



ATIVIDADES CONFIRMADAS

CONFERÊNCIAS

Conferência de Abertura

Remodeling Hippocampal Circuits by Neurogenesis and Activity

Conferencista: Alejandro Schinder (Fundación Instituto Leloir- Argentina)

Conferência Plena

A New Pineal Gland Role as a Pivotal Player for Brain Protection

Conferencista: Regina Pekelmann Markus (USP-SP)

Conferência Plena

Conferencista: Dráulio Barros de Araújo (UFRN)

Conferência Plena

Fighting fire with fire; using a stress system to enhance extinction of conditioned fear

Conferencista: Christa McIntyre (University of Texas at Dallas, UTD - EUA)

CURSOS

Curso - Neuroenvelhecimento Saudável

Coordenador(a): Mateus Vidigal de Castro (USP)

1ª aula - **Fundamentos do Neuroenvelhecimento**

Palestrante: Mateus Vidigal de Castro (USP)

2ª aula - **O Papel da Genética no Neuroenvelhecimento**

Palestrante: Michel Satya Naslavsky (USP)

3ª aula - **Estratégias, Intervenções e Pesquisa**

Palestrante: Moníze Valéria Ramos da Silva (UNICAMP)

Curso - Introdução ao Estudo do Comportamento

Coordenador(a): André Walsh-Monteiro (UFPa)

1ª aula - **O que é Etologia? Níveis de seleção e as 4 perguntas**

Palestrante: Amauri Gouveia Jr. (UFPa)

2ª aula - **O estudo do comportamento aprendido - operantes**

Palestrante: Thiago Marques de Brito (UFMT)

3ª aula - **Modelos animais: aspectos conceituais**

Palestrante: André Walsh-Monteiro (UFPa)

Curso - História e Sociologia da Neurociência e da Guerra

Coordenador(a): Luiz Henrique Santana (USP)

1ª aula - **A pré-história da Neurociência entre a Belle Époque e a Primeira Guerra Mundial**

Palestrante: Luiz Henrique Santana (USP)

2ª aula - **A Neurociência entre as guerras de ascensão do nazifascismo e a contracultura**

Palestrante: Luiz Henrique Santana (USP)

3ª aula - **A Neurociência no Campo de Batalha Contemporâneo**

Palestrante: Luiz Henrique Santana (USP)



Curso - Desenho experimental em neurociência comportamental

Coordenador(a): Karolina Domingues (ICB-USP)

1ª aula - **Testes e Modelos animais em neurociência comportamental**

Palestrante: Karolina Domingues (ICB-USP)

2ª aula - **Delineamento experimental em neurociência comportamental**

Palestrante: Nuno Henrique Franco (University of Porto)

3ª aula - **Métodos estatísticos não convencionais em neurociência comportamental**

Palestrante: Cassio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Curso - Terapia com interface cérebro-máquina, eletroestimulação e biofeedback: o impacto da tecnologia sobre a recuperação do movimento

Coordenador(a): Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

1ª aula - **Potencial da eletromiografia de superfície para biofeedback na reabilitação do movimento humano**

Palestrante: Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

2ª aula - **Eletroestimulação como mitigador de perdas e potencializador de ganhos em pessoas com mobilidade reduzida**

Palestrante: Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

3ª aula - **Impacto da aplicação clínica da interface cérebro-máquina na neuroplasticidade de pessoas com mobilidade reduzida**

Palestrante: Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

Curso - Neuroinflamação em modelos animais de transtornos psiquiátricos: um novo alvo terapêutico?

Coordenador(a): Deborah Suchecki (UNIFESP)

1ª aula - **Elaborando modelos animais de transtornos relacionados ao estresse**

Palestrante: Deborah Suchecki (UNIFESP)

2ª aula - **Neuroinflamação e Estresse**

Palestrante: Cristiane Damas Gil (UNIFESP)

3ª aula - **Estudos pré-clínicos e alterações neuroinflamatórias**

Palestrante: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Curso - 100 anos da eletroencefalografia em neurociência: história, avanços e perspectivas futuras

Coordenador(a): André Mascioli Cravo (UFABC)

1ª aula - **História do EEG e estado da arte**

Palestrante: Gustavo Rohenkohl (USP)

2ª aula - **Eletrofisiologia humana de processos cognitivos**

Palestrante: André Mascioli Cravo (UFABC)

3ª aula - **Eletrofisiologia humana e aplicações clínicas**

Palestrante: Isabel de Paula Antunes David (UFF)



Curso - Desenvolvimento, recaída e tratamento: os desafios encontrados nos estudos do transtorno por uso de substâncias.

Coordenadores: Paola Palombo (UNIFESP) e Fábio Cruz (UNIFESP)

1ª_aula **Aspectos neurobiológicos e recaída**

Palestrante: Rodrigo Molini Leão (UFU) / Fábio Cardoso Cruz (UNIFESP)

2ª_aula **Influência do estresse no transtorno por uso de substâncias**

Palestrante: Tarciso Tadeu Miguel (UFU)

3ª_aula **Tratamentos, novas abordagens e perspectivas**

Palestrante: Paola Palombo (UNIFESP)

MESA REDONDAS

MR - Diferentes Perspectivas sobre Conceitos Fundamentais em Memória: da Molécula à Cognição

Proponente: Lucas de Oliveira Alvares (UFRGS)

Debatedor (a): Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Debatedor (a): Sabine Pompeia (UNIFESP)

Debatedor (a): Raquel Vecchio Fornari (UFABC)

MR - Neurobiologia da memória de reconhecimento de objetos em roedores: do comportamento aos mecanismos neurais

Proponente: Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

Debatedor (a): Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

Debatedor (a): Maria Carolina Gonzalez (IIN-ELS)

Debatedor (a): José Ronaldo dos Santos (UFS)

MR - Neurociências e Comportamento Motor : A importância da avaliação e da estimulação motora em pessoas com Transtorno do Neurodesenvolvimento

Proponente: Fabrício Bruno Cardoso (CENSUPEG)

Debatedor (a): Alfred Sholl-Franco (UFRJ)

Debatedor (a): João Vitor Galo Esteves (UFRJ)

Debatedor (a): Fabrício Bruno Cardoso (CENSUPEG)

MR - Impacto das Olimpíadas de Neurociências na Formação Científica e Profissional: Uma Década de Avanços no Brasil

Proponente: Alfred Sholl-Franco (UFRJ)

Debatedor (a): Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva (UFPA)

Debatedor (a): Fabrício Bruno Cardoso (CENSUPEG)

Debatedor (a): Aliny Carvalho Dematté (UFRJ)

MR - Políticas de fomento à ciência

Proponente: Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCar)

Debatedor (a): John Fontenele Araujo (UFRN, CA-Psicologia, CNPq)

Debatedor (a): Leticia Veras Costa Lotufo (USP, CBII-CAPES)

Debatedor (a): Elaine Aparecida Del Bel Guimarães (USP-RP, CA-BF, CNPq)



MÓDULOS TEMÁTICOS

MT - Driblando as dores associadas a doenças do sistema nervoso através de terapias complementares

Proponente: Marucia Chacur (USP)

Além dos Remédios: Estratégias não farmacológicas para lidar com diferentes tipos de dor

Palestrante: Marucia Chacur (USP)

A picada que pode curar: Uso de Apitoxina no acuponto E36 no controle e na prevenção de Dor Crônica

Palestrante: Gisele Picolo (Instituto Butantan)

MT - Statistical learning by the brain

Proponente: Claudia Domingues Vargas (UFRJ)

The statistician brain: a tribute to Antonio Galves

Palestrante: Claudia Domingues Vargas (UFRJ)

The predictive brain: motor imagery and motor execution

Palestrante: Andre Frazão Helene (USP)

MT - A relevância da inserção de roedores fêmeas sobre as respostas sensoriais, emocionais e cardiovasculares em modelos pré-clínicos de dor crônica

Proponente: Daniela Baptista de Souza (UNESP-Araraquara)

O papel do dimorfismo sexual e da condição de alojamento sobre respostas sensoriais e afetivo-emocionais em roedores submetidos ao paradigma de sensibilização hiperalgésica

Palestrante: Daniela Baptista de Souza (UNESP-Araraquara)

A influência do convívio com coespecífico em dor crônica sobre as respostas comportamentais, nociceptivas e cardiovasculares de ratos e ratas Wistar

Palestrante: Lígia Renata Rodrigues Tavares (UNESP-Araraquara)

MT - Repercussões fisiológicas e comportamentais da disfunção circadiana ao longo do desenvolvimento

Proponente: Katty Anne Amador de Lucena Medeiros (UFS)

Desenvolvimento cerebral e as repercussões da disfunção circadiana no comportamento ansioso

Palestrante: Katty Anne Amador de Lucena Medeiros (UFS)

Envelhecimento cerebral e vulnerabilidade região-específica

Palestrante: Felipe Porto Fiuza (Instituto Santos Dumont-RN)

MT - A doença de Parkinson e o sistema noradrenérgico

Proponente: Ariadiny de Lima Caetano (FCMSCSP)

Participação do Locus coeruleus na modulação dos sintomas não motores da Doença de Parkinson

Palestrante: Ariadiny de Lima Caetano (FCMSCSP)

Sistema noradrenérgico e a neuroinflamação na doença de Parkinson

Palestrante: José Ronaldo dos Santos (UFS)



MT - Saúde Digital, Smartphones e Avaliação sensório-motora.

Proponente: Anderson Belgamo (IFSP)

Monitorando o mundo pelos sensores de smartphones

Palestrante: Anderson Belgamo (IFSP)

Avaliação sensório-motora usando smartphones e como isso pode colaborar com a saúde pública

Palestrante: Givago da Silva Souza (UFPA)

SIMPÓSIOS

SP - O movimento pelo cérebro

Proponente: Ricardo Mário Arida (UNIFESP)

Physical Activity, Cognition, and Academic Achievement

Palestrante: Charles Hillman (Northeastern University)

Neuroplasticidade induzida pela atividade física: do cérebro jovem ao idoso

Palestrante: Sérgio Gomes da Silva (Fundação Cristiano Varela).

Potencial terapêutico da atividade física na epilepsia: estudos clínicos e pré-clínicos

Palestrante: Ricardo Mario Arida (UNIFESP)

Atividade física nas disfunções neuropsicomotoras como autismo, paralisia cerebral e Síndrome de Down

Palestrante: Lavinia Teixeira Machado (UFS)

SP - Caminhos do estresse: navegando pela lateralização funcional do Córtex Pré-Frontal Medial

Proponente: Gessynger Morais Silva (UNESP- Araraquara)

Córtex Pré-Frontal Medial sob estresse: Uma questão de lateralidade

Palestrante: Gessynger Morais Silva(UNESP- Araraquara)

Dinâmicas do Córtex Pré-Frontal Medial: Estresse, consumo de etanol e extinção de memória aversiva

Palestrante: Lucas Canto de Souza (UNESP- Araraquara)

Lateralização funcional do Córtex Pré-frontal Medial no controle de respostas emocionais condicionadas contextuais em ratos

Palestrante: Lucas Gomes de Souza (UNESP- Araraquara)

SP - Integrative approaches in Psychoneuroimmunology (PNI)

Proponente: Maria Elisa Caetano-Silva (University of Illinois- USA)

Unraveling the interactions among sex, social behavior, and neuroimmune interactions following early-life loss

Palestrante: Erica Glasper (Institute for Behavioral Medicine Research)

Inflammatory biomarkers for traumatic brain injury: where we stand and where we are headed

Palestrante: Aline Silva de Miranda (UFMG)

Insights into stress pathways: the brain-gut axis disruption of intestinal mucosal compartments and microbiome in psychological stress

Palestrante: Maria Elisa Caetano-Silva (University of Illinois- USA)



SP - Doença de Parkinson: da neuroinflamação à prospecção de novos produtos terapêuticos

Proponente: José Ronaldo dos Santos (UFS)

Resposta neuroinflamatória como possibilidade de intervenção na doença de Parkinson

Palestrante: Enilton Aparecido Camargo (UFS)

Reserpina: um novo velho modelo para investigar a neuroinflamação e fluxo autofágico na Doença de Parkinson

Palestrante: José Ronaldo dos Santos (UFS)

Bioprospecção de produtos naturais com potencial atividade neuroprotetora em modelo da Doença de Parkinson

Palestrante: Alessandra Mussi Ribeiro (UNIFESP_Santos)

SP - Charting new Frontiers in Adult Hippocampal Neurogenesis: A Focus on Exercise-Induced Neurogenesis

Proponente: Cássio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Exercise and the brain: From new neurons to rewiring the neural network

Palestrante: Carmen Vivar (CINVESTAV.Mexico)

The role of exerkinins in adult hippocampal neurogenesis and memory function

Palestrante: Henriette van Praag (Florida Atlantic University Brain Institute)

Running modulation of adult hippocampal neurogenesis and behavior in genetically modified animals

Palestrante: Cássio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

SP - Impact of neuroimmune signaling on behavior: A focus on Interleukin-1 signaling

Proponente: Cássio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Implications of neuroimmune signaling in behavior and neurological disorders

Palestrante: Ning Quan (University of Tennessee)

IL-1 system distribution in the CNS: The creation and use of IL-1R1 restore and IL-1b-TRAP mouse lines

Palestrante: Daniel Nemeth (Florida Atlantic University - EUA)

The role of serotonergic IL-1R1 in modulating neurotransmission of serotonin and subsequent depressive-like behaviors

Palestrante: Paula Gajewski-Kurdziel (Florida Atlantic University - EUA)

IL-1 signaling in voluntary running behavior: Impact on neurogenesis and behavior

Palestrante: Cássio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

SP - Hanseníase: uma doença primária e essencialmente neural

Proponente: Marco Andrey Cipriani Frade (FMRP-USP)

Pequenos RNAs no processo infeccioso neurológico em pacientes de Hanseníase

Palestrante: Moises Batista da Silva (UFPa)

Ultrassom de Nervos Periféricos no seguimento clínico-terapêutico e nas reações hansênicas

Palestrante: Helena Barbosa Lugão (HCRP-USP)

Ultrassonografia de nervos periféricos novos índices para diagnóstico da Hanseníase

Palestrante: Marco Andrey Cipriani Frade (FMRP-USP)

Avaliação Estesiométrica e Mapeamento Sensitivo no Diagnóstico e Cura da Mononeuropatia Múltipla Assimétrica e Focal pela Hanseníase

Palestrante: Marco Andrey Cipriani Frade



SP - Atualizações sobre a Síndrome Congênita do Zika vírus

Proponente: Lenir Orlandi Pereira Silva (UFRGS)

A Síndrome Congênita do Zika vírus: contribuições dos modelos animais

Palestrante: Lenir Orlandi Pereira Silva (UFRGS)

Consequências tardias da infecção pelo vírus da Zika: imunossupressão leva à reativação viral

Palestrante: Julia Helena Rosauo Clarke (UFRJ)

Infecção vertical pelo Zika vírus: o que se sabe, o que não se sabe é o que é necessário saber

Palestrante: Maria Elisabeth Lopes Moreira (FIOCRUZ)

SP - Métodos de modelagem matemática e inteligência artificial aplicados à decodificação de padrões de atividade de populações de neurônios

Coordenador: Cláudio Da Cunha (UFPR)

Conceitos fundamentais de Deep Learning

Palestrante: Sidney Tiago da Silva (UFPR)

Plasticidade e sincronização de uma rede de neurônios

Palestrante: Antônio Marcos Batista (UEPG)

Como três classes de neurônios do núcleo accumbens codificam a cinética da resposta condicionada de busca de recompensa

Palestrante: Cláudio Da Cunha (UFPR)

Expected and unexpected uncertainty in a hippocampal code

Palestrante: Peter Dayan (Director of the Max Planck Institute for Biological Cybernetics, Tübingen, Germany)

SP - O controle do estado redox cerebral e a neuroquímica de doenças neurológicas.

Proponente: Anderson Manoel Herculano (UFPA)

O estado redox do cérebro e o controle da Ansiedade induzido por estresse agudo

Palestrante: Anderson Manoel Herculano (UFPA)

Estresse oxidativo na malária cerebral e suas implicações na neuroquímica do sistema nervoso central: potenciais efeitos com terapia antioxidante

Palestrante: Karen Oliveira (UFPA)

Mediadores de estresse oxidativo na neuroplasticidade hipocampal frente a exposição ao álcool.

Palestrante: Patrícia Brocardo (UFSC)