

PROGRAMA FINAL
XXXVIII Reunião Anual da SBNeC 2014

Quarta-feira, 10 de setembro de 2014

09h00 - 18h00 - **Credenciamento e entrega de material**

16h15 - 17h45 - **Sessão de Painéis**

18h00 - 19h00 - **Sessão de Abertura**

19h00 - 20h00 - **Conferência de Abertura**

Auditório Principal

The neurobiology of subjective experiences – from colour to beauty.

Proponente: Cecília Hedin Pereira (UFRJ)

Semir Zeki (University College London)

Quinta-feira, 11 de setembro de 2014

08h00 - 09h00 - **Curso I**

Sala Tucuns

Intervenções no período pré e pós-natal e seu impacto sobre o desenvolvimento do Sistema Nervoso.

Proponente: Pâmela Billig Mello Carpes (UNIPAMPA)

1ª aula - Modelos comportamentais de estresse pré-natal.

Aldo Lucion (UFRGS/RS)

2ª aula - Deprivação maternal e impactos sobre o sistema colinérgico e histaminérgico.

Fernando Benetti (UFRGS/RS)

3ª aula - Exercício físico como uma estratégia terapêutica em ratos submetidos à deprivação maternal.

Pâmela Billig Mello Carpes (UNIPAMPA)

Sala Tartaruga

Bases fisiológicas de "melhoradores" cognitivos.

Proponente: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

1ª aula - Introdução de conceitos e metodologias.

Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

2ª aula - Sistema canabinóide.

Talita Hélen Ferreira e Vieira (UFMG)

3ª aula - Hormônios esteroides.

Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Sala Geribá

O sistema de temporização circadiano: uma revisão morfofisiológica do relógio biológico de mamíferos.

Proponente: Jeferson de Souza Cavalcante (UFRN)

1ª aula - O sistema de temporização circadiano e suas bases anatômicas.

Jeferson de Souza Cavalcante (UFRN)

2ª aula - Bases moleculares do relógio biológico.

Mario Pedrazzoli Neto (USP/SP)

3ª aula - Plasticidade morfofisiológica do relógio biológico.

Rovena Clara Galvão Januário Engelberth (UFRN)

Sala João Fernandes

Modelos animais de psicopatologia.

Proponente: Amauri Gouveia Jr.(UFPA)

1ª aula - Fatores de validade e construção de modelos animais de psicopatologia.

Amauri Gouveia Jr.(UFPA)

2ª aula - A utilização dos modelos de desnutrição proteica, enriquecimento ambiental e labirinto aquático de morris no estudo experimental de psicopatologias.

Roberto de Oliveira Soares (UFSCar)

3ª aula - Contribuições dos modelos do labirinto em cruz elevado, gradiente de aversão elevado e aquário claro-escuro para o estudo experimental de psicopatologias.

Thiago Marques de Brito (FFCLRP)

Sala Canto

Introdução ao armazenamento de dados de experimentos em Neurociência.

Proponente: Kelly Rosa Braghetto (USP/SP)

1ª aula - Estratégias para o armazenamento de dados de experimentos em Neurociência - uma visão geral.

Amanda S. Nascimento (USP/SP)

2ª aula - Uso de questionários digitais para coletar e armazenar dados e metadados de experimentos em neurociência.

Kelly Rosa Braghetto (USP/SP)

3ª aula - Uso de questionários digitais (continuação) + ferramentas para gerenciamento de arquivos.

Kelly Rosa Braghetto (USP/SP)

Sala Amores

Modelos animais de depressão: do neurodesenvolvimento à neuroinflamação.

Proponente: Josiane Budni (USP/SP)

1ª aula - Modelo neurodesenvolvimental de depressão: privação materna.

Josiane Budni (USP/SP)

2ª aula - Modelo neuroinflamatório de depressão: desafio imune por LPS.

Danielle Macêdo (UFC)

3ª aula - Modelo de depressão resistente: administração repetida de corticosterona.

Silvânia Maria Mendes Vasconcelos (UFCE)

Sala Foco

Introduction to the EEGLab toolbox.

Proponente: Mario Fiorani Jr (UFRJ)

1ª aula - Introduction to EEG recording and EEGLab.

Mario Fiorani Jr (UFRJ)

2ª aula - Artifact rejection and ERP analysis in EEGLab.

Scott Makeig (University of California San Diego)

3ª aula - Spectral analysis and study in EEGLab.

Tim Mullen (University of California San Diego)

Sala Forno

Interações neuroimunes.

Proponente: Wilson Savino (Fiocruz)

1ª aula - Bases celulares e moleculares das interações neuroimunes.

Wilson Savino (Fiocruz)

2ª aula - Cognição e inflamação.

Hugo Caire de Castro Faria-Neto (Fiocruz)

3ª aula - Assinaturas gênicas em doenças inflamatórias neurodegenerativas.

Milton Ozorio Moraes (Fiocruz)

Sala Caravelas

Técnicas eletroquímicas de monitoramento instantâneo de neurotransmissores.

Proponente: Cláudio da Cunha (UFPR)

1ª aula - Conceitos básicos sobre as técnicas eletroquímicas aplicadas a estudos in vivo da liberação de neurotransmissores.

Cláudio da Cunha (UFPR)

2ª aula - Monitoramento instantâneo de neurotransmissores monoaminérgicos, GABA e glutamato por amperometria de potencial fixo e cronoamperometria.

Cláudio da Cunha (UFPR)

3ª aula - Técnicas eletroquímicas aplicada ao estudo do papel da dopamina na aprendizagem e expressão de comportamentos motivados.

Cláudio da Cunha (UFPR)

09h15 - 10h45 - **Sessão de Painéis**

11h00 - 12h00 – **Conferência**

Sala Tucuns / Tartaruga

“Denise Albe Fessard” Lecture (French and Brazilian Neuroscience Societies).

Control of midline crossing: a crucial molecular process of the elaboration of commissural circuits.

Proponente: Cecilia Hedin Pereira (UFRJ)

Palestrante: Valerie Castellani (University of Lyon, France)

Sala Geribá / João Fernandes

Impaired brain functions in cerebral malaria.

Proponente: Wilson Savino (Fiocruz)

Palestrante: Hugo Caire de Castro Faria Neto (Fiocruz)

Sala Canto / Amores

Neuroimaging to uncover secrets of cerebral palsy.

Proponente: Maria Ines Nogueira (ICB-USP/SP)

Palestrante: Sidhartha Tan (University of Chicago School of Medicine, U.S.A.)

14h00 - 15h00 - **Curso II**

Sala Tucuns

Neurobiologia da depressão.

Proponente: Ana Lúcia S. Rodrigues (UFSC)

1ª aula - Neurotransmissores e vias de sinalização intracelulares envolvidos na fisiopatologia da depressão.

Ana Lúcia S. Rodrigues (UFSC)

2ª aula - Marcadores e polimorfismos associados à depressão.

Manuella Pinto Kaster (UFSC)

3ª aula - Novas alternativas terapêuticas para o tratamento da depressão.

Morgana Moretti (UFSC)

Sala Tartaruga

Olhando pela janela da alma: Tutorial de rastreamento ocular durante leitura.

Proponente: Peter M. E. Claessens (UFABC)

1ª aula - Movimentos oculares e a leitura - os fundamentos.

Katerina Lukasova (USP/SP)

2ª aula - Guia prático de rastreamento ocular.

Peter M. E. Claessens (UFABC)

3ª aula - Tendências e recursos recentes no rastreamento ocular da leitura.

Elizeu Coutinho de Macedo (USP/SP)

Sala Geribá

Princípios da epigenética nas neurociências.

Proponente: Ionara Rodrigues Siqueira (UFGRS)

1ª aula - Mecanismos Epigenéticos I.

Ionara Rodrigues Siqueira (UFGRS)

2ª aula - Mecanismos Epigenéticos II.

Ionara Rodrigues Siqueira (UFGRS)

3ª aula - Mecanismos Epigenéticos III.

Ionara Rodrigues Siqueira (UFGRS)

Sala João Fernandes

Tópicos em degeneração e regeneração do sistema nervoso periférico.

Proponente: Ana Maria Blanco Martinez (UFRJ)

1ª aula - Eventos celulares e moleculares da degeneração Walleriana e da regeneração axonal.

Bruno Siqueira Mietto (UFRJ)

2ª aula - Estratégias de reparo em lesões traumáticas do SNP.

Ana Maria Blanco Martinez (UFRJ)

3ª aula - Métodos para avaliação da regeneração do sistema nervoso periférico.

Raquel Maria Pereira Campos (UFRJ).

Sala Canto

Eletrofisiologia e microscopia funcional por fluorescência em cultura e fatias de tecido encefálico (slice).

Proponente: Fernando Augusto de Oliveira (UNIFESP)

1ª aula - Eletrofisiologia em cultura e fatias de tecido encefálico (slice).

Fernando Augusto de Oliveira (UNIFESP)

2ª aula - Bases moleculares de canais iônicos.

Fernando Augusto de Oliveira (UNIFESP)

3ª aula - Imagem fluorescente funcional.

Fernando Augusto de Oliveira (UNIFESP)

Sala Amores

Modelando plasticidade sináptica.

Proponente: Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS)

1ª aula - Mecanismos moleculares de plasticidade sináptica.

Mayara Vendramin Pasquetti (UFRGS)

2ª aula - Aspectos eletrofisiológicos da plasticidade sináptica.

Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS)

3ª aula - Modelagem computacional e biológica dos mecanismos de plasticidade sináptica.

Querusche Klippel Zanona (UFRGS)

Sala Foco

Escrevendo artigos científicos em neurociências.

Proponente: Maria Elena Crespo Lopez (UFPA)

1ª aula - Redação científica: Como somos avaliados?

Maria Elena Crespo Lopez (UFPA)

2ª aula - Escrevendo o manuscrito: Título, resumo e metodologia.

Maria Elena Crespo Lopez (UFPA)

3ª aula - Escrevendo o manuscrito: Resultados, discussão e introdução.

Maria Elena Crespo Lopez (UFPA)

Sala Forno

Zebrafish as a model organism in the neurosciences: Perspectives and obstacles.

Proponente: Caio Maximino de Oliveira (UEPA)

1ª aula - Zebrafish as an emerging translational model in neuroscience research

Allan V. Kalueff (Tulane University)

2ª aula - Variable structure and conserved function: Towards a paradox in zebrafish neuroscience

Caio Maximino de Oliveira (UEPA)

3ª aula - Understanding the behavioral phenotypes and neurochemical mechanisms associated to alcohol abuse in zebrafish.

Denis Broock Rosemberg (UFSM)

15h15 - 17h15 - **Simpósio**

Sala Tucuns

As muitas faces do enriquecimento ambiental: diferentes alvos de aplicação.

Proponente: Lenir Orlandi Pereira Silva (UFRGS)

- A estimulação em ambiente enriquecido é eficaz em recuperar os efeitos da hipóxia-isquemia encefálica neonatal.

Lenir Orlandi Pereira Silva (UFRGS)

- Efeitos do enriquecimento ambiental sobre o comportamento e o funcionamento do eixo HPA em animais desnutridos precocemente.

Roberto de Oliveira Soares (USP/RP)

- Enriquecimento ambiental como estratégia para prevenção dos efeitos de longo prazo da separação maternal.

Ana Paula Santana de Vasconcellos Bittencourt (UFES).

- Ambiente enriquecido reduz o impacto das propriedades reforçadoras de drogas em ratos.

Reinaldo N. Takahashi (UFSC)

Sala Tartaruga

Neuroplasticity and physical exercise.

Proponente: Ricardo Mario Arida (UNIFESP)

- Epilepsy and physical exercise.
Ricardo Mario Arida (UNIFESP)
- Schizophrenia and physical exercise.
Ricardo Cassilhas(UNIFESP)
- Aging and physical exercise.
Sergio Gomes da Silva (HIAE)- Hospital Israelita Albert Einstein
- Neurotrophic factors and physical exercise.
Fernando Gomez-Pinilla (University of California, Los Angeles)

Sala Geribá

Novel advances in synaptic plasticity and cerebellar research.

Proponente: Thiago Matos Pinto (USP/ RP)

- Purkinje cells and their target neurons operate at different coding schemes depending on the olivocerebellar module involved.
Chris I. De Zeeuw (Erasmus MC Rotterdam, Netherlands)
- Cerebellar impact on thalamo-cortical networks in health and disease.
Freek E. Hoebeek (Erasmus MC Rotterdam, Netherlands)
- A circuit model of cerebellar cortex generating integrator dynamics.
Reinoud Maex (ENS, Paris)
- Binding of filamentous actin to betaCaMKII underlies bidirectional plasticity at parallel fiber-Purkinje cell synapses.
Thiago Matos Pinto (USP/ RP)

Sala João Fernandes

A exploração medicinal do sistema endocannabinóide.

Proponente: João Ricardo Lacerda de Menezes (UFRJ)

- Da bancada ao paciente: os efeitos da proibição da cannabis sobre a pesquisa médico-científica.
João Ricardo Lacerda de Menezes (UFRJ)
- Canabinóides revelam aspectos etiológicos em comum e trazem novas perspectivas de tratamento para Epilepsia e Autismo.
Renato Malcher Lopes (UnB)
- O sistema endocannabinóide e o desempenho cognitivo ao longo da vida
Fabricio Pamplona (IDOR)
- Novos peptídeos canabinóides entre neurônios e oligodendrócitos.
Ricardo Reis (IBCCF – UFRJ)

- Ciência, paixões e mitos sobre o uso medicinal da cannabis no tratamento da epilepsia"
Eduardo Faveret (IDOR)

Sala Canto

Developing central nervous system as a learning platform: Ontogenesis, reprogramming, degeneration, regeneration and more.

Proponente: Rodrigo Alves Portela Martins (UFRJ)

- Neurobiology and biomaterial engineering for the proliferation of neurons.
Itsuki Ajioka (Tokyo Medical and Dental University, Japan)
- Reprogramming somatic cells into subtype-specific neurons in vitro and in vivo
Marcos Romualdo Costa (UFRN)
- The developing zebrafish nervous system as a screening platform for drug discovery and identification of disease-associated cellular mechanisms.
Mônica Ryff Moreira Roca Vianna(PUCRS)
- A Link Between Worlds: Cell Cycle, DNA Damage Signaling and Neurodegeneration in Developing Retina.
Rodrigo Alves Portela Martins (UFRJ)

Sala Amores

Molecular mechanisms regulating neurulation.

Proponente: Eduardo Bouth Sequerra (University of California)

- Strategies for vertebrate head patterning involving WNT/ β -catenin signaling.
José Garcia de Abreu (UFRJ)
- Effect of folic acid and homocysteine during neurulation process.
Yara Maria Rauh Müller (UFSC)
- Antiepileptic drugs-induced neural tube defects by interference with glutamate regulation of neural plate cells cell cycle
Eduardo Bouth Sequerra (University of California, U.S.A.)

Sala Foco

História da neurociência, filosofia da mente.

Proponente: Hamilton Haddad Jr.(USP/SP)

- História da neurociência: Santiago Ramón y Cajal e a relevância da teoria neuronal e da plasticidade cerebral nos conceitos emergentes da mente.
Maria Inês Nogueira (USP/SP)
- Mente como observação do cérebro.
Osvaldo Pessoa Jr. (USP/SP)

- O papel da ação na percepção consciente de tempo.
Hamilton Haddad Jr. (USP/SP)
- David Marr e a abordagem computacional da percepção visual.
João Kogler (USP/SP)

Sala Forno

Simpósio Brain Support Corporation .

Percepção e Ação: tecnologias aplicadas ao aprimoramento do desempenho.

Proponente: Ronald Ranvaud (USP)

- Percepção e ação: integração tecnológica e aplicações.
Edgard Morya (IINN-ELS)
- Expertise visual no esporte: identificação de talento e desenvolvimento
Martina Navarro (EPM)
- Esporte: pesquisa acadêmica e inovação.
Ronald Ranvaud (USP).
Camilo Rodegheri Mendes dos Santos (USP)
Jorge Shiro Inamori Takashima (USP)
Koichi Sameshima (USP)

17h30 - 19h00 - **Mesa Redonda**

Sala Tartaruga

Cine-Debate: Documentário quando sinto que já sei, um olhar sobre novas formas de educar.

Moderador: Douglas Senna Engelke (UNIFESP)

- Apresentação: Neurociência e educação? O que temos a ver com isso?
Douglas Senna Engelke (UNIFESP)
- Quando sinto que já sei.
Raul Perez (PUC)
- Inteligência se aprende: o quê e como aprender na escola.
Patrícia Konder Lins e Silva (Escola Parque do Rio de Janeiro)
- Narizes de plantão: a linguagem do palhaço no ensino em saúde.
Mauro Fantini (USP/SP)

17h30 - 19h00 - **Sessão de Painéis**

19h15 - 20h45 - **Mesa Redonda**

Sala Tucuns

Divulgação e popularização da ciência: desafios e possibilidades no século XXI.

Moderador: Guilherme Brockington (USP/SP)

- Quais as melhores mídias para divulgar neurociência? Todas!
Roberto Lent (UFRJ)
- Neurociências ao alcance de todos? Possibilidades e desafios.
Daniela Martí Barros (FURG)
- Divulgação ou futebolização científica?
Sidarta Ribeiro (UFRN)
- Divulgação científica: os desafios para quem se aventura.
Guilherme Brockington (USP/SP)

Sala Tartaruga

ARTSCI: The science of descartes' dream

Proponente: Maira Monteiro Fróes (UFRJ)

Contemporary art will be discussed in presumptive parallels with contemporary science, boosted by a growing 'neuroscience of the subject'. Moreover, a possible role for art as a metaphorical transducer and anticipant of scientific logical systems, especially provided by a rare suspension over dogmatic sci disciplinary fields, will be considered.

Participants:

- Álvaro Dias (UNIFESP)
- Ângela Machado Ribeiro (UFMG)
- Cecilia Hedin-Pereira (UFRJ)
- Cristina Amazonas
- Eufrasio Prates (UnB)
- José Otávio Pompeu e Silva (UFRJ)
- Lucas Tortorelli (UFRGS)
- Mario Fiorani Jr (UFRJ)
- Natalia Mota (UFRN)
- Semir Zeki (University College London)
- Sergio Basbaum (PUC SP)
- Wilson Savino (Fiocruz)

Remote participants:

- Carmem Gottfried (UFRGS)
- Elinaldo Meira (Faculdade Paulus de Tecnologia e Comunicação SP)

Special participant:

- Danilo Andrade de Meneses (UFRJ)

Performatic Open Lab:

- Danilo Andrade de Meneses (CCMN/UFRJ)
- José Otávio Pompeu e Silva (UFRJ)
- Eufrasio Prates(UnB)
- Maira Monteiro Fróes (UFRJ)

Sala Geribá

Neurociência & Empreendedorismo.

Moderador: Stevens Rehen (ICB-UFRJ)

- Applying Neuroscience to the market: The history of a startup creation.
Billy Nascimento (CEO da Forebrain)
- Neuroscience and business practices: Challenges and opportunities.
Pedro Calabrez Furtado (Diretor da NeuroVox)
- Commercializing Neuroscience Technology with a startup budget.
Stanley Yang (CEO da Neurosky)

Sala João Fernandes

Neurociência e lei.

Moderador: Kleber Neves (UFRJ)

- Mauro Chaiben (Diretor de Secretaria no Juizado Especial Criminal e de Violência Doméstica na Circunscrição Judiciária de Planaltina/DF)
- João Ricardo Lacerda de Menezes (UFRJ)
- Jorge Neval Moll Neto (Instituto D'Or)

Sexta-feira, 12 de setembro de 2014

08h00 - 09h00 - **Curso I**

2ª aula

09h15 - 10h45 - **Sessão de Painéis**

11h00 - 12h00 - **Conferência**

Sala Tucuns / Tartaruga

Using single cell genomics and stem cells to study diversity in human neurons.

Proponente: Stevens Kastrup Rehen (UFRJ)

Palestrante: Michael J. McConnell (University of Virginia, U.S.A.)

Sala Geribá / João Fernandes

Genomic and transcriptomic studies on the molecular basis of sleep and circadian rhythms.

Proponente: John Fontenele Araujo (UFRN)

Palestrante: Malcolm von Schantz (University of Surrey - Guildford)

Sala Canto / Amores

Risk of bias in neuroscience research – a call to action.

Proponente: Olavo Bohrer Amaral (UFRJ)

Palestrante: Malcolm Macleod (University of Edinburgh, Scotland)

Sala Foco / Forno

Why is it so difficult to think about the brain?

Proponente: Patricia Pinheiro Bado (UFRJ)

Palestrante: Neuroskeptic (UK)

14h00 - 15h00 - **Curso II**

2ª aula

14h00 - 15h00 – **Mesa Redonda**

Sala Brava

Brazil and Iran Collaboration Opportunities on Brain and Cognition Studies.

Brazil:

- Cecilia Hedin, PhD,
- Mirella Gualtieri, PhD, IP-USP

- Jorge Quillfeldt, PhD UFRGS
- Sidarta Ribeiro, PhD
- Antonio Roque da Silva Filho, PhD, USP-RP

Iran:

- Saeed Semnani, PhD, Neuroscience Research Center, Tarbiat Modarress University
- Majid Nili Ahmadabadi, PhD, School of Electrical and Computer Engineering, University of Tehran
- Vahid Sheibani, PhD, Neuroscience Research Institute, Kerman University of Medical Sciences.
- Abbas Haghparast, MD, Translational Neuroscience Program, Institute for Cognitive Science Studies

15h15 - 17h15 - **Simpósio**

Sala Tucuns

Em busca da cronobiologia sistêmica.

Proponente: John Fontenele Araujo (UFRN)

- Percepção de tempo e ritmicidade circadiana: os diferentes níveis de processamento temporal do sistema nervoso.

Mario André L Miguel (UFRN)

- Adaptação ao ciclo claro/escuro: genes e sistemas.

Mario Predazzoli (USP/SP)

- O tempo entra apenas pelos olhos?

Fernando Louzada (UFPR)

- Em busca do relógio alimentar.

John Fontenele Araujo (UFRN)

Sala Tartaruga

Regulation of membrane transporter function: A glance at different molecular mechanisms.

Proponente: Alexandre dos Santos Rodrigues (UFF)

- Neuronal regulation of astroglial glutamate transporter GLT1 expression in CNS.

Yongjie Yang (Tufts University, U.S.A.)

- Vitamin C transporters: GLUTs versus SVCTs.

Francisco Javier Nualart Santander (Universidad de Concepción)

- Neuromuscular impairment in a mouse model (VACHT Knockdown) with cholinergic hypofunction.

Cristina Guatimosim Fonseca (UFMG)

- Regulation of ENT1 in the chicken retina.

Alexandre dos Santos Rodrigues (UFF)

Sala Geribá

Lies, damned lies and neuroscience – how much of our published data is wrong, and how can we do better?

Proponente: Olavo Bohrer Amaral (UFRJ)

- Circles of scientific hell: from bad statistics to the publication system.

Neuroskeptic (UK)

- In vivo research - how it goes wrong, and how to put it right.

Malcolm Macleod (University of Edinburgh)

- Chaos in the Brazilian brickyard: how wrong incentives can lead a generation astray.

Olavo Bohrer Amaral (UFRJ)

Sala João Fernandes

Effects of oxygen deprivation in the central nervous system of neonates.

Proponente: Maria Ines Nogueira (USP/SP)

- Neonatal anóxia a worldwide clinical problem requiring research and science public understanding.

Maria Ines Nogueira (USP/SP)

- Effects Of Oxygen Deprivation In The Central Nervous System Of Neonates .

Silvia Honda Takada (USP/SP)

- Role of innate immune receptors in a model of perinatal brain injury.

Pedro Moreno Pimentel Coelho (UFRJ)

- The developmental implications of perinatal animal models for brain injury.

Sidhartha Tan (University of Chicago School of Medicine, U.S.A.)

Sala Canto

O Exercício físico na neuroplasticidade e na neuroproteção.

Proponente: Raquel Simoni Pires (UNICID)

- Efeitos neuroplásticos de diferentes modalidades de exercício físico no envelhecimento.

Raquel Simoni Pires (UNICID)

- Efeito neuroplástico do ambiente enriquecido nos animais desnutridos.

Rhowena Jane Barbosa de Matos (UFPE)

- Efeito neuroprotetor do exercício em esteira em ratos parkinsonianos.

Caroline Cristiano Real Gregório (USP/SP)

- Avaliação das alterações de neuroimagem com PET-FDG em pacientes com comprometimento cognitivo leve submetidos a exercício físico aeróbico.

Artur Martins Novaes Coutinho (USP/SP)

Sala Amores

Common grounds to art and science.

Proponente: Maira Monteiro Fróes (UFRJ)

- Neurobiological questions raised by the "visual shock" of Francis Bacon's paintings.
Prof. Semir Zeki (University College London)
- Technique, science, art.
Prof. Sergio Basbaum (PUC SP)
- Aesthetics in science.
Maira Monteiro Fróes (UFRJ)

Sala Foco

As múltiplas faces da tomada de decisão.

Proponente: Hamilton Haddad Jr. (USP/SP)

- Aversão a risco, percepção de dor e atenção visual na tomada de decisão econômica.
Janaina Brizante (USP/SP)
- Tomada de decisões em contextos educacionais.
Hamilton Haddad Jr. (USP/SP)
- Tomada de decisões coletivas em insetos sociais.
André Frazão Helene (USP/SP)

Sala Forno

Decodificação e modulação da atividade cerebral: perspectivas e atualidade.

Proponente: Jorge Neval Moll Neto (Instituto D'Or)

- Decodificação cerebral: estado da arte e métodos.
João Ricardo Sato (UFABC)
- Decodificando e modulando estados emocionais.
Jorge Neval Moll Neto (Instituto D'Or)
- Aplicações da modulação cerebral: neuropsiquiatria.
Ester Nakamura (UFES)
- Aplicações da modulação cerebral: plasticidade e reabilitação motora.
Fernanda Moll (Instituto D'Or e UFRJ)

Sala Caravelas

TMS and tDCS as tools to investigate human brain function.

Proponente:: Claudia D. Vargas -Institute of Biophysics Carlos Chagas Filho (UFRJ)

- Transcranial current stimulation and modification in cognitive processing; potential mechanisms, technical challenges and future horizons".
Abbas Haghparast (Iranian Institute for Cognitive Sciences Studies-ICSS)
- tDCS as a tool for basic and clinical perception research.
Thiago Leiros Costa (Experimental Psychology Department, Institute of Psychology, USP).
- Mapping motor representations with transcranial magnetic stimulation.
Claudia D. Vargas- Institute of Biophysics Carlos Chagas Filho (UFRJ)
- The use of noninvasive brain stimulation in rehabilitation.
Marcel Simis- Institute of Physical Medicine and Rehabilitation,
Clinics Hospital of the University of Sao Paulo Medical School.

17h30 - 19h00 - **Sessão de Painéis**

19h15 - 20h45 - **Mesa Redonda**

Sala Tucuns

Neurociência e Educação.

Moderador: Roberta Ekuni de Souza (UENP)

- Neuromitos e educação.
Roberta Ekuni de Souza (UENP)
- Ensaio clínico randomizado em escolas: realidade ou ilusão?
Marina Leite Puglisi (UNIFESP)
- Neurociência na educação ou educação na neurociência? Como estabelecer um diálogo?
Guilherme Brockington (UNIFESP)
- Neuroeducação no quadrante de Pasteur
Sidarta Tollendal Gomes Ribeiro (UFRN)

Sala Tarturuga

Alterações perceptuais na esquizofrenia e na depressão.

Moderador: Maria Lucia de Bustamante Simas (UFPE)

- O uso de pinturas de Dalí como instrumento para avaliação de alterações sensório-perceptuais na esquizofrenia e depressão.

Maria Lucia de Bustamante de Simas (UFPE)

- Validação do teste Dalí-Simas na versão com iPad.

Ana Cristina Taunay C. De Albuquerque Maranhão (UFPE)

- Avaliação de expressões faciais na depressão: Existe um viés de julgamento?

Nelson Torro Alves (UFPB)

- Pós-efeito visual a faces alegres e tristes nos hemicampos visuais laterais são diferentes para homens e mulheres.

Sérgio Sheiji Fukusima (USP/RP)

Sala Geribá

Gender and science.

Moderador: Eliane Volchan (IBCCF, UFRJ)

- Gender Equality in Science Technology and Innovation and the Knowledge Society: An International Comparison.

Sophia Huyer (Director, GenderInSITE - Gender in Science, Innovation, Technology and Engineering, Canada)

- Implicit perceptions and reactions: implications in paradigms and in the interpretation of results in Neuroscience

Eliane Volchan (IBCCF, UFRJ)

- Where are the women in science? A view of the data.

Hildete Pereira de Melo Hermes de Araujo (UFF/ Secretaria de Políticas para as Mulheres da Presidência da República).

- A quest for women ambition in (hard) science

Marilia Zaluar Guimarães (Instituto de Ciências Biomédicas, UFRJ))

21h00 - 22h30 - **Assembléia**

Sala Tucuns

Assembléia Geral da SBNeC

Sábado, 13 de setembro de 2014

08h00 - 09h00 - **Curso I**

3ª aula

09h15 - 11h15 - **Simpósio**

Sala Tucuns

How and where memories are stored with the passage of time?

Proponente: Sidarta Ribeiro (UFRN)

- Role of the hippocampus in the maintenance of precise memories.
Lucas de Oliveira Alvares (UFRGS)
- Is memory generalization a plug to addiction?
Douglas Senna Engelke (UNIFESP)
- Neurocircuitry of contextual fear learning: exploring fear incubation, sensitization and generalization.
Michel Fanselow (University of California, U.S.A)

Sala Tartaruga

The default mode network, daydreaming, meditation and psychedelics.

Proponente: Draulio Barros de Araujo (UFRN)

- Past, evolution, and present of the default-mode network.
Danilo Bzdok (Research Center Jülich, Germany)
- The default mode network & meditation.
Elisa Kozasa (Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein)
- The default mode network & psychedelics.
Draulio Barros de Araujo (UFRN)

Sala Geribá

Disorders in the ageing brain: from the molecular mechanism to the remediation.

Proponente: Rogerio Arena Panizzutti (UFRJ)

- ROS, Calcium and mitochondrial dysfunction in Alzheimer's disease
Andrea Cristina Paula-Lima (Universidad de Chile)
- Age-related cognitive decline is accelerated by systemic infections: the role of microglia.
Joana C.P. d'Avila (Fiocruz)

- Strategies to remediate the age-related cognitive decline.
Rogerio Arena Panizzutti (UFRJ)
- Serotonergic dysfunction in ageing: a point of interface between cognition and emotion.
Ângela Machado Ribeiro (UFMG)

Sala João Fernandes

Susceptibility and resilience to social stress and underlying mechanisms in reward systems.

Proponente: Isabel Marian Hartmann de Quadros (UNIFESP)

- Escalated drug and alcohol taking in rodents with a history of social defeat stress: underlying brain mechanisms.
Klaus A Miczek (Tufts University)
- Consequences of intermittent vs. continuous social stress on alcohol reward and stimulation in mice.
Isabel Marian Hartmann de Quadros (UNIFESP)
- Susceptibility and resilience to social stress and underlying mechanisms in reward systems.
Claudio Marcos Teixeira de Queiroz (UFRN)

Sala Canto

Atividade antioxidante e os sistemas de neurotransmissão na retina.

Proponente: Anderson Manoel Herculano (UFPA)

- Atividade e regulação do transportador de glutamato-Cisteína (xc-) na retina.
Karen Renata Matos Oliveira (UFPA)
- A glutathione (GSH) como um modulador neuroquímico na retina embrionária.
Anderson Manoel Herculano (UFPA)
- Regulação do transporte de Vitamina C na retina.
Roberto Paes de Carvalho (UFF)
- Resposta das células gliais de Muller frente a variações de estado redox na retina embrionária.
Ricardo Augusto de Melo Reis (UFRJ)

Sala Foco

Princípios ativos de plantas com ação no sistema nervoso central.

Proponente: Francisco Romero Cabral (Instituto do Cérebro do Hospital Israelita Albert Einstein)

- Etnofarmacologia e sistema nervoso.
Marta Regina Kerntorpff (UEPB)
- Plantas da flora nordestina com ação ansiolítica.
Cícero Francisco Bezerra Felipe (UFPB)
- Ação farmacológica de princípios ativos obtidos de plantas em modelo animal de doença de Parkinson.
Geanne Matos de Andrade Cunha (UFC)
- Ação neuroprotetora de fitofármacos em modelo animal de acidente vascular cerebral isquêmico.
Francisco Romero Cabral (Instituto do Cérebro do Hospital Israelita Albert Einstein)

Sala Forno

Olhos e a cognição: contribuição de rastreamento ocular nos estudos do cérebro.

Proponente: Katerina Lukasova (USP/SP)

- Uso integrado de movimento ocular e ressonância magnética funcional (RMf) nos estudos da cognição em crianças.
Katerina Lukasova (USP/SP)
- Rastreamento ocular e controle motor.
Raymundo Machado de Azevedo Neto (FMUSP)
- Rastreamento ocular em população clínica: afogamentos e movimento ocular.
Mariana Penteado Nucci da Silva (FMUSP)
- Rastreamento ocular e RMf: um olhar prático na integração das técnicas.
Jens Sommer (University of Applied Science, Gießen)

Sala Caravelas

Avanços conceituais e empíricos no estudo de temperamento emocionais e afetivos.

Proponente: Hudson W. de Carvalho (UFPEl)

- Modelo de Temperamento Emocional e Afetivo: aspectos conceituais e psicométricos
Hudson W. de Carvalho (UFPEl)
- Modelo de Temperamento Emocional e Afetivo: implicações para o entendimento, diagnóstico e tratamento de transtornos mentais
Diogo Rizzato Lara (PUCRS)
- Marcadores biológicos associados a temperamentos emocionais e afetivos
Gabrielle Ghislene (UFRGS)

11h30 - 12h30 - **Curso II**

3ª aula

15h00 - 16h00 - **Conferência**

Sala Tucuns / Tartaruga

Neuronal circuits of fear and extinction behavior.

Proponente: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Palestrante: Dr. Cyril Herry (Inserm)

Sala Geribá / João Fernandes

Orexinergic Mechanisms in Drug Addiction.

Proponente: Jorge Alberto Quillfeldt (UFRGS)

Palestrante: Saeed Semnani (Department of Physiology, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran)

Sala Canto / Amores

Neuromathematics: the merging of Mathematics and Neuroscience.

Proponente: Cecília Hedin-Pereira (UFRJ)

Palestrante: Antonio Galves (USP)

16h15 - 17h45 - **Sessão de Painéis VI**

18h00 - 20h00- **Conferência de Encerramento**

Neurociência no Pará: Visão das Cores em Primatas - Motivação, Mecanismo e Oportunidade.

Proponente: Cecília Hedin-Pereira (UFRJ)

Palestrante: Dr. Luiz Carlos de Lima Silveira