



## **XIII REUNIÃO REGIONAL DA FESBE 2019**

29 a 31 de maio de 2019- UFPA-PA

### **PROGRAMA ESQUEMÁTICO**

#### **Quarta-Feira - 29.05.2019**

8:30 – 9:30 - **CURSOS (1ª aula)**

9:30 – 10:00 - **Intervalo para Coffee Break**

10:00 – 11:30 - **Módulos Temáticos**

11:30 – 14:00 - **Intervalo para Almoço**

14:30 – 16:00 - **Mesa Redonda e Simpósios**

16:00-17:30 - **Sessão de Posters**

17:30 – 18:00 - **Abertura Oficial do Evento**

18:00- **Conferência de Abertura**

#### **Quinta-Feira - 30.05.2019**

8:30 – 9:30 - **CURSOS (2ª aula)**

9:30 – 10:00 - **Intervalo para Coffee Break**

10:00 – 11:30 - **Módulos Temáticos**

11:30 – 14:00 - **Intervalo para Almoço**

14:30 – 16:00 - **Simpósio**

16:00-17:30 - **Sessão de Posters II**

17:30 – 18:00 - **Conferência Plena**

#### **Sexta-Feira - 31.05.2019**

8:30 – 9:30 - **CURSOS (3ª aula)**

9:30 – 10:00 - **Intervalo para Coffee Break**

10:00 – 11:30 - **Módulos Temáticos**

11:30 – 14:00 - **Intervalo para Almoço**

14:30 – 16:00 - **Simpósio**

16:00-17:30 - **Sessão de Posters III**

17:30- 18:30 - **Conferência de Encerramento**

18:30 - **Cerimônia de Encerramento e Premiações**



## **XIII REUNIÃO REGIONAL DA FESBE 2019**

29 a 31 de maio de 2019- UFPA-PA

### **PROGRAMA PRELIMINAR**

**Quarta-Feira - 29.05.2019**

**8:30 – 9:30 - CURSOS (1ª aula)**

**Auditório: ICB.**

#### **Toxinologia básica dos animais peçonhentos**

**Aula 1:** Conceitos, natureza química e principais ações das toxinas de peçonhas animais.

Palestrante: Joacir Stolarz de Oliveira (UFOPA- Santarém)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

#### **Redação e publicação de trabalhos científicos**

**Aula 1:** Estrutura de um artigo científico.

Palestrante: Profa. Dra. Valéria Paula Sassoli Fazan (Departamento de Cirurgia e Anatomia da FMRP-USP; Programa de Neurologia/Neurociências da FMRP-USP)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

#### **Medicina de precisão**

**Aula 1:** Células-tronco multipotentes: da descoberta às aplicações em terapia celular

Palestrante: Profa. Dra. Danúbia Silva dos Santos (InCor/HC-FMUSP)

**Auditório: CAPACIT.**

#### **Como utilizar o Image J?**

**Aula 1:** Conhecimentos básicos

Prof. Dr. Marcelo Lazzaron Lamers (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

**Auditório :NTPC.**

#### ***Técnicas básicas de Microscopia eletrônica de varredura (MEV) aplicada à biologia***

**Aula 1:** Fundamentos Básicos da MEV e principais aplicações da MEV nas Ciências Biológicas.

Prof. Eduardo Torres (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)

9:30 – 10:00 - **Intervalo para Coffee Break**

10:00 – 11:30 - **Módulos Temáticos**

**Auditório: ICB.**

**O uso de peixes nas pesquisas em biotecnologia e descoberta de fármacos**

**Palestra 1:** Organismos-modelo piscianos para o desenvolvimento de fármacos.

Monica Gomes Lima-Maximino (Universidade do Estado do Pará, Marabá)

**Palestra 2:** O zebrafish como organismo-modelo em farmacologia dos produtos naturais: Um foco na pesquisa brasileira.

Caio Maximino de Oliveira (Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Marabá)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Avaliação postural em tempos de inovação tecnológica**

**Palestra 1:** Uso de posturografia, cinemática e acelerômetros para avaliação postural.

Bianca Callegari (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Advento dos smartphones para avaliação postural.

Anselmo de Athayde Costa e Silva (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Lesões musculoesquelética e sistema nervoso**

**Palestra 1:** Dano em tecidos musculoesqueléticos e plasticidade neural.

Suellen Alessandra Soares de Moraes (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2:** O movimento como modulação terapêutica central.

Martha Costa de Souza (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: CAPACIT.**

**Envolvimento do sistema respiratório diante do vírus HTLV-1**

**Palestra 1:** Lesões pulmonares induzidas pelo HTLV-1.

Luiz Fábio Magno Falcão (Universidade do Estado do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Vírus HTLV-1: implicações na função pulmonar.

Ápio Ricardo Nazareth Dias (Universidade do Estado do Pará, Belém)

11:30 – 14:00 - **Intervalo para Almoço**

14:30 – 16:00- **Mesa Redonda**

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Os desafios de se fazer neurociências na Amazônia**

Participantes: Domingos Walderley Picanço Diniz (Universidade do Oeste do Pará, Oriximiná),  
Anderson Manoel Herculano da Silva (Universidade Federal do Pará),  
Carlomagno Pacheco Bahia (Universidade Federal do Pará, Belém),  
Fernando Allan Rocha (Universidade Federal do Pará, Belém)

14:30 – 16:00- **Simpósio**

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Oncologia de precisão: novas estratégias terapêuticas para o tratamento do câncer**

**Palestra 1:** Novos alvos moleculares na terapêutica do câncer.

Daniel Pascoalino Pinheiro (Universidade Federal do Ceará)

**Palestra 2:** Reprogramação epigenética no câncer: estratégias de prevenção e tratamento.

Cristiana Libardi Miranda Furtado (Universidade Federal do Ceará)

**Palestra 3:** Engenharia de anticorpos na imunoterapia e terapia celular.

Gilvan Pessoa Furtado (Fundação Oswaldo-Cruz, Ceará)

16:00-17:30- **Sessão de Posters**

**Auditório :Benedito Nunes**

17:30 – 18:00- **Abertura Oficial do Evento**

18:00- **Conferência de Abertura**

**Zika vírus: da introdução no Brasil ao desenvolvimento da vacina.**

Palestrante: Pedro Fernando da Costa Vasconcelos (Instituto Evandro Chagas, Belém)

**Quinta-Feira - 30.05.2019**

**8:30 – 9:30- CURSOS (2ª aula)**

**Auditório: ICB.**

**Toxinologia básica dos animais peçonhentos**

**Aula 2:** invertebrados peçonhentos de importância médica

Palestrante: Joacir Stolarz de Oliveira (UFOPA- Santarém)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Redação e publicação de trabalhos científicos**

**Aula 2:** Quem deve ser autor do trabalho? Princípios éticos da publicação.

Palestrante: Profa. Dra. Valéria Paula Sassoli Fazan (Departamento de Cirurgia e Anatomia da FMRP-USP; Programa de Neurologia/Neurociências da FMRP-USP)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Medicina de precisão**

**Aula 2:** Células-tronco pluripotentes: solução para o futuro?

Palestrante: Profa. Dra. Danúbia Silva dos Santos (InCor/HC-FMUSP)

**Auditório: CAPACIT.**

**Como utilizar o Image J?**

**Aula 2:** Aplicação do Image J em pesquisas biomédicas

Prof. Dr. Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Auditório: NTPC.**

**Técnicas básicas de Microscopia eletrônica de varredura (MEV) aplicada à biologia**

**Aula 2:** Preparo de amostras biológicas para MEV e Interpretação dos resultados de MEV

Prof. Eduardo Torres (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)

**9:30 – 10:00 - Intervalo para Coffee Break**

**Auditório: ICB.**

**Biologia da Reprodução de peixes**

**Palestra 1:** Biotecnologia aplicada à reprodução de peixes: O atual estado da arte.

Diógenes Henrique de Siqueira Silva (Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Marabá)

**Palestra 2:** Biologia reprodutiva de peixes de riachos Amazônicos.

Jhennifer Gomes Cordeiro (Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Marabá)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Ação da senescência nos sistemas sensoriais e motores**

**Palestra 1:** Alterações histológicas e proprioceptivas de músculos esqueléticos cervicais decorrentes da senescência.

André dos Santos Cabral (Universidade do Estado do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Senescência e o sistema visual: do olho à percepção.

Letícia Miquilini (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Escola Experimental de Primatas: Engenharia do comportamento aplicada a estudos de aprendizagem, percepção e memória**

**Palestra 1:** Um modelo de pesquisa comportamental com foco na demonstração de controle de estímulos no repertório de sujeitos experientes.

Paulo Roney Kilpp Goulart (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Previsão e controle do comportamento do macaco-prego (*Sapajus spp.*) em estudos de memória de curto prazo e formação de categorias naturais.

Olavo de Faria Galvão (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: CAPACIT.**

**Análise da variabilidade da frequência cardíaca e eletromiografia como instrumentos avaliativos na afecção neuropática hansênica**

**Palestra 1:** Análise da variabilidade da frequência cardíaca em pacientes hansenianos: análise linear, simbólica e de complexidade.

Márcio Clementino de Souza Santos (Universidade do Estado do Pará, Belém)

**Palestra 2.** Análise da atividade eletromiográfica e da força de prensão palmar de indivíduos com afecção neuropática hansênica.

Luciane Lobato Sobral Santos (Universidade do Estado do Pará, Belém)

11:30 – 14:00 - **Intervalo para Almoço**

14:30 – 16:00- **Simpósio**

**Auditório: ICB.**

**Neurotoxicidade de agentes químicos e o sistema visual**

**Palestra 1:** Alterações perceptuais visuais à exposição de substâncias químicas.

Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (Universidade CEUMA, São Luís, Maranhão)

**Palestra 2:** Avaliação da espessura retiniana em frentista de posto de abastecimento de combustíveis.

Maria Izabel Tentes Cortes (Universidade Federal do Amapá, Macapá)

**Palestra 3:** Avaliação dos efeitos protetores do açaí em condições de neurotoxicidade química.

Alódia Brasil Costa (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Mecanismos imunoinflamatórios e neurooxidativos como alvo para prevenção e tratamento de transtornos mentais**

**Palestra 1:** Mecanismos imuno-inflamatórios na depressão.

Silvania Maria Mendes Vasconcelos (Universidade Federal do Ceará)

**Palestra 2:** Neuroinflamação no transtorno bipolar.

Samira da Silva Valvassori (Universidade do Extremo Sul Catarinense)

**Palestra 3:** Reposicionamento de fármacos em psiquiatria com alvo em mecanismos imunoinflamatórios: novas terapias sem reinventar a roda.

Danielle Macedo Gaspar (Universidade Federal do Ceará)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Neuroplasticidade Experimental e Aplicada**

**Palestra 1:** O cérebro humano em transformação: plasticidade cerebral em tempo recorde induzida por neurofeedback.

Theo Ferreira Marins (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

**Palestra 2:** Bases morfológicas de neuroplasticidade em conexões calosas: Um modelo transactional reverso de amputados.

Carlomagno Pacheco Bahia (Universidade Federal do Pará)

**Palestra 3:** Alteração estrutural do corpo caloso após amputação de membro.

Rodrigo Jorge Viana Barbosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

**Auditório CAPACIT.**

**Pesquisas experimentais desenvolvidas no Instituto Evandro Chagas**

**Palestra 1:** Estudo de neuro infecção utilizando cultura primária de neurônios como modelo experimental. Edna Cristina Santos Franco (Instituto Evandro Chagas).

**Palestra 2:** Infecção Experimental pelo Vírus Zika em Hamsters Dourados. Lívia Carício Martins (Instituto Evandro Chagas).

**Palestra 3:** A importância do modelo primata no desenvolvimento de ferramentas de manipulação optogenética para o tratamento da doença de Parkinson. Lane Viana Krejcová (Universidade Federal do Pará).

16:00-17:30- **Sessão de Posters**

**Auditório :Benedito Nunes**

17:30 – 18:00- **Conferência Plena**

**Auditório Benedito Nunes**

**Adaptações dos peixes da Amazônia e os desafios das mudanças climáticas.**

Palestrante: Adalberto Luís Val (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus)

**Auditório Benedito Nunes**

**Breve história das Neurociências no Pará: João Paulo Mendes, Antonio Paes de Carvalho, Eduardo Oswaldo-Cruz e Luiz Carlos Silveira.**

Palestrante: Cristóvam Wanderley Picanço Diniz (Universidade Federal do Pará, Belém)



**Sexta-Feira - 31.05.2019**

**8:30 – 9:30- CURSOS (3ª aula)**

**Auditório: ICB.**

**Toxinologia básica dos animais peçonhentos**

**Aula 3:** vertebrados peçonhentos de importância médica

Palestrante: Joacir Stolarz de Oliveira (UFOPA- Santarém)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Redação e publicação de trabalhos científicos**

**Aula 3:** Escolhendo o periódico adequado ao seu trabalho e escrevendo a carta de submissão.

Palestrante: Profa. Dra. Valéria Paula Sassoli Fazan (Departamento de Cirurgia e Anatomia da FMRP-USP; Programa de Neurologia/Neurociências da FMRP-USP)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Medicina de precisão**

**Aula 3:** Medicina de Precisão: o que é? E quais são e serão as ferramentas utilizadas?

Palestrante: Prof. Dr. Paulo Caleb J L Santos (EPM-Unifesp)

**Auditório: CAPACIT**

**Como utilizar o Image J?**

**Aula 3.** Conceitos avançados

Prof. Dr. Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Auditório: NTPC.**

**Técnicas básicas de Microscopia eletrônica de varredura (MEV) aplicada à biologia**

**Aula 3:** . Preparo de amostras biológicas para MEV e Interpretação dos resultados de MEV

Prof. Eduardo Torres (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)

**9:30 – 10:00 - Intervalo para Coffee Break**

**Auditório: ICB.**

**Eco-Evo-Devo no século 21: Desenvolvimento de ferramentas para o estudo de organismos modelo emergentes**

**Palestra 1:** Evo-Devo de espécies amazônicas, abordagens experimentais para entendermos ganhos e perdas visuais.

Patricia Schneider (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2.:** A morfologia em estudos de embriologia comparada.

George Mattox (Universidade Federal de São Carlos, Sorocaba)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Atividade física e saúde cognitiva**

**Palestra 1:** Alterações celulares e comportamentais ao exercício físico no sistema nervoso normal e alterado.

João Bento Torres Neto (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Cognição e atividade física no envelhecimento.

Natáli Valim Bento Torres (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Ecotoxicologia Ambiental Aquática**

**Palestra 1:** Perspectivas e uso de peixes como modelos experimentais.

Maxwell Santana (Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém)

**Palestra 2:** Guppies como animais experimentais em neurociência comportamental.

André Walsh Monteiro (Instituto Federal do Pará, Tucuruí)

**Auditório :CAPACIT.**

**Como escolhemos por quem nos apaixonar? Aspectos evolutivos e desenvolvimentais da espécie humana**

**Palestra 1:** Estratégias sexuais e escolha de parceiros.

Viviane Veloso (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Impacto do gameta na insegurança amorosa.

Rachel Ripardo (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: NTPC.**

**Aplicações básicas e clínicas da estabilometria**

**Palestra 1:** Bases metodológicas da estabilometria e baropodometria.

Ana Francisca Kleiner (Universidade Federal de São Carlos)

**Palestra 2:** Aspectos clínicos e controle postural de crianças infectadas pelo HIV.

Lucieny da Silva Pontes (Universidade do Estado do Pará, Belém)

11:30 – 14:00 - **Intervalo para Almoço**

14:30 – 16:00- **Simpósio**

**Auditório: ICB.**

**Impactos antrópicos sobre o comportamento animal**

**Palestra 1:** Urbanização e personalidade animal.

Ana Catarina Miranda (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Aves de rapina e energia eólica - convivência difícil.

Carlos David Santos (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 3:** Manifestação dos pássaros frente aos ruídos urbanos.

Maria Luisa da Silva (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Auditório: Setorial Básico 1.**

**Novas Fronteiras em Biotecnologia Reprodutiva Animal na Amazônia**

**Palestra 1:** Avanços em biotecnologia reprodutiva de primatas neotropicais.

Sheyla Farhayldes Souza Domingues (Universidade Federal do Pará, Castanhal)

**Palestra 2:** Células tronco e biotecnologia da reprodução animal.

Moyisés do Santos Miranda, Universidade Federal do Pará, Castanhal)

**Palestra 3:** Hormônio AMH e seleção precoce de Búfalas para a PIVE.

Bruno Moura Monteiro (Universidade Federal Rural da Amazônia, Paragominas)

**Auditório: Setorial Básico 2.**

**Esporte de Lutas e Neurociências**

**Palestra 1:** Abordagem translacional em esportes de luta: Luta como modelo para o estudo da agressão e suas implicações.

Amauri Gouveia Júnior (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 2:** Ganhar e perder em esporte de combate e sua relação com variáveis biométricas e comportamentais.

Ítalo Sergio Lopes Campos (Universidade Federal do Pará, Belém)

**Palestra 3.** Uso de lutas como elemento de alteração de parâmetros neurais e promoção de saúde.

Claudio Joaquim Borba Pinheiro (Instituto Federal do Pará, Belém)

16:00-17:30- **Sessão de Posters**

**Auditório :Benedito Nunes**

17:30- 18:30- **Conferência de Encerramento**

**Ciência para educação**

Palestrante: Roberto Lent (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

18:30- **Cerimônia de Encerramento e Premiações**