



SBNeC

Sociedade Brasileira de
Neurociências e Comportamento

Um pouco sobre o estabelecimento da Semana Nacional do Cérebro no Brasil e participação especial do Laboratório de Neurofisiologia e Neuroetologia Experimental (LNNE) nessa empreitada. Norberto Garcia-Cairasco¹ e Artur Fernandes^{1,2}.

¹Laboratório de Neurofisiologia e Neuroetologia Experimental (LNNE). Departamento de Fisiologia. ²Departamento de Genética. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo. Ribeirão Preto, SP, Brasil. Contatos: ngcairas@usp.br; fernandes.artur@gmail.com

Segundo dados de 2017 da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico, num ranking da Educação o Brasil ocupa posição de número 35 em uma lista de 36 países avaliados, ficando à frente somente do México (<http://www.oecdbetterlifeindex.org/topics/education/>). Ainda em 2017, indicadores divulgados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) e pelo Ministério da Educação (MEC) apontam taxa média de evasão escolar próxima a 11% e de reprovação de 15% no primeiro ano do Ensino Médio. Esses dados refletem a situação de carência da população quanto à educação formal que é direito do cidadão e obrigação do Estado, segundo o Artigo 205 da Constituição Federal de 1988.

É neste cenário que temos observado a redução ano a ano dos investimentos em educação superior, ciência e tecnologia, atingindo a soma de 11,5 bilhões de Reais somente nos anos de 2015, 16 e 17 (<https://goo.gl/Z4wrkQ>)

Apesar deste panorama desanimador, alguns grupos de entusiastas do poder transformador da educação têm realizado atividades independentes, a grande maioria delas voluntárias, com parcos ou nenhum patrocínio, com a finalidade de levar informação para a população. Neste sentido, a Semana Nacional do Cérebro (SNC) tem se mostrado uma iniciativa extremamente bem sucedida na divulgação científica sobre o funcionamento do cérebro normal e alterado para os mais diferentes públicos. Como parte das atividades de um esforço mundial de divulgação científica, a *Brain Awareness Week (BAW)*, promovida pela organização internacional *Dana Alliance for Brain Initiatives (DABI)*, a SNC é promovida no Brasil pela Sociedade Brasileira de Neurociência e Comportamento (SBNeC) e conta com a participação de voluntários de todo o país com o intuito de promover a difusão do conhecimento gerado nas Universidades e Instituições de Ensino e Pesquisa para a Sociedade.

Durante uma semana, sempre no mês de Março, neurocientistas e estudiosos de áreas afins se reúnem para organizar atividades independentes, públicas, abertas e gratuitas com os motes "cérebro, sistema nervoso, neurociência". Este esforço engloba diversas áreas do conhecimento, compreendendo os mais variados tópicos como história do homem, evolução do cérebro, comportamento, sociedade, anatomia, patologia, ética, filosofia, artes, engenharia genética, direito, consumo, tecnologia, drogas, sexualidade e naturalmente nas décadas mais recentes, neurorrobótica, inteligência artificial, singularidade, e uma infinidade de outros assuntos.

**SBNeC**Sociedade Brasileira de
Neurociências e Comportamento

Evidentemente que precisamos continuar colhendo informações e estatísticas sobre o que o Brasil neste momento faz em termos de porcentagem em relação às atividades do resto do mundo, mas o Brasil apenas iniciou sua participação em 2012 quando o mundo já celebrava a 14 BAW. Nesse cenário, em Ribeirão Preto, as primeiras intervenções, muito tímidas, tiveram espaço no ano de 2011, ainda como parte da BAW somente e consistiu em algumas palestras, uma exposição de artes e uma atividade em praça pública, organizadas pelo **Prof. Dr. Norberto Garcia-Cairasco**, Professor Titular e Diretor do Laboratório de Neurofisiologia e Neuroetologia Experimental (LNNE) do Departamento de Fisiologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP), e contando com a participação do seu entusiasmado grupo de alunos de Pós-Graduação do LNNE. Assim, timidamente, o país passou de zero atividades em 2009 e duas atividades em 2010 (organizadas no Rio de Janeiro pelo grupo do *Society for Neuroscience (SfN) - Rio Chapter*) para quase vinte atividades em 2011, o que gerou a força motriz para que a SBNeC decidisse organizar a I SNC em 2012, congregando esforços de seus membros e fazendo com que em pouco tempo o Brasil representasse perto de 13% do número de atividades em todo o Mundo!

No que diz respeito às atividades organizadas especificamente pelo LNNE, em conjunção com diversos e indispensáveis colaboradores, ao longo dos anos conseguimos atingir um número estimado de alguns milhares de pessoas, inicialmente quase que exclusivamente da comunidade acadêmica. Mas, como acreditamos que a Universidade tem a obrigação moral de contribuir para uma sociedade mais educada e justa, os limites dos muros da Universidade precisaram ser rompidos em algum momento de maneira significativa. Foi quando em 2013 decidimos levar o conhecimento para a rua e organizamos a primeira edição do "*S.O.S. O Cérebro na Praça*", uma "feira livre do conhecimento" em que a população, na mais democrática atividade já organizada por nosso grupo, teve acesso a materiais variados com o intuito comum de esclarecer o que fosse possível sobre o cérebro e a neurociência.

No arsenal disponível contamos com a exposição de espécimes anatômicos reais humanos demonstrando diferentes quadros patológicos, oficinas de artes e brincadeiras tradicionais (bolinhas de gude, pião, bilboquê) com o intuito de resgatar aspectos do desenvolvimento sensorial e motor humano que têm sido negligenciados por conta da evolução tecnológica, exposições de arte de rua com um grupo de grafiteiros da cidade, oficina de memória e de emoções, enfim, uma miríade de possibilidades para cativar os mais diversos públicos.

As atividades criativas do evento o "*S.O.S: O Cérebro na Praça*" mereceram destaque especial no site na DABI (organizadora da BAW) em 2014. Veja a entrevista completa em <https://danablog.org/2014/03/07/baw-partner-interview-norberto-garcia-cairasco-phd/>. Evidentemente que além das atividades do evento da praça, há durante a semana um grande número de atividades acontecendo em outros cenários que incluem escolas de ensino infantil, primeiro e segundo grau, além obviamente de cenários universitários onde palestras, Mesas Redondas e outros eventos são realizados. Desde praticamente a I SNC criamos por convite do Instituto de Estudos Avançados (IEA) da USP-RP o Grupo de Estudos "*Reflexões em Neurociência Contemporânea*" que na versão da VI SNC em 2017 lançou a rede "*Ciência, Arte, Educação e Sociedade*". Nossas atividades

**SBNeC**Sociedade Brasileira de
Neurociências e Comportamento

também começaram a ser realizadas há dois anos em colaboração com o Instituto de Neurociências e Comportamento (INeC), gerando espaços adicionais para difusão e discussão das neurociências, abertas, bem no contexto das necessidades da sociedade. Experiências como a Casa da Ciência do Hemocentro do HC-FMRP-USP, Grupos de Neuroanatomia, Psicobiologia, entre outros são sempre muito importantes neste mesmo contexto. Não temos como registrar, devido ao curto espaço, detalhes de suas contribuições específicas, mas de maneira geral todas, como comentado acima, engrandecem a SBNeC, promotora maior destes eventos, e mostram o quanto, dada a avidez das pessoas para participar delas, são necessárias não apenas em celebrações anuais como a SNC, mas no dia a dia das pessoas. Por outro lado, a grande maioria dos protagonistas é de inúmeros voluntários que em todo o território nacional, com extremo entusiasmo, a cada ano, se dedicam generosa e solidariamente a estas gratificantes labores.

Como registros históricos e com estatística de pelo menos três versões da SNC, estão os artigos publicados com autoria dos líderes da Comissão Nacional da SNC e suas equipes (1, 2, 3), onde claramente se observa o efeito rede ou mutirão, ou seja, o quanto o Brasil foi aos poucos sendo contagiado pelas iniciativas pioneiras. Dado que não há necessidade de aprovação das atividades da SNC (Os registros daquelas é feito apenas para fins de certificação) por qualquer entidade ou pessoa, inúmeras experiências altamente criativas aparecem em cada versão a cada ano. Assim, como parte fundamental do calendário de atividades voltadas à população promovidas por múltiplos Laboratórios e entidades no Brasil, a divulgação científica ganha vulto e entusiastas a cada edição.

O tema deste ano da VII SNC “*A Educação Transforma*” é emblemático e grande número de atividades foram realizadas neste contexto em todo o país, sendo elas registradas em ambas a SBNeC (SNC) e a DABI (BAW). As várias Diretorias da SBNeC, ao longo dos anos das atividades realizadas no seio da SNC (7 versões incluindo 2018), tem se empenhado em entusiasmar mais e mais membros a participarem desta bela empreitada de enorme impacto educativo e social. No caso particular do evento “*S.O.S: O Cérebro na Praça*” há a necessidade de elaborar um plano de segurança junto ao Corpo de Bombeiros, que pode ser acelerado de alguma maneira pela solicitação de uso de espaço público da Praça pela Secretaria de Cultura.

Dada a necessidade de transitar por várias repartições públicas ao tentar congregas Secretarias de Cultura e Educação do Município de Ribeirão Preto, decidimos neste ano levar junto à Câmara Municipal Ribeirão Preto a promoção da “Semana do Cérebro” como evento reconhecido anualmente pelo município. Graças à colaboração do Vereador Marcos Papa tivemos a alegria de que em 25 de abril de 2018 foi homologada pelo senhor Prefeito Duarte Nogueira a Lei 14.173 que **INCLUI NO CALENDÁRIO OFICIAL DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO A “SEMANA DO CÉREBRO”**. É esta certamente uma conquista de todos os voluntários que ao longo de 8 anos e 7 versões da SNC promoveram na cidade, originais e ímpares atividades que evidenciaram o quanto a população em geral é ávida por conhecimento. Esperamos que por ser agora Ribeirão Preto Sede da Região Metropolitana que congrega 34 cidades, possamos de maneira mais efetiva receber



SBNeC

Sociedade Brasileira de
Neurociências e Comportamento

apoio e fundos da região e Estado, profissionalizando tarefas e atingindo cada vez mais pessoas em rede através (e não somente) das Secretarias de Educação, Cultura, Saúde e Esportes. Exemplo a ser seguido por outros municípios, não só no Estado de São Paulo, mas no resto do país.

Agradecimentos: A inúmeras pessoas e entidades que de maneira generosa tem dado apoio à iniciativa em 7 versões da SNC (BAW), que se contextualiza e está fortemente atrelada ao pensamento de que a **Educação é Prioridade 1A** para países que pretendam pertencer ao dito primeiro mundo.

Referências

1. Carlos Henrique Buck, Norberto Garcia-Cairasco, Jorge Quillfeldt, Cecilia Hedin-Pereira, Maira Monteiro Fróes. Resultados da campanha da I Semana Nacional do Cérebro. Neurociências, 8 (1), 2012. <<http://blog.sbnec.org.br/wp-content/uploads/2013/02/artigo-1-Neurociencias-v8n1-Maira-Monteiro-Froes.pdf>>
2. Carlos Henrique Buck, Rafael N Ruggiero, Artur Fernandes, Lézio Bueno-Júnior, Antonio Pereira Junior, Daniela Martí-Barros, Amauri Gouveia Jr, Maria Elena Crespo-López, Marcia Renata Mortari, Norberto Garcia-Cairasco, Jorge Quillfeldt, Cecilia Hedin-Pereira, Maira Monteiro Fróes. II Semana Nacional do Cérebro (SNC/2013): popularizando as neurociências. Neurociências, 10 (2), 2014.
3. Carlos Henrique Buck, Rafael N Ruggiero, Artur Fernandes, Lézio S Bueno-Júnior, Antonio Pereira Junior, Daniela Martí-Barros, Amauri Gouveia Jr, Maria Elena Crespo-López, Márcia Renata Mortari, Norberto Garcia-Cairasco, Jorge Quillfeldt, Cecilia Hedin-Pereira, Maira Monteiro Fróes. Semana Nacional do Cérebro 2014: grandes eventos em foco 2014 National Brain Week: major events in focus <<https://www.researchgate.net/publication/314151363>>