios, L.P.; ¹Moreira, D.C.; ⁴Freire, C.A.; ¹Hermes-Lima, M. - ¹Departamento de Biologia Celular, Universidade de Brasília, Brasília, DF; ²Faculdade de Ceilândia, Universidade de Brasília, Brasília, DF; ³Colegio Militar de Porto Alegre – Rio Grande do Sul; ⁴Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

3.011 - EFEITO DA TEMPERATURA NO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DO OURIÇO-DO-MAR ECHINOMETRA LUCUNTER (LINNAEUS, 1758)

Leanderson da Silva Silvestre; Luis Fernando Marques-Santos - UFPB

3.012 - DETECÇÃO ELETROQUÍMICA DE ANTICORPOS ANTI-TREPONEMA BASEADO NA ADSORÇÃO FÍSICA DE CARDIOLIPINA SOB FILME NANOESTRUTURADO COMPOSTO POR 3-MERCAPTOPROPILTRIMETOXISILIANO

Santos, M.S.N.; Pinheiro, T.S.; Alves, M.G.C.F.; Nobre, L.T.D.B.; Leite, E.L. - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN; Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

3.013 - ASSOCIAÇÃO NEGATIVA ENTRE ATOPIA E INFECÇÃO POR TOXOPLASMA GONDII EM INDIVÍDUOS RESIDENTES EM SALVADOR/BA.

Milena de Medeiros Clementino Andrade; Alana Alcantara Galvão; Ricardo Wagner de Almeida Vitor; Thales Reis Fonseca; Rayane de Souza; Neuz Maria Alcantara-Neves; Álvaro Augusto Cruz; Camila Alexandrina Figueiredo - Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil; Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil; ProAR- Núcleo de Excelência em Asma, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil

3.014 - PONTOS QUÂNTICOS CONJUGADOS A QUELATOS DE ÍONS GADOLÍNIO COMO NOVAS SONDAS FLUORESCENTES-PARAMAGNÉTICAS PARA APLICAÇÕES EM CIÊNCIAS DA VIDA

Cabral Filho, P. E.; Cabrera, M. P.; Monteiro, C. A. P.; Silva, C. M. C. M.; Hallwass, F.; Castro, M. M. C.; Santos, B. S.; Geraldês, C. F. G. C.; Pereira, G. A. L.; Fontes, A. - Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife, Brasil; Faculdade de Ciência e Tecnologia, UC, Coimbra, Portugal

3.015 - BIOCENSOPIEZOELÉTRICO NANOESTRUTURADO PARA DETECÇÃO DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Bezerra, T.M.O.; Franco, O.L.; Oliveira, I.S.; Andrade, C.A.S.; Oliveira, M.D.L. - UFPE; UnB

3.016 - NANOPARTÍCULAS BIMODAIS COM PROPRIEDADES MAGNETO-ÓPTICAS PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS

Cabral Filho, P. E.; Cabrera, M. P.; Monteiro, C. A. P.; Silva, C. M. C. M.; Hallwass, F.; Castro, M. M. C.; Santos, B. S.; Geraldês, C. F. G. C.; Pereira,

G. A. L.; Fontes, A. - Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife, Brasil; Faculdade de Ciência e Tecnologia, UC, Coimbra, Portugal

Farmacologia, Toxicologia, Produtos Naturais e Química Medicinal

4.036 - QUANTIFICAÇÃO DE FENÓIS E FLAVONÓIDES TOTAIS DE BERNARDIA SIDOIDES

¹Rodrigues, J.D.S.; ¹Guimarães, A.L.; ¹Sousa, I.; ¹Silva, G.S.F.S.; ¹Almeida, J.R.G.S.; ¹Araújo, E.C.C. - ¹Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina-PE.

4.037 - POSSÍVEL PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA OPIOIDÉRGICO NO EVENTO DE MODULAÇÃO ENDÓGENA DA DOR NEUROPÁTICA PERIFÉRICA

¹Machado, D. P. D.; ¹Ferreira, R. C. M.; ¹Duarte, I. D. G.; ¹Romero, T. R. L. - ¹Laboratório de Dor e Analgesia, Departamento de Farmacologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte/MG.

4.038 - ESTUDO DA ATIVIDADE GASTROPROTETORA DE BYSRONIMA JAPURENSIS (MALPIGHIACEAE) EM LESÕES INDUZIDA POR INDOMETACINA

¹Lima, M.J.S.; ¹Almeida, C.L.F.; ¹Brito S.A.; ¹Oliveira, A.R.S.; ¹Barbosa, I.S.; ¹Silva, A.D.; ³Lima, E.S.; ^{1,2}Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE; ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE; ³Faculdade de Farmácia, UFAM/AM

4.039 - ATIVIDADE ANTI-HIPERTENSIVA DO EXTRATO SECO DE LIBIDIBIA FERREA (MART.) L.P. QUEIROZ.

¹Carvalho, M.B.P.R.; ¹Peixoto Sobrinho, T.J.S.; ²Araújo, A.V.; ¹Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE; ²Centro Acadêmico de Vitória, UFPE, Vitória/PE.

4.040 - ANÁLISE DO EFEITO DA LECTINA CRATABL SOBRE EMBRIÕES DO MOLUSCO BIOMPHALARIA GLABRATA (SAY, 1818)

¹Cintra, A.J.L.; ^{1,2}Sá, J.L.F.; ¹Silva, C.E.S.; ²Siqueira, W.N.; ¹Paiva P.M.G.; ²Melo, A.M.M.A.; ¹Correia, M.T.S.; ¹Santos-Magalhães, N.S. - ¹Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE.

²Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE.

4.041 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DE DERIVADO PIRAZÓLICO DO ÁCIDO ÚSNICO ISOLADO DE CLADONIA SUBSTELLATA

¹Rocha, T. A.; ²Lira, M. A. C.; ²Souza, R.K.S.; ²Silva, A.S.; ³Silva, M.M.; ⁴Anjos, J. V.; ⁵Silva, T. G.; ²Falcão, E.P.S.; Silva, N.H. - ¹Laboratório de Biologia Molecular, Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ²Laboratório de Síntese e Isolamento Molecular, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE; ³Laboratório de Nanotecnologia, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE; ⁴Laboratório de Síntese Orgânica, Departamento de Química Fundamental, UFPE, Recife/PE; ⁵Laboratório de Antibióticos, Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE; ⁶Laboratório de Química de Produtos Naturais, Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE.

4.042 - ESTUDO TOXICOLÓGICO REPRODUTIVO NÃO CLINICO DE SPONDIAS MOMBIN NO PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO DE RATAS WISTAR

¹Barbosa, I.S.; ¹Oliveira, A.R.S.; ¹Lima, M.J.S.; ¹Brito, S.A.; ¹Almeida, C.L.F.; ¹Santos, S.M.; Figueredo, J.C.N.B.; ¹Paixão, L.D.K.T.P.; ²Silva, E.F.A.; ²Magalhães, C.P.; ¹Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE; ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE

4.043 - SPONDIAS PURPUREA L. (ANACARDIACEAE): ANÁLISE FITOQUÍMICA E POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO EXTRATO ETANÓLICO OBTIDO DAS FOLHAS

^{1,2}Almeida, C.L.F.; ¹Rocha, A.A.A.G.; ¹Lima, M.J.S.; ^{1,2}Brito, S.A.; ³Uchôa, A.D.A.; ⁴Souza, I.T.; ⁴Santana, A.E.G.; ¹Wanderley, A.G.; ^{2,5}Silva, T.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE; ²Programa de Pós-Graduação

em Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE; ³Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ⁴Departamento de Química, UFAL, Maceió/AL; ⁵Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE.

4.044 - ESTUDO DO POTENCIAL ANTITUMORAL DO ANÁLOGO DA PIPERINA 2-OXO-2-(4-NITROFENILAMINA)-PIPERINOATO DE ETILA

¹Santos, J. A. F.; ²Souza, H. D. S.; ²Lira, B. F.; ¹Brito, M.T.; ²Athayde-Filho, P. F.; ¹Moura, A. P. G. ¹Sobral, M.V. - ¹Laboratório de Oncofarmacologia, Programa de Pós-Graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos (PPgPNSB), Instituto de Pesquisa em Fármacos e Medicamentos (iPeFarM), Universidade Federal da Paraíba – UFPB, João Pessoa, Paraíba, Brasil; ²Laboratório de Pesquisa em Bioenergia e Síntese Orgânica, Centro de Ciências Exatas e da Natureza (CCEN), Universidade Federal da Paraíba – UFPB, João Pessoa, Paraíba, Brasil.

4.045 - AVALIAÇÃO DOS EFEITOS CITOTÓXICOS DE SUSPENSÕES DE PONTOS QUÂNTICOS DE CDTE EM MOLUSCOS ADULTOS DA ESPÉCIE BIOMPHALARIA GLABRATA (SAY, 1818)

¹Lima, M.V.; ¹Pereira, M.I.A.; ¹Cabral Filho, P.E.; ¹Silva, H.A.M.F.; ¹Siqueira, W.N.; ¹Melo, A.M.M.A.; ¹Fontes, A. - ¹Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE.

4.046 - PARTICIPAÇÃO DA PKC E CAMK-II DO ESTRIADO DORSAL NO EFEITO DO AGONISTA DE RECEPTORES NK3 SENKTIDE NA CATALEPSIA INDUZIDA POR HALOPERIDOL EM RATOS.

¹Pinho, C.C.S.; ²Leal, J.C.; ³Lima, N.S.; ⁴Duarte, F.S. - ^{1,2,3,4}Laboratório de Neurofarmacologia Experimental, Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife, PE, Brasil.

4.047 - ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO DERIVADO TIAZOLÍDINICO (JU-614)

Serafim, N.B.V.; Rodrigues, M.F.; Mendes, R.F.V.; Oliveira R.A.; Ximenes, R.M.; Sena, K.X.F.R.; Albuquerque, J.F.C. - Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE.

4.048 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA CENTRAL DO EXTRATO HIDROELANÓLICO (EHPA) E FRAÇÃO ACETATO DE ETILA (FAE) DA PLANTA POLYGALA ALTOMONTANA EM RATOS

¹Leal, J.C.; ²Lima, N.S.; ³Tizziani, T.; ⁴Pizzolatti, M.G.; ⁵Duarte, F.S. - ^{3,4}Laboratório de Química de Produtos Naturais, Depto de Química, UFSC, Florianópolis, SC; ^{1,2,5}Laboratório de Neurofarmacologia Experimental, Depto de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife, PE, Brasil

4.049 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA CENTRAL DO EXTRATO HIDROETANÓLICO (EHST) DE CASCAS DE SPONDIAS TUBEROSA EM RATOS

¹Calça-Menezes, T.G.; ²Candeia, G.L.O.M.; ³Leal, J.C.; ⁴Lira, E.C.; ⁵Duarte, F.S. - Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife, PE.

4.050 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DOS EXTRATOS DE CRATAEVA TAPIA E PITYROCARPA MONILIFORMIS SOBRE EMBRIÕES DE BIOMPHALARIA GLABRATA (SAY, 1818)

Moraes, J.V.T.; Luna Filho, R.L.C.; Morais, V.H.T.; Silva, H.A.M.F.; Siqueira W.N.; Lima, M.V.; Sá, J.L.F.; Melo, A.M.M.A. - Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE.

4.051 - EFICÁCIA NEUROPROTORA DO EUGENOL EM DOENÇA DE HUNTINGTON: ASPECTOS COMPORTAMENTAIS

¹Teixeira, H.A.P.; ¹Nobrega, R.F.; ¹Linard-Medeiros, C.F.B.; ¹Silva, J.L.; ¹Sereniki, A.; ¹Sales, V.A.W.; ¹Melo, V.C.S.; ¹Melo, T.H.C.; ¹Silva, J.B.R.; ²Lagranha, C.; ¹Lafayette, S.S.L.; ¹Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife-PE, Brasil; ²Centro Acadêmico de Vitória, UFPE, Recife-PE, Brasil.

4.052 - INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE E DO HORÁRIO DE COLHEITA SOBRE O RENDIMENTO E COMPOSIÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE ERVA-CIDREIRA BRASILEIRA [LIPPIA ALBA (MILL.) N. E. BR.] NO MUNICÍPIO DE CUITÉ-PB, 2.014

¹Alves, R.D.; ²Costa, I.M.; ³Idalina Neta, F.; ⁴Barreto, J. C. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFCG, CUITÉ-PB; ^{1,2,3}Departamento de Ciências Biomédicas, UERN, Mossoró/RN; ⁴Pro-

fessora da Universidade Federal de Campina Grande, Campus Cuité-PB

4.053 - EXTRATO DE IPOMOEA ASARIFOLIA MELHORA A INFLAMAÇÃO INTESTINAL NA COLITE INDUZIDA POR DNBS EM RATOS

¹Guerra, G. C. B.; ²Araújo, D. F. S.; ³Silva, V. C.; ⁴Lima, M. C. J. S.; ⁴Araújo Júnior, R. F.; ⁴Langassner, S. M. Z.; ⁴Pedrosa, M. F. F. - ¹Departamento de Biofísica e Farmacologia, Centro de Biociências, UFRN, Natal-RN; ²Departamento de Nutrição, UFS, Lagarto-SE; ³Centro de Biociências, UFRN, Natal-RN; ⁴Departamento de Farmácia, Centro de Ciências da Saúde, Natal-RN.

4.054 - EFEITO ANTICONVULSIVANTE DE FRAÇÕES ISOLADAS DA PEÇONHA DA FORMIGA DINOPONERA QUADRICEPS (FORMICIDAE: PONERINAE)

¹Nôga, D.A.M.F.; ¹Brandão, L.E.M.; ¹Cagni, F.C.; ¹Silva, D.A.; ¹Azevedo, D.L.O.; ¹Araújo, A.; ¹Calvalcante, J.S.; ²Silva, R.H.; ³Ribeiro, A.M. - ¹Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN; ²Departamento de Farmacologia, UNIFESP, São Paulo/SP; ³Departamento de Biociências, UNIFESP, Santos/SP

4.055 - AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA CENTRAL DE TRÊS DERIVADOS SINTÉTICOS DE ISATINA EM RATOS

¹Lima, N.S.; ²Leal, J.C.; ³Pinho, C.C.S.; ⁴Gomes, P.A.T.M.; ⁵Leite, A.C.L.; ⁶Duarte, F.S. - ^{4,5}Laboratório de Planejamento e Síntese em Química Medicinal, Depto de Ciências Farmacêuticas, ^{1,2,3,6}Laboratório de Neurofarmacologia Experimental, Depto de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife, PE, Brasil.

4.056 - EFEITO FUNGICIDA DO MONOTERPENO 7-HIDROXICITRONELAL CONTRA CEPAS DO GÊNERO CANDIDA

¹Silva, M.A.B.; ²Oliveira, H.M.B.F.; ³Lima, E.O.; ⁴Filho, A.A.O. - ¹Graduando em Odontologia; ²Farmacêutica Bioquímica do Hospital Universitário Ana Bezerra - UFRN; ³Professora do Departamento de Farmácia CCS UFPB; ⁴Professor da Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas do CSTR, UFCG, Patos/PB.

4.057 - EFEITO VASORRELAXANTE DE TRANS-4-METOXI-?-NITROESTIRENO EM ARTÉRIAS MESENTÉRICAS DE RESISTÊNCIA DE RATOS: COMPARAÇÃO COM O FÁRMACO ORIGINAL, TRANS-?-NITROESTIRENO

¹Alves-Santos, T.R.; ¹Silva, O.A.; ¹Xavier, F.E.; ¹Duarte, G.P.; ²Vale, J.K.L.; ²Borges, R.S.; ^{1,3}Lahlou, S. - ¹Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Fisiologia, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife; ²Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Pará, Belém; ³Programa de Pós-Graduação em Farmacologia, Instituto de Biomedicina, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, Brasil.

4.058 - PERFIL ANTIOXIDANTE DE BYRSONIMA JAPURENSIS (MALPIGHIACEAE)

¹Lima, M.J.S.; ²Siqueira, L.C.S.; ¹Almeida, C.L.F.; ¹Oliveira, A.R.S.; ³Ximenes, R. M.; ⁴Uchôa, A.D.A.; ¹Brito, S.A.; ⁵Lima, E.S.; ²Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE; ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE; ³Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE; ⁴Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ⁵Faculdade de Farmácia, UFAM/AM.

4.059 - PERFIL FITOQUÍMICO E ANTIOXIDANTE DE SPONDIAS MOMBIM

¹Brito, S.A.; ¹Marinho, A.C.T.A.; ¹Almeida, C.L.F.; ¹Santana, T.I.; ²Veras, H.N.H.; ¹Figueiredo, J.C.B.N.; ³Ximenes, R.M.; ⁴Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas-UFPE; ²Departamento de Farmácia- Faculdade Leão Sampaio- CE; ³Departamento de Antibióticos -UFPE, ⁴Departamento de Fisiologia e Farmacologia- UFPE

4.060 - AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO EFEITO DO EXTRATO DE FOLHAS DE INDIGOFERA SUFFRUTICOSA NA MUCOSA HEPÁTICA DE CAMUNDONGOS

¹Silva, T. M. S.; ²Lima, I. R.; ³Silva, J. A. G.; ⁴Maia, M. B. S.; ⁵Leite, S. P. - ^{1,2,3,5}Departamento de Histologia e Embriologia – UFPE – RECIFE – PE; ⁴Departamento de Fisiologia e Farmacologia – UFPE – RECIFE – PE

4.061 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE MNEMÔNICA DE LQFM032 ? DERIVADO PIPERAZÍNICO COM ATIVIDADE TIPO ANSIOLÍTICA

^{1,3}Brito, A.F.B.; ^{1,2}Hiasmin; ¹Silva, D.M.; ¹Oliveira, D.R.; ¹Fajemiroye, J.O.; ⁴Ghedini, P.C.; ²Menegatti, R.; ¹Costa, E.A. - ¹Laboratório de Farmacologia de Produtos Naturais, Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, Goiânia – Goiás; ²Laboratório de Química Farmacêutica Medicinal, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Goiás, Goiânia – Goiás; ³Facer – Faculdade de Ceres, Ceres – Goiás; ⁴Laboratório de Farmacologia Bioquímica e Molecular, Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, Goiânia – Goiás

4.062 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIANTE DOS EXTRATOS ORGÂNICOS DA RAMALINA ASPERA (LIQUEN) E DE SEU ISOLADO, ÁCIDO DEIVARICÁTICO

¹Lira, M.A.C.; ²Rocha, T.A.; ¹Souza, R.K.S.; ¹Silva, A.S.; ¹Amorim, E.M.; ²Ramos, B.A.; ¹Falcão, E.P.S. - ¹Laboratório de Síntese e Isolamento Molecular, UFPE/CAV, Vitória de Santo Antão/PE; ²Laboratório de Biologia Molecular, Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE.

4.063 - AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE EM ARTEMIA SALINA DA LECTINA CRATABL ORIUNDA DO EXTRATO DE CRATAEVA TAPIA

¹Cintra, A.J.L.; ¹Silva, C.E.S.; ^{1,2}Sá, J.L.F.; ²Siqueira, W.N.; ¹Paiva P.M.G.; ²Melo, A.M.M.A.; ¹Correia, M.T.S.; ¹Santos-Magalhães, N.S. - ¹Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ²Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE.

4.064 - O BORNEOL EXERCE VASORRELAXAMENTO EM ARTÉRIA MESENTÉRIC DE RATOS NORMOTENSOS

Renata de Almeida Travassos; Carreiro, J. N.; Braga, V.A.; França-Silva, M. S. - Centro de Biotecnologia, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa/PB

4.065 - PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES NEUROINÉRGICOS NK1 E NK3 NA CATALEPSIA INDUZIDA POR HALOPERIDOL EM RATOS.

Leal, J.C.; Pinho, C.C.S.; Silva, S.H.; Tavares, R.V.O.C.; Duarte, F.S. - Laboratório de Neurofarmacologia Experimental, Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife, PE, Brasil.

4.066 - EFEITO DO TRITERPENO PENTACÍCLICO FRIEDELINA SOBRE A FUNÇÃO DE MACRÓFAGOS IN VITRO

¹Alves, P.R.; ¹Ferro, J.N.S.; ³Rosas, E.C.; ³Henriques, M.G.M.O.; ²Conserva, L.M.; ¹Barreto, E. - ¹Laboratório de Biologia Celular, UFAL, Maceió-AL; ²Instituto de Química e Biotecnologia, UFAL, Maceió-AL; ³Laboratório de Farmacologia Aplicada, Farmanguinhos-Fiocruz, Rio de Janeiro-RJ.

4.067 - EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE MYROXYLON PERUIFERUM L. F. (FABACEAE) SOBRE EMBRIÕES E LARVAS DE AEDES AEGYPTI L. (CULICIDAE).

¹Barros, L.F.B.; ¹Gonçalves, J.P.; ¹Almeida, W.A.; ²Nascimento, J.S.; ¹Silva A.G.; ¹Correia, M.T.S.; ²Navarro, D.M.A.F.; ³Pontual, E.V.; ¹Silva, M.V. - ¹Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego, S/N, Cidade Universitária, Recife-PE, 50670-420, Brasil; ²Departamento de Química Fundamental, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego, 1235, Cidade Universitária, Recife-PE, 5.0670-901, Brasil; ³Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE, 52171-900, Brasil.

4.068 - POTENCIAL ANTIMICROBIANO DO ÓLEO ESSENCIAL DE EUGENIA STIPITATA MCVAUGH (MYRTACEAE) CONTRA PSEUDOMONAS AERUGINOSA.

¹Barros, L. F. B.; ¹Gonçalves, J. P.; ¹Cordeiro, B. M. P. C.; ¹Silva, I. M. S.; ²Silva, A. G.; ¹Correia, M. T. S.; ¹Silva, M. V. - ¹Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego, S/N, Cidade Universitária, Reci-

fe-PE, 50670-420, Brasil; ²Instituto Nacional do Semi-árido – INSA, Avenida Francisco Lopes de Almeida, S/N, Serrotao, Campina Grande-PB, 58429-970, Brasil.

4.069 - SÓ MAIS UM CAFEZINHO? OS EFEITOS DA CAFEÍNA NA ATIVIDADE LOCOMOTORA DO PEIXE PAULISTINHA.

Luana Carla dos Santos; Julia Ruiz de Oliveira; Jéssica Janine de Oliveira; Priscila Fernandes Silva; Ana Carolina Luchiari - Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN.

4.070 - EFEITO DO LIMONENO EM MIOMÉTRIO DE RATAS Wistar

¹Almeida, N. S.; ²Morais, L. P.; ¹Amorim, T. S.; ¹Ribeiro, T. F.; ¹Macêdo, C. A. F.; ¹Santos, C. R.; ¹Barbosa, R. - ¹Departamento de Ciências Biológicas - DCB; ²Departamento de Química Biológica – DQB, Programa de Pós-Graduação em Bioprospecção Molecular – URCA, Crato – CE, Brasil

Neurociências

5.021 - A DISTRIBUIÇÃO DO OXÍDO NÍTRICO SINTASE NO TRONCO ENCEFÁLICO DO MOCÓ (KERODON RUPESTRIS)

Araújo, L.T.F.; Reis, M.E.M.; Resende, N.S.; Andrade, W. M. G.; Soares, J. G.; Silva, S. F.; Nascimento Jr, E.S.; Costa, M.S.M.O; Cavalcante, J.C. - Laboratório de Neuroanatomia, Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

5.022 - DISTRIBUIÇÃO DOS NÚCLEOS HISTAMINÉRGICOS NO HIPOTÁLAMO DO MOCÓ (KERODON RUPESTRIS)

¹Resende, S.R.; ¹Silva, A. M.; ¹Peixoto, P.P.A.; ¹Marcelino, B.M.M.; ¹Nascimento Jr., E. S.; ²Cavalcante, J. S.; ¹Cavalcante, J. C.; ¹Soares, J. G.; ¹Ladd, F. V. L.; ¹Costa, M. S. M. O. - ¹Laboratório de Neuroanatomia, Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN; ²Laboratório de Estudos Neuroquímicos, Departamento de Fisiologia – DFS/Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

5.023 - CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DOS NEURÔNIOS REATIVOS A NADPH-DIAFORASE NA FORMAÇÃO HIPOCAMPAL DO LAGARTO TROPIDURUS HISPIDUS

^{1,2}Macedo-Lima, M.; ^{3,4}Pimentel, H.C.; ³Medeiros, K.A.A.L.; ³Lins, L.C.R.F.; ³Viola, G.G.; ⁵Freire, M.A.M.; ⁶Santos, J.R.; ³Marchioro, M. - ¹Neuroscience and Behavior Program, Center for Neuroendocrine Studies, University of Massachusetts Amherst, Amherst/MA, EUA; ²CAPES, Ministério da Educação, Brasília/DF; ³Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão/SE; ⁴Faculdade Estácio de Sergipe, Aracaju/SE; ⁵Programa de Pós Graduação em Saúde e Sociedade, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Mossoró/RN; ⁶Laboratório de Neurociência, Departamento de Biociências, Universidade Federal de Sergipe, Itabaiana/SE.

5.024 - CARACTERIZAÇÃO CITOARQUITETÔNICA E PROJEÇÃO RETINIANA DO COMPLEXO PRÉ TECTAL DO MORCEGO (ARTIBEUS PLANIROSTRIS).

Bezerra.M.S.; Santana M. A.D.; Costa, M. S. M. O.; Cavalcante, J. C.; Nascimento Jr, E. S. - Laboratório de neuroanatomia, Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN

5.025 - RITMOS DO CÉREBRO E MATURAÇÃO DO CÓRTEX FRONTAL EM ADOLESCENTES.

¹Amorim, A.K.J.; ¹Miranda, D.; ¹Ceriatte, C.; ¹Pontes, G.; ¹Alves, G.; ¹Bastos, I.; ¹Haber, C.; ¹Silva, P.; ¹Remigio, G.; ¹Botelho, E.; ³Frainman, D.; ²Pereira, A. - ¹Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém/PA; ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN; ³Universidade de San Andrés, Buenos Aires/Argentina.

5.026 - PROJEÇÃO RETINIANA E CARACTERIZAÇÃO CITOARQUITETÔNICA DO GLD DO MORCEGO (ARTIBEUS PLANIROSTRIS): UMA ANÁLISE ESTEREOLOGICA.

Peixoto, P. P. A.; Santana M. A.D.; Ladd F. V. L.; Costa, M. S. M. O.; Cavalcante, J. C.; Nascimento Jr, E. S. - Laboratório de neuroanatomia, Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN

5.027 - DIFERENTES RESPOSTAS DE CAMUNDONGO A ODORE DE GATO E DE COBRA

¹Oliveira, K.C.; ¹Nascimento Jr, E.S.; ¹Costa, M.S.M.; ¹Cavalcante, J.C. - ¹Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Natal/RN.

5.028 - EFEITO DO ESTRESSE NA APRENDIZAGEM E MEMÓRIA DE CAMUNDONGOS NA ESQUIVA DISCRIMINATIVA EM LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO.

¹Silva, M.O.; ¹Dierschnabel, A.L.; ¹Nascimento, E.B.; ²Silva, R.H.; ³Ribeiro, A.M. - ¹Departamento de Fisiologia, UFRN. ²Departamento de Farmacologia, UNIFESP. ³Departamento de Biociências, UNIFESP.

5.029 - A MEMÓRIA DE ESTAMPA TEMPORAL É MODULADA PELA FASE DO CICLO ESTRAL EM RATAS WISTAR

¹Leal, J.C.O.; ²Farias, L.R.T.; ³Dias, H.D.B.; ⁴Miguel, M.A.L.; ⁵Araújo, J.F. - ¹Departamento de Fisiologia; ²Laboratório de Neurobiologia e Ritmicidade Biológica, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN.

5.030 - INFUSÃO DE CÉLULAS TRONCO E FATOR DE CRESCIMENTO NO INTERIOR DO NERVO ES-MAGADO

Oliveira, L. C.; Bezerra, C. M. V.; Oliveira, E.J.V.; Cavalcanti, J.R.L.P.; Morais, H. H. A.; Araújo, D. P.; Lucena, E. E. S., Costa, M. S. M. O.; Cavalcante, J. S.; Guzen, F.P.; Idalina Neta F.; Costa, I. M. - Departamento de Ciências Biomédicas, UERN, Mossoró/RN.

5.031 - EFEITO INIBITÓRIO DO EXTRATO POLISACARÍDICO DAS FOLHAS DE GENIPA AMERICANA L. NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

¹Nogueira, A. O.; ¹Nonato, D. T. T.; ¹Farias, L. G. O.; ¹Costa I. G.; ²França, F. V.; ¹Assreuy, A. M. S.; ²Pereira, M. G.; ¹Chaves, E. M. C. - ¹Universidade Estadual do Ceará, Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Laboratório de Fisi-Farmacologia da Inflamação (LAFFIN), Fortaleza-CE; ²Faculdade de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central, Universidade Estadual do Ceará, Quixadá

5.032 - ASSOCIAÇÃO ENTRE O POLIMORFISMO BDNF VAL66MET E DOENÇA DE PARKINSON NUMA AMOSTRA DA POPULAÇÃO BRASILEIRA. ¹Cagni, F.C.; ¹Campêlo, C.L.C.; ²Coimbra, D. G.; ²Barbosa, M. R.; ³Oliveira Júnior, L. G.; ³Silva Neto, A. B.; ^{1,4}Ribeiro, A. M.; ³Godeiro Júnior, C. O.; ²De Andrade, T. G.; ^{1,5}Silva, R. H. - ¹Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; ²Campus Arapiraca, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca; ³Departamento de Medicina Integrada, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; ⁴Departamento de Biociências, Universidade Federal de São Paulo, Santos; ⁵Departamento de Farmacologia, Universidade Federal de São Paulo, São Paulo.

5.033 - DISTRIBUIÇÃO DE TIROSINA-HIDROXILASE NAS ÁREAS TEGMENTAR VENTRAL E SUBSTANCIA NEGRA DE SAGUIS (CALLITHRIX JACCHUS) IDOSOS.

¹Brasil, T. P. S.; ¹Câmara, D. A.; ¹Cruz, M. F.; ¹Silva, K.D.A.; ²Cavalcanti, J.R.L.P.; ³Hypolito, R. L.; ¹Cavalcante, J.S.; ¹Engelberth, R.C.G.J. - ¹Laboratório de estudos neuroquímicos; Departamento de Fisiologia- UFRN/Natal- Brasil; ²Laboratório de Neurologia Experimental; Faculdade de Ciência da Saúde-UERN/Mossoró- Brasil; ³Laboratório de Estudos da Memória; Departamento de Fisiologia- UFRN/Natal- Brasil.

5.034 - EFEITOS DA EXPOSIÇÃO À LUZ NO CICLO SONO-VIGÍLIA DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

¹Porpino, L.A.; ¹Reis, N.B.; ¹Melo, I.C.; ²Nóbrega, P.V.N.; ²Araújo, J.F. - ¹Curso de Medicina, ²Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN.

5.035 - ALTERAÇÕES EM DECORRÊNCIA DA IDADE NAS PROJEÇÕES RETINIANAS AO COMPLEXO GENICULADO LATERAL DE SAGUIS (CALLITHRIX JACCHUS) IDOSOS.

¹Câmara, D.A.; ¹Brasil, T.P.S.; ¹Cruz, M.F.; ¹Silva, K.D.A.; ¹Fiúza, F.P.; ¹Hypolito, R.L.; ¹Cavalcante, J.S.; ¹Engelberth R.C.G.J. - ¹Laboratório de Estudos Neuroquímicos; Departamento de Fisiologia- UFRN/Natal- Brasil.

5.036 - MEMÓRIA DO TIPO EPISÓDICA EM RATOS ADOLESCENTES

Medeiros, P.H.S.; Pugliane, K.C.; Sá Barreto, D.D.C.C., Silva, C.A.; Barbosa, F.F. - Departamento de Psicologia, UFPB, João Pessoa/PB.

5.037 - DIVERGÊNCIA E PADRÃO DE RAMIFICAÇÃO DAS PROJEÇÕES DO NÚCLEO PULVINAR MEDIAL A MÚLTIPLAS ÁREAS CORTICAIS DE ALTA ORDEM NO SAGUI (CALLITHRIX JACCHUS).

²R.R.M. de Lima; ¹M.A. Córdoba-Claros; ¹P. Rubio-Garrido; ²P.A.G. Moraes; ²J.F. Araujo; ²E.S. do Nascimento; ²J.S Cavalcante; ¹F. Clascá - ¹Departamento de Anatomía y Neurociencia, Universidad Autónoma de Madrid, Espanha; ²Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, Brasil.

5.038 - ESTUDO DA SUBSTÂNCIA NEGRA PARS COMPACTA DE RATOS WISTAR (RATTUS NORVEGICUS) IDOSOS A PARTIR DE IMUNOISTOQUÍMICA CONTRA TIROSINA-HIDROXILASE

¹Coelho, S.Q.F.; ¹Canuto, R.S.; ¹Barbosa, M.D.A.; ¹Araújo, D.P.; ¹Lucena, E.E.S.; ¹Guzen, F.P.; ²Cavalcante, J.S.; ¹Cavalcanti, J.R.L.P. - ¹Laboratório de Neurologia Experimental, UERN, Mossoró/RN; ²Laboratório de Estudos Neuroquímicos, UFRN, Natal/RN.

5.039 - A INFLUÊNCIA DO CATIVEIRO NA RESPOSTA COMPORTAMENTAL DE MACHOS E FÊMEAS DE SAGUI, CALLITHRIX JACCHUS

Araújo, C.P., Barbosa, M.N., Mota, M.T.S., - Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN.

5.040 - ELABORAÇÃO DE ESCALAS PARA AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS PROVOCADAS PELA LESÃO DO NERVO FACIAL

Oliveira, L.C.; Bezerra C.M.V.; Costa M.S.M.O.; Cavalcanti, J.R.L. P.; Moraes, H.H.A.; Araújo, D.P.; Lucena E.E.S.; Cavalcante J.S.; Oliveira, E.J.V.; Guzen, F.P. - UERN; UNP; UFRN

Sessão de Painéis III

Sábado, 14 de maio de 2016

10h15 – 11h50

Biologia Cardiovascular / Biologia Celular e Molecular /01.024 a 01.034
Biologia do Exercício Físico

Biologia do Sistema Digestório, Nutrição e Metabolismo /02.019 a 02.026
Biologia do Sistema Endócrino e Reprodutor/ Biologia Renal

Biologia Evolutiva e Comparativa / Ecologia e Meio Ambiente /03.017 a 03.024
Imunologia / Nanotecnologia, Biotecnologia e Terapias Avançadas

Farmacologia, Toxicologia, Produtos Naturais e Química Medicinal04.071 a 04.105

Neurociências05.041 a 05.061

Biologia Cardiovascular / Biologia Celular e Molecular / Biologia do Exercício Físico

1.024 - EXPRESSÃO DO GENE ECHDC3 COMO POTENCIAL BIOMARCADOR NA SÍNDROME CORONARIANA AGUDA

¹Santos, A.M.Q.S.; ¹Duarte, V.H.R.; ¹Duarte, M.K.R.N.; ²Oliveira, J.M.; ¹Luchessi, A.D.; ¹Rezende, A.A.; ³Hirata, M.H.; ³Hirata, R.D.; ¹Silbiger, V.N. - ¹Dep. de Análises Clínicas e Toxicológicas, UFRN, RN, Brasil; ²Dep. de Medicina, UFCG, PB, Brasil; ³Faculdade de Ciências Farmacêuticas, USP, SP, Brasil.

1.025 - SELEÇÃO DE PRIMERS RAPD POLIMÓRFICOS EM ACESSOS DE MANDIOCA.

¹Silva, B.S.; ¹Holanda, I.S.A.; ¹Silveira, L. M.; ¹Costa, T.E.; ¹Santos, M. G.; ¹Souza, A.R.E.; ¹Antônio, R.P. - ¹Laboratório de Biotecnologia Vegetal, Departamento de Ciências Vegetais, UFERSA, Mossoró/RN.

1.026 - AÇÃO INIBITÓRIA DO DERIVADO TIAZOLIDINICO LPSF/GQ-02 NA VIA LIPOGÊNICA EM MODELO DE ESTEATOSE HEPÁTICA NÃO ALCOÓLICA (NAFLD)

Araújo, S.M.R.; Oliveira, W.H.; França, M.E.R.; Soares e Silva, A.K.; Gomes, F.; Oliveira, A.C.; Ribeiro, E. L.; Peixoto, C.A. - Laboratório de Ultraestrutura, Centro de Pesquisa Aggeu Magalhães (CPqAM/FIOCRUZ-PE) - Pernambuco

1.027 - PAPEL DO METABOLISMO DE ALDEÍDOS NO DESTINO DE CÉLULAS C2C12 EM PROLIFERAÇÃO

¹Gomes, K.M.S.; ²Forni, M.F.; ²Sanchez, A.B.; ²Kowaltowski, A.; ²Medeiros, M.H.G.; ¹Ferreira, J.C.B. - ¹Instituto de Ciências Biomédicas III; ²Instituto de Química - Universidade de São Paulo/SP.

1.028 - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE GENÓTIPOS DE CALOTROPIS PROCERA (AITON) R. BR. ATRAVÉS DE MARCADORES MOLECULARES ISSR.

¹Lemos, M. S.; ¹Holanda, I. S. A.; ¹Silva, S. G. A.; ¹Maniçoba, F. E. - ¹Laboratório de Biotecnologia Vegetal, Departamento de Ciências Vegetais, UFERSA, Mossoró/RN.

1.029 - ESTUDO DE VARIABILIDADE GENÉTICA EM PLANTAS DE CALOTROPIS PROCERA (AIT.) R.BR. POR MEIO DE MARCADOR MOLECULAR RAPD

¹Silva, S.G.A.; ²Holanda, I.S.A.; ²Lemos, M.S.; ²Maniçoba, F.E.; ²Medeiros, R.M.A.D.; ²Silva Neto, J.A.; ²Silva, R.M. - ¹Laboratório de Biotecnologia Vegetal; ²Departamento de Ciências Vegetais, Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, Mossoró - RN, Brasil.

1.030 - SELEÇÃO DE PRIMERS ISSR POLIMÓRFICOS EM CAJUEIRO (ANACARDIUM OCCIDENTALE L. VAR. NANUM)

¹Lemos, M. S.; ¹Holanda, I. S. A.; ¹Silva, B. S. - ¹Laboratório de Biotecnologia Vegetal, Departamento de Ciências Vegetais, UFERSA, Mossoró/RN.

1.031 - PONTOS QUÂNTICOS COMO SONDAS FLUORESCENTES PARA O ESTUDO DE RECEPTORES DE TRANSFERRINA EM CÉLULAS CANCERÍGENAS

¹Cabral Filho, P.E.; ²Cardoso, A.L.C.; ¹Oliveira, A.D.P.R.; ¹Pereira, M.I.A.; ³Firmino, T.V.C.; ³Carvalho Jr., L.B.; ⁴Santos, B.S.; ⁵Pereira, G.A.L.; ²Pedroso de Lima, M.C.; ¹Fontes, A. - ¹Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE, Brasil; ²Centro de Neurociências e Biologia Celular, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; ³Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami, UFPE, Recife/PE, Brasil; ⁴Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE, Brasil; ⁵Departamento de Química Fundamental, UFPE, Recife/PE, Brasil

1.032 - LIMIAR DE LACTATO E CAPACIDADE MÁXIMA DE RATOS SEDENTÁRIOS SUBMETIDOS A UMA SESSÃO AGUDA DE TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE

¹Welton Daniel Nogueira Godinho; ²Daniel Vieira Pinto; ^{1,3}Francisco Sérgio Lopes Vasconcelos-Filho; ¹Jonathan Elias Rodrigues Martins; ¹Vitor Viana da Costa; ⁴Kamila de Lima Barbosa; ¹Juliana Osório Alves; ¹Christina Pacheco; Roberta Cristina da Rocha-e-S - ¹Laboratório de Bioquímica e Expressão Gênica - Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Universidade

Estadual do Ceará; ²Laboratório de Biologia da Cicatrização, Ontogenia e Nutrição de Tecidos, Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Ceará; ³Laboratório de Histologia de Efeitos Causados por Venenos de Serpentes e Plantas, Universidade Estadual do Ceará; ⁴Laboratório de Bioquímica e Expressão Gênica, Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza/Ce.

1.033 - IMPLICAÇÕES DO TREINAMENTO FÍSICO E DA TERAPIA ULTRASSÔNICA SOBRE O PERFIL LIPOLÍTICO DE RATOS WISTAR

¹Isabel S. Libarino; ¹Everaldo N. Andrade; ¹Amanda A. Almeida; ¹Amanda B. Rocha; ¹Grazielle J. Oliveira; ¹Luiz A. M. Silva; ¹Maiara R. J. Dias; ¹Gabriel C. Prates; ¹Telma J. Soares; ²Candido C. Coimbra; ¹Amélia C.M. Magalhães - ¹Laboratório de Bioquímica e Histologia, Instituto Multidisciplinar em Saúde - Campus Anísio Teixeira, Universidade Federal da Bahia; ²Laboratório de Endocrinologia, Departamento de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.

1.034 - EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO DE DIFERENTES INTENSIDADES NA ESTRUTURA E FUNÇÃO PANCREÁTICA EM RATOS WISTAR

C.N.T., ¹Libarino, I.S.; ¹Santana, M.W.; ¹Andrade, E.N.; ¹Silva, F.A.; ²Coimbra, C.C.; ¹Oliveira, M.V.; ¹Soares, T.J.; ¹Magalhães, A.C.M. - ¹Laboratório de Bioquímica e Histologia, Instituto Multidisciplinar em Saúde - Campus Anísio Teixeira, Universidade Federal da Bahia; ²Laboratório de Endocrinologia, Departamento de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.

Biologia do Sistema Digestório, Nutrição e Metabolismo / Biologia do Sistema Endócrino e Reprodutor/ Biologia Renal

2.019 - AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE BEBIDAS RICAS EM POLIFENÓIS, NA EXPRESSÃO GÊNICA DE FNDC5 E UCP2 NO MÚSCULO CARDÍACO E ESQUELÉTICO DE RATAS WISTAR SUBMETIDAS À DIETA HIPERLIPÍDICA E EXERCÍCIO FÍSICO

¹Cardoso, L.M.F.; ²Ferreira, R.S.; ¹Marques, B.B.;

¹Pimenta, N.M.A.; ¹Silva, I.W.S.M.; ¹Mota, B.F.; ¹Ramalho, R.B.R.; ¹Teixeira, C.C.; ¹Azeredo, V.B.; ³Fonseca, A.S.; ¹Barroso S.G.; ^{1,2}Rocha G.S. - ¹Depto. de Nutrição e Dietética, Universidade Federal Fluminense, Niterói/RJ; ²Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares / UFF; ³Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Departamento de Biofísica e Biometria, Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes.

2.020 - EFEITO DOS COMPOSTOS FENÓLICOS DA FRUTA CAMU-CAMU (MYRCIARIA DUBIA H. B. K. MC VAUGH) NA DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA NÃO ALCÓOLICA

¹Sousa, J.L.; ¹Barros, M.R.H.; ²Cogliati, B.; ¹Genovese, M.I. - ¹Departamento de Alimentos e Nutrição Experimental; ²Departamento de Patologia Universidade de São Paulo, FESBE, São Paulo/SP.

2.021 - GLUTAMINA DIPEPTÍDEO E CORTISOL MODIFICAM O METABOLISMO HEPÁTICO DA GLICOSE E A RESPOSTA HIPOGLICÊMICA DE CAMUNDONGOS SWISS DIABÉTICOS TIPO 1.

¹Bataglini, C.; ¹Rezende, D.G.L.; ¹Primo, M.A.; ¹Martins, J.N.L.; ¹Santana, S.C.; ²Gomes, C.G.; ¹Pedrosa, M.M.D.; ¹Godoi, V.A.F. - ¹Departamento de Ciências Fisiológicas; ²Departamento de Ciências Morfológicas, UEM, Maringá/PR.

2.022 - EFEITO DO DESTREINO ASSOCIADO A DIETA HIPERLIPÍDICA NO CONTEUDO LIPÍDICO HEPÁTICO DE RATOS

Heloisa Helena Pessoa Portela de Sá; Yuri de Abreu Gomes Vasconcelos; Keciany Alves de Oliveira; Edgleyson Chaves dos Santos; Mathheus Soares Alves; Renata Prado Vasconcelos; Andreлина Noronha Coelho de Souza; Ariclécio Cunha de Oliveira - Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas; Laboratório de Fisiologia Experimental; Laboratório de Fisiologia Endócrina e Metabolismo, Universidade Estadual do Ceará - UECE

2.023 - ESTUDO DO EFEITO TERATOGENICO E EMBRIOTÓXICO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE SPONDIAS MOMBIN EM RATAS WISTAR.

¹Oliveira, A.R.S.; ¹Barbosa, I.S.; ¹Brito, S.A.; ¹Almeida, C.L.F.; ¹Lima, M.J.S.; ¹Rodrigues, M.F.; ²Silva, E.F.A.; ²Magalhães, C.P.; ³Wanderley, A.G. - ¹Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFPE, Recife/PE. ²Centro Acadêmico de Vitória, UFPE, Vitória de Santo Antão/PE. ³Departamento de Fisiologia e Farmacologia.

2.024 - AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DAS CÉLULAS DE LEYDIG EM TESTÍCULOS DE RATOS COM TUMOR DE WALKER 256 SUPLEMENTADOS COM L-GLUTAMINA

¹Rocha, N.R.; ¹Braz, J.K.F.S.; ²Souza, S.R.G.; ²Fracaro, L.; ²Zanoni, J.N.; ¹Clebis, N.K.; ¹Morais, D.B.; ³Moura, C.E.B. - ¹Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN; ²Departamento de Ciências Morfofisiológicas, UEM, Maringá/PR; ³Departamento de Ciências Animal, UFERSA, Mossoró/RN.

2.025 - ESTUDO DAS ALTERAÇÕES DO PERMUTADOR NHE3 DE TÚBULOS PROXIMAIS RENAIIS NO DESENVOLVIMENTO DA NEFROPATIA DIABÉTICA EXPERIMENTAL

¹Nádia Osório de Oliveira; ¹Renan Góis Mateus; ¹Angélica Ponte de Aguiar; ¹Manassés Claudino Fonteles; ¹Lucília Maria Abreu Lessa, - ¹Laboratório de Fisiofarmacologia Cardiorrenal. Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza/CE.

2.026 - EFEITOS NATRIURÉTICO DA BUFALINA EM RATOS APÓS ADMINISTRAÇÃO INTRAVENOSA OU NO INTERSTÍCIO RENAL.

Silva, A.G.; Luna-Costa A.M.; Farias, L.G.S.; Lopes, D.E.L.; Sampaio, T.B.; Queiroz, R.N.; Nascimento, N.R.F. - Laboratório de Fisiofarmacologia Cardio-Renal do Instituto Superior de Ciências Biomédicas - UECE

2.027 - MORFOMETRIA DO COMPARTIMENTO INTERTUBULAR TESTICULAR DE MORCEGOS Artibeus planirostris COLETADOS EM NATAL/RN.

¹Ferreira, D.O.; ¹Regis, R.J.A.; ²Barros, M.A.S.; ³Matta, S.L.P.; ¹Morais, D.B. - ¹Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN; ²Departamento de Biologia Animal, UFPE, Recife/PE; ³Departamento de Biologia Geral, UFV, Viçosa/MG.

Biologia Evolutiva e Comparativa / Ecologia e Meio Ambiente / Imunologia / Nanotecnologia, Biotecnologia e Terapias Avançadas

3.017 - DIFERENÇAS INDIVIDUAIS ENTRE MACHOS DE BETTA SPLENDENS

Barbosa T.A.; Andrade, P.V.C.; Luchiari, A.C. - Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN.

3.018 - DO QUE ELAS GOSTAM MAIS: ATITUDE OU BELEZA? ESCOLHA DE PARCEIRO BASEADA EM TIPOS COMPORTAMENTAIS EM BETTA SPLENDENS.

Silva, P.F.; Oliveira, J.J.; Nascimento, A.M.C.; Lopes, F.A.; Luchiari A.C. - Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN.

3.019 - COLORAÇÃO DE ORNAMENTOS SINALIZA ASPECTOS QUALITATIVOS NO LAGARTO CNEMIDOPHORUS OCCELIFER

C.M.C.A.; Bajer, K.; Molnár, O.R.; Huber, M.A.A.; Costa, G.C. - Lab. de Biogeografia e Macroecologia, Depto. de Ecologia, UFRN, Natal/RN.

3.020 - ANÁLISE TOXICOLÓGICA DA ÁGUA DO RIO CAPIBARIBE NA REGIÃO TÊXTIL DE TORITAMA-PE UTILIZANDO BIOMPHALARIA GLABRATA E DAPHNIA MAGNA

¹Morais, V.H.T.; ¹Luna Filho, R.L.C.; ¹Marinho, M.L.; ²Serapião, D.X.; ¹Lima, M.V.; ¹Silva, H.A.M.F.; ¹Siqueira, W.N.; ¹Melo, A.M.M.A. - ¹Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE; ²Laboratório de Hidrobiologia e Toxicologia, CPRH, Recife/PE.

3.021 - ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DA LECTINA DE ANDIRA ANTHELMIA VELL: PARTICIPAÇÃO DA PROSTAGLANDINA E2 E DO DOMÍNIO LECTÍNICO

Farias, L.G.O.; Nascimento, F.L.F.; Silva, M.T.L.; Brizenno, L.A.C.; Nascimento, K.S.; Assreuy, A.M.S. - Laboratório de Fisiofarmacologia da Inflamação (LAFFIN), Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza-CE

3.022 - LIPOSSOMAS FURTIVOS CONTENDO O BARBÁTICO DE CLADONIA SALZMANII: ATIVIDADE ANTITUMORAL DE FRENTE AO CARCINOMA DE EHRlich

Tavares, C. A.; Medeiros, S. M. F. R. S.; Silva, M. M.; Campos, T. A.; Silveira, M. M. B. M.; Costa, J. O.; Cabral, A. S.; Almeida, F. J. F.; Magalhães, N. S.; Santos, N. P. S - Laboratório NanoBioCel, Centro Acadêmico de Vitória-CAV-UFPE; Laboratório de Microscopia Eletrônica e Microanálise/LAMM CETENE; Laboratório de Biotecnologia e Fármacos, Centro Acadêmico de Vitória-CAV UFPE; Laboratório NanoBioCel, Centro Acadêmico de Vitória-CAV-UFPE; Laboratório de Imunopatologia Keizo-Asami (LIKA)-UFPE

3.023 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE EM MODELOS DE CAMUNDONGOS DIABÉTICOS INDUZIDOS UTILIZANDO UMA MEMBRANA POLISSACARÍDICA DE XILOGLUCANA CONTENDO CRAMOLL 1,4

¹Neves, F.P.A.; ¹Andrade, F.M.; ²Ferreira, C.G.M.; ¹Souza, V.C.A.; ¹Seixas, J.R.P.C.; ¹Granja, R.C.B.; ¹Feitoza, G.S.; ¹Silva, M.V.; ^{1,3}Carneiro-da-Cunha, M.G.; ¹Lima, V.L.M.; ¹Coelho, L.C.B.M.; ¹Correia, M.T.S. - ¹Departamento de Bioquímica, Universidade Federal de Pernambuco-UFPE, PE, Brazil; ²Universidade Federal Rural de Pernambuco; ³Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami-LIKA, UFPE, PE, Brazil.

3.024 - ESTUDO DE CAPTAÇÃO CELULAR DE LIPOSSOMAS FRENTE A CÉLULAS DO TUMOR ASCÍTICO SARCOMA 180

¹Tavares, C. A.; ²Silva, R. A. A. R.; ¹Costa, J. O.; ¹Silva, M. M.; Medeiros, S. M. F. R. S.; ^{1,3}Lira, M. C. B.; ³Campos, T. A.; ¹Silveira, M. M. B. M.; ³Magalhães, N. S. S.; ^{1,3}Santos, N. P. S. - ¹Laboratório de Nanotecnologia, Biotecnologia e Cultura de Células - Centro Acadêmico de Vitória CAV/UFPE; ²Laboratório de Biotecnologia e Fármacos - CAV/UFPE; ³Laboratório de Microscopia Eletrônica e Microanálise/LAMM CETENE; ⁴Laboratório de Imunopatologia Keizo-Asami (LIKA)/UFPE, Recife-PE, Brasil

Farmacologia, Toxicologia, Produtos Naturais e Química Medicinal

4.071 - AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO ÓLEO ESSENCIAL DE EUGENIA STICTOPETALA MART. EX DC. (MYRTACEAE).

¹Gonçalves, J. P.; ¹Uchôa, A. D. A.; ¹Barros, L. F. B.; ¹Silva, I. M. S.; ²Silva, A. G.; ¹Correia, M. T. S.; ¹Silva, M. V. - ¹Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego, S/N, Cidade Universitária, Recife-PE, 5.0670-42.0, Brasil; ²Instituto Nacional do Semi-árido - INSA, Avenida Francisco Lopes de Almeida, S/N, Serrotao, Campina Grande-PB, 58429-970, Brasil

4.072 - ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIOXIDANTE DOS EXTRATOS DAS FOLHAS DA BYRSONIMA SERICEA DC (MALPIGHIACEAE).

¹Barbosa, G. H. S.; ¹Nascimento, D. H.; ¹Silva, M. E. T. M.; ²Araújo, A.D.; ²Silva, M.V.; ³Silva, A.G.; ¹Magalhães, L.P.M.; ¹Sena, K.X.F.R.; ¹Albuquerque, J.F.C.; ¹Ximenes, R.M. - ¹Departamento de Antibióticos; ²Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ³Instituto Nacional do Semiárido, Campina Grande/PB.

4.073 - DETECÇÃO DE ATIVIDADE HEMOLÍTICA EM EXTRATOS DE HYMENAEA COURBARIL VAR. COURBARIL L. OCORRENTES NA CAATINGA PERNAMBUCANA.

¹Maciel, S.R.S.; ²Santos, N.M.; ³Silva, T.F.; ⁴Silva, A.P.S.; ⁵Mercês, P.F.F.; ⁶Bessa, C.M.A.S.; ⁷Silva, M.V.; ⁸Santos, M.T.C.; ⁹Tenorio, J.C.G. - ^{1,2}Estudantes do curso de farmácia da UNINASSAU, departamento de Bioquímica e fisiologia da Universidade federal de Pernambuco - UFPE; ³Mestrando do programa de pós-graduação do departamento de Bioquímica e fisiologia da Universidade federal de Pernambuco - UFPE; ⁴⁻⁶Doutoranda do programa de pós-graduação do departamento de Ciências Biológicas da Universidade federal de Pernambuco - UFPE; ⁷⁻⁹Professoras da Universidade federal de Pernambuco - UFPE.

4.074 - DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-BACTERIANA E DO EFEITO BACTERICIDA DA 6,7-DIHDROXICUMARINA

Belo, M.M.A.; Gonçalves, G.F.; Melo, S.P.; Diniz, M.F.F.M.; Pessôa, H.L.F. - Departamento de Biologia Molecular, Centro de Ciências Exatas da Natureza, UFPB, João Pessoa/PB.

4.075 - ANÁLISE DA TOXICIDADE IN SILICO DE UM DERIVADO CUMARÍNICO DE AMBURANA CEARENENSIS (FR. ALL.) A.C. SMITH (FABACEAE)

Gonçalves, G.F., Belo, M.M.A., Melo, S.P., Diniz, M.F.F.M., Pessôa, H.L.F. - Departamento de Biologia Molecular, Centro de Ciências Exatas da Natureza, UFPB, João Pessoa/PB.

4.076 - EFEITO CRÔNICO DA VARFARINA NA BIODISTRIBUIÇÃO DO 99MTC-DTPA EM RATOS WISTAR

¹Brandão, L.R.M.; ¹Leite, R.B.C.H.; ¹Souza, E.G.; ¹Holanda, C.M.C.X - ¹Departamento de Microbiologia e Parasitologia, Centro de Biociências, Natal/RN

4.077 - AVALIAÇÃO DO TEOR DE COMPOSTOS FENÓLICOS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS DA RAIZ DE APODANTHERA CONGESTIFLORA

Barros, M.C.; Pinto, S.J.; Araújo, L.C.C.; Santana, T.I.; Napoleão, T.H.; Silva, T.G.; Paiva, P.M.G. - UFPE

4.078 - ATIVIDADE LARVICIDA DO EXTRATO DE FOLHAS DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS (AROEIRA VERMELHA) SOBRE PLUTELLA XYLOSTELLA (TRAÇA-DAS-CRUCÍFERAS)

Ferreira, C.A.; Pontual, E.V - UFRPE; UFPE

4.079 - AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE POR INGESTÃO DE LECTINAS DA ENTRECASCA E CERNE DE MYRACRODRUON URUNDEUVA (AROEIRA-DO-SERTÃO) FRENTE AO SITOPHILUS ZEAMAIIS (GORGULHO-DO-MILHO).

Cavalcanti, C.M.; Alves, I.A.B.S.; Mendes, R.F.V.; Nascimento, D.H.; Pereira, N.R.S; Domingos, R.F.; Santos, S.M.; Albuquerque, J.F.C.; Ximenes, R.M. - Departamento de Antibióticos, UFPE, Recife/PE.

4.080 - ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE CAPSICUM ANNUM L. (PIMENTÃO) EM TRÊS ESTÁGIOS DIFERENTES, VERDES, AMARALEO E VERMELHO

¹Vila-Nova, I.C.; ¹Camaroti, J.R.S.L.; ²Paiva, P.M.G.; ²Napoleão T.H.; ¹Pontual, E.V. - ¹Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE, 52171-900, Brasil. ²Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego, S/N, Cidade Universitária, Recife-PE, 50670-420, Brasil.

4.081 - EFEITO ANTIDEPRESSIVO DE ANTAGONISTAS DO RECEPTOR NOP EM CAMUNDONGOS DESAMPARADOS

¹Holanda, V.A.D.; ¹Asth, L.; ¹Medeiros, I.U.; ²Guerrini, R.; ³Calo', G.; ¹Gavioli, E.C. - ¹Dept. Biofísica e Farmacologia, UFRN, Natal/RN; ²Dept. Chemistry and Pharmaceutical Sciences, University of Ferrara, Ferrara, Italy; ³Dept. Medical Sciences, University of Ferrara, Ferrara, Italy.

4.082 - PREFERÊNCIA POR ?UM CAFEZINHO? NO PEIXE PAULISITINHA.

¹Silva-Moura, M.M.; ²Luchiari, A.C. - ¹Departamento de Fisiologia; ²Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN.

4.083 - ATIVIDADE ANTICONVULSIVANTE DO (+)-3-CARENO EM CAMUNDONGOS

¹Aragão Neto, H. C.; ¹Fonsêca, D. V.; ¹Salgado, P. R. R.; ¹Braga, R. M.; ¹Caldas Filho, M. R. D.; ¹Almeida, R. N. - ¹Departamento de Fisiologia e Patologia, CCS, UFPB, João Pessoa, PB, Brasil.

4.084 - EFEITOS DA ATIVAÇÃO DE AMPK PELA METFORMINA SOBRE A MEMÓRIA, CÉLULAS GLIAIS E A INFLAMAÇÃO DURANTE A DIABETES INDUZIDA POR ESTREPTOZOTOCINA EM CAMUNDONGOS C57BL/6

¹Silva, E.C.G.M.; ²Oliveira, M. E. F. A. G.; ³Santos, L.I.A.; ⁴Souza, I.A.; ⁵Amorim, R.V.S. - ¹Farmacêutica - UNINASSAU; ²Biomédica, Mestrado em Morfotecnologia da UFPE; ³Discente do curso de Biomedicina - UFPE; ⁴Docente/pesquisador de Patologia- DP - UFPE; ⁵Pós-Doutorada na área de Tecnologia Farmacêutica e Professora DHE/CCB, Universidade Federal da Pernambuco

4.085 - ATIVIDADE ANTICOAGULANTE DO EXTRATO ETANÓLICO E FRAÇÃO ACETATO DE ETILA DAS FOLHAS DE LICANIA RIGIDA BENTH COM REDUZIDA AÇÃO HEMORRÁGICA E BAIXA TOXICIDADE

¹Luz, J.R.D.; ²Nascimento, T.E.S.; ²Cruz, A.K.M.; ¹Rezende, A.A.; ¹Luchessi, A.D.; ¹Ururahy, M.A.G.; ²Rocha, H.A.O.; ¹Almeida, M.G. - ¹Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN; ²Departamento de Bioquímica, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN.

4.086 - AÇÃO DO POLISSACARÍDEO SULFATADO ISOLADO DA ALGA MARROM LOBOPHORA VARIEGATA EM REAÇÕES DE HIPERSENSIBILIDADE

¹Pinheiro, T.S.; ¹Santos, M.S.N.; ¹Castro, L.S.E.P.W.; ¹Alves, M.G.C.F.; ¹Paiva, A.A.O.; ¹Leite, E.L. - ¹Departamento de Bioquímica, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN.

4.087 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DE NOVO DERIVADO TIOFÊNICO EM CÉLULAS DE CARCINOMA CERVICAL

¹Aguiar A.C.V.; ²Câmara R.B.G.; ²Rocha H.A.O.; ³Moura R.O.; ³Mendonça Junior F.J.B.; ¹Schiavon M.S.C. - ¹Departamento de Biofísica e Farmacologia, UFRN, Natal/RN; ²Departamento de Bioquímica UFRN, Natal/RN; ³Departamento de Ciências Biológicas, UEPB, João Pessoa/PB.

4.088 - EFEITO DO EXTRATO DE FLORES DE MORINGA OLEIFERA LAM. (MORINGACEAE) NA SOBREVIVÊNCIA DE PLUTELLA XYLOSTELLA L. (PLUTELLIDAE)

^{1,2}Almeida, W.A.; ¹Paiva P.M.G.; ²Barros, R.; ¹Napoleão, T.H.; ²Pontual, E.V. - ¹Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife-PE. ²Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE. ³Departamento de Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE.

4.089 - FRAÇÃO POLISSACARÍDICA ISOLADA DAS FOLHAS DE GENIPA AMERICANA APRESENTA AÇÃO ANTICOAGULANTE EM RATOS APÓS TRATAMENTO ORAL

¹Madeira, J. C.; ¹Silva, G. V. L.; ²Silva, F. C. O.; ¹Assreuy, A. M. S.; ^{1,2}Pereira, M. G. - ¹Instituto Superior de Ciências Biomédicas, Universidade Estadual do Ceará (UECE), Fortaleza-CE; ²Faculdade de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central (FECLESC/UECE), Quixadá-CE.

4.090 - AVALIAÇÃO DO EFEITO GENOTÓXICO E EMBRIOTÓXICO DO HERBICIDA OXYFLUORFEN SOBRE O MOLUSCO BIOMPHALARIA GLABRATA (SAY, 1818)

^{1,2}Siqueira W.N.; ¹Lima, M.V.; ¹Sá, J.L.F.; ¹Silva, H.A.M.F.; ¹Moraes, J.V.T.; ¹Morais, V.H.T.; ¹Luna Filho, R.L.C.; ¹França, E.J.; ¹Melo, A.M.M.A. - ¹Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE; ²Serviço de Monitoração Ambiental, CRCN-NE, Recife/PE.

4.091 - O CARVEDILOL DIMINUI A RESPOSTA INFLAMATÓRIA, O ESTRESSE OXIDATIVO E A FIBROSE EM MODELO DE INJÚRIA HEPÁTICA INDUZIDA PELO ÁLCOOL EM RATOS AO REGULAR A AÇÃO DAS CÉLULAS DE KUPFFER E CÉLULAS ESTRELADAS

¹Garcia, V.B.; ^{1,2}Júnior, R.F.A.; Leitão, R.F.C, Brito, G.A.C., Miguel, E.C., Guedes, P.M.M., Araújo, A.A. - ¹Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde; ²Programa de Pós-graduação em Biologia Funcional e Estrutural, Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN.

4.092 - SÍNTESE DE DERIVADO TIOSSEMICARBAZÔNICO E DETERMINAÇÃO DE SUA ATIVIDADE CITOTÓXICA

¹Egito, M.S.; ¹Barbosa, G.H.S.; ¹ Santiago, P.B.G.S.; ¹Souza, C.C.S.; ¹Silva, T.G.; ²Militão, G.C.G.; ¹Ximenes, R.M.; ¹Albuquerque, J.F.C.; - ¹Departamento de Antibióticos; ²Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFPE, Recife/PE.

4.093 - EFEITO DOS POLISSACARÍDEOS DO FUNGO *CARIPIA MONTAGNEI* SOBRE CÉLULAS DO CARCINOMA DE CÓLON HUMANO HT-29
Lucena R.P.S.; Egito E.M.N.; Andrade C.A.S.; Oliveira M.D.L. - UFPE

4.094 - EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *LIPPIA ALBA* E SEUS COMPONENTES MAJORITÁRIOS CITRAL E LIMONENO SOBRE A CONTRATILIDADE DE AORTA ISOLADA DE RATO
Barros, M.C.; Pinto, S.J.; Araújo, L.C.C.; Santana, T.I.; Napoleão, T.H.; Silva, T.G.; Paiva, P.M.G. - UFPE

4.095 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *EUGENIA HIRTA* O. BERG (MYRTACEAE) CONTRA ENTEROCOCUS FAECALIS.

¹Silva, I. M. S.; ¹Gonçalves, J. P.; ¹Cordeiro, B. M. P. C.; ¹Barros, L. F. B.; ²Silva, A. G.; ¹Correia, M. T. S.; ¹Silva, M. V. - ¹Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego, S/N, Cidade Universitária, Recife-PE, 5.0670-42.0, Brasil; ²Instituto Nacional do Semi-árido - INSA, Avenida Francisco Lopes de Almeida, S/N, Serrotão, Campina Grande-PB, 58429-970, Brasil.

4.096 - ATIVIDADE DO ÁCIDO DIVARICÁTICO EXTRAÍDO DE *RAMALINA ASPERA* SOBRE CERCÁRIAS DE *SCHISTOSOMA MANSONI*.

^{1,2}Silva, H.A.M.F.; ^{1,2}Araujo, H.D.A.; ²Lima, M.V.; ^{1,2}Sá, J.L.F.; ²Siqueira, W.N.; ^{1,2}Carvalho, A.N.; ¹Martins, M.C.B.; ³Aires, A.L.; ³Albuquerque, M.C.P.A.; ²Melo, A.M.M.A.; ¹Silva, N.H. - ¹ Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ² Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE; ³ Departamento de Medicina Tropical, UFPE, Recife/PE.

4.097 - EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO E ANTI-HIPERÁLGICO DE UM NOVO DERIVADO DE HIDROXI-TOLUENO BUTILADO (LQFM091).

Lino, R.C.; Florentino, I.F.; Silva, D. P. B.; Mene-gatti, R.; Costa, E.A. - Laboratório de Farmacologia de produtos Naturais e Sintéticos -Dfar/ICB/UFG. Laboratório de Química Farmacêutica Medicinal, FF/UFG.

4.098 - EXTRATO BRUTO DE *STRYPHNODENDRON FISSURATUM* MART. (MIMOSOIDEAE), POTENTE INIBIDOR DAS ATIVIDADES ENZIMÁTICAS DA PEÇONHA DE *BOTHROPS LEUCURUS* (VIPERIDAE).

Silva, R.P.F.; Pontual, E.V.; Silvia, J.E.S.; Almeida, T.H.S.; Mendonça, F.S.; Silvia, M.M.S - UFRPE

4.099 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DAS FOLHAS DE *HYMENAEA COURBARIL* VAR. *COURBARIL* L. (JATOBÁ) UTILIZANDO A METODOLOGIA DO DPPH

¹Maciel, S.R.S.; ²Tenorio, J.C.G.; ³Santos, N.M.; ⁴Silva, T.F.; ⁵Silva, A.P.S.; ⁶Mercês, P.F.F.; ⁷Bessa, C.M.A.S.; ⁸Silva, M.V.; ⁹Santos, M.T.C. - ^{1,2} Estudantes do curso de farmácia da UNINASSAU, departamento de Bioquímica e fisiologia da Universidade federal de Pernambuco - UFPE; ³ Mestrando do programa de pós-graduação do departamento de Bioquímica e fisiologia da Universidade federal de Pernambuco - UFPE; ⁴⁻⁶ Doutoranda do programa de pós-graduação do departamento de Ciências Biológicas da Universidade federal de Pernambuco - UFPE; ^{7,8,9} Professoras da Universidade federal de Pernambuco - UFPE.

4.100 - ENVOLVIMENTO DA SINALIZAÇÃO ENDOGÊNICA DO SISTEMA NOCICEPTINA/ORFANINA FQ - RECEPTOR NOP NUM MODELO DE DEPRESSÃO INDUZIDA POR LIPOPOLISSACARÍDEO EM CAMUNDONGOS

^{1,3}Medeiros, I.U.; ¹Asth, L.S.; ²Romão, P.R.T.; ³Ruzza, C.; ³Calo, G.; ¹Gavioli, E.C. - ¹Dept. de Biofísica e Farmacologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brasil; ²Laboratório de Imunologia Celular e Molecular, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, Porto Alegre, RS, Brasil; ³Dept. de Ciências Médicas, Seção de Farmacologia e Instituto Nacional de Neurociência, Universidade de Ferrara, Ferrara, Itália.

4.101 - EFEITO MOLUSCICIDA DO EXTRATO DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS SOBRE BIOMPHALARIA GLABRATA

^{1,2}Sá, J.L.F.; ¹Luna Filho, R.L.C.; ¹Morais, V.H.T.; ^{1,2}Silva, H.A.M.F., ³Bezerra, I.C.F., ³Souza, J.A.L., ¹Siqueira, W.N.; ¹Amancio, F.F., ²Paiva, P.M.G.; ²Silva, M.V.; ³Soares, L.A.L.; ¹Melo, A. M.M.A.; ²Correia, M.T.S. - ¹Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE, Recife/PE; ² Departamento de Bioquímica, UFPE, Recife/PE; ³ Departamento de Farmácia, UFPE, Recife/PE

4.102 - LECTINA SÓLÚVEL EM ÁGUA DE SE-
MENTES DE MORINGA OLEIFERA (WSMOL):
ANÁLISE DA CURVA DE CRESCIMENTO E DA
SECREÇÃO DE PROTEASES DAS BACTÉRIAS PA-
TOGÊNICAS KLEBSIELLA PNEUMONIAE E SER-
RATIA SP.

Ferreira, G.R.S.; Moura, M.C.; Coriolano, M.C.; Brito, J.S.; Coelho, L.C.B.B.; Napoleão, T.H. - Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Bioquímica, Centro de Ciências Biológicas, Laboratório de Bioquímica de Proteínas, Recife / PE.

4.103 - EFEITO DO TRATAMENTO AGUDO COM ESTABILIZADORES DO HUMOR EM UM MODELO DE HIPERLOCOMOÇÃO INDUZIDA POR METILFENIDATO.

Santos, W.B.; Medeiros, I.U.; Souza, L.S.; Asth, L.S.; Soares-Rachetti, V.P.; Gavioli E.C. - Dept. de Biofísica e Farmacologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, Brasil

4.104 - POSSÍVEL PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA CANABINOIDÉRGICO NO EVENTO DE MODULAÇÃO ENDÓGENA DA DOR NEUROPÁTICA PERIFÉRICA

¹ Machado, D. P. D.; ¹ Ferreira, R. C. M.; ¹ Duarte, I. D. G.; ¹ Romero, T. R. L. - ¹ Laboratório de Dor e Analgesia, Departamento de Farmacologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte/MG.

4.105 - AÇÃO DA NINBIDINA SOBRE A ANATOMIA DO EPIDÍDIMO DE RATOS WISTAR ADULTOS

¹Fonseca, R.B.; ¹Dias, F.C.R.; ¹Campos-Jr.O., ²Harand, W.; ¹Silva, A.A.; ¹Silva, M.R.P.; ¹Silva, B.W.C.; ¹Silva, J.G.M.; ¹Neves, S.R.S.; ¹Neves-Melo, E. - ¹Departamento de Anatomia, UFPE, Recife - PE; ²Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste - CETENE, Recife - PE.

Neurociências

5.041 - SUPERNUTRIÇÃO NEONATAL E SEUS EFEITOS SOBRE A BIOENERGÉTICA MITOCONDRIAL E ESTRESSE OXIDATIVO NO HIPOTÁLAMO DE RATOS ADULTOS

¹Emiliano, A.S.; ^{1,2}Braz, G.R.; ^{1,2}Freitas, C.M.; ^{1,2}Nascimento, L.C.P.; ^{1,3}Silva, A.I.; ^{1,2,3}Lagranha, C. J. - ¹Laboratório de Bioquímica e Bioquímica do Exercício, CAV-UFPE, Vitória de Santo Antão/PE; ²Programa de Pós-graduação em Bioquímica e Fisiologia, CCS-UFPE, Recife/PE; ²Programa de Pós-graduação em Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento, CCS-UFPE, Recife/PE.

5.042 - EFEITOS DA INGESTÃO CRÔNICA DO ETANOL SOBRE A MORFOLOGIA DOS NEURÔNIOS E DOS NÚCLEOS DORSAL E MEDIANO DA RAFA DE CAMUNDONGOS.

¹Galvão, N.T.L.; ¹Melo, T.F.V.; ¹Aquino, L.A.P.; Silva, L.L.A.; ¹Santana, N.N.M.; Resende, N.S.; ¹Cavalcante, J.C.; ¹Ladd, F.V.L.; ¹Costa, M.S.M.O.; ¹Silva, A.M.C.; ¹Nascimento Jr, E.S. - ¹ Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

5.043 - AFERÊNCIA ÓPTICA PARA O COMPLEXO PULVINAR DO SAGUI (CALLITHRIX JACCHUS).

¹Nascimento, R.B.S.; ²Fiuza, F.P.; ¹Soares, J.G.; ¹Lima, R.R.M.; ¹Costa, M.S.M.O.; ²Engelberth, R.C.G.J.; ²Cavalcante, J.S. - ¹Departamento de Morfologia; ²Departamento de Fisiologia, UFRN, Natal/RN.

5.044 - : DESENVOLVIMENTO SENSORIO MOTOR DE ANIMAL MODELO VPA PARA O TRANS-TORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA).

Alves, W.; Rodríguez-Sierra, O.E.; Romcy-Pereira, R.N. - Instituto do Cérebro, UFRN, Natal/RN.

5.045 - METILPREDNISOLONA ADICIONADO NO MEIO CONDICIONADO DO NERVO ISQUIÁTICO PROMOVE PLASTICIDADE CELULAR APÓS CULTIVO DA MEDULA ESPINAL

Costa, I.M.; Gomes Junior, S.V.; Bezerra, C. M. V.; Cavalcanti, J.R.L.P.; Lucena, E. E. S.; Morais, H. H. A.; Araújo, D. P.; Oliveira, E.J.V.; Olivera, L.C.; Cavalcante, J. S; Guzen, F. P.; Idalina Neta, F. - Departamento de Ciências Biomédicas, UERN, Mossoró/RN

5.046 - ESQUIZOFRENIA E PROCESSAMENTO VISUAL: POSSÍVEIS INFLUÊNCIAS DOS ANTIPSICÓTICOS NA DISCRIMINAÇÃO DE CORES

Santos, L. G. B.; Fernandes, T. M. P.; Andrade, M. J. O.; Silva, J. B. S.; Oliveira, A.R.; Cristino, E. D.; Santos, N. A. - Departamento de Psicologia - UFPP

5.047 - EFEITOS DO MUSCIMOL NO HIPOCAMPO DORSAL DURANTE TAREFA DE MEMÓRIA SIMILAR À EPISÓDICA

Neves, L. R.; Sá Barreto, D.D.C.C.; Pugliane, K. C.; Barbosa, F. F. - UFPP

5.048 - EFEITOS DA LEITURA NA COGNIÇÃO E NO AMADURECIMENTO DO CORTEX PRÉ-FRONTAL.

¹Amorim, A.K.J.; ¹Miranda, D.; ¹Ceriatte, C.; ¹Pontes, G.; ¹Alves, G.; ¹Bastos, I.; ¹Haber, C.; ¹Silva, P.; ¹Remigio, G.; ¹Gonçalves, L.A.; ¹Gonçalves, L.; ¹Gonçalves, C.; ¹Macedo, V.; ¹Botelho, E.; ²Pereira, A. - ¹Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém/PA; ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN.

5.049 - PLASTICIDADE DE CÉLULAS TRONCO MESENQUIMAIS NA PRESENÇA DE MEIO CONDICIONADO E FGF-2 EM RATOS.

¹Fonseca, C.S.; ¹Silva, B.N.C.G.; ²Cavalcanti, J.R.L.P.; ³Guzen, F.P.; ⁴Lucena, E.E.S.; ⁵Cavalcante, J.S. - ¹Faculdade de Ciências da Saúde/UERN; ²Faculdade de Ciências da Saúde/UERN;

³Faculdade de Ciências da Saúde/UERN; ⁴Departamento de Odontologia/UERN; ⁵Departamento de Fisiologia/UFRN. UERN/Mossoró/RN.

5.050 - DISTRIBUIÇÃO DE NEURÔNIOS IMUNORREATIVOS AS PROTEÍNAS LIGANTES DE CÁLCIO NOS NÚCLEOS DA LINHA MÉDIA E INTRALAMINARES DO TÁLAMO DO MORCEGO (ARTIBEUS PLANIROSTRIS)

Marcelino, B.M.M.; Leite, M.D.; Cavalcante, J. C.; Costa, M. S. M. O.; Nascimento Jr, E. S. - Departamento de Morfologia, UFRN, Natal/RN,

5.051 - A SUBSTÂNCIA NEGRA MESENCEFÁLICA DO MORCEGO (ARTIBEUS PLANIROSTRIS): UMA NOVA SUBDIVISÃO.

¹Galvão, N.T.L.; ¹Medeiros, H.H.A.; ¹Santana, M.A.D.; ¹Leite, M.D.; ¹Cavalcante, J.C.; ¹Ladd, F.V.L.; ¹Costa, M.S.M.O.; ¹Silva, A.M.C.; ¹Nascimento Jr, E.S. - ¹Departamento de Morfologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

5.052 - EXERCÍCIO FÍSICO FACILITA O APRENDIZADO DE AUTO-ADMINISTRAÇÃO?

Engi, S.A.; Crestani, C.C.; Planeta, C.S. - ¹Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP - Univ. Estadual Paulista, Campus Araraquara, Departamento de Princípios Ativos Naturais e Toxicologia, Laboratório de Neuropsicofarmacologia; ²Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Associação Ampla UFScar/UNESP, PIPGCF.

5.053 - ANÁLISE DA TAU HIPERFOSFORILADA NO HIPOCAMPO DE CAMUNDONGOS ADULTOS MODELOS DA SÍNDROME DE DOWN

Chaves, J.C.S.; Almeida, M.F.; Machado, F.T.; Ferrari, M.F.R. - Departamento de Genética e Biologia Evolutiva, Universidade de São Paulo / Instituto de Biociências, São Paulo/SP

5.054 - INATIVAÇÃO DA AMÍDALA NÃO ALTERA ANTINOCICEPÇÃO E COMPORTAMENTOS DEFENSIVOS DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS AO TESTE DE FORMALINA NA PATA E EXPOSTOS AO LCEA

^{1,2}Sorregotti, T.; ²Cipriano, A.C.; ^{1,2}Nunes-de-Souza, R.L. - ¹Prog. Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciênc. Fisiológicas - PIPGCF- UFSCar/UNESP; ²Lab. de Neuropsicofarmacologia/FCFAR/UNESP-Araraquara

5.055 - ANÁLISE IMUNOISTOQUÍMICA DA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA S-1.00 NA SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL DE RATOS WISTAR (RATTUS NORVEGICUS) JOVENS

¹Coelho, S.Q.F.; ¹Oliveira, J.T.M.; ¹Almeida, M.A.B.; Fernandes, Y.S.; ¹Lucena, E.E.S.; ¹Araújo, D.P.; ¹Guzen, F.P.; ²Engelberth, R.C.G.J.; ²Cavalcante, J.S.; ¹Cavalcanti, J.R.L.P. - ¹Laboratório de Neurologia Experimental, UERN, Mossoró/RN; ²Laboratório de Estudos Neuroquímicos, UFRN, Natal/RN.

5.056 - ABORDAGEM NEUROCONSTRUTIVISTA PARA REABILITAÇÃO DO MEMBRO SUPERIOR PÓS-AVC.

¹Silva, A.L.P.; ¹Fonseca, L.G.A.; ¹Batista, I.P.S.; ²Oliveira, V.J.G.L.; ¹Souza, R.F.L.; ¹Pantoja, A.L.H.; ²Dantas, R. R.; ¹Pereira, A. - ¹Instituto do Cérebro; ²Departamento de Ciência e Tecnologia, UFRN, Natal/RN.

5.057 - SONO E FRAGILIDADE: ASPECTOS DA QUALIDADE DE SONO E RITMICIDADE CIRCADIANA NO ENVELHECIMENTO

¹Nóbrega, P.V.N.; ²Maciel, A.C.C.; ¹Araujo, J.F. - ¹Departamento de Fisiologia; ²Departamento de Fisioterapia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN.

5.058 - DIMINUIÇÃO NEURONAL NO NÚCLEO SUPRAQUIASMÁTICO DE SAGUIS (CALLITHRIX JACCHUS) IDOSOS

¹Cruz, M. F.; ¹Brasil, T. P. S.; ¹Câmara, D. A.; ¹Silva, K.D.A.; ¹Pontes, A.L.B.; ²Hypolito, R. L.; ¹Cavalcante, J.S.; ¹Engelberth, R.C.G.J. - ¹Laboratório de Estudos Neuroquímicos; Departamento de Fisiologia- UFRN/Natal- Brasil; ²Laboratório

de Estudos da Memória; Departamento de Fisiologia- UFRN/Natal- Brasil.

5.059 - IMPACTO DO ENVELHECIMENTO NAS AFERÊNCIAS RETINIANAS PARA O FOLHETO INTERGENICULADO DO TÁLAMO E SUAS IMPLICAÇÕES PARA O SISTEMA DE TEMPORIZAÇÃO CIRCADIANA

¹Queiroz, A.C.A.; ¹Silva, K.D.A.; ¹Pontes, A.L.B.; ¹Fiuza, F.P.; ²Cavalcanti, J.R.L.P.; ¹Engelberth, R.C.G.J.; ¹Cavalcante, J.S. - ¹Laboratório de Estudos Neuroquímicos, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal - RN, Brasil; ²Laboratório de Neurologia Experimental, Faculdade de Ciência da Saúde, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Mossoró - RN, Brasil.

5.060 - ESTUDO DA ÁREA TEGMENTAR VENTRAL (VTA/A1.0) DE RATOS WISTAR (RATTUS NORVEGICUS) IDOSOS A PARTIR DA EXPRESSÃO IMUNOISTOQUÍMICA PARA TIROSINA HIDROXILASE.

¹Almeida, H.C.; ¹Dantas, S.L.O.; ¹Firmino, S.G.B.; ¹Silva, T. M.; ¹Oliveira, L.C.; ¹Coelho, S.Q.F.; ¹Guzen, F.P.; ¹Araújo, D.P.; ¹Lucena, E.E.S.; ²Cavalcante, J.S.; ¹Cavalcanti, J.R.L.P. - ¹Laboratório de Neurologia Experimental, UERN, Mossoró/RN; ²Laboratório de Estudos Neuroquímicos, UFRN, Natal/RN.

5.061 - CHOP NÃO INDICA ESTRESSE DO RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO NO CÓRTEX MOTOR DE CAMUNDONGOS MODELOS DA ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA.

Silva, E.P.; Ferrari, M.F.R. - Departamento de Genética e Biologia Evolutiva, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP.

Índice de Autores

Abraão I. L. Santos	3.007	Alves, L. C.....	1.003
Adriano A. S. Araújo	4.004	Alves, M. G. C. F.	3.012, 4.086
Águiar Júnior, F. C. A.	1.013, 3.006	Alves, M. S.	2.004
Aguiar, A. C. V.	4.002, 4.087	Alves, P. R.	4.066
Aires, A. L.	4.096	Alves, R. D.	4.052
Alana Alcantara Galvão	3.013	Alves, W.	5.044
Alana N. Godinho	2.017	Alves-Santos, T. R.	4.057
Albuquerque, G. S.	1.018	Amancio, F. F.	4.101
Albuquerque, J. F. C.	4.012, 4.013,	Amanda A. Almeida.....	1.033
.....	4.047, 4.072,	Amanda B. Rocha	1.033
.....	4.079, 4.092	Amaral, V.S.....	4.028
Albuquerque, L. P.	4.030	Amélia C. M. Magalhães.....	1.033
Albuquerque, M. C. P. A.....	4.096	Amorim, A. K. J.	5.025, 5.048
Alípio Rocha.....	1.009	Amorim, E. M.	4.003, 4.062
Almeida, A. M. R.....	4.032	Amorim, R. R.	4.016, 4.017
Almeida, A. R. L. S.	2.008, 2.009	Amorim, R. V. S.....	4.084
Almeida, A. S.	1.008	Amorim, T. S.	4.070
Almeida, C. J. L. R.....	3.004	Ana Carolina Luchiar.....	3.009, 4.024,
Almeida, C. L. F.	2.010, 2.011,	.....	4.069
.....	2.023, 4.010,	Ana P.A.D. Gurgel.....	1.004
.....	4.038, 4.042,	Andrade, C. A. S.....	4.093
.....	4.043, 4.058,	Andrade, E. N.	1.034
.....	4.059	Andrade, F.....	3.004
Almeida, F. J. F.....	3.022	Andrade, F. M.	3.005, 3.023
Almeida, H.C.	5.060	Andrade, K. C.....	5.018
Almeida, J. R. G. S.	4.029, 4.035,	Andrade, M. J. O.....	5.004, 5.019,
.....	4.036	.....	5.046
Almeida, M. A. B.	5.055	Andrade, P. V. C.	3.001, 3.017
Almeida, M. F.....	5.053	Andrade, W. M. G.	5.001, 5.003,
Almeida, M. G.	4.028, 4.085	.....	5.021
Almeida, N. L.	5.020	Andrade-da-Costa, B. L. S.	5.006
Almeida, N. S.	4.070	Andre L. Mencialha	1.009
Almeida, R. N.....	4.006, 4.083,	Andrelina N. Coelho de Souza	2.022
.....	5.010	Angélica Ponte de Aguiar	2.017, 2.018,
Almeida, T. H. S.....	4.098	.....	2.025
Almeida, W. A.	4.030, 4.067,	Anjos, J. V.	4.041
.....	4.088	Antônio C. Freitas	1.004
Álvaro Augusto Cruz	3.013	Antônio Rafael Coelho Jorge	2.018
Alves, G.	5.048, 5.025	Antônio, R. P.	1.006, 1.007,
Alves, I. A. B. S.	4.013, 4.079	.....	1.025
Alves, J. O.	1.022	Antunes, A. A.	4.031
Alves, J. V. O.	1.015	Aquino, A. C. Q.	5.014

Aquino, L. A.P.	5.042	Barbosa, T. A.	3.003, 3.017
Aragão Neto, H. C.	4.083, 5.010	Barbosa, T. M.	4.011, 4.015
Araújo Júnior, R. F.	4.002, 4.031,	Barbosa, V.S.A.	4.022
.....	4.053	Barreto, D.	2.005, 5.017
Araújo, A.	4.054	Barreto, E.	4.066
Araújo, A. A.	4.091	Barreto, J. C.	4.052
Araújo, A. D.	4.005, 4.025,	Barros, L. F. B.	4.067, 4.068,
.....	4.072	.....	4.071, 4.095
Araújo, A. V.	4.039	Barros, M. A. S.	2.015, 2.016
Araújo, C. P.	5.039	Barros, M. C.	4.077, 4.094
Araújo, D. F. S.	4.031, 4.053	Barros, M. R. H.	2.020
Araújo, D. P.	5.009, 5.030,	Barros, R.	4.088
.....	5.038, 5.040,	Barroso S. G.	2.001, 2.019
.....	5.045, 5.055,	Bastos, I.	5.025, 5.048
.....	5.060	Bataglini, C.	2.021
Araújo, E. C. C.	4.035, 4.036	Batista, I. P. S.	5.056
Araújo, H. D. A.	4.096	Batista de Oliveira Hornsby, M.	1.014
Araújo, J. F.	5.018, 5.029,	Belo, M. M. A.	4.033, 4.074,
.....	5.034, 5.037,	.....	4.075
.....	5.057	Bento-Santos, A.	1.011, 1.012
Araújo, L. C. A.	1.015	Bessa, C. M. A. S.	4.073, 4.099
Araújo, L. C. C.	4.077, 4.094	Bezerra, C. M. V.	5.009, 5.030,
Araújo, L. T. F.	5.001, 5.003,	.....	5.040, 5.045
.....	5.021	Bezerra, I. C. F.	4.101
Araújo, R. S.	2.015	Bezerra, M. S.	5.005, 5.016,
Araújo, S. M. R.	1.021, 1.026	.....	5.024
Arcoverde, E.	2.005, 5.017	Bezerra, T. M. O.	1.003, 3.015
Ariclécio Cunha de Oliveira	2.022	Boaventura, G. T.	2.001
Assreuy, A. M. S.	3.021, 4.089,	Borges, R. S.	4.057
.....	5.031	Borrasca, C. L.	2.002, 2.013
Asth, L.	4.081, 5.008	Botelho, E.	5.025, 5.048
Asth, L. S.	4.100, 4.103	Braga, R. M.	4.083
Athayde-Filho, P. F.	4.044	Braga, V. A.	4.064
Augusto, R. L.	5.006	Brandão, D. S.	5.018
Avelino, F. A. M.	4.001	Brandão, L. E. M.	4.020, 4.054
Azeredo V. B.	2.001, 2.019	Brandão, L. R. M.	4.022, 4.076
Azevedo, D. L. O.	4.054	Branquinho, N. T. D.	2.002, 2.013
Bajer, K.	3.019	Brasil, T. P. S.	5.033, 5.035,
Barbara S. Chagas	1.004	.....	5.058
Barbosa, F. F.	5.036, 5.047	Braz, G. R.	1.001, 5.041
Barbosa, G. H. S.	4.072, 4.092	Braz, G. R. F.	1.020
Barbosa, I. S.	2.023, 4.038,	Braz, J. K. F. S.	2.024
.....	4.042	Brito, A. F. B.	4.061
Barbosa, K. P. S. Vasconcelos	1.021	Brito, A. L. C.	1.006, 1.007
Barbosa, M. D. A.	5.038	Brito, G. A. C.	4.091
Barbosa, M. N.	5.039	Brito, J. S.	4.102
Barbosa, M. R.	5.032	Brito, M. T.	4.044
Barbosa, R.	4.070		

Brito, S. A.	2.011, 2.023,	.....	5.027, 5.042,
.....	4.009, 4.010,	.....	5.050, 5.051
.....	4.038, 4.042,	Cavalcante, J. S.	4.020, 4.054,
.....	4.043, 4.058,	.....	5.007, 5.009,
.....	4.059	.....	5.014, 5.022,
Brito, T. D. de Q.	5.004, 5.020	.....	5.030, 5.033,
Brizeno, L.A.C.....	3.021	.....	5.035, 5.037,
C.M.C.A.	3.019	.....	5.038, 5.040,
C.N.T.	1.034	.....	5.043, 5.045,
Cabral Filho, P. E.	1.031, 3.014,	.....	5.049, 5.055,
.....	3.016, 4.045,	.....	5.058, 5.059,
.....	5.006	.....	5.060
Cabral, A. S.	3.022	Cavalcante, V. B.	4.001
Cabrera, M. P.	3.014, 3.016	Cavalcanti, C. C. L.	1.010, 1.012
Cagni, F. C.	4.054, 5.032	Cavalcanti, C. M.	4.012, 4.013,
Calça-Menezes, T. G.	4.049	.....	4.079
Caldas-Fenhe, M. R. D.	4.083	Cavalcanti, J. R. L. P.	5.009, 5.030,
Calo', G.	4.081, 4.100	.....	5.033, 5.038,
Câmara, D. A.	5.033, 5.035,	.....	5.040, 5.045,
.....	5.058	.....	5.049, 5.055,
Câmara, R. B. G.	4.087	.....	5.059, 5.060
Câmara. C.C.	5.015	Ceccatto, V. M.	1.022
Camaroti, J. R. S. L.	4.026, 4.080	Ceriatte, C.	5.025, 5.048
Camila Alexandrina Figueiredo.....	3.013	Chagas, G. S.	1.010, 1.012,
Campêlo, C. L. C.	4.020, 5.032	.....	1.023
Campos Neto, A. A.....	5.002, 5.004	Chaves, E. M. C.	5.031
Campos, A. R.	4.011, 4.015	Chaves, J. C. S.	5.053
Campos, T. A.	3.022, 3.024	Christina Pacheco	1.032
Campos-Jr., O.	2.006, 4.021,	Cintra, A. J. L.	4.040, 4.063
.....	4.105	Cipriano, A.C.	5.054
Candeia, G. L. O. M.	4.049	Clarissa de Almeida Moura.....	3.009
Candido C. Coimbra.....	1.033	Clascá, F.	5.037
Canuto, R. S.	5.038	Clebis, N. K.	2.024
Cardoso, A. L. C.	1.031	Coelho, L. C. B. B.	3.004, 4.102
Cardoso, L. M. F.	2.001, 2.019	Coelho, L. C. B. M.	3.023
Carneiro-da-Cunha, M. G.	3.005, 3.023	Coelho, S. Q. F.	5.038, 5.055,
Carreiro, J. N.	4.064	.....	5.060
Carvalho Jr. L. B.	1.031	Coelho-de-Souza, A. N.	2.004
Carvalho, A. N.	4.096	Cogliati, B.	2.020
Carvalho, B. M.	2.003, 4.008,	Coimbra, C.C.	1.034
.....	4.032	Coimbra, D. G.	5.032
Carvalho, M. B. P. R.	4.039	Conserva, L. M.	4.066
Castro, L. S. E. P. W.	4.086	Cordeiro, B. M. P. C.	4.068, 4.095
Castro, M. M. C.	3.014, 3.016	Córdoba-Claros, M. A.	5.037
Castro, Y. A. A.	2.003, 4.032	Coriolano, M. C.	4.102
Cavalcante, J. C.	5.001, 5.003,		
.....	5.005, 5.016,		
.....	5.021, 5.022,		
.....	5.024, 5.026,		

Correia, M. T. S.	1.015, 3.004,	.....	5.018
.....	3.023, 4.040,	Dias, F. C. R.	2.006, 4.021,
.....	4.063, 4.067,	.....	4.105
.....	4.068, 4.071,	Dias, H. D. B.	5.029
.....	4.095, 4.101	Dierschnabel, A. L.	4.020, 5.014,
Costa C. A. S.	2.001	.....	5.028
Costa, A. P. R.	2.014	Diniz, M. F. F. M.	4.033, 4.074,
Costa, A. S.	2.014	.....	4.075
Costa, E. A.	4.061, 4.097	Domingos, R. F.	4.013, 4.025,
Costa, G. C.	3.019	.....	4.079
Costa, H. B. A.	2.011, 4.010	Duarte, F. S.	4.046, 4.055,
Costa, I. G.	5.031	.....	4.048, 4.049,
Costa, I. M.	5.009, 5.030,	.....	4.065
.....	5.045, 4.052	Duarte, G. P.	1.002, 1.013,
Costa, J. G. M.	4.009	.....	4.057
Costa, J. O.	3.022, 3.024	Duarte, I. D. G.	4.037, 4.104
Costa, K. C. S.	2.016	Duarte, M. K. R. N.	1.024
Costa, L. A. R.	1.014	Duarte, V. H. R.	1.024
Costa, M. C.	3.004	Duque Neto, S. P.	5.007
Costa, M. M. L. A.	2.005	Edgleyson Chaves dos Santos	2.022
Costa, M. R.	1.016	Egito E. M. N.	4.093
Costa, M. S. M.	5.027	Egito, M. S.	4.092
Costa, M. S. M. O.	5.003, 5.005,	Emiliano, A. S.	5.041
.....	5.009, 5.016,	Engelberth, R. C. G. J.	4.020, 5.043,
.....	5.021, 5.022,	.....	5.033, 5.035,
.....	5.024, 5.026,	.....	5.055, 5.058,
.....	5.030, 5.040,	.....	5.059
.....	5.042, 5.043,	Engi, S.A.	5.052
.....	5.050, 5.051	Érika C. G. M. da Silva	3.007
Costa, T. E.	1.025	Estevam, C. S.	4.020
Crestani, C.C.	5.052	Everaldo N. Andrade	1.033
Cristino, E. D.	5.020, 5.046	Fagundes, I. H.	1.017
Cruz, A. K. M.	4.085	Fajemiroye, J. O.	4.061
Cruz, G. H. P.	2.002, 2.013	Falcão, E. P. S.	4.003, 4.014,
Cruz, M. F.	5.033, 5.035,	.....	4.041, 4.062
.....	5.058	Farias, L. G. O.	3.021, 5.031
da Rocha, M. A. L.	3.003	Farias, L. G. S.	2.026
Da Silva Aragão, R.	1.010, 1.023	Farias, L. R. T.	5.029
Daffany, L. S.	1.004	Feitosa, A. P. S.	1.003
Daiene Martins Beltrão	4.023	Feitoza, G. S.	3.005, 3.023
Damasceno, M. B. M. V.	4.011, 4.015	Fernandes, M. P.	1.020, 1.023,
Daniel Vieira Pinto	1.032	.....	2.012
Dantas, R. R.	5.056	Fernandes, T. M. P.	5.019, 5.046
Dantas, S. L. O.	5.060	Fernandes, Y. S.	5.055
de Almeida, R. N.	5.017	Ferrari, M. F. R.	5.053, 5.061
de Andrade, P. B. M.	1.008	Ferreira, C. A.	4.078
de Andrade, T. G.	5.032	Ferreira, C. G. M.	3.023
de Araujo, D. B.	2.005, 5.017,	Ferreira, E. F.	4.027, 4.029

Ferreira, G. C.	3.001	Furtado-Filho, O. V.	3.010
Ferreira, G. R. S.	4.102	Gabriel C. Prates.....	1.033
Ferreira, J. C. B.	1.027	Galvão, N. T. L.	5.042, 5.051
Ferreira, M. R.	2.001	Galvão-Coelho, N. L.	2.005, 5.017
Ferreira, N. R.	2.014	Garcia, R. F.	2.007
Ferreira, R. C. M.	4.037, 4.104	Garcia, V. B.	4.091
Ferreira, R. S.	2.001, 2.019	Gavioli, E. C.	4.081, 4.100,
Ferreira-da-Silva, F. W.	2.004	.....	4.103, 5.008
Ferro, J. N. S.	4.066	Genovese, M. I.	2.020
Figueiredo, J. C. B. N.	2.010, 4.059	Geraldes, C. F. G. C.	3.014, 3.016
Figuereido, J. C. N. B.	4.042	Ghedini, P. C.	4.061
Filho, A. A. O.	4.056	Godeiro Júnior, C. O.	5.032
Filho, R. C. S.	2.012	Godoi, V. A. F.	2.002, 2.013,
Firmino, S. G. B.	5.060	.....	2.021
Firmino, T. V. C.	1.031	Gomes Junior, S. V.	5.045
Fiuz, F. P.	5.007, 5.035,	Gomes, C. G.	2.021
.....	5.043, 5.059	Gomes, D. A.	1.002
Florentino, I. F.	4.097	Gomes, F.	1.026
Fonseca, A. S.	2.019	Gomes, K. M. S.	1.027
Fonseca, C. S.	5.049	Gomes, P. A. T. M.	4.055
Fonsêca, D. V.	4.006, 4.083,	Gomes-Leal, W.	1.019
.....	5.010	Gonçalves, C.	5.048
Fonseca, F. K. M.	3.001	Gonçalves, D.C.	1.005
Fonseca, R. B.	2.006, 4.021,	Gonçalves, G. F.	4.033, 4.074,
.....	4.105	.....	4.075
Fonseca, L. G. A.	5.056	Gonçalves, J. P.	4.067, 4.068,
Fonteles, M. C.	2.008, 2.009	.....	4.071, 4.095
Fontes, A.	1.031, 3.014,	Gonçalves, L.	5.048
.....	3.016, 4.045	Gonçalves, L. A.	5.048
Forni, M. F.	1.027	Gonçalves-Pimentel, C.	5.006
Fortunato, R. S.	1.022	Granja, R. C. B.	3.005, 3.023
Fracaro, L.	2.024	Graziele J. Oliveira	1.033
Fragoso, J. P. M.	1.010, 1.012	Guedes, M. C. S.	2.010
Fraiman, D.	5.025	Guedes, P. M. M.	4.091
França, E. J.	4.090	Guerra, G. C. B.	4.031, 4.053
França, F. V.	5.031	Guerrini, R.	4.081
França, M. E. R.	1.021, 1.026	Guimarães, A. L.	4.035, 4.036
França-Silva, M. S.	4.064	Guimaraes, J. S.	1.019
Franco, O. L.	3.015	Guimaraes, M. A. L.	1.010, 1.023
Freire, C. A.	3.010	Guimaraes, M. L.	1.018
Freire, F. A. M.	3.003	Guimaraes, R.	1.016
Freire, M. A. M.	1.019, 5.023	Guterres, Z. R.	4.028
Freitas, A. C.	1.018	Guzen, F.P.	5.009, 5.030,
Freitas, C. F.	1.003	.....	5.038, 5.040,
Freitas, C. M.	1.001, 1.014, .....	.....	5.045, 5.049,
.....	5.041	.....	5.055, 5.060
Freitas, S. C. M. P.	3.008	Haber, C.	5.025, 5.048
		Hallwass, F.	3.014, 3.016

Harand, W.	2.006, 4.105	Lagranha, C. L.	1.014
Heloisa Helena P. Portela de Sá	2.022	Lahlou, S.	1.002, 4.057
Henriques, M. G. M. O.	4.066	Langassner, S. M. Z.	4.053
Hermes-Lima, M.	3.010	Layane Duarte	1.009
Hiasmin.	4.061	Leal, J. C.	4.046, 4.048,
Hirata, M. H.	1.024	.....	4.049, 4.055,
Hirata, R. D.	1.024	.....	4.065
Holanda, C. M. C. X.	4.022, 4.076	Leal, J. C. O.	5.029
Holanda, I. S. A.	1.006, 1.007,	Leal, J. S.	4.027, 4.029
.....	1.025, 1.028,	Leal-Cardoso, J. H.	4.001
.....	1.029, 1.030	Leanderson da Silva Silvestre	3.011
Holanda, V. A. D.	4.081	Leandro, C. G.	1.010, 1.011,
Huber, M. A. A.	3.019	.....	1.012, 1.023
Hypolito, R. L.	5.033, 5.035,	Leão, R.	1.016
.....	5.058	Leitão, R. F. C.	4.091
Idalina Neta, F.	4.052, 5.009,	Leite, A. C. L.	4.055
.....	5.030, 5.045	Leite, E. L.	3.012, 4.086
Isaac, A. R.	5.006	Leite, M. D.	5.050, 5.051
Isabel S. Libarino.....	1.033	Leite, R. B. C. H.	4.022, 4.076
Ísis Salviano	1.009	Leite, S. P.	4.060
Ivone, A. S.	3.007	Lemos, M. S.	1.006, 1.028,
Jairla Bianca Aires Praciano	2.018	.....	1.029, 1.030
Jales, F. L. M. L.	4.019	Lemos, P. C. A.	4.010
Jales, J. T.	4.018	Lessa, L. M. A.	2.008, 2.009
Janaina S. Azul M. Evangelista	1.032	Libarino, I. S.	1.034
Jandú, J. J. B.	3.004	Lima, E. O.	4.056
Jéssica Janine de Oliveira	4.069	Lima, E. S.	4.038, 4.058
Jéssica Polyana da Silva Lima	4.024	Lima, F. C. G.	1.003
Jonathan E. Rodrigues Martins.....	1.032	Lima, I. R.	4.060
Jordão, L. A.	5.011	Lima, M. C. J. S.	4.053
Julia Ruiz de Oliveira.....	4.024, 4.069	Lima, M. J. S.	2.023, 4.038,
Juliana Osório Alves.....	1.032	.....	4.042, 4.043,
Juliana Rodrigues.....	1.009	.....	4.058
Jullyana S. S. Quintans	4.004	Lima, M. V.	3.020, 4.034,
Júnior, R. F. A.	4.091	.....	4.045, 4.050,
Kamila de Lima Barbosa	1.032	.....	4.090, 4.096
Kamylla C.G. Nascimento	1.004	Lima, N. S.	4.046, 4.048,
Keciany Alves de Oliveira.....	2.022	.....	4.055
Klécia S. Anjos.....	4.004	Lima, R. H.	4.020, 5.014
Kowaltowski, A.	1.027	Lima, R. R. M. de.....	5.037, 5.043
Krishnamurti M. Carvalho.....	2.017	Lima, T. A.	4.030
La Rocca, V.	4.006	Lima, T. R. L. A.	1.020, 1.023
Ladd, F. V. L.	5.022, 5.026,	Lima, V. L. M.	3.023
.....	5.042, 5.051	Linard-Medeiros, C. F. B.	4.051
Lafayette, S. S. L.	4.051	Linhares, S. S. G.	4.020, 5.007,
Lagranha, C.	4.051	.....	5.014
Lagranha, C. J.	1.001, 1.020,	Lino, R. C.	4.097
.....	2.012, 5.041	Lins, L. C. R. F.	5.023

Lira, A. O.	1.010, 1.012,	Magalhães, N. S. S.	3.024
.....	1.023	Magalhães, T. F. F.	3.004
Lira, B. F.	4.044	Maia, J. P. O.	5.017
Lira, E. C.	4.049	Maia, M. B. S.	4.060
Lira, M. A. C.	4.003, 4.014,	Maiara R. J Dias	1.033
.....	4.041, 4.062	Mairim R. Serafini	4.004
Lira, M. C. B.	3.024	Makson G. B. Oliveira	4.004
Lira, R. A.	5.017	Manassés Claudino Fonteles	2.017, 2.018,
Lopes, D. E. L.	2.026	.....	2.025
Lopes, F. A.	3.018	Manhães-de-Castro, R.	1.011, 1.012
López, J. A.	4.028	Maniçoba, F. E.	1.028, 1.029
Luana Carla dos Santos	4.024, 4.069	Maranhao, R. C.	3.008
Lucena, E. E. S.	5.009, 5.030,	Marcelino, B. M. M.	5.005, 5.022,
.....	5.038, 5.040,	.....	5.050
.....	5.045, 5.049,	Marchioro, M.	5.023, 4.020
.....	5.055, 5.060	Marcus T. Scotti	4.004
Lucena, F. L. A.	1.011	Maria, E. F. A. G. O.	3.007
Lucena, R. P. S.	4.093	Marianna Vieira Sobral	4.023
Luchessi, A. D.	1.024, 4.085	Marinho, A. C. T. A.	4.059
Luchiari, A. C.	3.001, 3.002,	Marinho, M. L.	3.020, 4.007
.....	3.017, 3.018,	Marques B. B.	2.001, 2.019
.....	4.016, 4.017,	Martins, C. S.	1.005
.....	4.082, 5.011,	Martins, G. W.	1.010, 1.011,
.....	5.012	.....	1.012
Luciana Scotti	4.004	Martins, I. C. M. T.	2.008, 2.009
Lucília Maria Abreu Lessa	2.017, 2.018,	Martins, J. N. L.	2.021
.....	2.025	Martins, M. C. B.	4.034, 4.096
Lucindo J. Quintans-Júnior	4.004	Matheus Soares Alves	2.022
Luis Fernando Marques-Santos	3.011	Matta, S. L. P.	2.015, 2.016
Luiz A. M. Silva	1.033	Medeiros, C. A. C. X.	4.031
Luna Filho, R. L. C.	3.020, 4.050,	Medeiros, H. H. A.	5.051
.....	4.090, 4.101	Medeiros, I. U.	4.081, 4.100,
Luna-Costa, A. M.	2.026	.....	4.103
Luz, J.R.D.	4.028, 4.085	Medeiros, J. S.	4.002
Macêdo, C. A. F.	4.070	Medeiros, J. W.	1.018
Macêdo, P. F. C.	1.014	Medeiros, K. A. A. L.	5.023
Macedo, V.	5.048	Medeiros, M. H. G.	1.027
Macedo-Lima, M.	5.023	Medeiros, P. C. B. de	5.004, 5.019,
Machado, D. P. D.	4.037, 4.104	.....	5.020
Machado, F. T.	5.053	Medeiros, P. H. S.	5.036
Maciel, A. C. C.	5.057	Medeiros, R. M. A. D.	1.007, 1.029
Maciel, S. R. S.	4.073, 4.099	Medeiros, S. M. F. R. S.	3.006, 3.022,
Madeira, J. C.	4.089	.....	3.024
Magalhães, A. C. M.	1.034	Melo Júnior, J. M. A.	4.011, 4.015
Magalhães, C. P.	2.023, 4.042	Melo, A. M. M. A.	3.020, 4.007,
Magalhães, L. P. M.	4.005, 4.025,	.....	4.034, 4.040,
.....	4.072	.....	4.045, 4.050,
Magalhães, N. S.	3.022	.....	4.063, 4.090,
		.....	4.096, 4.101

Melo, I. C.	5.034	.....	2.025
Melo, J. S. V.	1.014	Napoleão, T. H.	4.008, 4.019,
Melo, S. P.	4.033, 4.074,	.....	4.026, 4.030,
.....	4.075	.....	4.032, 4.077,
Melo, T. F. V.	5.042	.....	4.080, 4.088,
Melo, T. H. C.	4.051	.....	4.094, 4.102
Melo, T. N. T.	4.021	Nascimento Jr., E. S.	5.003, 5.005,
Melo, V. C. S.	4.051	.....	5.016, 5.021,
Mendes, R. F. V.	4.005, 4.013,	.....	5.022, 5.024,
.....	4.047, 4.079	.....	5.026, 5.027,
Mendes, S. D. M.	1.022	.....	5.042, 5.050,
Mendes, T. C. D.	1.015	.....	5.051
Mendonça Junior, F. J. B.	4.087	Nascimento, A. M. C.	3.018
Mendonça, F. S.	4.098	Nascimento, D. H.	4.013, 4.072,
Mendonça, I. P.	5.006	.....	4.079
Menegatti, R.	4.061, 4.097	Nascimento, E. B.	5.014, 5.028
Mercês, P. F. F.	4.073, 4.099	Nascimento, E. S. do	5.037
Meurer, Y. S. R.	4.020	Nascimento, F. L. F.	3.021
Miguel, E.C. G.	4.091	Nascimento, J. S.	4.067
Miguel, M.A.L.	5.029	Nascimento, K. S.	3.021
Milena de M. C. Andrade.....	3.013	Nascimento, L. C. P.	1.001, 1.020,
Militão, G. C. G.	4.012, 4.092	.....	2.012, 5.041
Miranda, D.	5.025, 5.048	Nascimento, N. R. F.	2.008, 2.009,
Mirna Bernardo Lopes.....	2.018	.....	2.026
Molnár, O. R.	3.019	Nascimento, R. B. S.	5.043
Monalisa Taveira Brito.....	4.023	Nascimento, T. E. S.	4.028, 4.085
Monteiro, C. A. P.	3.014, 3.016	Navarro, D. M. A. F.	4.067
Moraes, J. V. T.	4.050, 4.090	Ndrade, C.A.S.,.....	3.015
Morais, D. B.	2.015, 2.016,	Neto, J. L. S.	4.003
.....	2.024	Neuza Maria Alcantara-Neves.....	3.013
Morais, H. H. A.	5.009, 5.030,	Neves, F. P. A.	3.005, 3.023
.....	5.040, 5.045	Neves, L. R.	5.047
Morais, L. P.	4.070	Neves, S. R. S.	4.021, 4.105
Morais, P. A. G.	5.037	Neves-Melo, E.	2.006, 4.021,
Morais, V. H. T.	3.020, 4.007,	.....	4.105
.....	4.050, 4.090,	Nilberto R. F. do Nascimento.....	2.017
.....	4.101	Nobre, L. T. D. B.	3.012
Moreira, D.C.	3.010	Nóbrega, P. V. N.	5.034, 5.057
Moreno, G. M. M.	5.006	Nobrega, R. F.	4.051
Mota, B. F.	2.001, 2.019	Nôga, D. A. M. F.	4.020, 4.054
Mota, M. T. S.	5.039	Nogueira, A. O.	5.031
Mota-Rolim, S. A.	5.018	Nogueira, C. M. C. S.	2.003
Moura, A. P. G.	4.044	Nogueira, R. M. T. B. L.	5.002
Moura, C. E. B.	2.024	Nonato, D. T. T.	5.031
Moura, J. P. F.	1.023	Nunes, A. K. S.	1.021
Moura, M. C.	4.030, 4.102	Nunes, G. H. S.	1.006, 1.007
Moura, R. O.	4.087	Nunes-de-Souza, R. L.	5.054
Nádia Osório de Oliveira.....	2.017, 2.018,	Ocarino, N. M.	1.017

Oliveira Júnior, L. G.	5.032	Paula, M. M. F.	4.009
Oliveira, A. C.	1.026, 2.004	Paz, S. T.	1.018
Oliveira, A. D. P. R.	1.031	Pedrosa, M. F. F.	4.053
Oliveira, A. L. C. S. L.	4.002	Pedrosa, M. M. D.	2.002, 2.013,
Oliveira, A. M.	2.003, 4.008,	.....	2.021
.....	4.032	Pedroso de Lima, M. C.	1.031
Oliveira, A. R. de	5.002, 5.004,	Pedroza, A.A. S.	1.001
.....	5.019, 5.046	Peixoto Sobrinho, T. J. S.	4.039
Oliveira, A. R. S.	2.023, 4.038,	Peixoto, C. A.	1.021, 1.026
.....	4.042, 4.058	Peixoto, P. P. A.	5.005, 5.016,
Oliveira, D. R.	4.061	.....	5.022, 5.026
Oliveira, E. J. V.	5.009, 5.030,	Pereira, A.	5.025, 5.048,
.....	5.040, 5.045	.....	5.056
Oliveira, G. B.	4.003	Pereira, G. A. L.	1.031, 3.014,
Oliveira, G. G. L.	2.008, 2.009	.....	3.016
Oliveira, H. M. B. F.	4.056	Pereira, H. W. B.	4.018
Oliveira, I. S.	3.015	Pereira, I. S.	1.022
Oliveira, J. J.	3.018	Pereira, M. G.	4.089, 5.031
Oliveira, J. M.	1.024	Pereira, M. I. A.	1.031, 4.045
Oliveira, J. P.	2.005	Pereira, N. R. S.	4.013, 4.079
Oliveira, J. T. M.	5.055	Pessoa, H. L. F.	4.033, 4.074,
Oliveira, K. A.	2.004	.....	4.075
Oliveira, K. C.	5.027	Pessoa, J. B.	4.002
Oliveira, K. P.	1.017	Petrônio F. de Athayde-Filho	4.023
Oliveira, L. C.	5.009, 5.030,	Pimenta, N. M. A.	2.001, 2.019
.....	5.040, 5.045,	Pimentel, H.C.	5.023
.....	5.060	Pinheiro, T. S.	3.012, 4.086
Oliveira, M. D. L.	3.015, 4.093	Pinheiro-da-Silva, J.	5.011, 5.012
Oliveira, M. E. F. A. G.	4.084	Pinho, C. C. S.	4.046, 4.055,
Oliveira, M. V.	1.034	.....	4.065
Oliveira, R. A.	4.047	Pinto, D. V.	1.005, 5.015
Oliveira, V. J. G. L.	5.056	Pinto, S. J.	4.077, 4.094
Oliveira, W. H.	1.021, 1.026	Pithon-Curi, T. C.	1.008
Oriá, R. B.	1.005, 5.015	Pizzolatti, M. G.	4.048
Pacheco, C.	1.022	Planeta, C. S.	5.052
Paiva, A. A. O.	4.086	Pontes, A. B.	5.007
Paiva, P. M. G.	4.040, 4.063,	Pontes, A. L. B.	5.058, 5.059
.....	4.088	Pontes, E. O. B.	2.004
Paiva, P. M. G.	4.019, 4.026,	Pontes, G.	5.025, 5.048
.....	4.030, 4.032,	Pontual, E. V.	4.026, 4.030,
.....	4.077, 4.080,	.....	4.067, 4.078,
.....	4.094, 4.101	.....	4.080, 4.088,
Paixão, L. D. K. T. P.	4.042	.....	4.098
Palhano-Fontes, F.	5.017	Porpino, L. A.	5.034
Palhano-Fontes, F. X.	2.005	Portela-de-Sá, H. H. P.	2.004
Palheta Jr., R. C.	4.027, 4.029	Primo, M. A.	2.021
Pantoja, A. L. H.	5.056	Priscila Fernandes Silva	3.009, 4.024,
Patrício, F. C.	1.011, 1.012	.....	4.069
Paula P. Menezes	4.004		

Pugliane, K. C.	5.036, 5.047	Rodrigues, C. A. O.	4.031
Queiroz, A. C. A.	5.059	Rodrigues, C. G.	5.006
Queiroz, C. M.	5.018	Rodrigues, D. S. A.	2.014
Queiroz, R. N.	2.026	Rodrigues, G. B.	1.021
Quixabeira, D. C. A.	1.018	Rodrigues, J. D. S.	4.035, 4.036
Rabelo, L. A.	1.002	Rodrigues, M. C. A.	5.006
Ramalho R. B. R.	2.001, 2.019	Rodrigues, M. F.	2.023, 4.012, .....4.025, 4.047
Ramos, B. A.	4.062	Rodríguez-Sierra, O. E.	5.044
Rayane de Souza.....	3.013	Romão, P. R. T.	4.100
Regis, R. J. A.	2.015, 2.016	Romcy-Pereira, R. N.....	5.044
Rego L. A.	4.016, 4.017	Romero, T. R. L.....	4.037, 4.104
Rego-Monteiro, I. C. C.	1.022	Rosa, V. S. A.	3.007
Reis, A. M. S.	1.017	Rosas, E. C.	4.066
Reis, M. E. M.	5.001, 5.003, .....5.021	Rubio-Garrido, P.	5.037
Reis, N.B.	5.034	Rufino, B. C.	2.007
Remigio, G.	5.025, 5.048	Ruiz-Oliveira, J.	3.002
Renan Góis Mateus	2.018, 2.025	Ruzza, C.	4.100
Renata A. de Abrantes	4.023	Ryldene M. Duarte da Cruz.....	4.023
Renata de A. Travassos	4.064	Sá Barreto, D. D. C. C.	5.036, 5.047
Renata Prado Vasconcelos.....	2.022	Sá, J. L. F.	4.034, 4.040, .....4.050, 4.063, .....4.090, 4.096, .....4.101
Resende, N. S.	5.003, 5.005, .....5.016, 5.021, .....5.042	Sabino, M. A. C. T.	3.010
Resende, S. R.	5.022	Sales, V. A. W.	4.051
Rezende, A. A.	1.024, 4.028, .....4.085	Salgado, P. R. R.	4.083
Rezende, D. G. L.	2.021	Salgado.	4.006
Ribeiro, A. E. A. S.	4.027, 4.029	Sampaio, T. B.	2.026
Ribeiro, A. M.	4.020, 4.054, .....5.028, 5.032	Sanchez, A. B.	1.027
Ribeiro, E. L.	1.026	Santana, A. E. G.	2.010, 4.043
Ribeiro, J. N. S.	4.032	Santana, D. F.	1.020
Ribeiro, S.	5.018	Santana, M. A. D.....	5.024, 5.026, .....5.051
Ribeiro, T. F.	4.070	Santana, M. W.	1.034
Ricardo W. de Almeida Vitor.....	3.013	Santana, N. N. M.	5.042
Ricarte, N. A.....	5.015	Santana, S. C.	2.021
Richtmoc, S.	4.005	Santana, T. I.	2.011, 4.059, .....4.077, 4.094
Rios, L. P.	3.010	Santiago, G. T. P.	2.005
Roberta C. da Rocha-e-Silva.....	1.032	Santiago, P. B. G. S.	4.092
Rocha, A. A. A. G.	4.043	Santos, A. M. Q. S.	1.024
Rocha, G. S.....	2.001, 2.019	Santos, B. S.	1.031, 3.014, .....3.016
Rocha, H. A. O.	4.085, 4.087	Santos, B. V. O.	4.018
Rocha, M. A.	1.002	Santos, C. F.	2.008, 2.009
Rocha, N. R.	2.024	Santos, C. R.	4.070
Rocha, S. W. S.	1.021	Santos, D. A.	3.004
Rocha, T. A.	4.003, 4.014, .....4.041, 4.062		

Santos, E. C.	2.004	Silva, A. A.	2.006, 4.021,
Santos, G. M. R. F.	1.013	.....	4.105
Santos, I. O.	3.010	Silva, A. D.	4.038
Santos, J. A. F.	4.044	Silva, A. G.	2.026, 4.005,
Santos, J. R.	1.019, 4.020,	.....	4.025, 4.068,
.....	5.023	.....	4.071, 4.072,
Santos, J. R. A.	3.004	.....	4.095
Santos, L. A.	1.021	Silva, A. I.	1.001, 5.008,
Santos, L. A. N.	2.010	.....	5.041
Santos, L. F.	3.006	Silva, A. L. P.	5.056
Santos, L. G. B. dos	5.004, 5.019,	Silva, A. M.	5.016, 5.022
.....	5.046	Silva, A. M. C.	5.001, 5.042,
Santos, L. H. P.	1.022	.....	5.051
Santos, L. I. A.	4.084	Silva, A. P.	1.017
Santos, M. G.	1.025	Silva, A. P. S.	4.073, 4.099
Santos, M. S. N.	3.012, 4.086	Silva, A. S.	4.003, 4.041,
Santos, M. T. C.	4.073, 4.099	.....	4.062
Santos, N. A.	5.002, 5.019,	Silva, B. M. O.	3.008
.....	5.020, 5.046	Silva, B. N. C. G.	5.049
Santos, N. A. dos.....	5.004	Silva, B. S.	1.006, 1.007,
Santos, N. M.	4.073, 4.099	.....	1.025, 1.030
Santos, N. P. S.	3.006, 3.022,	Silva, B. W. C.	2.006, 4.021,
.....	3.024, 4.014	.....	4.105
Santos, S. A. A. R.	4.011, 4.015	Silva, C. A.	5.036
Santos, S. M.	4.005, 4.013,	Silva, C. E. S.	4.019, 4.040,
.....	4.042, 4.079	.....	4.063
Santos, V. L.	2.011	Silva, C. M. C. M.	3.014, 3.016
Santos, W. B.	5.008, 4.103	Silva, C. O.	1.013
Santos, W. K. B.	4.005, 4.025	Silva, D. A.	4.054
Santos. F. A. B.	1.003	Silva, D. M.	4.061
Santos-Magalhães, N. S.	4.040, 4.063	Silva, D. P. B.	4.097
Santos-Nascimento, T.	4.001	Silva, E. A. N.	5.006
Schiavon, M. S. C.	4.087	Silva, E. C. G. M.	4.084
Schmidt, K. C.	1.015	Silva, E. F.	5.008
Seixas, J. R. P. C.	3.005, 3.023	Silva, E. F. A.	2.023, 4.042
Sena, K. X. F. R.	4.005, 4.025,	Silva, E. P.	5.061
.....	4.047, 4.072	Silva, F. A.	1.034
Senes-Lopes, T. F.	4.028	Silva, F. C. O.	4.089
Serafim, N. B. V.	4.047	Silva, F. E. F.	5.001, 5.003
Serakides, R.	1.017	Silva, G. S. F. S.	4.035, 4.036
Serapião, D. X.	3.020, 4.007	Silva, G. S. M.	1.020
Sereniki, A.	4.051	Silva, G. V. L.	4.089
Severino Araújo de Souza	4.023	Silva, H. A.	5.012
Silbiger, V. N.	1.024	Silva, H. A. M. F.	3.020, 4.034,
Silva A. G.	4.067	.....	4.045, 4.050,
Silva Neto, A. B.	5.032	.....	4.090, 4.096,
Silva Neto, J. A.	1.007, 1.018,	.....	4.101
.....	1.029	Silva, I. M.	4.012

Silva, I. M. S.	4.068, 4.071, 4.095	Silva, S. G. A.	1.007, 1.028, 1.029
Silva, I. W. S. M.	2.001, 2.019	Silva, S. H.	4.065
Silva, J. A. G.	4.060	Silva, S. M. F.	1.006, 1.007
Silva, J. B. R.	4.051	Silva, T. F.	4.073, 4.099
Silva, J. B. S.	5.004, 5.019, 5.020, 5.046	Silva, T. G.	2.011, 4.012, 4.041, 4.043, 4.077, 4.092, 4.094
Silva, J. E. S.	4.098	Silva, T. M.	5.060
Silva, J. G. M.	2.006, 4.021, 4.105	Silva, T. M. S.	4.060
Silva, J. J. T.	1.013	Silva, V. C.	4.053
Silva, J. L.	4.051	Silva, G. V.	1.003
Silva, J. W.	4.025	Silva-Moura, M. M.	4.016, 4.017, 4.082
Silva, K. D. A.	5.033, 5.035, 5.058, 5.059	Silva-Neto, M. E.	1.010, 1.023
Silva, L. L. A.	5.042	Silveira, L. M.	1.025
Silva, M. A. B.	4.056	Silveira, M. M B. M.	3.022, 3.024
Silva, M. E. T. M.	4.072	Silveira, M. M.	3.001
Silva, M. M.	3.022, 3.024, 4.003, 4.014, 4.041	Simões, A.	2.012
Silva, M. M. S.	4.098	Simões, A. C.	1.020
Silva, M. O.	5.028	Simplicio, H.	1.019
Silva, M. R. P.	2.006, 4.021, 4.105	Siqueira, L. C. S.	4.058
Silva, M. T. L.	3.021	Siqueira, W. N.	3.020, 4.034, 4.040, 4.045, 4.050, 4.063, 4.090, 4.096, 4.101
Silva, M. V.	1.015, 3.004, 3.023, 4.005, 4.025, 4.067, 4.068, 4.071, 4.072, 4.073, 4.095, 4.099, 4.101	Soares e Silva, A. K.	1.026
Silva, N. H.	4.034, 4.041, 4.096	Soares Filho, P. L.	5.005
Silva, O. A.	4.057	Soares, B. L.	2.005, 5.017
Silva, O. M.	5.014	Soares, J. G.	5.003, 5.016, 5.021, 5.022, 5.043
Silva, P.	5.025, 5.048	Soares, L. A. L.	4.031, 4.101
Silva, P. F.	3.002, 3.018, 4.016, 4.017	Soares, T. J.	1.034
Silva, R. A. A. R.	3.024	Soares-Rachetti, V. P.	4.103
Silva, R. H.	4.020, 4.054, 5.028, 5.032	Sobral, M. V.	4.044
Silva, R. M.	1.007, 1.029	Sorregotti, T.	5.054
Silva, R. P. F.	4.098	Sousa Junior, G. M.	3.003
Silva, S. C. A.	1.020	Sousa, C. A.	4.020
Silva, S. F.	5.003, 5.016, 5.021	Sousa, D. P.	4.006
		Sousa, I.	4.035, 4.036
		Sousa, J. L.	2.020
		Sousa, M. R. S. C.	2.014
		Souto, J. T.	4.018
		Souza, A. R. E.	1.025
		Souza, C. C. S.	4.092
		Souza, C. R. M.	4.018

Souza, E.G.	4.022, 4.076	.....	4.059
Souza, H. D. S.	4.044	Welton D. Nogueira Godinho	1.032
Souza, I. A.	4.084	Xavier, F. E.	1.002, 1.013,
Souza, I. T.	2.010, 4.043	.....	4.057
Souza, J. A. L.	4.101	Ximenes, R. M.	4.005, 4.012,
Souza, L. S.	4.103, 5.008	.....	4.013, 4.025,
Souza, M. P.	3.005	.....	4.047, 4.058,
Souza, R. F. L.	5.056	.....	4.059, 4.072,
Souza, R. K. S.	4.041, 4.062	.....	4.079, 4.092
Souza, S. R. G.	2.024	Yasmim M.B.G. Carvalho	4.004
Souza, V. C. A.	3.023	Yuri De Abreu G. Vasconcelos.....	2.022
Stolarz, I. C.	2.007	Zanoni, J. N.	2.024
Tatianne Mota Batista	4.023		
Tavares, C. A.	3.006, 3.022,		
.....	3.024		
Tavares, E. R.....	3.008		
Tavares, R. V. O. C.	4.065		
Teixeira, C. C.	2.001, 2.019		
Teixeira, H. A. P.	4.051		
Telma J. Soares	1.033		
Tenorio, J. C. G.	4.073, 4.099		
Thales Reis Fonseca	3.013		
Tizziani, T.	4.048		
Torres, M. K. S.	2.003, 4.032		
Torrezan, R.....	2.007		
Uchôa, A. D. A.	4.043, 4.058,		
.....	4.071		
Ururahy, M. A.G.	4.085		
Vale, J. K. L.	4.057		
Vale, M. R.	5.015		
Valentinuzzi, V. S.	5.007		
Vanessa A. Magalhães Silveira	3.009		
Vânia Marilande Ceccatto	1.032		
Vasconcelos, A. G. O.	1.021		
Vasconcelos, F. S. L.	1.022		
Vasconcelos, Y. A.	2.004		
Veras, D. L.	1.003		
Veras, H. N. H.	4.059		
Veras, K. M.	4.001		
Vila-Nova, I. C.	4.026, 4.080		
Viola, G. G.	5.023		
Vitor Viana da Costa	1.032		
Vivianne Mendes Mangueira	4.023		
Wanderley, A. G.	2.010, 2.011,		
.....	2.023, 4.010,		
.....	4.038, 4.039,		
.....	4.042, 4.043,		
.....	4.051, 4.058,		