



PROGRAMAÇÃO DO SIMPÓSIO

02 DE SETEMBRO DE 2010 – QUINTA-FEIRA

Local: Auditório da Reitoria - Campus da UFMG

17h30 – Recepção

18h – Abertura

Hino Nacional – Execução: *Grupo Antares*

Prof. Clélio Campolina Diniz - Reitor – UFMG

Prof. Renato de Lima Santos - Pró-Reitor de Pesquisa – UFMG

Prof. Ricardo Santiago Gomez - Pró-Reitor de Pós-graduação – UFMG

Prof. Marcus Vinícius C. Baldo - Presidente da Sociedade Brasileira de Neurociências – SBNeC

Prof. Benjamin Rodrigues de Menezes - Diretor Escola de Engenharia – UFMG

Prof. Jorge Alexandre Barbosa Neves - Diretor da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas – UFMG

Prof. Francisco José Penna - Diretor Faculdade de Medicina – UFMG

Prof. Tomaz Aroldo da Mota Santos - Diretor do Instituto de Ciências Biológicas – UFMG

Prof. Maurício Freire Garcia - Diretor da Escola de Música – UFMG

Prof^a Ângela Maria Ribeiro - Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Neurociências – UFMG

18h30 - Palestra: *Neurogenética e Hollywood*

Prof. Sérgio Danilo Pena - Diretor Científico do IEAT - Professor do Departamento de Bioquímica e Imunologia – UFMG

19h30 - Apresentações Musicais:

"On Behalf" – Clarineta Piccollo e Fita Magnética

Composição e Performance: *Prof. Maurício Alves Loureiro*. Professor - Departamento de Instrumentos e Canto - Escola de Música – UFMG

"Delirium tremens (1997)" - cavaquinho e eletrônica - composição e performance: *Prof. Sérgio Freire* – Departamento de Teoria Geral de Música – Escola de Música - UFMG

03 DE SETEMBRO DE 2010 – SEXTA - FEIRA

Local: Auditório da Escola de Engenharia - Campus da UFMG

8h30 - Palestra: *Caracterização experimental de comorbidades neurológicas, neuropsicológicas e neuropsiquiátricas.*

Prof. Norberto Garcia Cairasco - Professor do Departamento de Fisiologia - Faculdade de Medicina - FMRP – USP

9h30 - Café Mineiro

10h - Mesa Redonda: Avanços das Neurociências e Desafios da Educação
Coordenador: *Prof. Sérgio Dias Cirino* - Professor do Departamento Métodos e Técnicas de Ensino - Faculdade de Educação – UFMG

Projeto NeuroEduca: neurociências na escola – *Prof^a. Leonor Bezerra Guerra* - UFMG

Neurociência e Educação: a aritmética como exemplo – *Prof. Vitor Geraldi Haase* - UFMG

Dificuldade na escola: atenção, sensação ou coordenação motora? *Prof. Livia de Castro Magalhães* – UFMG

Síndrome de Mears-Irlen em indivíduos com dificuldade na leitura - *Laura Niquini* - Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Neurociências – UFMG

DISCUSSÃO

12h às 14h - Intervalo para almoço

13h às 14h - Fixação dos Painéis

14h - Mesa Redonda: Neurociências e Agentes Artificiais

Coordenador: Carlos Júlio Tierra Criollo - Professor do Departamento de Engenharia Elétrica - Escola de Engenharia - Programa de Pós-graduação em Neurociências – UFMG

Arquitetura Bio-inspirada para a Construção de Criaturas Baseados em Sistemas Nervosos Artificiais: teoria, metodologia e aplicações – *Prof. Henrique Elias Borges* – CEFET/MG

Consciência Artificial – *Prof. Ricardo Gudwin* – UNICAMP/SP

Interfaces cérebro-máquina – *Prof. Carlos Júlio Tierra Criollo* – UFMG

Interfaces cérebro-computador aplicadas à reabilitação neurológica - *Clarissa Cardoso dos Santos Couto Paz* - Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Neurociências – UFMG

DISCUSSÃO

16h - Café Mineiro

16h30 - Mesa Redonda: As várias dimensões do transtorno bipolar: é possível estabelecer uma perspectiva unificada?

Coordenador: Prof. Fernando S. Neves – Professor do Departamento de Saúde Mental – Faculdade de Medicina - Programa de Pós-graduação em Neurociências - UFMG

Perspectivas no campo da Neuroimagem – *Fabiano Gonçalves Nery* - FMUSP

Perspectivas no campo da Neuropsicologia – *Prof. Leandro Malloy Diniz* – UFMG

Perspectivas no campo da análise de marcadores periféricos - *Izabela Barbosa* -
Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Neurociências – UFMG

Perspectivas no campo da Genética – *Prof. Fernando S. Neves* – UFMG

DISCUSSÃO

18h30 – Sessão de painéis – Comissão Avaliadora

Acompanhada de vinhos e queijo mineiro

04 DE SETEMBRO DE 2010 - SÁBADO

Local: Auditório da Escola de Engenharia - Campus da UFMG

08h30 - Mesa Redonda: Neuropsicofarmacologia - Cannabis e canabinoides

Coordenador: Prof. Fabrício de Araújo Moreira - Professor do Departamento de Farmacologia, ICB - Programa de Pós-graduação em Neurociências – UFMG

Cannabis, canabinoides e endocanabinoides – *Prof. Fabrício de A. Moreira* - UFMG

Cannabis e Psicose - *Jaime E. Hallak* – FMRP/USP

Potencial terapêutico do Canabidiol, um componente da Cannabis sativa – *Prof. Francisco S. Guimarães* – FMRP/USP

Possíveis efeitos ansiolíticos e antidepressivos dos canabinoides - *Viviane M. Saito* - Mestranda do Programa de Pós-graduação em Neurociências, Instituto de Ciências Biológicas, UFMG

DISCUSSÃO

10h30 - Visita aos pôsteres - Acompanhada de Café Mineiro

12h às 14h - Intervalo para almoço

14h - Mesa Redonda: Ambiente enriquecido e reserva cognitiva
Coordenador: Prof. Paulo Caramelli - Professor do Departamento de Clínica Médica - Faculdade de Medicina - Programa de Pós-graduação em Neurociências – UFMG

Bases neurobiológicas da reserva cognitiva no contexto do processo evolutivo – *Prof. Rosa Maria Esteves Arantes* – UFMG

Escolaridade e desempenho cognitivo – *Prof. Paulo Caramelli* – UFMG

Efeitos do treinamento musical sobre atenção e memória – *Prof. Ana Carolina Oliveira e Rodrigues* - UFMG

Estimulação social, lazer e seus efeitos neuroprotetores – *Prof. André Luis Fernandes Palmini* – PUCRS

DISCUSSÃO

LOCAL: Auditório da Reitoria – Campus da UFMG

16h - Café Mineiro

16h30 - Palestra: "Agarre-me se puder (mas você me agarrou quando não pôde): Controle automático de perturbações reaférentes visuais no gesto de apontar"

Prof. Rafael Laboissière - Professor do Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Paris) - INSERM / França

16h30 - Apresentação: Música e Movimento

Dança: "Introdução a Pedra" - *Aline Loureiro*

Composição e Execução: *Prof. Rodolfo Caesar* – Departamento de Composição – Escola de Música – UFRJ

"4 sketches em movimento (2001-2)"

Composição: *Prof. Sérgio Freire* – Departamento de Teoria Geral de Música

Percussão: *Mateus Bahiense*- Escola de Música - UFMG

18h - Congraçamento