



Evento	Salão UFRGS 2014: IV FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Pesquisa, capacitação e divulgação
Autor	FELIPE BORGES DE OLIVEIRA
Orientador	RENATA MENEZES ROSAT

No período da vigência da bolsa FEPOP 2013/2014, foram desenvolvidas atividades de pesquisa com alunos da EJA, no Colégio de Aplicação, UFRGS; de capacitação, com o curso de Neurociência cognitiva e educação; e de divulgação, com a III Semana Nacional do Cérebro. 1) A pesquisa **Memória de curta e longa duração de alunos do ensino médio da educação para jovens e adultos sobre conteúdos de uma aula sobre ecologia** foi realizada no CAp, durante o 2º semestre de 2014. Observou-se que, comparado ao pré-teste, os 33 alunos participantes melhoraram seu desempenho na avaliação realizada logo após a aula. Entretanto, uma semana após, o desempenho não foi diferente do pré-teste. Esses resultados preliminares sugerem a necessidade de associar outras metodologias educacionais que possam garantir uma consolidação mais duradoura dos conhecimentos na memória desses alunos. 2) O **Curso de Neurociência Cognitiva e Educação** (CH=30h) foi oferecido pelo Departamento de Fisiologia, ICBS, em 20-24/01/2014, direcionado a professores e interessados. Foram abordados temas como: a neurociência aplicada à educação, introdução à fisiologia, neuroanatomia funcional, desenvolvimento e plasticidade, aprendizagem e memória, atenção, motivação e emoções, linguagem (alfabetização e 2ª língua), matemática, música, artes plásticas, funções motoras cognitivas, sono e cronotipos, transtornos neuropsiquiátricos mais comuns, drogadição e transtornos de aprendizagem. Estavam inscritos mais de 100 alunos e a avaliação discente foi excelente. A **Semana do Cérebro** (*Brain Awareness Week*) é um evento mundial direcionado ao público, com o objetivo de criar uma cultura de divulgação sobre neurociência e suas interfaces, p.ex., com a educação, no dia-a-dia dos indivíduos, na compreensão das doenças neurológicas e psiquiátricas. A III Semana Nacional do Cérebro (10-16/03/2014), sediada no Planetário da UFRGS, envolveu professores, pesquisadores e alunos de graduação e pós-graduação. Palestras: neurociência e educação; ética e utilização de animais na pesquisa; Existe livre arbítrio?; Arte e neurociência; Sistema motor: o desafio do movimento; Somos seres musicais; Impulsividade, controle inibitório, desenvolvimento e drogadição; Neurônios e comportamento; Drogas: quando o corpo pede; Poluição luminosa e o cérebro: por que nossos olhos não veem as estrelas?; Memória e sua modulação pela histamina; Transtornos de aprendizagem; Transtornos psiquiátricos mais comuns; Isquemia cerebral e neuroproteção; Como o estresse afeta nosso cérebro; Autismo; Epilepsia: uma janela para o cérebro. Debate: O que você sempre quis saber sobre o cérebro e nunca perguntou. Por fim, a III SNC finalizou com uma programação variada: games para alfabetização, exposição de artistas plásticos sobre neuroarte, palestra: A música toca a física; desenhos e pinturas de neurônios e cérebro, jogos para drogaditos, maquetes de sinapses, modelos de cérebro, entre outros. A oportunidade de acesso a novos conhecimentos e de elucidação sobre diversas questões envolvendo o cérebro refletiu na significativa participação e satisfação do público presente no evento.