



A Educação Transforma

II SEMANA NACIONAL DO CÉREBRO NA UNIVERSIDADE CEUMA

Proponente: Profa. Dra. Eliza Maria da Costa Brito Lacerda

Instituição proponente: Universidade CEUMA

Título da proposta: II Semana Nacional do Cérebro na Universidade CEUMA

Atividade realizada pela Pró-reitoria de Pós-graduação, Pesquisa e Extensão da Universidade CEUMA.

Colaboração dos seguintes cursos de graduação:

Biomedicina

Fonoaudiologia

Psicologia

Medicina

Fisioterapia

PROPOSTA DE ATIVIDADE

1 INTRODUÇÃO

A realização da II Semana Nacional do Cérebro na Universidade CEUMA faz parte de uma proposta mais ampla fomentada pela Sociedade Brasileira de Neurociência e Comportamento (presidida hoje pelo prof. Anderson Manuel Herculano Oliveira da Silva, um dos conferencistas nessa proposta), que desde 2011 estimula que eventos anuais de divulgação dos conhecimentos a respeito o cérebro aconteçam. A ideia surgiu por estímulo e coordenação da Dana Foundation (Dana Alliance for Brain Initiatives e a European Dana Alliance for Brain).

A Fundação Dana é uma organização filantrópica privada comprometida em promover a pesquisa do cérebro e educar o público de maneira responsável sobre o potencial da pesquisa: (1) desenvolver uma melhor compreensão do cérebro e suas funções; (2) acelerar a descoberta de tratamentos para distúrbios cerebrais; e (3) combater o estigma das perturbações cerebrais através da educação.

Dentro desse pensamento, a Semana da Consciência do Cérebro (Brain Awareness Week - BAW) e conseqüentemente a Semana Nacional do Cérebro tem como objetivo promover o diálogo entre pesquisadores e leigos; fornecer informações validadas sobre os últimos avanços na pesquisa; envolver pessoas em todo o mundo e destacar informações críticas sobre o cérebro através de mídias sociais. No cerne da proposta está a crença na importância da investigação científica e o engajamento do público na defesa da pesquisa do cérebro.

A popularização dos conhecimentos sobre o cérebro muito pode contribuir para avanços em diferentes setores científicos, tecnológicos e econômicos. Os estudos do sistema nervoso e sua interação com o mundo é chamada de neurociência (ou neurociências), e hoje trata-se de uma ciência bastante dinâmica, que envolve questões biológicas, estudos computacionais, matemáticos, químicos, econômicos, sociais... enfim, sua relação com as diferentes áreas de conhecimento é ilimitada e facilita em muitos aspectos a interação do homem entre si e com o mundo.

A Semana Nacional do Cérebro é um evento que deve envolver diferentes universidades, escolas, hospitais e outros órgãos em uma campanha mundial. Em todo mês de março a *Dana Foundation* sugere uma data para a realização do evento, este ano de 2018, a BAW e SNC acontecerá entre 12 e 18 de março estabelecendo um painel que aborde o tema neurociências através do viés da ciência, da cultura e da arte.

A proposta apresentada aqui cumpre com essa missão. A proponente deste evento foi a coordenadora da I. Semana do Cérebro realizada em março de 2017 que reuniu 1.384 participantes e cuja a programação consta do Anexo 1. A experiência adquirida neste primeiro evento foi de grande valia para que esta proposta pudesse agora dar um salto de qualidade e abrangência.

2 JUSTIFICATIVA E RELEVÂNCIA DO EVENTO

O evento proposto traz como critério atuar em diferentes setores da sociedade, saindo dessa forma, de dentro do ambiente universitário com a ideia de promover uma semana de divulgação que alcance pessoas de diferentes idades, níveis de formação e com diferentes papéis dentro da comunidade maranhense.

Cada atividade proposta foi pensada seguindo esse critério e pretende abranger um determinado grupo para a realização da divulgação científica. Para a comunidade acadêmica será disponibilizado simpósio, minicursos e mesa redonda. Para escolas e com intuito de atingir as crianças foram elaboradas atividades didáticas lúdicas que buscam provocar curiosidade sobre o tema. Aberto ao público não universitário e com uma linguagem mais acessível estará disponível

mostra de filmes, exposição e divulgação de informações na praça, com a responsabilidade de gerar discussão e promover a difusão da divulgação de informações científicas de forma atraente. Para os jovens e com intuito de sensibilizar sobre a necessidade de promover a saúde cerebral de forma ainda mais prática será realizadas atividades esportivas.

O simpósio de 2 dias que será composto por palestras multidisciplinares e multiprofissionais realizadas por experientes pesquisadores da área de neurociências e a apresentação de resumos científicos voltadas ao ambiente acadêmico acontecerá para divulgar importantes descobertas na área da neurociência, divulgar a produção de pesquisa realizadas na região e gerar laços entre pesquisadores promovendo o encontro de profissionais que podem colaborar uns com os outros e trocar experiências.

Os minicursos propostos farão uma formação mais específica de universitários que se interessam pelo assunto. Para um ambiente mais informal onde o acadêmico se sinta mais confortável para fazer perguntas sobre possibilidade de formação no Brasil e exterior acontecerão mesas redondas propostas como uma conversa com café.

A atividade de ir às escolas de ensino fundamental é importante para desenvolver nas crianças e adolescentes o interesse pela ciência dando-lhes noções sobre neurociências e cultivar uma semente para o futuro acadêmico.

A exposição de fotografias não profissionais buscará divulgar a neurociência desde a sua composição até a exposição propriamente acontecer. Nessa atividade, qualquer pessoa da comunidade pode inscrever uma fotografia cumprindo os critérios (descritos no detalhamento dessa atividade no item 5) que ligam a exposição aos conhecimentos do funcionamento do sistema nervoso e possibilitará levar essa linguagem como divulgação científica ao público de forma geral para sensibilizar sobre a maneira como o cérebro muda a percepção da realidade.

Na visita a praça nosso objetivo é chegar à um público que não vai se deslocar para a universidade para participar das atividades, dessa forma fazendo aspectos científicos abrangerem uma audiência maior.

A II Semana Nacional do Cérebro na Universidade CEUMA (a se realizar em 2018) é sequência do primeiro evento que aconteceu em 2017. Na primeira versão do evento atingiu-se o total de 1.384 participações, abrangendo 521 participações entre o meio acadêmico e a comunidade na Exposição sensorial, 364 participações de estudantes do nono ano do ensino fundamental do CINTRA nas atividades educativas, 14 participações de acadêmicos na Oficina de Braille (o número pequeno se deve ao número de vagas limitadas), 293 participações do meio acadêmico no Simpósio de Neurociências, 192 participantes do meio acadêmico e da comunidade na mostra de filmes. Nesse primeiro evento, a busca e o interesse da comunidade foi tão intensa que as inscrições para as atividades tiveram que ser encerradas no segundo dia de divulgação do evento devido todas as vagas terem sido preenchidas. Uma pesquisa foi realizada com 527 participantes do evento para saber se o evento deveria se repetir e todos os participantes consultados responderam que gostaria que outros eventos semelhantes acontecessem.

Esse sucesso no primeiro evento demonstra a relevância da realização de atividades como estas dentro da comunidade, ainda existe uma mitificação muito grande sobre as funções do

cérebro, porém as pessoas têm interesse e curiosidade em compreender e melhorar sua formação no tema.

Como descrito anteriormente, a II Semana do Cérebro na Universidade CEUMA responde a esse anseio dessa comunidade considerando inclusive o que foi proposto pelos participantes do primeiro evento, em outras palavras, são atividades que já causaram um impacto em nosso público alvo. Novas atividades são ainda propostas agora e a ideia é atingir mais pessoas.

Manter a assiduidade do evento melhorará as experiências sobre os estudos em neurociências na a rotina dos participantes gerando compreensão sobre a importância dos estudos do cérebro e causando impacto positivo sobre suas vidas.

Como no primeiro evento realizado, as atividades estão montadas para contextualizar e incentivar o pensamento multidisciplinar e multiprofissional e serão ainda importantes para aguçar pessoas leigas no assunto a buscarem mais informação e aplicação desse conhecimento em sua vida.

O evento insere ainda mais o Maranhão dentro dos ciclos científicos existentes no país, contribuindo para o desenvolvimento científico e tecnológico da região.

3EQUIPE EXECUTORA

Profa. Dra. Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (CPF: 883 482 022-34)

Universidade CEUMA – São Luís, MA.

Possui graduação em Biomedicina pela Universidade Federal do Pará (2007), mestrado (2010) e doutorado (2014) pelo Programa de Pós-graduação em Neurociências e Biologia Celular pela Universidade Federal do Pará. Foi bolsista de pós-doutorado no Programa de Pós-Graduação em Doenças Tropicais pela Universidade Federal do Pará. Atualmente é professora na instituição de ensino superior Universidade CEUMA. Tem experiência na área de Fisiologia, com ênfase em Neurofisiologia, atuando principalmente na pesquisa básica do sistema visual e investigação de alterações visuais como monitoramento de contaminação ambiental e estudo de doenças tropicais através métodos psicofísicos e eletrofisiológicos.

Participou da organização da I SENAMA NACIONAL DO CÉREBRO realizada pela Universidade Federal do Pará em Belém do Pará no ano de 2011.

Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/0635742053223967>.

Prof. Dr. Carlos Alberto Bezerra Tomaz (CPF: 032.756.392-34)

Universidade CEUMA – São Luís, MA.

Possui graduação em Psicologia pela Universidade Federal do Pará (1977), Mestrado em Psicologia Experimental pela Universidade de São Paulo (1981), Doutorado em Neurociências-

Universitat Dusseldorf (Alemanha, 1986) e Livre-Docência pela Universidade de São Paulo (1988). Foi Professor Titular da Universidade de São Paulo (Campus de Ribeirão Preto) e Professor Titular da Universidade de Brasília. Atualmente é Professor Titular da Universidade CEUMA. Entre Prêmios e Honrarias, recebeu a Laurea Honoris Causa da University of LAquila - Itália em 2006, Prêmio UnB de Pesquisa, categoria Master, área de Ciências da Vida em 2007, foi eleito Fellow da International Behavioral Neuroscience Society em 2007. Já orientou 31 alunos de Mestrado e 29 de Doutorado. Tem experiência na área de Neurociências e Comportamento, atuando principalmente nos seguintes temas: demência, memória, emoções, ansiedade, dependência de drogas de abuso.

Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/2576531891879144>.

Prof. Dr. Allan Kardec Duailibe Barros Filho (CPF 340.225.893-53)

Universidade Federal do Maranhão – São Luís, MA.

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Maranhão (1991), mestrado em Information Engineering - Toyohashi University of Technology (1995) e doutorado em Information Engineering pela Universidade de Nagoya (1998). Tem pós-doutorado pelo RIKEN (The Institute of Physics and Chemistry), Japão. Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Maranhão, orienta (ou) vários alunos em nível de mestrado e doutorado, inclusive na Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO). Tem vários projetos de pesquisas em diversas áreas do domínio da energia e engenharia elétrica, incluindo um PRONEX (Programa de Apoio a Núcleos de Excelência). É consultor da CAPES assim como editor associado da Signal Processing, além de servir como revisor de vários periódicos e conferências de referência internacional. Já ocupou cargos de pró-reitor, diretor de pesquisa e de diretor da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/0492330410079141>

Profa. Dra. Cândida Helena Lopes Alves (CPF: 617 718 203-81)

Universidade CEUMA – São Luís, MA.

Graduada em Psicologia Clínica pelo Instituto Piaget (2006), Mestrado em Neuropsicologia Clínica pela Universidade de Salamanca (2008), Mestrado em Psicologia da Saúde pela Universidade do Algarve (2010), Doutorado em Neuropsicologia pela Universidade de Salamanca (2011), Pós Doutorado em Saúde Mental pela Universidade Católica de Brasília (2016). É parecerista ad hoc do Sistema de Avaliação de Instrumentos Psicológicos (SATEPSI) do Conselho Federal de Psicologia (CFP), desde 2015. Representante da SBNP (Sociedade Brasileira de Neuropsicologia no Maranhão desde novembro de 2016). Atualmente é professora da Universidade Ceuma. Tem experiência na área de Psicologia Clínica e Neuropsicologia Clínica.

Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/4229863536146724>.

Profa. Me. Laise Neves Carvalho (CPF: 628 275 613-87)

Universidade CEUMA – São Luís, MA.

Graduada em Fisioterapia pela Universidade Estadual da Paraíba. Mestre em Saúde Materno Infantil no Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira. Especialista em Neonatologia pela Universidade Estadual de Campinas. Apresenta conhecimento teórico-prático em âmbito clínico e hospitalar nas áreas de neonatologia, pediatria, neurologia e pneumologia e experiência profissional em docência do ensino superior.

Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/5462090853028673>.

4 HISTÓRICO

A semana nacional do cérebro é um evento nacional que envolve universidades, escolas, hospitais e outros órgãos e que está ligado à Brain Awareness Week (BAW), que é uma campanha mundial para sensibilizar sobre a importância das pesquisas em neurociências. Todos os anos, no mês de março diferentes organizações no mundo se reúnem durante uma semana para promover e divulgar conhecimentos em relacionados às neurociências. Esse encontro é coordenada pela Dana Alliance for Brain Initiatives e a European Dana Alliance for Brain.

No Brasil, os primeiros eventos de divulgação científica simultâneos à BAW aconteceram em 2010 no Rio de Janeiro, por iniciativa de várias instituições e universidades. Em 2011 professores e pós-graduados da USP de Ribeirão Preto abraçaram a causa, alavancando a divulgação científica na área e inclusive na região Norte, a Universidade Federal do Pará realizava sua I Semana do Cérebro. A partir de 2012, esses eventos passaram a ser articulados em várias outras regiões e deram origem a Semana Nacional do Cérebro (SNC). Em São Luís a SNC é realizada pela Universidade Federal do Maranhão desde de 2015, e em 2017 A Universidade CEUMA juntamente com parceiros de outras instituições de ensino superior e hospitais somou esforços ao realizar sua I Semana Nacional do Cérebro.

Este primeiro evento da Semana Nacional do Cérebro realizado na Universidade CEUMA ocorreu entre 13 e 17 de março de 2017 e foi um verdadeiro sucesso trazendo para o centro da discussão em neurociências 1.384 participações (521 participações entre o meio acadêmico e a comunidade na Exposição sensorial, 364 participações de estudantes do ensino fundamental do CINTRA, 14 participações de acadêmicos numa Oficina de Braille (o número pequeno se deve ao número de vagas limitadas), 293 participações do meio acadêmico no Simpósio de Neurociências, 192 participantes do meio acadêmico e da comunidade numa mostra de filmes.

5 PROGRAMAÇÃO

Programa resumido

<i>Data (dia)</i>	<i>Hora</i>	<i>Atividade</i>	<i>Local</i>
-------------------	-------------	------------------	--------------

12/03/18 (Segunda – feira)	Das 8 às 16 horas	Simpósio de neurociências	Auditório Josué Montelo
	Das 16 às 18 horas	Apresentação de Pôster	Auditório Expedito Bacelar
	Das 10 às 19 horas	Exposição de fotografia	Shopping Rio Anil
	Das 10 às 19 horas	Cérebro na praça – atividade de divulgação científica na praça	Shopping Rio Anil
13/03/2018 (Terça – feira)	Das 8 às 12 horas	Simpósio de neurociências e Mesa de estudantes	Auditório Josué Montelo
	Das 14 às 16 horas	Apresentação de Pôster	Auditório Expedito Bacelar
	Das 15:15 às 16:30 horas	Café com o Neurocientista	Salão Nobre da Biblioteca
	Das 10 às 19 horas	Exposição de fotografia.	Shopping Rio Anil
	Das 10 às 19 horas	Cérebro na praça – atividade de divulgação científica na praça	Shopping Rio Anil
14/03/2018 (Quarta – feira)	Das 8 às 12 horas	Mostra de filmes com discussão sobre o tema com um profissional da área.	Auditório Josué Montelo
	Das 10 às 19 horas	Exposição de fotografia.	Shopping Rio Anil
	Das 10 às 19 horas	Cérebro na praça – atividade de divulgação científica na praça	Shopping Rio Anil
15/03/2017 (Quinta – feira)	Das 9 às 17 horas	Evento educativo realizados por estudantes universitários em escola de ensino fundamental	Evento Externo
	Das 10 às 19 horas	Exposição de fotografia.	Shopping Rio Anil
	Das 10 às 19 horas	Cérebro na praça – atividade de divulgação científica na praça	Shopping Rio Anil
16/03/2017 (Sexta – feira)	Das 8 às 17 horas	Evento educativo realizados por estudantes universitários em escola de ensino fundamental	Evento Externo
	Das 10 às 19 horas	Exposição de fotografia.	Shopping Rio Anil
	Das 10 às 19 horas	Cérebro na praça – atividade de divulgação	Shopping Rio Anil

científica na praça			
17/03/2017 (Sábado)	Das 10 às 19 horas	Cérebro na praça – atividade de divulgação científica na praça	Shopping Rio Anil

Detalhamento do programa

a) Simpósio de neurociências composto por 10 palestrantes e apresentação de pôster. O ciclo de palestras e apresentação de painel serão voltados ao público acadêmico com discussão de tópicos relevantes em neurociências e realizadas por pesquisadores com experiência na área e divulgação de pesquisas realizadas localmente na área das neurociências. Essa atividade será coordenada pela Profa. Dra. Eliza Lacerda (graduada em Biomedicina, doutora Neurociências e Biologia Celular) e Profa. Dra. Cândida Alves (graduada em Psicologia, doutora em Neuropsicologia). Pretende-se apresentar os seguintes temas de professores convidados:

- 1) Interrelação entre razão e emoção – Prof. Dr. Carlos Alberto Bezerra Tomaz (Filiação: UNICEUMA, localização: Maranhão, Brasil). Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/2576531891879144>.
- 2) O uso de fármacos para o melhoramento das atividades cerebrais – Prof. Dr. José Luiz Martins do Nascimento (Filiação: UNICEUMA; Maranhão, Brasil). Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/7216249286784978>.
- 3) Processamento de sinais neurobiológicos – Prof. Dr. Allan Kardec Duailibe Barros Filho (Filiação: UFMA; Maranhão, Brasil). Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/0492330410079141>.
- 4) Neuropsiquiatria – Prof. Dr. Gilberto Sousa Alves (Filiação: UFCE; Ceará, Brasil //Hospital Nina Rodrigues, Maranhão, Brasil). Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/3199266195555914>.
- 5) Neuroimagem – Prof. Me. Railson Cruz Salomão (Filiação: UFPA, Pará, Brasil). Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/9518575270670446>.
- 6) Métodos de ensino em Neurciências – Prof. Me. Verônica Gabriela Ribeiro da Silva (Filiação: UFPA, Pará, Brasil). Currículo Lattes em <http://lattes.cnpq.br/1729954678787228>.

b) Exposição de fotografia. Exposição de fotografia amadora com tema: como o cérebro interfere no olhar sobre a realidade, apresentando ao visitante o mundo visto de diferentes pontos de vista e contextualizações de forma a sensibilizar sobre como o funcionamento do cérebro pode interferir sobre a forma de perceber a realidade que nos cerca. A exposição terá como curadora a Profa. Me. Laise Neves Carvalho (graduada em Fisioterapia, mestre em Saúde Materno-Infantil) e apresentará produção de estudantes e pessoas da comunidade local.

c) Evento educativo realizados por estudantes universitários em escola de ensino fundamental. Trata-se de oficinas com exposições teóricas e atividades práticas sobre o funcionamento do sistema nervoso, realizados de forma lúdica para alcançar e estimular a imaginação, criatividade e observação científica de estudantes do ensino fundamental. Essas atividades serão direcionadas por estudantes de graduação da Universidade CEUMA com a

supervisão da Profa. Me. Laise Neves Carvalho (graduada em Fisioterapia, mestre em Saúde Materno Infantil).

d) Mostra de filmes e discussão. Apresentação de filme com tema central relacionados a aspectos da consciência e sequencialmente uma discussão do tópico assistido com um profissional experiente no assunto abordado. Esta atividade será aberta ao público e terá como mediadora a Profa. Dra. Cândida Alves (graduado em Psicologia, doutor em Neuropsicologia) e Profa. Me Verônica Gabriela Ribeiro da Silva (graduada em biologia, mestre em Neurociências e Biologia Celular).

e) Café com um neurocientistas. Corresponderá a uma roda de discussão onde pesquisadores experientes da área de neurociência irão tirar dúvidas sobre sua linha de pesquisa e sua história acadêmica dando dicas de locais para estágio, programas de fomentos e assuntos relacionados. Essa atividade visa atingir estudantes de graduação interessados no assunto e gerar um vínculo de maneira descontraída e confortável entre jovens estudantes e importantes pesquisadores. Esta atividade será voltada ao público acadêmico e terá como mediadores os Prof. Dr. Carlos Alberto Bezerra Tomaz (graduado em Medicina, doutor em Neurociências) e Prof. Dr. José Luiz Martins do Nascimento (graduado em Medicina, doutor em Neurociências).

f) O cérebro na praça. É mais uma de nossas propostas para chegar ao grande público que não iria se deslocar até a universidade para participar das outras atividades. O intuito maior é realizar atividade recreativa com os frequentadores do Shopping Rio Anil e divulgar curiosidades e informações relevantes sobre o cérebro, expor peças anatômicas e tornar todos esses assuntos mais próximos às pessoas e terá supervisão da Profa. Eliza Lacerda (graduada em Biomedicina, doutora em Neurociências e Biologia Celular).

6 ORÇAMENTO

	<i>Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Justificativa</i>	<i>Valor (R\$)</i>
#1	Espaço no shopping Rio Anil	1	Realização da atividade o “Cérebro na Praça”	1000,00 (Espaço pode ser cedido pela instituição)
#2	Material de gráfica e papelaria – Pôster	20	Para a realização da atividade “ Cérebro na Praça”, “Atividade na Escola” e divulgação das demais atividades	800,00 (Material pode ser cedido pela instituição)
#3	Material de gráfica e papelaria – papel cartão e cartolinas	60	Para a realização da atividade “ Cérebro na Praça”, “Atividade na Escola” e “Exposição fotográfica”	240,00 (Material pode ser cedido)

				pela instituição)
#4	Material de gráfica e papeleria – fita adesiva	20	Para a realização da atividade “ Cérebro na Praça”, “Atividade na Escola” e “Exposição fotográfica”	100,00 (Material pode ser cedido pela instituição)
#5	Material de gráfica e papeleria – rolo de barbante	10	Para a realização da atividade “ Cérebro na Praça” e “Atividade na Escola”	50,00 (Material pode ser cedido pela instituição)
#6	Material de gráfica e papeleria – pincel	15	Para a realização da atividade “Cérebro na Praça” e “Atividade na Escola”	100,00 (Material pode ser cedido pela instituição)
#7	Material de gráfica e papeleria – panfletos	600	Para a realização da atividade “Cérebro na Praça” e “Atividade na Escola”	800,00 (Material pode ser cedido pela instituição)
#8	Camisetas	50	Para identificar os membros envolvidos na organização das atividades	1000,00
#9	Coquetel	Previsão de 50 pessoas	Para a realização da atividade “Café com o neurocientista”	250,00
Total				4340,00

ANEXO 1

Programa da I Semana Nacional do Cérebro na Universidade CEUMA (realizada em março de 2017 e que teve 1384 participantes)

Detalhamento do programa

a) Exposição sensorial “De olhos fechados” (de 13 a 17 de março de 2017, das 8 às 20 horas). Exposição de objetos com formas, texturas, tamanhos, sabores cheiros e temperaturas diferenciadas para ser visitada com olhos vendados que estimulam aspecto táteis, gustatórios, olfatórios do sistema nervoso apresentando ao visitante uma compreensão maior dos diversos tipos de possibilidade de percepção do mundo que o cérebro permite. A exposição teve como coordenadora a Profa. MSc. Laise Carvalho e como curadora a Profa. Mônica Rodrigues Farias (graduada em Educação Artística e especialista em Artes Visuais) e apresentou produção de estudantes de graduação do curso de fisioterapia. A visita foi feita de forma dirigida e pode ser realizada inclusive por pessoas portadoras de necessidades especiais.

b) Evento educativo realizados por estudantes universitários em escola de ensino fundamental (dias 13 e 16 de março de 2017, das 8 às 17 horas). Tratou-se de oficinas com exposições teóricas e atividades práticas sobre o funcionamento do sistema nervoso, realizados de forma lúdica para alcançar e estimular a imaginação, criatividade e observação científica de estudantes do do 9 ano do ensino fundamental. Essas atividades foram coordenadas pelo Prof. Dr. Tony Nelson (nossa colaborador da Universidade Federal do Maranhão) e direcionadas por estudantes de fonoaudiologia e biomedicina da Universidade CEUMA e estudantes de psicologia da universidade Federal do Maranhão.

c) Oficina de Braille (14 de março de 2017, das 8 às 12 horas). Diz respeito ao treinamento para a escrita e leitura de sinais braille, que é o código utilizado na escrita por pessoas cegas ou de baixa visão. Esta atividade foi coordenada pela Profa. Dra. Eliza Lacerda e ministrada pelo Prof. Esp. Erison Márcio as Silva Araújo (graduado em Educação Artística, especialista em Educação Inclusiva e Arte na educação).

d) Simpósio de neurociências composto por 6 palestrantes (16 de março de 2017, das 8 às 18 horas). Ciclo de palestras voltados ao público acadêmico com discussão de tópicos relevantes em neurociências e realizadas por pesquisadores com experiência na área. Essa atividade foi coordenada pelo Prof. Dr. Carlos Alberto Bezerra Tomaz, profa. Dra. Eliza Lacerda e Profa. Dra. Cândida Alves. Onde os seguintes temas foram apresentados:

8:15 – Credenciamento

9:00 – Uso abusivo de Substâncias Psicoativas e o Vazio Existencial – aportes da logoterapia para a saúde mental.

Dra. Francisca Cruz (UFMA)

9:50 – Inter-relação entre razão e emoção.

Prof. Dr. Carlos Alberto Bezerra Tomaz (Universidade CEUMA)

10:40 – Psicofármacos para o aprimoramento cognitivo.

Prof. Dr. José Luiz Martins do Nascimento (Universidade CEUMA)

11:30 – Intervalo para almoço.

13:30 – Alterações de consciência com o uso de drogas.

Dr. Ruy Palhano (Instituto Ruy Palhano).

14:20 – Reabilitação e estimulação neuropsicológica.

Dra. Carolina Alves Rezende Alcântara (Rede SARAH)

15:10 – Utilização de jogos digitais como auxílio no tratamento de doenças neuropsicológicas.

Prof. Dr. Will Ribamar Mendes Almeida (Universidade CEUMA)

16:00 – Encerramento

e) Mostra de filmes e discussão (17 de março de 2017, das 9 às 18 horas). Apresentação de filme com tema central relacionados a aspectos da consciência e sequencialmente uma discussão do tópico assistido com um profissional experiente no assunto abordado. Esta atividade será aberta ao público e teve como mediadores a Profa. Dra. Cândida Alves e a Profa. Dra. Eliza Lacerda.

9:00 – 12: 00. Para Sempre Alice.

Still Alice (Para Sempre Alice) é um filme de drama estadunidense, baseado no romance homônimo de Lisa Genova, dirigido e escrito por Wash Westmoreland e Richard Glatzer.

15:00 – 18:00. Alive inside.

Alive Inside é um documentário do ano de 2014 realizado pelo Michael Rossato-Bennett que busca demonstrar a capacidade da música de combater a perda de memória.