



ANAIS DA 4ª MOSTRA DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE

Organizadores

Amanda de Souza da Motta
Fátima Menezes Bento
Carmem Juracy Silveira Gottfried
Marina Concli Leite
Márcia Trapp
Gustavo Hauber Gameiro
Mirna Bainy Leal
Patrícia Pereira
José Antonio Poli de Figueiredo
Juliana Voll
Bianca Mastins Mantrantonio
Fabíola Meyer
Ricardo Rohweder

Porto Alegre

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2019



4ª Mostra de Extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde – ICBS

Porto Alegre, 23 de maio de 2019

Promoção e realização:

Comissão de Extensão (Comex) do ICBS

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Gestão 2017-2019

www.ufrgs.br/icbs/comext.html

comexticbs@ufrgs.br

Rua Sarmiento Leite 500, Porto Alegre - RS

CEP 90050-170

Fone: 51 3308-3663

Local do evento:

Salão Nobre do Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre - RS.

ISBN 978-85-9489-173-0



4ª Mostra de Extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde – ICBS

Porto Alegre, 23 de maio de 2019

Comissão Organizadora

Amanda de Souza da Motta (Coordenadora da Comext)

José Antonio Poli de Figueiredo (Vice-Coodenadora da Comext)

Fátima Menezes Bento (Representante Titular do Departamento de Microbiologia,
Imunologia e Parasitologia)

Carmem Juracy Silveira Gottfried (Representante Titular do Departamento de
Bioquímica)

Marina Concli Leite (Representante Suplente do Departamento de Bioquímica)

Márcia Trapp (Representante Titular do Departamento de Fisiologia)

Gustavo Hauber Gameiro (Representante Suplente do Departamento de Fisiologia)

Mirna Bainy Leal (Representante Titular do Departamento de Farmacologia)

Patrícia Pereira (Representante Suplente do Departamento de Farmacologia)

Juliana Voll (Representante Suplente do Departamento de Ciências Morfológicas)

Bianca Mastins Mantrantonio (Representante Titular Técnico-administrativos)

Fabíola Meyer (Representante Suplente Técnico-administrativos)

Ricardo Rohweder (Representante Discente)



VII SEMANA NACIONAL DO CÉREBRO DA UFRGS - O CÉREBRO NO PARQUE DA REDENÇÃO - 2018

Renata Rosat, Márcia Trapp, Denise Zancan, Felipe Borges de Oliveira, Esthevan Machado dos Santos, Philipe Soares. renatarosat@gmail.com

A Semana Nacional do Cérebro, coordenada pela Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC), é uma iniciativa da *Dana Foundation*, organização filantrópica americana que incentiva, promove e patrocina o estudo, a pesquisa e a divulgação de conhecimentos científicos sobre o cérebro. Esta proposta, denominada *Brain Awareness Week* e direcionada ao público em geral, vem sendo seguida por vários países há mais de vinte anos, inclusive pelo Brasil, desde 2010. O objetivo é criar uma cultura de divulgação sobre os conhecimentos de diferentes aspectos do funcionamento do cérebro saudável e doente e outras interfaces das neurociências. Durante sete dias, em diversos pontos do planeta, esses conhecimentos são difundidos através de palestras, debates, exposições, brincadeiras, em todo tipo de espaço, como escolas, parques, museus, clubes, universidades. Uma forma criativa da comunidade científica retribuir o apoio da sociedade às pesquisas sobre o cérebro. Em 2018, no domingo, 20 de maio, os Programas de Pós-Graduação em Neurociências e o Departamento de Fisiologia do Instituto de Ciências Básicas da Saúde da UFRGS realizaram a ação O CÉREBRO NO PARQUE DA REDENÇÃO, como uma extensão da Semana Nacional do Cérebro (SNC). Sua finalidade é passar informação de qualidade sobre as neurociências e novidades das pesquisas mais recentes ao público geral de todas as idades e, ao mesmo, promover a conscientização acadêmica do papel da universidade na educação e na cultura da população extramuros. Dentro do espaço de uma grande tenda, foram apresentados, através da exposição de banners e de outras práticas, os mecanismos neurofisiológicos, visualizando peças neuroanatômicas fornecidas gentilmente pelo Departamento de Morfologia da UFRGS. Os temas abordados foram: aspectos sobre a sensorialidade e controle do movimento, o sono e ritmos biológicos, a conexão cérebro-intestino, a relação de processos neurais com exercício físico, música, práticas teatrais, entre outros. Também foi evidenciada a importância da neurociência no cotidiano, na educação e na escola, com ênfase no neurodesenvolvimento, nos processos da atenção, aprendizagem e memória, linguagem e leitura, emoções e habilidades socioemocionais. Houve distribuição de panfletos educativos sobre as condições neurológicas e psiquiátricas mais comuns que afligem tantas pessoas, particularmente os idosos. Para as crianças, foi reservado um espaço dedicado a pinturas, jogos e brincadeiras sobre temas semelhantes. A aceitação do público no Parque da Redenção foi excelente, apesar desse dia ter sido extremamente frio e em alguns momentos com chuva. Mais de 200 pessoas estiveram presentes, participando das atividades oferecidas. A relevância deste evento destaca-se pela necessidade de se propiciar uma cultura diferenciada que valoriza, inclusive, uma visão interdisciplinar das áreas humanas, biológicas, da saúde, da educação e de gestão de políticas públicas, evidenciando-se o grande interesse e reconhecimento da própria sociedade. A quantidade cada vez maior de descobertas nas áreas das neurociências e afins, distantes do domínio da população, aponta para a responsabilidade daqueles que produzem esse conhecimento, os pesquisadores. A



frequente difusão de informações equivocadas e eventualmente geradoras de mal-entendidos obriga-nos a ter atenção redobrada. Vale lembrar que neste ano de 2019, de 11 a 15 de março, o PPG Neurociências e o Departamento de Fisiologia do ICBS da UFRGS também promoveram a VIII SEMANA DO CÉREBRO DA UFRGS, sediada no Planetário Prof. José Batista Pereira, UFRGS, com mais de 30 atividades, envolvendo em torno de 50 alunos de graduação e pós-graduação, técnicos e professores/ pesquisadores entre organizadores e palestrantes de diferentes áreas biológicas, humanas, exatas e da saúde. Chamou atenção a participação massiva do público, em torno de 500 pessoas. Além disto, está programado para junho próximo a realização do evento O CÉREBRO NO PARQUE - 2019. Todos interessados, dentre técnicos, professores e alunos, podem participar como voluntários desta atividade.

Palavras-chave: divulgação das neurociências, educação da população, Semana Nacional do Cérebro, consciência e responsabilidade acadêmica, disseminação de cultura científica.

RESUMO 22