

PROGRAMA PRELIMINAR

CONFERÊNCIAS

Sex differences in ketamine's antidepressant and addictive properties

Mohamed Kabbaj (Florida State University)

Closed loop TMS/EEG-rTMS to treat chronic pain

Abrahão Fontes Baptista (UFABC)

Imageamento por Ressonância Magnética multi-modal em modelos de lesão encefálica perinatal

Stephane Vladimir Sizonenko (Universidade de Genebra, Suíça)

Enriquecimento ambiental: efeitos preventivos e terapêuticos em ratos submetidos à hipóxia neonatal

Carlos Alexandre Netto (UFRGS)

CURSOS

Introdução a etologia

Aula 1: O que é etologia

Amauri Gouveia Jr. (UFPA)

Aula 2: Um modelo conceitual de comportamento

Thiago Marques de Brito (UFMT)

Aula 3: Neuroetologia: modelos animais

Andre Walsh-Monteiro (IFPA)

TMS-EEG - Princípios básicos e aplicações em neurociência

Aula 1: Princípios básicos de uso de TMS simultâneo com EEG

Abrahão Fontes Baptista (UFABC)

Aula 2: TMS simultâneo a EEG - Prática de aquisição de sinal

Daniel Ciampi de Andrade (UFABC)

Aula 3: TMS simulatâneo a EEG - Prática de análise de sinal

Yossi Zana (UFABC)

Viés implícito, ameaça pelo estereótipo e mulheres nas ciências - mecanismos neurobiológicos, impactos sobre a vida acadêmica e estratégias de enfrentamento

Aula 1:Processamento cerebral implícito - influência sobre a construção dos estereótipos

Fátima Cristina Smtih Erthal (UFRJ)

Aula 2 : Impacto dos estereótipos sobre o desempenho acadêmico

Karin da Costa Calaza (UFRJ)

Aula 3 :Como lutar contra os estereótipos? Estratégias a serem adotadas em âmbito acadêmico

Karin da Costa Calaza (UFRJ)

A abolição do valor de p – prato requentado ou remédio urgente?

Aula 1: Estatística frequentista e teste de hipóteses: limitações e controvérsias

Marcus Vinícius Chrysóstomo Baldo (USP)

Aula 2: O abandono do teste de hipóteses em direção a métodos alternativos

Marcus Vinícius Chrysóstomo Baldo (USP)

Aula 3: O crepúsculo da estatística frequentista e o despertar para novas práticas

Marcus Vinícius Chrysóstomo Baldo (USP)

Problemas do cotidiano das Neurociências: ênfase em comportamento animal.

Giordano Gubert Viola (IFRN)

Aula 1: O princípio dos 3R nas neurociências comportamentais.

Cilene Lino-de-Oliveira (UFSC)

Aula 2: Como o ambiente de laboratório pode influenciar a pesquisa em Neurociências

Giordano Gubert Viola (IFRN)

Aula 3: Análise integrada de comportamentos complexos.

Cassio Morais Loss (UNIFESP/INCT-TM)

Neuroimagem Funcional Aplicada ao Comportamento Humano

Aula 1: Ressonância Magnética Funcional: Bases biológicas do sinal BOLD

Patricia Pinheiro Bado (IDOR/UFRGS-HCPA)

Aula 2: Desenho experimental e processamento dos dados

Patricia Pinheiro Bado (IDOR/UFRGS-HCPA)

Aula 3: O dado de RMf é confiável? IgNobel e discussões recentes.

Patricia Pinheiro Bado (IDOR/UFRGS-HCPA)

O papel do núcleo accumbens na expressão de comportamentos motivados por estímulos apetitivos e por drogas de abuso

Aula 1: Neurobiologia do núcleo accumbens

Cláudio Da Cunha (UFPR)

Aula 2: Registro eletrofisiológico de neurônios do núcleo accumbens durante a expressão de respostas motoras a drogas de abuso, estímulos apetitivos e a estímulos condicionados

José Augusto Pochapski (UFPR)

Aula 3: Benzodiazepinas e neuroesteroides podem bloquear o efeito de psicoestimulantes sobre a liberação de dopamina no núcleo accumbens

William Sanchez Luna (UFPR)

Como o envelhecimento influencia as mudanças no funcionamento cerebral? Novos paradigmas de desenvolvimento no envelhecimento humano

Aula 01: Evidências de mudanças e adaptações neuroplásticas no envelhecimento humano

Cláudia Helena Cerqueira Mármora (UFJF)

Aula 02: Aprendizagem e Memória mudam o Cérebro?



Cláudia Helena Cerqueira

Mármora (UFJF)

Aula 03: Gerontopsicomotricidade
Elaine Andrade Moura (UFJF)

Bases Estruturais e Neuroquímicas da Neuroplasticidade

Aula 01- Bases estruturais da Neuroplasticidade

Carlomagno Pacheco Bahia (UFPA)

Aula 02: Sinalização glial na Neuroplasticidade

Karen Renata Herculano Matos Oliveira (UFPA)

Aula 03: Neuroplasticidade em resposta a lesões periféricas

Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

Modulação social da dor e estresse em camundongos

Aula 01: Bases neurobiológicas da empatia

Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCAR)

Aula 02: Efeitos comportamentais e neurais da empatia induzida pela dor em camundongos.

Daniela Baptista de Souza (UFSCAR)

Aula 03: Estresse crônico de contenção: avaliação comportamental de camundongos submetidos ao modelo de empatia.

Paulo Eduardo Carneiro de Oliveira (UFSCAR)

SIMPÓSIOS

Health Neuroscience and Physical Activity

Physical fitness, physical activity and brain health during childhood: The ActiveBrains randomized controlled trial.

Irene Esteban-Cornejo (University of Granada – Spain)

O cérebro como mediador dos efeitos da atividade física sobre a cognição em jovens adultos.

João Bento Torres Neto (UFPA)

Estimulação multissensorial e treinamento de dupla tarefa: impactos sobre a cognição em idosos.

Natáli Valim Oliver Bento Torres (UFPA)

Auditory neurons on hearing and beyond

Ultrashort synaptic delays in an auditory synapse for sound localization

Henrique von Gersdorff (Vollum Institute-Oregon Health and Sciences University)

Ionotropic actions of metabotropic glutamate receptors on MNTB neurons

Christopher Kushmerick (UFMG)

Control of hippocampal theta oscillations by auditory neurons from the dorsal cochlear nucleus

Richardson Naves Leão (UFRN)



Possible mechanisms of

the inhibition of long-term potentiation in the hippocampus by high intensity sound

Ricardo Maurício Xavier Leão (FMRP-USP)

Degeneração e regeneração do sistema nervoso: atualizações e perspectivas sob uma óptica celular e molecular.

Neuroproteção e imunomodulação após avulsão e reimplante de raízes motoras medulares.

Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira (Unicamp)

Destrução da mielina e morte axonal na neuropatia da Hanseníase.

Bruno de Siqueira Mietto (UFJF)

Mielinização de axônios regenerados em modelo de lesão de CNS.

Silmara Velina de Lima (Children's Hospital Harvard University)

Estratégias de bioengenharia tecidual para regeneração de segmentos do sistema nervoso periférico.

Victor Tulio Ribeiro de Resende (UFRJ)

O sistema endocanabinoide: Diversidade e controle da fisiologia e patologia do sistema nervoso

Endocanabinóides secretados por glia diferenciam progenitores de oligodendrócitos hipocampais

Ricardo Augusto de Melo Reis - Instituto de Biofísica (UFRJ)

Papel dos canabinoides no desenvolvimento da retina.

Karin da Costa Calaz - Instituto de Biologia (UFF)

Sinalização canabinóide peptídica em processos neurogênicos e gliogênicos da zona subventricular

Cecília Hedin-Pereira (VPPCB-Fiocruz)

Endocanabinoides peptídicos no tratamento da epilepsia e distúrbios metabólicos

Emer Suavinho Ferro (USP)

Sistema endocanabinoide, canabinoides e autismo: etiologia, diagnóstico e tratamento

Renato Malcher Lopes (UnB)

Mulheres na Ciência: desafios da maternidade, estereótipos implícitos e pertencimento étnico-racial.

Viés implícito e a construção de estereótipos de gênero.

Leticia de Oliveira (UFF)

Ameaça pelo estereótipo.

Eliane Volchan (UFRJ)

Maternidade e ciência: como conciliar duas paixões?

Fernanda Staniscuaski (UFRGS)

Pertencimento étnico-racial: o corpo negro na ciência.

Katemari Rosa (UFBA)

O papel da ativação microglial e da microbiota intestinal em transtornos mentais: mecanismos moleculares e implicações terapêuticas

Papel da microbiota intestinal e da ativação microglial na depressão

Gislaine Zilli Réus (UNESC)

Influência do sexo e da microbiota intestinal na esquizofrenia



Danielle Macedo Gaspar

(UFC)

Relação entre a microbiota intestinal, sistema imune e a neuroinflamação na fisiopatologia dos Transtornos do Espectro Autista

Cinara Ludvig Gonçalves (UNESC)

O papel da disfunção imune na fisiopatologia da doença de Huntington

Zuleide Maria Ignácio (UFFS)

Intervenções no período gestacional para a prevenção de dano encefálico perinatal: efeitos do exercício, do enriquecimento ambiental e da lactoferrina

Lactoferrina, uma promissora proteína do leite bovino na prevenção da lesão encefálica perinatal

Stephane Vladimir Sizonenko (Universidade de Genebra, Suíça)

O nado gestacional previne as alterações metabólicas e os déficits cognitivos causados pela hipóxia/isquemia neonatal

Eduardo Farias Sanches (UFRGS)

O enriquecimento ambiental gestacional como estratégia neuroprotetora em neonatos submetidos a hipóxia-isquemia

Carlos Alexandre Netto (UFRGS)

Sincronia neural e atividade oscilatória em registros eletrofisiológicos

Oscilações hipocámpais, aprendizado e processamento de recompensa

Bryan da Costa Souza (UFRN)

Oscilações corticais e sincronização com atraso

Fernanda Selingardi Matias (UFAL)

Oscilações cerebrais, circuitos corticais e epilepsia

Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS)

Oscilações cerebrais sincronizadas com a respiração

Adriano Bretanha Lopes Tort (UFRN)

Physical activity, aging and neurological diseases

Physical activity, aging, and Parkinson's disease: what do we learn from experimental models?

Aderbal Silva Aguiar Junior (UFSC)

Functional and biochemical effects of exercise modalities in the aging process

Ionara Rodrigues Siqueira (UFRGS)

The effect of physical exercise on multiple sclerosis: immunomodulation and neuroprotection

Rafael Cypriano Dutra (UFSC)

The role of physical exercise in the pathophysiology of traumatic brain injury

Luiz Fernando Freire Royes (UFMS)

Novas Perspectivas para a Doença de Parkinson: dos alvos moleculares às propostas terapêuticas

Doença de Parkinson e as Barreiras Encefálicas

Fernanda Grecco Grano (FORP-USP)



Papel da Matriz

Extracelular no Processo Neurodegenerativo

Glauce Crivelaro do Nascimento (FORP-USP)

Métodos Alternativos de Detecção e Tratamento da Discinesia induzida pela L-DOPA: fatores neuroinflamatórios

Maurício dos Santos Pereira (FORP-USP)

Novos Avanços na Doença de Parkinson: doxiciclina e seus efeitos neuroprotetor e anti-discinético

Elaine Aparecida Del Bel (FORP-USP)

Esquizofrenia: Avaliação de processos sensoriais, perceptuais e neuropsicológicos

Avaliação do efeito de antipsicóticos típicos e atípicos nas habilidades sensorio perceptivas em pacientes com Esquizofrenia

Renata Maria Toscano Barreto Lyra Nogueira (UFPE)

Teste de percepção de pareidolias e estímulos sonoros para avaliação do agravamento do surto da Esquizofrenia

Maria Lucia de Bustamante Simas (UFPE)

Avaliação proprioceptiva e visuoestrutiva do estado psicótico em pacientes com Esquizofrenia

Aline Mendes Lacerda (UFPE)

Eletrofisiologia e cognição: contribuições de registros de atividade eletrofisiológica em diferentes escalas na compreensão do comportamento

Sincronização em gama no córtex visual prediz comportamento

Gustavo Rohenkohl (Universidade de São Paulo e Ernst Strüngmann Institute (ESI) for Neuroscience in Cooperation with Max Planck Society)

Efeitos da aprendizagem na codificação temporal

Marcelo Bussotti Reyes - Universidade Federal do ABC (UFABC)

Correlatos neurais da quebra de expectativa em uma tarefa de linguagem

Marcelo Salvador Caetano - Universidade Federal do ABC (UFABC)

Dissociação de marcadores sensoriais e decisoriais em tarefas temporais

Andre Mascioli Cravo - Universidade Federal do ABC (UFABC)

Diferentes facetas da suplementação com ácido fólico sobre o neurodesenvolvimento

Um olhar sobre o contexto mundial do uso da suplementação com ácido fólico e as principais preocupações sobre o neurodesenvolvimento.

Lenir Orlandi Pereira Silva (UFRGS)

Impacto in vivo e in vitro da suplementação com ácido fólico.

Jaqueline Vieira Carletti (UFC)

Efeitos de diferentes doses de suplementação gestacional com ácido fólico sobre o neurodesenvolvimento da prole.

Bruna Ferrary Deniz (UFCSA)

Enduring neural and behavioral effects of early life adversity: how far and how deep it goes?



Nutrition and

neurodevelopment: behavioral and molecular assessments.

Cristiano Mendes da Silva (UNIFESP) (LabNeuN)

Maternal melatonin and the programming of brain and behavior

Livia Clemente Motta Teixeira (USP)

Short- and long-term effects of oxygen deprivation at birth

Silvia Honda Takada (UFABC)

ON THE NATURE OF REACTIVATION PROCESSES IN MEMORY RECONSOLIDATION

LIMITS ON LABILITY: BOUNDARIES OF RECONSOLIDATION AND THE RELATIONSHIP TO METAPLASTICITY

Karim Nader (McGill University, Montréal, Canada)

RETRIEVAL OF RETAINED AND RECONSOLIDATED MEMORIES ARE ASSOCIATED WITH A DISTINCT NEURAL NETWORK

Maria Eugenia Pedreira (Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, República Argentina)

PRIOR NEGATIVE EMOTIONAL EVENTS LIMIT FEAR MEMORY DESTABILIZATION/RECONSOLIDATION PROCESS

Victor A. Molina (Universidad Nacional de Cordoba, Cordoba, República Argentina)

INTEGRATING FINDINGS AND CONCEPTS: MEMORY RECONSOLIDATION, THEORY AND APPLICATIONS

Jorge Alberto Quillfeldt (UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil)

Myelin and Oligodendrocyte Implications in Neurological and Psychiatric Disorders

Myelin and Oligodendrogenesis deficits in corticosterone induced model of depression

Cecilia Hedin Pereira (Fiocruz)

Behavior of Autoaggressive Cells in Multiple Sclerosis Onset.

Alessandro S Farias (UNICAMP)

Energy metabolism alterations in oligodendrocytes are pivotal to schizophrenia

Daniel Martins-de-Souza (UNICAMP)

Glutamate transporters regulate developmental myelination: possible implications in neuropsychiatric disorders

Babette Fuss (Virginia Commonwealth University)

Endophenotypes, neurobiological alterations and fear conditioning in posttraumatic stress disorder:

Pre-clinical and clinical evidence

TEPT uma doença sistêmica? Alterações neurobiológicas, endofenótipos e trauma

Ana Teresa Delfino (PROVE) (UNIFESP)

Individual differences in behavior and brain connectivity in a model of PTSD based on contextual fear conditioning

Deborah Suchecki (UNIFESP)

Revealing a Cortical Circuit Responsive to Predatory Threats and Mediating Contextual Fear Memory

Newton Canteras (USP)

Comunicação Sonora Animal

Comunicação sonora animal e comportamento de begging call em aves

Maria Luisa da Silva (UFPA)



Aquisição da linguagem e

comportamento de begging call em bebês
Ana Cleide Vieira Gomes Guimbal de Aquino (UFRA)
Aquisição de verbos: o que dizem as crianças
Ana Paula Martins Alves Salgado (UFRA)

Glial cells and their impact to aging and brain diseases

Neonatal infection leads to increased susceptibility to A β oligomer-induced cognitive impairment in mice: the role of microglial cells.
Júlia Clarke (UFRJ)
Neuroinflammation and its association with autism.
Patrícia Beltrão-Braga (USP)
Astrocytes and glioprotection: focus on aging process.
André Quincozes dos Santos (UFRGS)
Astrocyte heterogeneity: implications for aging and neurodegenerative diseases.
Flávia Gomes (UFRJ)

MÓDULOS TEMÁTICOS

Avaliação cognitiva de alunos do ensino médio expostos ao método de ensino piramidal multi vetorial utilizado no programa de ação interdisciplinar/UFOPA-PA

Avaliação cognitiva de alunos do ensino médio expostos ao método de ensino piramidal multivetorial
Eldra Carvalho Da Silva (UFPA)
A importância das emoção na cognição humana
Eldra Carvalho Da Silva (UFPA)
Comunicação Oral 1-
Comunicação Oral 2-

Identificando vulnerabilidade a transtornos mentais: psicometria, neuroimagem e inteligência artificial.

Reações de imobilidade em situações de ameaça: implicações para o transtorno do estresse pós-traumático
Mirtes Garcia Pereira (UFF)
Inteligência artificial em neuroimagem: decodificando traços de personalidade e vulnerabilidade a transtornos mentais
Leticia De Oliveira (UFF)
Comunicação Oral 1-
Comunicação Oral 2-

Reatividade defensiva a contexto de ameaça em humanos



Contextos de segurança e

prática de jogos violentos virtuais promovem modulações distintas na reatividade defensiva à exposição de imagens de violência

Fátima Cristina Smtih Erthal (UFRJ)

Imagética mental como estratégia para o estudo das respostas defensivas em humanos

Cristina Marta Del-Ben (USP)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-

Uso de testes psicológicos: IFP-II, WISC-IV e NEUPSILIN para Avaliação de personalidade e funções cognitivas em Transtornos Psiquiátricos e em Transtorno do Espectro Autista - TEA.

Síndrome de Asperger avaliação de personalidade e cognição

Myriam Christina Alves Rodrigues (UniEvangélica)

Transtornos Psiquiátricos: Avaliação de personalidade e cognição

Myriam Christina Alves Rodrigues (UniEvangélica)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-

Uso de aparelhos de telefonia móvel na análise do movimento humano

Tecnologia de aparelhos celulares e análise do movimento

Anderson Belgamo (IFSP)

Avaliação acelerométrica do movimento humano

Givago da Silva Souza (UFPA)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-

Alimentação e recompensa: da homeostase à compulsão.

Mecanismos que influenciam a alimentação além da homeostase.

Anna Carolina Rego Costa (UFRJ / Fundadora do "Além do Comer")

Processamento neural de recompensa e excessos alimentares.

Patricia Pinheiro Bado (IDOR/UFRGS/HCPA)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-

O papel da ativação imune precoce no desenvolvimento dos transtornos do sistema nervoso central

A relação entre a ativação imune precoce e os transtornos do neurodesenvolvimento

Clarissa Martinelli Comim (UNISUL)

A neuroinflamação como causa ou consequência dos transtornos psiquiátricos?

Omar José Cassol-Jr (Instituto São José)

Comunicação Oral 1-



Comunicação Oral 2-

Novel treatments for emotional disorders

Neurobiology of ketamine's antidepressant effects

Mohamed Kabbaj (Florida State University)

NPY involvement with emotional disorders

Deborah Suchecki (Universidade Federal de São Paulo)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-

Comportamento verbal e neurociências

Aquisição de verbos psicológicos e Evidências da movimentação ocular

Ana Paula Martins Alves Salgado (UFRA)

Gorjeios infantis e aquisição da linguagem

Ana Cleide Vieira Gomes Guimbal de Aquino (UFRA)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-

Aspectos neurobiológicos da emoção e da dor

Efeito do convívio com o coespecífico com dor sobre o comportamento emocional e nociceptivo em camundongos.

Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCAR)

Características comportamentais e neurais da modulação da dor e emoções em camundongos machos e fêmeas.

Daniela Baptista de Souza (UFSCAR)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-

Mecanismos neurobiológicos subjacentes à vulnerabilidade e resistência de roedores a estressores.

Papel do córtex pré-frontal medial esquerdo e direito na modulação da ansiedade de camundongos susceptíveis e resilientes ao estresse de derrota social

Ricardo Luiz Nunes-de-Souza (UNESP)

Vulnerabilidade e resistência em modelos experimentais de pânico

Hélio Zangrossi Junior (FMRP-USP)

Comunicação Oral 1-

Comunicação Oral 2-