



Arthur Giraldi Guimarães

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1387531666012807>

ID Lattes: **1387531666012807**

Última atualização do currículo em 13/07/2021

Possui graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado em Genética) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1998), mestrado em Química Biológica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2001) e doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2005). É Professor Associado da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Sempre atuou na área de neurobiologia, realizando pesquisas na área de neuroplasticidade. Utilizando como modelos de estudo os sistemas visual e sensorimotor de roedores, desenvolveu estudos sobre alterações plásticas das conexões nervosas decorrentes da experiência sensorial/motora ou de lesões, verificando a relação entre estas alterações e as perdas e ganhos de funções neurais e avaliando os efeitos de novas abordagens terapêuticas para o tratamento de lesões do SNC. Atualmente iniciou nova linha de pesquisa com neurociência cognitiva, mais especificamente no envolvimento entre neurociência, música e aprendizagem. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Arthur Giraldi Guimarães
Nome em citações bibliográficas	Giraldi-Guimarães A;Giraldi-Guimaraes A;Giraldi-Guimarães, Arthur;GUIMARÃES, ARTHUR GIRALDI
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1387531666012807

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Centro de Biociências e Biotecnologia. Av. Alberto Lamego, 2000 - sala 94 do Hospital Veterinário Parque Califórnia 28013-602 - Campos dos Goytacazes, RJ - Brasil Telefone: (22) 27397340 Ramal: 97340 Fax: (22) 27397178
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2001 - 2005	Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. com período sanduíche em MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (Orientador: Martha Constantine-Paton). Título: Expressão do produto do gene imediato NGFI-A induzida pela estimulação visual no cóliculo superior de rato, Ano de obtenção: 2005. Orientador:  Rosalia Mendez-Otero. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: sistema visual; plasticidade sináptica; genes de expressão imediata; desenvolvimento; receptor de NMDA. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas / Especialidade: Neuroplasticidade.
1999 - 2001	Mestrado em Química Biológica (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Estudo da expressão da óxido nítrico sintase nas camadas visuais do cóliculo superior do gambá (Didelphis marsupialis),Ano de Obtenção: 2001. Orientador:  Rosalia Mendez-Otero. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq,

Brasil.

1992 - 1998

Palavras-chave: sistema visual; Western blotting; atividade enzimática; plasticidade sináptica.

Grande área: Ciências Biológicas

Graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado em Genética).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Título: Estudo histoquímico da expressão da óxido nítrico sintase no desenvolvimento pós-natal do cóliculo superior de ratos.

Orientador: Rosalia Mendez-Otero.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2005 - 2007

Pós-Doutorado.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

06/2013 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia, Colegiado do Curso de Licenciatura em Biologia - UENF.

Cargo ou função

Membro titular, representante do LBCT/CBB.

03/2008 - Atual

Ensino, Licenciatura em Biologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Instrumentação para o ensino em Corpo Humano e Programa de Saúde

Anatomia e Fisiologia Humana

03/2008 - Atual

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Anatomia e Fisiologia Humana

Fisiologia Animal Comparada

03/2008 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) - UENF.

Cargo ou função

Membro titular, representante do LBCT/CBB.

07/2014 - 12/2018

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia, Comissão do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia (PGBB).

Cargo ou função

Membro titular, representante do LBCT/CBB.

09/2011 - 07/2017

Ensino, Ciência Animal, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Células-tronco e terapias celulares em doenças do Sistema Nervoso Central

09/2010 - 07/2017

Ensino, Biociências e Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Células-tronco e terapias celulares em doenças do Sistema Nervoso Central

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho / UFRJ, IBCCF, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2007

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: Pós-doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40

Outras informações

Ministrou disciplina para o Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular. Esta atividade foi financiada e planejada no âmbito do Projeto "Cooperação Interinstitucional em Biologia Celular e Molecular em Modelos Experimentais de Interesse da Região Amazônica", CNPq 62017 9/2008-2, coordenado pela Professor José Luiz Martins do Nascimento e envolvendo as equipes de docentes da Universidade Federal do Pará, do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro e da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Essa disciplina foi ministrada no período de 08 a 12 de novembro de 2010, totalizando 40 horas.

Atividades**11/2010 - 11/2010**

Ensino, Neurociências e Biologia Celular, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Cultura de Células - ICB174019: Princípios básicos e avançados da cultura de célula com ênfase na célula-tronco mesenquimal

Projetos de pesquisa**2013 - 2014**

Cultivo de células-tronco mesenquimais em matriz tridimensional de colágeno: análise de transcriptoma, migração in vitro e eficácia terapêutica em modelo de lesão cerebral

Descrição: As células-tronco mesenquimais de medula óssea (CMMOs) são células-tronco adultas que se caracterizam como células clonais, com morfologia de fibroblasto, aderentes ao plástico e capazes de se diferenciar em células originadas do mesênquima, bem como em alguns tipos celulares de outros folhetos embrionários, como células neurais. As CMMOs têm sido mostradas como eficientes para o tratamento de lesões encefálicas. Entretanto, o protocolo convencional de cultivo destas células é em ambiente bidimensional (2D), e cada vez mais as limitações deste modelo de cultivo têm sido elucidadas. O cultivo de células em ambiente tridimensional (3D) é uma abordagem mais próxima do observado in vivo e vem sendo utilizada no campo da regeneração de tecidos. Os ?suportes? em 3D oferecem à célula interações químicas e mecânicas que devem influenciar em seu comportamento geral, como na adesão, migração, proliferação, diferenciação e liberação de fatores. Neste projeto, temos por objetivo geral comparar o cultivo das CMMOs em ambientes 2D e 3D, este último através do cultivo em arcabouço de colágeno. Pretendemos fazer uma análise de amplo espectro da influência das duas formas de cultivo sobre as propriedades terapêuticas das CMMOs, através de análise de transcriptoma, análise de RT-PCR, análises de migração in vitro e avaliação da capacidade terapêutica em modelo de lesão focal do córtex cerebral em ratos. Nossas metas com o presente projeto são: contribuir significativamente com conhecimentos a respeito dos efeitos do cultivo em 3D sobre as características terapêuticas das CMMOs; consolidar grupo de pesquisa multidisciplinar, formado por jovens professores do CBB-UENF, para realizar estudo de relevância na área de Saúde; treinar e capacitar futuros alunos e pesquisadores nesta área de pesquisa, com todas as suas submodalidades, possibilitando treinamento multidisciplinar. Auxílio à Pesquisa na modalidade APQ-1, Processo E-26/111.342/2013.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Arthur Giralddi Guimarães - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2013 - 2014**ABORDAGENS TERAPÊUTICAS PARA LESÕES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL EM MODELOS ANIMAIS: USO DE CÉLULAS DERIVADAS DE MEDULA ÓSSEA E DE FLAVONÓIDES**

Descrição: As lesões do Sistema Nervoso Central (SNC) são as maiores causadoras de incapacitação em seres humanos, resultando em grande custo social e justificando o investimento em pesquisas para o desenvolvimento de terapias para estes males. Recentes estudos têm sugerido abordagens terapêuticas promissoras para o tratamento de doenças neurológicas. Dentre elas, a terapia celular com células derivadas de medula óssea e o tratamento com flavonoides de ação antioxidante e anti-inflamatória. Estudos com modelos de lesão cerebral e de medula espinhal sugerem que o transplante de células derivadas de medula óssea pode promover recuperação. Entretanto, o nível real de recuperação promovido e os mecanismos de ação ainda precisam ser melhor desvendados. Com relação às células-tronco mesenquimais de medula óssea (CTMs), o protocolo convencional de cultivo destas células é em ambiente bidimensional (2D). O cultivo de células em ambiente tridimensional (3D) é uma abordagem mais próxima do observado in vivo e vem sendo utilizada no campo da regeneração de tecidos. Os ?suportes? em 3D podem aumentar a eficácia terapêutica das CTMs, pois oferecem interações químicas e mecânicas que podem influenciar em seu comportamento geral, como na adesão, migração, proliferação, diferenciação e liberação de fatores. A utilização de flavonoides em modelos de isquemia encefálica também vem sendo estudada, apresentando resultados promissores que precisam ser aprofundados. Este projeto tem como objetivo geral avaliar o efeito benéfico de abordagens terapêuticas promissoras para o tratamento de lesões do SNC, bem como aprofundar o estudo sobre seus respectivos

mecanismos de ação. Ele representa uma linha geral de pesquisa que vem sendo realizada **2011 - 2013**

há cinco anos no Laboratório de Biologia Celular e Tecidual da UENF, com importantes colaborações com prof(s). da UFRJ e da UENF, resultando em publicações e em formação de pessoal na área de Neurociência/terapia para doenças neurológicas no Norte Fluminense. Edital FAPERJ Nº 23/2013 - Programa Jovem Cientista do Nosso Estado ? 2013, Processo E-26/102.179/2013.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Arthur Giraldo Guimarães - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

DESENHO DE INIBIDORES ALTAMENTE ESPECÍFICOS DE INTEGRINAS E APLICAÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA EM MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL

Descrição: A movimentação celular esta nas bases de processos fisiológicos importantes **2009 - 2010**

no nosso organismo, e constitui parte importante do quadro de desenvolvimento de importantes patologias adversas como metástase, isquemia cerebral e processos autoimunes crônicos. O uso de metodologias alternativas no desenvolvimento de novos fármacos para estas patologias seria de grande valia, tanto do ponto de vista social quanto econômico. Diversas abordagens podem ser utilizadas, e uma delas é o desenvolvimento ?in silico? de inibidores protéicos a partir da modelagem molecular e o estudo da dinâmica de interação ligante-receptor em integrinas conhecidamente associadas a processos de migração celular. A estratégia geral pretendida nesta proposta é: 1) síntese de inibidores desenhados no nosso grupo com ação comprovada sobre a movimentação de linfócitos murinos; 2) desenho ?in silico? de novos inibidores protéicos antagonistas de integrinas relacionadas com migração de leucócitos; 3) testes ?in vitro? da ação capacidade de bloqueio destes inibidores da movimentação de leucócitos (linfócitos, macrófagos e neutrófilos) no modelo do transwell; 4) tentativa de inibição da migração de neutrófilos com os inibidores propostos em modelo de lesão isquêmica do Sistema Nervoso Central (SNC) e verificação do possível efeito neuroprotetor, como a redução da neurodegeneração e da extensão da lesão. Edital FAPERJ n.º 22/2010 - Programa Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional no Estado do Rio de Janeiro ? 2010, Processo: E-26/ 110.216/2011.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Arthur Giraldo Guimarães - Integrante / Jorge Hernandez Fernandez - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Auxílio à Pesquisa na modalidade APQ-1, Processo E-26/110.103/2009

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2009 - 2010

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Arthur Giraldo Guimarães - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Terapias celulares em modelos de lesão do Sistema Nervoso Central: adequação dos novos laboratórios da Unidade de Experimentação Animal da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Descrição: Lesões do SNC podem levar à perda parcial ou total da capacidade de perceber **2008 - 2009**

estímulos sensoriais, de executar comandos motores voluntários e de executar tarefas cognitivas superiores. Esta incapacitação é permanente principalmente porque o SNC apresenta algumas barreiras à regeneração das conexões neuronais desfeitas pela morte de neurônios e pela lesão de axônios em tratos e vias nervosas. A busca por abordagens celulares e moleculares que permitam a inativação ou a minimização destas barreiras tem guiado boa parte das investigações por terapias para o tratamento de lesões do SNC. Empregando dois modelos de lesão e regeneração axonal do SNC, este projeto tem como objetivo geral avaliar o possível efeito promotor de plasticidade e de regeneração axonal efetuado por diferentes tipos celulares de grande potencial terapêutico para o tratamento de patologias do SNC. Com o presente projeto, espera-se avançar nos estudos sobre os efeitos e mecanismos de ação de terapias com tipos celulares de grande potencial terapêutico na promoção da regeneração axonal encefálica, especialmente porque emprega um modelo de lesão encefálica muito útil para estudos desta natureza, mas que ainda não tem sido muito utilizado para estudos envolvendo diferentes terapias celulares. Outro objetivo deste projeto é adequar com os equipamentos e materiais permanentes necessários, os novos laboratórios da Unidade de Experimentação Animal (UEA) da UENF, que constituem o setor PI, local onde se pretende executar a maior parte do presente projeto. Portanto, a presente proposta, com sua respectiva solicitação de equipamentos e despesas, visa à rápida adequação destes novos espaços, que serão muito importantes para a execução do presente projeto a contento. Outros projetos integrados também serão

diretamente beneficiados com a adequação do setor PI, de forma a possibilitar a formação de um grupo integrado de pesquisa no campo da biologia estrutural, celular e molecular. Auxílio à Pesquisa na modalidade Edital 03/2009 - APOIO UERJ, UENF E UEZO (FAPERJ), Processo E-26/110.597/2009.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Arthur Giraldo Guimarães - Coordenador / Jorge Hernandez Fernandez - Integrante / Nadir Francisca Sant'Anna Nogueira - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Estudo do tratamento com células-tronco de medula óssea em modelos animais de acidente vascular encefálico: relação entre recuperação funcional e efeito na neuroplasticidade anatômica e na neurodegeneração

Descrição: Auxílio Instalação FAPERJ, Processo E-26/110.601/2008.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (2) .

Integrantes: Arthur Giraldo Guimarães - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2020 - Atual

Neurociência, música e aprendizagem: avaliação do uso da música como ferramenta para melhoria no desempenho escolar no Ensino Fundamental em escolas de Campos dos Goytacazes/RJ.

Descrição: O ensino musical é obrigatório em escolas no Brasil desde 2008. Em 2016 isso foi estendido para o ensino de artes em geral, com diferentes linguagens, incorporando artes visuais, dança, música e teatro. Entretanto, a esmagadora maioria das escolas não cumpriu esta meta no que diz respeito ao ensino de música. Inúmeras evidências publicadas na literatura, fundamentadas pelo conhecimento neurocientífico, mostram que o ensino musical pode ser usado eficientemente para aumentar o desempenho acadêmico durante o Ensino Fundamental, em especial em certos aspectos da aprendizagem em linguagem e de matemática. Neste projeto temos objetivos focados em fazer um levantamento do percentual de escolas no município de Campos que aplicam o ensino musical, bem como de fazer avaliações e experimentos para demonstrar a eficácia da música no ensino, e de usar isso, juntamente com a literatura científica vigente, para estimular a implementação do ensino musical nas escolas..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Arthur Giraldo Guimarães - Coordenador / ANA CAROLINA BORGES SANTOS - Integrante / JOSIANE DOS SANTOS SILVA - Integrante / Maria Clara dos Santos Fernandes - Integrante / ESTHER MOURA DA CRUZ DOS SANTOS - Integrante.
Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Bolsa.

Revisor de periódico

2009 - 2009

Periódico: Neuroscience

2011 - 2012

Periódico: Brain Research

2009 - 2009

Periódico: Journal of Biological Research-Thessaloniki

2010 - 2011

Periódico: Cellular and Molecular Neurobiology

2013 - 2013

Periódico: Food & Function

2013 - 2013

Periódico: Neurochemistry International

2013 - 2014

Periódico: Neuroscience

2006 - 2006

Periódico: Neuroscience

2006 - 2006

Periódico: Neuroscience

2009 - 2010

Periódico: Neuroscience

2008 - 2008

Periódico: Brain Research

2010 - 2010

Periódico: Brain Research

2010 - 2010

Periódico: Brain Research

2014 - 2014

Periódico: Brain Research

2014 - 2014

Periódico: Journal of Visualized Experiments (JoVE)

2015 - 2015

Periódico: Neuroscience

2015 - 2015

Periódico: Journal of Neurochemistry

Revisor de projeto de fomento

2018 - 2018

Agência de fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa do Instituto Presbiteriano

Mackenzie/SP	2020 - 2020
Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco	2019 - 2019
Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco	2018 - 2018
Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco	2014 - 2014
Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco	2011 - 2011
Agência de fomento: FAPERJ	2010 - 2010
Agência de fomento: Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ	

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas/Especialidade: Neuroplasticidade.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Isquemia encefálica.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Terapia Celular.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2017	Prêmio de melhor banner do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia (PGBB)/UENF no II Congresso Fluminense de Pós-Graduação, UENF, IFF e UFF.
2015	Prêmio na categoria Banner, VII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT).
2013	Prêmio na Área Neurociência e Comportamento na categoria Banner, V Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 18º Encontro de Iniciação Científica.
2013	Programa Jovem Cientista do Nosso Estado - 2013, FAPERJ.
2012	Prêmio na Área Neurociência e Comportamento na categoria Banner, IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 17º Encontro de Iniciação Científica.
2011	Menção Honrosa (categoria banner), XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE).

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:0 Total de citações:0

Fator H:0

SISTEMA COM ERROS, POIS NÃO CONTABILIZA TODAS AS CITAÇÕES FEITAS POR ARTIGOS DE REVISTAS INDEXADAS NO PRÓPRIO WEB OF SCIENCE! PORTANTO, FAVOR IGNORAR OS SEUS NÚMEROS! Data: 26/03/2013

SCOPUS

Total de trabalhos:25 Total de citações:414

Giraldi-Guimarães, A.; Giraldi-Gulmarães, A. Fator H = 10 Data: 13/07/2021

Outras

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. DE FÁTIMA DOS SANTOS SAMPAIO, MARIA ; SANTANA BASTOS BOECHAT, MARCELA ; AUGUSTO GUSMAN CUNHA, IGOR ; GONZAGA PEREIRA, MESSIAS ; CYSNE COIMBRA, NORBERTO ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** . Neurotrophin-3 upregulation associated with intravenous transplantation of bone marrow mononuclear cells induces axonal sprouting and motor functional recovery in the long term after neocortical ischaemia. *BRAIN RESEARCH JCR*, v. ?, p. 147292, 2021.
2. DOS SANTOS SAMPAIO, MARIA DE FÁTIMA ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** ; DA SILVA LOURENÇO, CAMILA ; PEREIRA, MESSIAS GONZAGA ; COIMBRA, NORBERTO CYSNE . Effects of bone marrow mononuclear cells on induction of axonal sprouting in cortico-cortical and cortico-striatal pathways in an animal model of cortical ablation. *BMC RESEARCH NOTES*, v. 13, p. 272, 2020.
3. DE SOUSA, GRAZIELE FONSECA ; PALMERO, CELIA YELIMAR ; DE SOUZA-MENEZES, JACKSON ; ARAUJO, ALINE KARL ; **GUIMARÃES, ARTHUR GIRALDI** ; DE BARROS, CINTIA MONTEIRO . Dermatan sulfate obtained from the *Phallusia nigra* marine organism is responsible for antioxidant activity and neuroprotection in the neuroblastoma-2A cell lineage. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR*, v. 164, p. 1099-1111, 2020.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹
4. FONSECA, ANTÔNIO FILIPE BRAGA ; SCHEFFER, JUSSARA PETERS ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** ; **COELHO, BÁRBARA PAULA** ; MEDINA, RAPHAEL MANSUR ; OLIVEIRA, ANDRÉ LACERDA ABREU . Comparison among bone marrow mesenchymal stem and mononuclear cells to promote functional recovery after spinal cord injury in rabbits. *ACTA CIRÚRGICA BRASILEIRA (ONLINE) JCR*, v. 32, p. 1026-1035, 2017.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ²
5. de Freitas, Helder Teixeira ; REBEL, MARIANA GOMES ; **COELHO, BÁRBARA PAULA** ; DA SILVA, VIVIANE GOMES ; GALAXE-ALMEIDA, GISELA GARCIA CABRAL ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** . Effect of the treatment of focal brain ablation in rat with bone marrow mesenchymal stromal cells on sensorimotor recovery and cytokine production. *Journal of the Neurological Sciences JCR*, v. 348, p. 166-173, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#) ⁴
6. **COELHO, BÁRBARA PAULA** ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** . Effect of age and gender on recovery after stroke in rats treated with bone marrow mononuclear cells. *Neuroscience Research JCR*, v. 88, p. 67-73, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹¹ | [SCOPUS](#) ⁷
7. DE FÁTIMA DOS SANTOS SAMPAIO, MARIA ; MARCILIO, FRALINI DOS SANTOS ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** . Does treatment with bone marrow mononuclear cells recover skilled motor function after focal cortical ischemia? Analysis with a forelimb skilled motor task in rats. *Brain Research JCR*, v. 1492, p. 130-139, 2013.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁹ | [SCOPUS](#) ³
8. RODRIGUES, AMÉLIA MIRANDA GOMES ; MARCILIO, FRALINI DOS SANTOS ; FRAZÃO MUZITANO, MICHELLE ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** . Therapeutic potential of treatment with the flavonoid rutin after cortical focal ischemia in rats. *BRAIN RESEARCH JCR*, v. 1503, p. 53-61, 2013.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ²⁴ | [SCOPUS](#) ¹²
9. SANGUEDO, FREDERICO VELASCO COSTA ; CRUZ DIAS, FLÁVIA REGINA ; BLOISE, ENRICO ; CESPEDES, ISABEL CRISTINA ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** ; SAMUELS, RICHARD IAN ; CAREY, ROBERT J. ; CARRERA, MARINETE PINHEIRO . Increase in medial frontal cortex ERK activation following the induction of apomorphine sensitization. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior JCR*, v. 118, p. 60-68, 2013.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) ⁴
10. **Giraldi-Guimarães A**; Helder Teixeira de Freitas ; Bárbara de Paula Coelho ; Hugo Macedo Ramos ; Mendez-Otero ; Cavalcante, Leny Alves ; Baetas-da-Cruz, W . Bone marrow mononuclear cells and mannose receptor expression in focal cortical ischemia. *Brain Research JCR*, v. 1452, p. 173-184, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁹ | [SCOPUS](#) ¹³
11. Helder Teixeira de Freitas ; Viviane Gomes da Silva ; **Giraldi-Guimarães A** . Comparative study between bone marrow mononuclear fraction and mesenchymal stem cells treatment in sensorimotor recovery after focal cortical ablation in rats. *Behavioral and Brain Functions JCR*, v. 8, p. 58, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) ⁴
12.  de Vasconcelos dos Santos, Andréia ; da Costa Reis, Juliana ; Diaz Paredes, Bruno ; Moraes, Louise ; Jasmin, ; **Giraldi-Guimarães, Arthur** ; Mendez-Otero, Rosalia . Therapeutic window for treatment of cortical ischemia with bone marrow-derived cells in rats. *Brain Research JCR*, v. 1306, p. 149-158, 2010.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁸¹ | [SCOPUS](#) ⁵⁸
13. Mendez-Otero, Rosalia ; **Giraldi-Guimarães A** ; Pimentel-Coelho, Pedro M. ; Freitas, Gabriel R. . Terapia celular no acidente vascular cerebral. *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (Impresso)*, v. 31, p. 99-103, 2009.
Citações: [SCOPUS](#) ⁶
14.  **Giraldi-Guimarães, Arthur**; Rezende-Lima, Máira ; Bruno, Fernando Pereira ; Mendez-Otero, Rosalia . Treatment with bone marrow mononuclear cells induces functional recovery and decreases neurodegeneration after sensorimotor cortical ischemia in rats. *Brain Research JCR*, v. 1266, p. 108-120, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 66 | **SCOPUS** 68

15.  **Girdali-Guimarães, Arthur**; BATISTA, C ; CARNEIRO, K ; TENORIO, F ; CAVALCANTE, L ; MENDEZOTERO, R . A critical survey on nitric oxide synthase expression and nitric oxide function in the retinotectal system. Brain Research Reviews **JCR**, v. 56, p. 403-426, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 5

16. **Girdali-Guimarães, Arthur**; MENDEZOTERO, R . Induction of the candidate-plasticity NGFI-A protein in the adult rat superior colliculus after visual stimulation. Molecular Brain Research (Cessou em 2005) **JCR**, v. 133, n.2, p. 242-252, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 6

17. **Girdali-Guimarães, Arthur**; MENDEZOTERO, R . Visually-induced NGFI-A protein expression in the calbindin-, parvalbumin- and nitric oxide synthase-neuronal populations of the rat superior colliculus. Journal of Chemical Neuroanatomy **JCR**, v. 29, n.3, p. 209-216, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 1

18. **Girdali-Guimarães, Arthur**; Bittencourt-Navarrete, R.E. ; MENDEZ-OTERO, R. . Expression of neuronal nitric oxide synthase in the developing superficial layers of the rat superior colliculus. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, v. 37, n.6, p. 869-877, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 10

19. DEBITTENCOURTNAVARRETE, R ; **Girdali-Guimarães, Arthur** ; MENDEZOTERO, R . A quantitative study of the neuronal nitric oxide synthase expression in the superficial layers of the adult rat superior colliculus after perinatal enucleation. International Journal of Developmental Neuroscience **JCR**, v. 22, n.4, p. 197-203, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 4

20.  **Girdali-Guimarães, Arthur**; DEBITTENCOURTNAVARRETE, R ; NASCIMENTO, I ; SALAZAR, P ; FREITASCAMPOS, D ; MENDEZOTERO, R . Postnatal expression of the plasticity-related nerve growth factor-induced gene A (NGFI-A) protein in the superficial layers of the rat superior colliculus: Relation to -methyl--aspartate receptor function. Neuroscience **JCR**, v. 129, n.2, p. 371-380, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 7

21. TENÓRIO, FRANK ; **Girdali-Guimarães, Arthur** ; Mendez-Otero, Rosalia . Removal of the cortical projections alters expression of NOS in the different cell types of the superficial layers of the superior colliculus in rats. Anais da Academia Brasileira de Ciências (Impresso) **JCR**, v. 74, n.4, p. 677-681, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 4 | **SciELO** 3 | **SCOPUS** 4

22. **Girdali-Guimarães, Arthur**; Tenório F ; BRUNING, G. ; Mayer, Bernd ; Mendez-Otero, Rosalia ; Cavalcante, Leny A . Nitric Oxide Synthase Expression in the Opossum Superior Colliculus: A Histochemical, Immunohistochemical and Biochemical Study. Brain, Behavior and Evolution **JCR**, v. 54, p. 303-313, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 11 | **SCOPUS** 9

23. Tenório F ; **Girdali-Guimarães A** ; SANTOS, H. R. ; CINTRA, W. M. ; MENDEZ-OTERO, R. . Eye enucleation alters intracellular distribution of NO synthase in the superior colliculus.. NeuroReport (Oxford) **JCR**, v. 9, n.1, p. 145-148, 1998.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 20 | **SCOPUS** 21

24. Tenório F ; **Girdali-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. . Morphology of NADPH-diaphorase positive cells in the retinoceptive layers of the developing rat superior colliculus.. International Journal of Developmental Neuroscience **JCR**, v. 14, n.1, p. 1-10, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 22 | **SCOPUS** 25

25. MENDEZ-OTERO, R. ; Tenório F ; **Girdali-Guimarães A** ; SOARES, M. ; BATISTA, C. ; SANTOS, H. R. ; CINTRA, W. M. ; MORITZ, G. ; ALLODI, S. ; MASUDA, H. P. . Pattern of nitric oxide synthase expression in the developing superior colliculus.. Revista Brasileira de Biologia, v. 56, n.1, p. 113-122, 1996.

Citações: **SCOPUS** 4

26.  Tenório F ; **Girdali-Guimarães A** ; Mendez-Otero R . Developmental changes of nitric oxide synthase in the rat superior colliculus.. Journal of Neuroscience Research **JCR**, v. 42, p. 633-637, 1995.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 33 | **SCOPUS** 36

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- BARBOZA, L. E. M. ; DA SILVA, VIVIANE GOMES ; GALAXE-ALMEIDA, GISELA GARCIA CABRAL ; CRUZ, E. M. ; LEANDRO, M. R. ; PASSAMANI, L. Z. ; DE SOUZA-FILHO, G. A. ; SILVEIRA, V. ; **Girdali-Guimarães A** ; DA SILVA, M. L. . PREDIÇÃO ESTRUTURAL DE PROTEÍNAS RELACIONADAS À LESÕES FOCAIS NO CORTEX CEREBRAL. In: I Workshop em Biologia Computacional, 2019, Macaé - RJ. I Workshop em Biologia Computacional. Macaé - RJ, 2019. p. ..
- Girdali-Guimarães A**; SAMPAIO, M. F. S. ; RODRIGUES, A. M. G. ; Helder Teixeira de Freitas ; Viviane Gomes da Silva ; Marcilio FS ; Bárbara de Paula Coelho ; SOARES, M. A. M. ; REBEL, M. G. . ESTUDOS SOBRE ABORDAGENS TERAPÊUTICAS PARA O ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE) EM MODELO ANIMAL: USO DE CÉLULAS DERIVADAS DE MEDULA ÓSSEA E DE FLAVONOIDES. In: revista Perspectivas online: biológicas e saúde, 2012, Campos dos Goytacazes - RJ. Perspectivas online: biológicas e saúde. Campos dos Goytacazes - RJ: Perspectivas online: biológicas e saúde, 2012. v. 2. p. 20.

Resumos publicados em anais de congressos

- DE SOUSA, G. F. ; SOUSA, G. S. ; DE BARROS, C. M. ; QUINTANA, C. Y. P. ; **Girdali-Guimarães A** . Dermatam sulfato de ascídia Phallusia nigra possui papel neuroprotetor em linhagem de neuroblastoma SH-SY5Y após lesão neurodegenerativa por rotenona. In: III Congresso Fluminense de Pós-Graduação, 2018, Campos dos Goytacazes - RJ. III Congresso Fluminense de Pós-Graduação. Campos dos Goytacazes - RJ, 2018.

2. PEREIRA, R. K. X. ; **Giralddi-Guimarães A** . Expressão Gênica de Metaloproteinases em Células-Tronco Mesenquimais de Rato Cultivadas em Matriz Tridimensional de Colágeno. In: III Congresso Fluminense de Pós-Graduação, 2018, Campos dos Goytacazes - RJ. III Congresso Fluminense de Pós-Graduação. Campos dos Goytacazes - RJ, 2018.
3. CRUZ, E. M. ; DA SILVA, VIVIANE GOMES ; **Giralddi-Guimarães A** . Efeito do tratamento com células mononucleares de medula óssea na sinaptogênese após indução de lesão cerebral unilateral: análise quantitativa por microscopia eletrônica de transmissão. In: III Congresso Fluminense de Pós-Graduação, 2018, Campos dos Goytacazes - RJ. III Congresso Fluminense de Pós-Graduação. Campos dos Goytacazes - RJ, 2018.
4. SAMPAIO, M. F. S. ; COIMBRA, N. C. ; **Giralddi-Guimarães A** . EFEITOS DO TRATAMENTO COM CÉLULAS DERIVADAS DE MEDULA ÓSSEA NA INDUÇÃO DE PLASTICIDADE NEURONAL EM MODELOS DE LESÕES CORTICAIS. In: II Congresso Fluminense de Pós-Graduação, 2017, Campos dos Goytacazes - RJ. II Congresso Fluminense de Pós-Graduação. Campos dos Goytacazes - RJ, 2017.
5. Viviane Gomes da Silva ; CRUZ, E. M. ; GALAXE-ALMEIDA, G. G. C. ; **Giralddi-Guimarães A** . TERAPIA CELULAR EM MODELOS DE LESÕES CORTICAIS FOCAIS: EFEITO NA NEUROPLASTICIDADE. In: XVI Mostra de Pós Graduação da UENF, 2016, Campos dos Goytacazes. XVI Mostra de Pós Graduação da UENF. Campos dos Goytacazes, 2016.
6. GALAXE-ALMEIDA, G. G. C. ; **Giralddi-Guimarães A** . CULTIVO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE RATO EM MATRIZ TRIDIMENSIONAL DE COLÁGENO: ANÁLISES DE EXPRESSÃO GÊNICA DE SUBUNIDADES DE INTEGRINA. In: XVI Mostra de Pós Graduação da UENF, 2016, Campos dos Goytacazes. XVI Mostra de Pós Graduação da UENF. Campos dos Goytacazes, 2016.
7. Sampaio MFS ; COIMBRA, N. C. ; **Giralddi-Guimarães A** . EFEITOS DO TRATAMENTO COM CÉLULAS DERIVADAS DE MEDULA ÓSSEA NA INDUÇÃO DE PLASTICIDADE NEURONAL EM MODELOS DE LESÕES CORTICAIS. In: XVI Mostra de Pós Graduação da UENF, 2016, Campos dos Goytacazes. XVI Mostra de Pós Graduação da UENF. Campos dos Goytacazes, 2016.
8. PEREIRA, R. K. X. ; CUNHA, I. A. G. ; GALAXE-ALMEIDA, G. G. C. ; **Giralddi-Guimarães A** . Cultivo de Células-Tronco Mesenquimais em Matriz Tridimensional de Colágeno: Análise de Expressão Gênica de Metaloproteinases por PCR Quantitativo. In: VIII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2016, Campos dos Goytacazes - RJ. VIII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica. Campos dos Goytacazes - RJ, 2016.
9. CRUZ, E. M. ; DA SILVA, VIVIANE GOMES ; **Giralddi-Guimarães A** . Efeito do tratamento com células mononucleares de medula óssea na sinaptogênese após indução de lesão cerebral unilateral: análise quantitativa por microscopia eletrônica de transmissão. In: VIII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2016, Campos dos Goytacazes - RJ. VIII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica. Campos dos Goytacazes - RJ, 2016.
10. CRUZ, E. M. ; Viviane Gomes da Silva ; **Giralddi-Guimarães A** . Efeito do tratamento com células de medula óssea na neuroplasticidade em modelos de lesão cortical focal. In: VII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2015, Campos dos Goytacazes - RJ. VII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2015.
11. PEREIRA, R. K. X. ; CUNHA, I. A. G. ; **Giralddi-Guimarães A** . Efeito da Terapia com Células Derivadas de Medula Óssea nas Alterações de Funções Cognitivas Induzidas por Lesão do Córtex Pré-Frontal Medial em Ratos. In: VII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2015, Campos dos Goytacazes - RJ. VII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2015.
12. DA SILVA, VIVIANE GOMES ; CRUZ, E. M. ; **Giralddi-Guimarães A** . EFEITO DO TRATAMENTO COM CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA NA NEUROPLASTICIDADE EM MODELOS DE LESÕES FOCAIS CORTICAIS. In: XV Mostra de Pós-Graduação, 2015, Campos dos Goytacazes - RJ. XV Mostra de Pós-Graduação. Campos dos Goytacazes - RJ, 2015.
13. CUNHA, I. A. G. ; PEREIRA, R. K. X. ; **Giralddi-Guimarães A** . Análise de expressão gênica por PCR quantitativo em células-tronco mesenquimais cultivadas em matriz tridimensional de colágeno: citocinas e neurotrofinas. In: XV Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2015, Campos dos Goytacazes - RJ. XV Mostra de Pós-Graduação. Campos dos Goytacazes - RJ, 2015.
14. Coelho, Bárbara de Paula ; GALAXE-ALMEIDA, G. G. C. ; **Giralddi-Guimarães A** . Effect of age and gender on sensorimotor recovery promoted by the treatment of focal cerebral ischemia with bone marrow mononuclear cells in rat. In: I Latin American, VIII Brazilian and I Argentine Congress of Stem Cells and Cell Therapy, 2014, Fox do Iguacu - PR. Abstracts of the I Latin American, VIII Brazilian and I Argentine Congress of Stem Cells and Cell T, 2014.
15. GALAXE-ALMEIDA, G. G. C. ; FERRAZ, F. B. ; FERNANDEZ, J. H. ; **Giralddi-Guimarães A** . CULTIVO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS EM MATRIZ TRIDIMENSIONAL DE COLÁGENO: ANÁLISE DA EXPRESSÃO DE GENES RELACIONADOS COM EFICÁCIA TERAPÊUTICA. In: VI Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2014, Campos dos Goytacazes - RJ. VI Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2014.
16. ROSA, G. R. P. G. ; FERNANDEZ, J. H. ; **Giralddi-Guimarães A** . Uso de peptídeos inibidores de integrinas em modelo de isquemia cerebral focal: avaliação da infiltração de neutrófilos. In: VI Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2014, Campos dos Goytacazes - RJ. VI Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT), 2014.
17. ROSA, G. R. P. G. ; Viviane Gomes da Silva ; **Giralddi-Guimarães A** . TERAPIA COM CÉLULAS MONONUCLEARES DE MEDULA ÓSSEA EM MODELO DE ABLAÇÃO FOCAL DO CÓRTEX CEREBRAL EM RATOS: ANÁLISE DA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA GROWTH-ASSOCIATED PROTEIN-43. In: V Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 18º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2013, Campos dos Goytacazes - RJ. V Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2013.
18. Bárbara de Paula Coelho ; SAMPAIO, M. F. S. ; **Giralddi-Guimarães A** . AVALIAÇÃO DO EFEITO DA IDADE E DO GÊNERO NA EFICÁCIA DA TERAPIA COM CÉLULAS MONONUCLEARES DE MEDULA ÓSSEA EM MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL. In: XXXVII Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC), 2013, Belo Horizonte - MG. Site do XXXVII Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC), 2013. p. ResumoID: 449-1.
19. **Giralddi-Guimarães A**; Helder Teixeira de Freitas ; REBEL, M. G. . CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS CULTIVADAS EM MATRIZ TRIDIMENSIONAL DE COLÁGENO E SUA UTILIZAÇÃO EM MODELO DE LESÃO CORTICAL POR ABLAÇÃO EM RATOS. In: XXXVII Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC), 2013, Belo Horizonte - MG. Site do XXXVII Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC), 2013. p. ResumoID: 257-1.
20. Bárbara de Paula Coelho ; Marcilio FS ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giralddi-Guimarães A** . Efeito do tratamento com

células mononucleares de medula óssea em modelo de isquemia cerebral focal em ratos machos e fêmeas de meia idade. In: IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 17º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2012, Campos dos Goytacazes - RJ. IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 17º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2012.

21.

Giraldo-Guimarães A; Helder Teixeira de Freitas ; Bárbara de Paula Coelho ; Hugo Macedo Ramos ; Mendez-Otero R ; CAVALCANTE, L. A. ; Baetas-da-Cruz, W . Bone marrow mononuclear cells and mannose receptor expression in focal cortical ischemia. In: 7th CBCTTC Brazilian Congress on Stem Cells and Cell Therapy, 2012, São Paulo - SP. Abstracts - 7th CBCTTC Brazilian Congress on Stem Cells and Cell Therapy, 2012. v. em CD. p. resumo nº 20910.

22.

Amélia Miranda Gomes Rodrigues ; Muzitano MF ; **Giraldo-Guimarães A** . EFFECT OF RUTIN IN SENSORIMOTOR RECOVERY AFTER FOCAL BRAIN ISCHEMIA IN RATS. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro - RJ. Site da XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). São Paulo - SP, 2011. p. ResumoID:1247-1.

23.

Helder Teixeira de Freitas ; Maria de Fátima Sampaio ; Marcilio FS ; **Giraldo-Guimarães A** . INDUCTION OF FUNCTIONAL RECOVERY BY BONE MARROW-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS AFTER UNILATERAL FOCAL ABLATION OF THE CEREBRAL CORTEX IN RATS. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro - RJ. Site da XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). São Paulo - SP, 2011. p. ResumoID:2746-1.

24.

Viviane Gomes da Silva ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giraldo-Guimarães A** . SENSORY-MOTOR RECOVERY INDUCED BY THE TREATMENT WITH BONE MARROW MONONUCLEAR CELLS AFTER UNILATERAL FOCAL ABLATION OF THE CEREBRAL CORTEX IN RATS. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro - RJ. Site da XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). São Paulo - SP, 2011. p. ResumoID:2496-1.

25.

Bárbara de Paula Coelho ; Hugo Macedo Ramos ; Helder Teixeira de Freitas ; Baetas-da-Cruz, W ; **Giraldo-Guimarães A** . Efeito do tratamento com células mononucleares de medula óssea na expressão do receptor de manose em modelo de isquemia cerebral focal. In: III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (III CONFICT), 2011, Campos dos Goytacazes - RJ. III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (III CONFICT). , 2011.

26.

Marcilio FS ; **Giraldo-Guimarães A** . CURSO TEMPORAL DA QUEBRA DA BARREIRA HEMATOENCEFÁLICA NO MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL POR TERMOCOAGULAÇÃO. In: III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (III CONFICT), 2011, Campos dos Goytacazes - RJ. III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (III CONFICT), 2011.

27.

Amélia Miranda Gomes Rodrigues ; Muzitano MF ; **Giraldo-Guimarães A** . Efeito terapêutico do flavonóide rutina em modelo de isquemia encefálica focal. In: 11º Congresso de Farmácia e Bioquímica de Minas Gerais, 2011, Belo Horizonte - MG. 11º Congresso de Farmácia e Bioquímica de Minas Gerais, 2011.

28.

Viviane Gomes da Silva ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giraldo-Guimarães A** . INDUCTION OF FUNCTIONAL RECOVERY BY BONE MARROW MONONUCLEAR CELLS AFTER UNILATERAL FOCAL ABLATION OF THE CEREBRAL CORTEX IN RATS. In: VI Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular, 2011, Salvador - BA. VI Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular, 2011.

29.

Maria de Fátima Sampaio ; Marcilio FS ; **Giraldo-Guimarães A** . CELL THERAPY IN ANIMAL MODEL OF FOCAL CORTICAL ISCHEMIA: EFFECTS ON SKILL MOVEMENTS OF THE FORELIMB. In: VI Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular, 2011, Salvador - BA. VI Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular, 2011.

30.

Viviane Gomes da Silva ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giraldo-Guimarães A** . TERAPIA COM CÉLULAS MONONUCLEARES EM MODELO DE ABLAÇÃO CORTICAL EM RATOS. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (II CONFICT), 2010, Campos dos Goytacazes - RJ. II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (II CONFICT), 2010.

31.

Helder Teixeira de Freitas ; Maria de Fátima Sampaio ; Marcilio FS ; **Giraldo-Guimarães A** . AVALIAÇÕES FUNCIONAIS DA TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS EM MODELOS DE LESÃO DO CÓRTEX CEREBRAL. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (II CONFICT), 2010, Campos dos Goytacazes - RJ. II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (II CONFICT), 2010.

32.

Marcilio FS ; Maria de Fátima Sampaio ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giraldo-Guimarães A** . CURSO TEMPORAL DA QUEBRA DA BARREIRA HEMATOENCEFÁLICA NO MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL POR TERMOCOAGULAÇÃO. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (II CONFICT), 2010, Campos dos Goytacazes - RJ. II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (II CONFICT), 2010.

33.

Helder Teixeira de Freitas ; Maria de Fátima Sampaio ; **Giraldo-Guimarães A** . TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS DE MEDULA-ÓSSEA INDUZEM RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM MODELO DE ABLAÇÃO CORTICAL EM RATOS. In: V Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular, 2010, Gramado - RS. V Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular - Programa Oficial (www.terapiacelular2010.com.br), 2010. p. 22-22.

34.

Viviane Gomes da Silva ; Amélia Miranda Gomes Rodrigues ; **Giraldo-Guimarães A** . ANÁLISES POR HPLC DE AMOSTRAS DE PLASMA E TECIDO ENCEFÁLICO PARA DETECÇÃO DOS FLAVONÓIDES RUTINA E QUERCETINA EM MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL. In: CONGRESSO FLUMINENSE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, 2009, Campos dos Goytacazes - RJ. CONGRESSO FLUMINENSE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, 2009.

35.

Helder Teixeira de Freitas ; Maria de Fátima Sampaio ; **Giraldo-Guimarães A** . EFEITO DO TRATAMENTO COM CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA NA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM MODELO ANIMAL DE ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE). In: CONGRESSO FLUMINENSE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, 2009, Campos dos Goytacazes - RJ. CONGRESSO FLUMINENSE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, 2009.

36.

Sampaio MFS ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giraldo-Guimarães A** . ANÁLISE DA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL E NEUROPLASTICIDADE EM MODELO ANIMAL DE ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA. UM ENSAIO PRELIMINAR.. In: I Congresso Mineiro de Fisioterapia e III Congresso de Fisioterapia do Triângulo Mineiro., 2009, Uberaba - MG. Fisioterapia Brasil. São Paulo - SP: Atlântica Editora, 2009.

37.

Amélia Miranda Gomes Rodrigues ; Viviane Gomes da Silva ; Gonçalves PB ; Muzitano MF ; **Giraldo-Guimarães A** . Análises por CLAE de amostras de plasma e tecido encefálico em modelo de isquemia cerebral focal para detecção dos flavonóides rutina e quercetina. In: XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2009, Águas de

Lindóia - SP. XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2009.

38.

de Vasconcelos, A. S. ; Reis JC ; Moraes L ; Jasmin J ; **Giralddi-Guimarães A** ; Mendez-Otero R . Janela terapêutica para administração de células de medula óssea em um modelo pré-clínico de acidente vascular encefálico isquêmico. In: XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2009, Águas de Lindóia - SP. XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2009.

39.

Sampaio MFS ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giralddi-Guimarães A** . Avaliação da Recuperação Funcional em Modelo Animal de Acidente Vascular Encefálico. Uma Análise Preliminar. In: III Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Neurociências da UFMG, 2009, Belo Horizonte - MG. Revista Médica de Minas Gerais, 2009. v. 19. p. 54-54.

40.

Maria de Fátima Sampaio ; Helder Teixeira de Freitas ; **Giralddi-Guimarães, Arthur** . Análise da recuperação funcional em modelo animal de AVE. In: XVIII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2009, Rio de Janeiro - RJ. Fisioterapia e Pesquisa, 2009. v. 16.

41.

Giralddi-Guimarães A; Rezende-Lima M ; Bruno FP ; Mendez-Otero . TREATMENT WITH BONE MARROW MONONUCLEAR CELLS INDUCES FUNCTIONAL RECOVERY AND DECREASES NEURODEGENERATION AFTER SENSORIMOTOR CORTICAL ISCHEMIA IN RATS. In: I CONGRESSO IBRO/LARC DE NEUROCIÊNCIAS DA AMÉRICA LATINA, CARIBE E PENÍNSULA IBÉRICA, 2008, Búzios-RJ. I CONGRESSO IBRO/LARC DE NEUROCIÊNCIAS DA AMÉRICA LATINA, CARIBE E PENÍNSULA IBÉRICA, 2008.

42.

de Vasconcelos, A. S. ; Reis, J. C. ; Moraes, L. ; **Giralddi-Guimarães A** ; Mendez-Otero R . STUDY OF THE FUNCTIONAL RECOVERY AFTER TREATMENT IN THE CHRONIC PHASE OF THE SENSORIMOTOR CORTICAL ISCHEMIA WITH BONE MARROW MONONUCLEAR CELLS. In: I CONGRESSO IBRO/LARC DE NEUROCIÊNCIAS DA AMÉRICA LATINA, CARIBE E PENÍNSULA IBÉRICA, 2008, Búzios-RJ. I CONGRESSO IBRO/LARC DE NEUROCIÊNCIAS DA AMÉRICA LATINA, CARIBE E PENÍNSULA IBÉRICA, 2008.

43.

Rezende-Lima M ; Bruno FP ; **Giralddi-Guimarães A** ; Mendez-Otero R . Effect of the treatment with bone marrow-derived cells in functional recovery and axonal plasticity after focal ischemia. In: II Simpósio Internacional de Terapias Avançadas & Células-tronco, 2007, Rio de Janeiro - RJ. II Simpósio Internacional de Terapias Avançadas & Células-tronco, 2007.

44.

Bruno FP ; Rezende-Lima M ; Mendez-Otero R ; **Giralddi-Guimarães A** . Efeito do Tratamento com Células-Tronco de Medula Óssea na Neurodegeneração e na Plasticidade Axonal em Modelo de Acidente Vascular Encefálico. In: XXIX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2007, Rio de Janeiro - RJ. XXIX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2007.

45.

Bruno FP ; Rezende-Lima M ; Mendez-Otero R ; **Giralddi-Guimarães A** . Efeito do Tratamento com Células-tronco de Medula Óssea na Plasticidade Induzida pela Isquemia Cerebral Focal. In: XXVIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural, 2006, Rio de Janeiro. XXVIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural, 2006.

46.

Giralddi-Guimarães A; BITTENCOURT-NAVARRETE, R. E. ; do Nascimento, I. C. C. ; SALAZAR, P. R. ; CAMPOS, D. F. ; MENDEZ-OTERO, R. . Visually driven expression of the candidate-plasticity NGFI-A protein in the superficial layers of the rat superior colliculus. In: 34th Annual Meeting of the Society For Neuroscience, 2004, San Diego - CA. 34th Annual Meeting - Society For Neuroscience Abstracts, 2004.

47.

Giralddi-Guimarães A; CAMPOS, D. F. ; BITTENCOURT-NAVARRETE, R. E. ; SALAZAR, P. R. ; MENDEZ-OTERO, R. . Plasticidade no colículo superior de ratos: estudo da expressão do NGFI-A. In: XVIII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2003, Pinhais - Paraná. Resumos da XVIII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2003.

48.

CAMPOS, D. F. ; **Giralddi-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. . Caracterização da expressão da enzima óxido nítrico sintase neuronal em culturas primárias de colículo superior de ratos. In: XVIII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2003, Pinhais - Paraná. Resumos da XVIII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2003.

49.

Giralddi-Guimarães A; CAMPOS, D. F. ; BITTENCOURT-NAVARRETE, R. E. ; SALAZAR, P. R. ; MENDEZ-OTERO, R. . Plasticidade no colículo superior de rato: estudo da expressão do NGFI-A. In: VI Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 2003, Rio de Janeiro. Resumos da VI Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 2003.

50.

Giralddi-Guimarães A; Ribeiro de Resende V. T. ; MENDEZ-OTERO, R. . Estudo sobre a expressão e redistribuição intracelular da óxido nítrico sintase neuronal: papel da atividade neuronal. In: XVII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2002, Salvador - Bahia. Resumos da XVII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2002. p. 75-75.

51.

CAMPOS, D. F. ; **Giralddi-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. . Caracterização da expressão da enzima óxido nítrico sintase neuronal em culturas primárias de colículo superior de ratos. In: XXIV Jornada de Iniciação Científica / XIV Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2002, Rio de Janeiro. Resumos da XXIV Jornada de Iniciação Científica / XIV Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2002.

52.

Giralddi-Guimarães A; Tenório ; BRUNING, G. ; MAYER, B. ; CAVALCANTE, L. A. ; MENDEZ-OTERO, R. . Caracterização da expressão da óxido nítrico sintase no colículo superior de gambá. In: XV Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2000, Caxambú - MG. Resumos da XV Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2000. p. 37-37.

53.

MASUDA, H. P. ; **Giralddi-Guimarães A** ; Tenório ; CAVALCANTE, L. A. ; MENDEZ-OTERO, R. . Óxido nítrico sintase no núcleo geniculado lateral de mamíferos. In: XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1998, Caxambú - MG. Resumos da XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1998. p. 44-44.

54.

Giralddi-Guimarães A; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . Óxido nítrico sintase no colículo superior de gambá. In: XII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1997, Caxambú - MG. Resumos da XII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1997. p. 59-59.

55.

Tenório ; **Giralddi-Guimarães A** ; SOARES, M. ; SANTOS, H. R. ; CINTRA, W. M. ; MENDEZ-OTERO, R. . A atividade visual regula a distribuição da óxido nítrico sintase no colículo superior do rato. In: XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1997, Caxambú - MG. Resumos da XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1997. p. 58-58.

56. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; CAVALCANTE, L. A. ; MENDEZ-OTERO, R. . NADPH-diaforase no sistema visual de gambá. In: XIX Jornada de Iniciação Científica / IX Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1997, Rio de Janeiro. Resumos da XIX Jornada de Iniciação Científica / IX Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1997.
57. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; CAVALCANTE, L. A. ; MENDEZ-OTERO, R. . NADPH-diaforase no sistema visual de gambá. In: XI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1996, Caxambú - MG. Resumos da XI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1996. p. 338-338.
58. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; SOARES, M. ; SANTOS, H. R. ; CINTRA, W. M. ; MENDEZ-OTERO, R. . Alterações na expressão da óxido nítrico sintase após a ablação das projeções visuais para o colículo superior de rato. In: XI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1996, Caxambú - MG. Resumos da XI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1996. p. 338-338.
59. MENDEZ-OTERO, R. ; **Giralddi-Guimarães A** ; Tenório . Effects of eyes enucleation on the pattern of nitric oxide expression in the rat superior colliculus. In: International Symposium of Neuroscience, 1996, Belém - Pará. Abstracts of the International Symposium of Neuroscience, 1996.
60. MENDEZ-OTERO, R. ; Tenório ; **Giralddi-Guimarães A** ; CINTRA, W. M. ; SANTOS, H. R. ; SOARES, M. . Effects of neonatal and adult enucleation on the distribution of nitric oxide synthase in the superficial layers of the rat superior colliculus. In: 26th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 1996, Washington D.C.. 26th Annual Meeting - Society for Neuroscience Abstract, 1996. v. 22. p. 762.
61. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; SOARES, M. ; SANTOS, H. R. ; CINTRA, W. M. ; MENDEZ-OTERO, R. . Alterações na expressão da óxido nítrico sintase após a ablação das projeções visuais para o colículo superior de rato. In: XVIII Jornada de Iniciação Científica / VIII Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1996, Rio de Janeiro. Resumos da XVIII Jornada de Iniciação Científica / VIII Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1996.
62. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; CAVALCANTE, L. A. ; MENDEZ-OTERO, R. . NADPH-diaforase no sistema visual de gambá. In: XVIII Jornada de Iniciação Científica / VIII Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1996, Rio de Janeiro. Resumos da XVIII Jornada de Iniciação Científica / VIII Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1996.
63. Tenório F ; **Giralddi-Guimarães A** ; Mendez-Otero R . DEVELOPMENTAL CHANGES OF NITRIC OXIDE SYNTHASE IN THE RAT SUPERIOR COLLICULUS. In: ., 1996. Excerpta Medica. v. 108. p. 1192-1192.
64. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . Efeitos da ablação das projeções corticotectais e retinotectais no padrão de expressão da óxido nítrico sintase no colículo superior de ratos. In: X Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1995, Caxambú - MG. Resumos da X Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1995. p. 83-83.
65. MORITZ, G. ; BERNARDO, A. A. ; **Giralddi-Guimarães A** ; Tenório ; MELLO, L. E. A. M. ; ALLODI, S. ; MENDEZ-OTERO, R. . Estudo da expressão da óxido nítrico sintase no desenvolvimento do hipocampo de ratos. In: X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1995. Resumos da X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1995. p. 96-96.
66. MORITZ, G. ; BERNARDO, A. A. ; **Giralddi-Guimarães A** ; Tenório ; MELLO, L. E. A. M. ; ALLODI, S. ; MENDEZ-OTERO, R. . Estudo da expressão da óxido nítrico sintase no desenvolvimento do hipocampo de rato. In: IV Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1995, Rio de Janeiro. Resumos da IV Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1995. p. 69-69.
67. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . Efeitos da ablação das projeções corticotectais e retinotectais no padrão de expressão da óxido nítrico sintase no colículo superior de ratos. In: IV Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1995, Rio de Janeiro. Resumos da IV Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1995. p. 70-70.
68. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . NADPH-diaforase no sistema visual de gambá. In: IV Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1995, Rio de Janeiro. Resumos da IV Jornada Científica do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1995. p. 76-76.
69. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . Atividade da óxido nítrico sintase em estruturas do sistema visual de ratos adultos. In: IX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1994, Caxambú - MG. Resumos da IX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1994. p. 51-51.
70. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . Atividade da óxido nítrico sintase em estruturas do sistema visual de ratos adultos. In: III Reunião de Neurociências do Rio de Janeiro, 1994, Rio de Janeiro. Resumos da III Reunião de Neurociências do Rio de Janeiro, 1994.
71. Tenório ; **Giralddi-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. . Alterações da óxido nítrico sintase durante o desenvolvimento do colículo superior de ratos. In: III Reunião de Neurociências do Rio de Janeiro, 1994, Rio de Janeiro. Resumos da III Reunião de Neurociências do Rio de Janeiro, 1994.
72. Tenório ; **Giralddi-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. . Alterações da oxido nitrico sintase durante o desenvolvimento do colículo superior de ratos. In: IX Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1994, Caxambú - MG. Resumos da IX Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 1994. p. 52-52.
73. SAYEG, J. ; **Giralddi-Guimarães A** ; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . Atividade da óxido nítrico sintase no desenvolvimento do hipocampo de ratos. In: XVI Jornada de Iniciação Científica / VI Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1994, Rio de Janeiro. Resumos da XVI Jornada de Iniciação Científica / VI Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1994. p. 414-414.
74. Tenório ; **Giralddi-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. . Alterações na óxido nítrico sintase durante o desenvolvimento do colículo superior de rato. In: XVI Jornada de Iniciação Científica / VI Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1994, Rio de Janeiro. Resumos da XVI Jornada de Iniciação Científica / VI Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1994. p. 408-408.
75. Tenório ; CAMPELLO, P. ; **Giralddi-Guimarães A** ; TAVARES, L. M. ; SERFATY, C. ; MENDEZ-OTERO, R. . Antagonistas do NMDA alteram a topografia das projeções retinotectais no rato. In: III Congresso Interno do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1993, Rio de Janeiro. Resumos do III Congresso Interno do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1993.

76. **Giralddi-Guimarães A**; Tenório ; MENDEZ-OTERO, R. . Atividade da óxido nítrico sintase em estruturas do sistema visual do rato. In: III Congresso Interno do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1993, Rio de Janeiro. Resumos do III Congresso Interno do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, 1993.
77. Tenório ; CAMPOLLO, P. ; **Giralddi-Guimarães A** ; TAVARES, L. M. ; SERFATY, C. ; MENDEZ-OTERO, R. . Antagonistas do NMDA alteram a topografia das projeções retinotectais no rato. In: XV Jornada de Iniciação Científica / V Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1993, Rio de Janeiro. Resumos da XV Jornada de Iniciação Científica / V Jornada de Iniciação Artística e Cultural da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1993. p. 345-345.

Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. BITTENCOURT-NAVARRETE, R. E. ; **Giralddi-Guimarães A** ; BATISTA, C. ; SOARES, M. ; MENDEZ-OTERO, R. . Analysis of the effect of NMDA mediated activity on the intracellular distribution of nitric oxide synthase. *Journal of Neurochemistry*, v. 78, n.supl 1, p. 92, 2001.
2. MORITZ, G. ; **Giralddi-Guimarães A** ; Tenório F ; MELLO, L. E. A. M. ; ALLODI, S. ; MENDEZ-OTERO, R. . Expression of NADPH-d in the developing rat hippocampus. *Brazilian Journal of Morphological Sciences*, v. 14, p. 132, 1997.
3. Tenório F ; **Giralddi-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. ; CINTRA, W. M. ; SANTOS, H. R. ; SOARES, M. . Effects of neonatal and adult enucleation on the distribution of nitric oxide synthase in the superficial layers of the rat superior colliculus. *Brazilian Journal of Morphological Sciences*, v. 14, p. 125, 1997.
4. Tenório F ; **Giralddi-Guimarães A** ; MENDEZ-OTERO, R. . Effects of eye enucleation on the pattern of nitric oxide expression in the rat superior colliculus. *Revista Brasileira de Biologia*, v. 56, p. 197, 1996.

Apresentações de Trabalho

1. **Giralddi-Guimarães A**. Abordagens Terapêuticas para o tratamento das lesões do SNC em modelo animal. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Giralddi-Guimarães A**. Neurociência, música e educação. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Giralddi-Guimarães A**. Neurociência, música e educação. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Giralddi-Guimarães A**. Neurociência, música e educação. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Giralddi-Guimarães A**. 'Terapia com células de medula óssea e flavonóides em modelos de lesão cortical focal em ratos. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. **Giralddi-Guimarães A**. Mesa Redonda 'Música, Neurociência e Filosofia'; título da palestra: 'Música: um fantástico processo neurofisiológico' (<https://www.youtube.com/watch?v=X3yjKKRrj70&feature=youtu.be>). 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Giralddi-Guimarães A**. Experimentação em Biociências. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. **Giralddi-Guimarães A**. Mesa Redonda 'Neurociência: Saúde e Reabilitação'; título da palestra: TERAPIA COM CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA INDUZ RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM MODELOS DE LESÃO CORTICAL FOCAL. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Giralddi-Guimarães A**; Helder Teixeira de Freitas ; REBEL, M. G. . Mini-curso: Terapia Celular em Doenças Degenerativas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
10. **Giralddi-Guimarães A**. TERAPIA COM CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA INDUZ RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM MODELOS DE LESÃO CORTICAL FOCAL. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. **Giralddi-Guimarães A**. Mesa Redonda 'Neurociências - o mundo dentro da sua cabeça'; título da palestra: Genes imediatos, ativação sináptica e neuroplasticidade. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Giralddi-Guimarães A**. Células-tronco e terapias celulares em doenças do sistema nervoso. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. **Giralddi-Guimarães A**. Mesa-redonda 'Células-Tronco'; título da palestra: Células-tronco e terapias celulares em doenças do sistema nervoso. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **Giralddi-Guimarães A**. Doenças Neurodegenerativas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **Giralddi-Guimarães A**; CAMPOS, D. F. ; BITTENCOURT-NAVARRETE, R. E. ; SALAZAR, P. R. ; MENDEZ-OTERO, R. . Plasticidade no cóliculo superior de rato: estudo da expressão do NGFI-A. 2003. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
16. **Giralddi-Guimarães A**; CAMPOS, D. F. ; BITTENCOURT-NAVARRETE, R. E. ; SALAZAR, P. R. ; MENDEZ-OTERO, R. . Plasticity in the rat superior colliculus: study of the NGFI-A expression. 2003. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
17. **Giralddi-Guimarães A**. Conceitos de plasticidade no sistema nervoso tendo como modelo o sistema visual. 2003. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
18. **Giralddi-Guimarães A**. Expressão da óxido nítrico sintase nas camadas visuais do cóliculo superior do gambá (*Didelphis marsupialis*). 2001. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Outras produções bibliográficas

1. DE SOUSA, G. F. ; **Giralddi-Guimarães A** ; DE BARROS, C. M. . The Role of Dermatan Sulfate in the Nervous System. *JSM Cell & Developmental Biology*, 2021 (Artigo de Divulgação Científica).
2. **Giralddi-Guimarães A**. Estado vegetativo e eutanásia: como ter certeza?. Campos dos Goytacazes - RJ: Um Quê de Neurociência - Coluna do Blog de Divulgação Científica da UENF (Ciência UENF), 2013 (Artigo de Divulgação Científica).
3. **Giralddi-Guimarães A**. O poder da mente: telepatia e movimento de objetos com o pensamento são reais.....com a ajuda de eletrodos!. Campos dos Goytacazes - RJ: Um Quê de Neurociência - Coluna do Blog de Divulgação Científica da UENF (Ciência UENF), 2013 (Artigo de Divulgação Científica).
4. **Giralddi-Guimarães A**. Doença de Alzheimer e bexaroteno: uma esperança de tratamento. Campos dos Goytacazes - RJ: Um Quê de Neurociência - Coluna do Blog de Divulgação Científica da UENF (Ciência UENF), 2012 (Artigo de Divulgação Científica).
5. **Giralddi-Guimarães A**. Córtex pré-frontal e funções executivas: a incrível semelhança entre o recente caso do operário

carioca e o caso clássico do paciente Phineas Gage. Campos dos Goytacazes - RJ: Um Quê de Neurociência - Coluna do Blog de Divulgação Científica da UENF (Ciência UENF), 2012 (Artigo de Divulgação Científica).

6.

Giraldo-Guimarães A. Livre-arbítrio: isso existe mesmo?. Campos dos Goytacazes - RJ: Um Quê de Neurociência - Coluna do Blog de Divulgação Científica da UENF (Ciência UENF), 2012 (Artigo de Divulgação Científica).

7.

Giraldo-Guimarães A. Especialização hemisférica: afinal, temos um ou dois cérebros?. Campos dos Goytacazes - RJ: Um Quê de Neurociência - Coluna do Blog de Divulgação Científica da UENF (Ciência UENF), 2012 (Artigo de Divulgação Científica).

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. SANTOS, A. C. B. ; **Giraldo-Guimarães A.** 'O direito e a arte em construção da Cultura, educação e a Neurociência.'. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. SAMPAIO, M. F. S. ; **Giraldo-Guimarães A.** UENF: Estudo pioneiro para tratar AVC. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. Amélia Miranda Gomes Rodrigues ; **Giraldo-Guimarães A.** Tratamento do AVC com o flavonide rutina. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

Redes sociais, websites e blogs

1. **Giraldo-Guimarães A.** Bebê anencéfalo não tem sensações conscientes (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/04/bebe-anencefalo-nao-tem-sensacoes.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
2. RODRIGUES, A. M. G. ; **Giraldo-Guimarães A.** Esperança para vítimas de derrame - Substância encontrada em vegetais recupera movimento em ratos submetidos a AVC (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/03/substancia-encontrada-em-vegetais.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
3. SAMPAIO, M. F. S. ; **Giraldo-Guimarães A.** Pesquisas buscam recuperar movimentos de vítimas de AVE (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/03/pesquisas-buscam-recuperar-movimentos.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
4. **Giraldo-Guimarães A.** Coluna 'Um Quê de Neurociência' (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/p/um-que-de-neurociencia.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica. (Blog).
5. **Giraldo-Guimarães A.** Animais têm consciência? (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/09/animais-tem-consciencia.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
6. **Giraldo-Guimarães A.** UENF traz esperança de tratamento a pacientes acometidos pelo AVE (<http://www.ururau.com.br/cidades15055#Uenf%20traz%20esperan%C3%A7a%20de%20tratamento%20a%20pacientes%20acometidos%20pelo%20AVE>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no site de notícia URURAU. (Blog).

Demais tipos de produção técnica

1. **Giraldo-Guimarães A.**; ; Baetas-da-Cruz, W ; . . II NEUROCEL - Curso de Neurobiologia Básica, Neuropatologia e Terapia Celular. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **Giraldo-Guimaraes A.**; Baetas-da-Cruz, W ; ; . . I NEUROCEL - Curso de Neurobiologia Básica, Neuropatologia e Terapia Celular. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Produção artística/cultural

Música

1. **Giraldo-Guimarães A.**; BURGOS, R. B. . Festival Interuniversitário da Canção IFF/UFF/UENF; Música: Tempo. 2020. Apresentação de Obra (para compositores).
2. **Giraldo-Guimarães A.**; MALAGODI, M. A. S. . II FESTIVAL DE MÚSICA DA UENF; Música: Acorde Final. 2013. Apresentação de Obra (para compositores).
3. **Giraldo-Guimarães A.**; BURGOS, R. B. . 27º FESTIN (Festival de Inverno) - Composição Nacional; Música: O Nosso Mundo. 2002. Apresentação de Obra (para compositores).
4. **Giraldo-Guimarães A.**; SILVA, A. L. J. . 27º FESTIN (Festival de Inverno) - Composição Nacional; Música: Sonhos de Um Velho Menino. 2002. Apresentação de Obra (para compositores).
5. **Giraldo-Guimarães A.**; SILVA, A. L. J. . IV Festival de Música de Maricá - Voz & Violão; Música: Pensando a Vida. 2002. Apresentação de Obra (para compositores).
6. **Giraldo-Guimarães A.**; BITTENCOURT-NAVARRETE, R. E. . IV Festival de Música de Maricá - Voz & Violão; Música: Verde, Mar e Floripa. 2002. Apresentação de Obra (para compositores).
7. **Giraldo-Guimarães A.**; SILVA, A. L. J. . III Festival de Música de Maricá - Voz & Violão; Música: Sonhos de Um Velho Menino. 2001. Apresentação de Obra (para compositores).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de LÍLIA DO ESPÍRITO SANTO AZEVEDO. PRÁTICAS DE ENSINO BASEADAS EM CONHECIMENTOS NEUROQUÍMICOS: O PAPEL DAS AMINAS NEUROTRANSMISSORAS NA APRENDIZAGEM. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Frederico Velasco Costa Sanguedo. Estudo do efeito da sensibilização comportamental na ativação da proteína ERK em estruturas cerebrais relacionadas à dependência química. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Bruna Messias Lotufo. Malnutrição protéica e desenvolvimento hipocampal: estudo das implicações sobre memória/aprendizado e avaliação da distribuição da óxido nítrico sintase. 2012. Dissertação (Mestrado em Biociências) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
4. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Aline Navarro Martins. Papel do receptor P2X7 na neurodegeneração e na microgliose após isquemia cerebral focal em camundongos. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Liana Wermelinger da Fonseca. Papel dos protocolos de extinção e contracondicionamento e da alteração ambiental na resposta locomotora previamente condicionada e sensibilizada por apomorfina em ratos. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Juliana Costa de Azevedo. Toxoplasma gondii inibe a expressão da óxido nítrico sintase induzida e a produção de óxido nítrico na linhagem de célula epitelial intestinal IEC-6. 2011. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Gabriela Corrêa Coelho. Participação das pistas ambientais na gênese e manutenção de sensibilização comportamental. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Juliana da Cruz Padrão. Identificação da via de degradação da óxido nítrico sintase induzida em macrófagos ativado e infectado pelo Toxoplasma gondii. 2009. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Sebastião Sérgio Lima dos Santos. Alteração das reservas de glicogênio em núcleos hipotalâmicos de ratos submetidos à malnutrição protéica durante o período neonatal. 2009. Dissertação (Mestrado em Fisiopatologia Clínica e Experimental) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
10. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Sérgio Fernandes Bonadiman. Ultra-estrutura de leucócitos, perfil hematológico e bioquímica sérica da avestruzes (Struthio camelus). 2008. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
11. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Laura Cristina Stobaus. Desenvolvimento metarepresentacional em crianças normo-sensoriais, cegas e surdas de seis anos de idade cronológica. 2008. Dissertação (Mestrado em Cognição e Linguagem) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Teses de doutorado

1. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Fabrício Moreira Almeida. Efeitos imunomodulatórios das células-tronco mesenquimais na patogenia da tuberculose e perspectivas de intervenção terapêutica. 2016. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Francielle Bonet Ferraz. AÇÃO DE PEPTÍDEO CÍCLICO ANTAGONISTA DE A6B1 NA MODULAÇÃO NEGATIVA DA ADESÃO, MIGRAÇÃO E PROLIFERAÇÃO DE MACRÓFAGOS DA LINHAGEM J774A1 EM LAMININA. 2015. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **Giraldi-Guimaraes A.** Participação em banca de Márcia Martins Dias Ferraz. Efeitos da hipóxia-isquemia perinatal sobre o comportamento motor, distribuição da tirosina hidroxilase na substância negra e da NADPH-diaforase no hipocampo durante o desenvolvimento. 2010. Tese (Doutorado em Biologia (Biociências Nucleares)) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Gildeide Aparecida Costa. Tumor Cell Cholesterol depletion and V-ATPase inhibition as an 2 inhibitory mechanism to prevent cell migration and 3 invasiveness in melanoma. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Jussara Peters Scheffer. Fisiologia e patologia renal, transplante de rim e terapia celular. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Francielle Bonet Ferraz. Integrinas na adesão, movimentação e sinalização celular: associação com patologias e estudos clínicos. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. **Giraldi-Guimarães A.** Participação em banca de Antonio Filipe Braga de Fonseca. Reparação-regeneração, anti-inflamatórios e sistema sensorial e motor-tratos corticoespinhais. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência

Animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

5.

Giralddi-Guimarães, Arthur. Participação em banca de Josiana Gomes de Andrade. Matriz extracelular. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Giralddi-Guimarães A.** Participação em banca de Ricardo Lopes da Cruz. Avaliação histológica de pulmões de camundongos expostos ao anestésico geral inalatório isoflurano durante o período de uma (1) hora.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina veterinária) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **Giralddi-Guimarães A.** Participação em banca de Jackellinne Caetano Douéts Peres. Atlas de embriologia para deficientes visuais: formação dos Sistemas Respiratório e Digestivo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Biologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **Giralddi-Guimarães A.** Participação em banca de Ana Carolina Machado Teixeira Pascoal. Transplante de células-tronco de medula óssea em camundongos com isquemia cerebral focal permanente: um estudo piloto da migração das células transplantadas.. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Santa Úrsula.
4. **Giralddi-Guimarães A.** Participação em banca de Alexandre de Abreu Marcelino. Desnutrição protéica no período neonatal provoca atraso na expressão da óxido nítrico sintase (ONS) em núcleos hipotalâmicos do rato: um estudo por NADPH-diaforase. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
5. **Giralddi-Guimarães A.** Participação em banca de Rafael Ramos Hospodar Felipe Valverde. Colina Acetiltransferase do órgão elétrico do *Electrophorus electricus* (L.): inibição pelo Hc2+ e sua reversão. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Giralddi-Guimarães A.** Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para Professor da Carreira de Magistério Superior, da Universidade Federal do Sul da Bahia - Campus Paulo Freire, edital Nº 11/2018, na área de Desenvolvimento Humano - Bases Morfofuncionais, Farmacologia, Patologia, Bases Bioecológicas da Saúde. 2018. Universidade Federal do Sul da Bahia.
2. **Giralddi-Guimarães A.** Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira de Magistério Superior, na Classe de Professor Adjunto 40H DE, na Área de Conhecimento de Psicologia Geral e Experimental. 2014. Universidade Federal Fluminense.
3. **Giralddi-Guimarães A.** Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira de Magistério Superior, na Classe de Professor Adjunto 40H DE, na Área de Conhecimento de Psicologia Geral e Experimental. 2012. Universidade Federal Fluminense.

Outras participações

1. **Giralddi-Guimarães A.** FORMAÇÃO DOCENTE EM FÍSICA: um estudo sobre as possíveis contribuições da inserção de conhecimento neurocientífico no ensino de Física por meio de oficinas sobre Ondas Eletromagnéticas. 2021. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **Giralddi-Guimarães A.** AVALIAÇÃO DO RECEPTOR PURINÉRGICO P2X7 E LIBERAÇÃO DE DOPAMINA RELACIONADA À ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS EM CAMUNDONGOS BALB/c INFECTADOS COM TOXOPLASMA GONDII. 2021. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF.
3. **Giralddi-Guimarães A.** UM ESTUDO SOBRE AS CONTRIBUIÇÕES DA NEUROCIÊNCIA COGNITIVA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA. 2021. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. **Giralddi-Guimarães A.** Participação como avaliador ad hoc de 03 (três) Projetos de Extensão, no Edital do Programa de Bolsas de Extensão da UENF-PBEX. 2020. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF.
5. **Giralddi-Guimarães A.** Neuroeducação: um estudo sobre o desenvolvimento do conhecimento neurocientífico e sua aplicabilidade no ensino de ciências. 2020. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. **Giralddi-Guimarães A.** 10ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ-Macaé. 2019. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. **Giralddi-Guimarães A.** Comissão de Seleção de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2019. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF.
8. **Giralddi-Guimarães A.** Controle in vivo da infecção por *Toxoplasma gondii* pela inibição da via do proteossomo e por células-tronco mesenquimais. 2016. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. **Giralddi-Guimarães A.** Comportamento de macrófagos murinos associados a substratos rígidos e construtos de colágeno I: ativação celular, expressão de metaloproteinases e atividade microbicida. 2016. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
10. **Giralddi-Guimarães A.** XVI Mostra de Pós Graduação da UENF. 2016. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
11. **Giralddi-Guimarães A.** AVALIAÇÃO DO BLOQUEIO DE IgE ?in vivo? COMO ABORDAGEM TERAPÊUTICA PARA O TRATAMENTO DA ALERGIA. 2016. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
12. **Giralddi-Guimarães A.** Comissão de Seleção de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2015. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF.
13. **Giralddi-Guimarães A.** Bases moleculares da adesão e migração de macrófagos em laminina e fibronectina. 2014.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

14.

Giraldi-Guimarães A. Efeitos Imunomodulatórios das Células-tronco Mesenquimais na Patogenia da Tuberculose e Perspectivas de Intervenção Terapêutica. 2014. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

- 15.** **Giraldi-Guimarães A.** Comissão de Seleção de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2014. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF.
- 16.** **Giraldi-Guimarães A.** Concurso para Seleção de Bolsistas de Apoio ao Ensino. 2013. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 17.** **Giraldi-Guimarães A.** Comissão de Seleção de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2013. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF.
- 18.** **Giraldi-Guimarães A.** Banca de seleção docente referente ao edital de vagas para coordenador de disciplina do curso de Licenciatura à distância em Biologia do Consórcio CEDERJ/UENF, conforme publicado no DO do dia 10/04/2012. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 19.** **Giraldi-Guimarães A.** Efeito de monócitos inflamatórios e células-tronco mesenquimais no controle da ileíte toxoplasmática. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 20.** **Giraldi-Guimarães A.** O efeito do desenvolvimento da sensibilização comportamental e do contexto ambiental na ativação da proteína ERK em estruturas cerebrais relacionadas à dependência química. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 21.** **Giraldi-Guimarães A.** Concurso para Seleção de Bolsistas de Apoio ao Ensino. 2011. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 22.** **Giraldi-Guimarães, Arthur.** Concurso para Seleção de Bolsistas de Apoio ao Ensino. 2010. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 23.** **Giraldi-Guimarães, Arthur.** Efeito das alterações farmacológicas e ambientais sobre o condicionamento e a sensibilização comportamental em ratos. 2009. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 24.** **Giraldi-Guimarães A.** Regulação de GSK3-beta por cálcio em células embrionárias do carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 25.** **Giraldi-Guimarães A.** 17ª Semana de Iniciação Científica (SEMIC) da UERJ. 2008. Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
- 26.** **Giraldi-Guimarães A.** Concurso para Seleção de Monitores. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 27.** **Giraldi-Guimarães A.** II Encontro Científico do Programa de Pós-Graduação em Biologia - UERJ. 2008. Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
- 28.** **Giraldi-Guimarães A.** Sensibilização comportamental dependente do contexto: efeitos das alterações no contexto ambiental. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- 1.** Viviane de Souza dos Santos de Azevedo. Neurociência e os benefícios da música no processo de aprendizagem escolar. Início: 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas a distância) - Consórcio CEDERJ. (Orientador).

Orientações de outra natureza

- 1.** ANA CAROLINA BORGES SANTOS. Neurociência, música e aprendizagem: avaliação do uso da música como ferramenta para melhoria no desempenho escolar no Ensino Fundamental em escolas de Campos dos Goytacazes/RJ. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. (Orientador).
- 2.** JOSIANE DOS SANTOS SILVA. Neurociência, música e aprendizagem: avaliação do uso da música como ferramenta para melhoria no desempenho escolar no Ensino Fundamental em escolas de Campos dos Goytacazes/RJ. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. (Orientador).
- 3.** ESTHER MOURA DA CRUZ DOS SANTOS. Neurociência, música e aprendizagem: avaliação do uso da música como ferramenta para melhoria no desempenho escolar no Ensino Fundamental em escolas de Campos dos Goytacazes/RJ. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. (Orientador).
- 4.** Maria Clara dos Santos Fernandes. Neurociência, música e aprendizagem: avaliação do uso da música como ferramenta para melhoria no desempenho escolar no Ensino Fundamental em escolas de Campos dos Goytacazes/RJ. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Centro de Biociências e Biotecnologia/UENF. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Elisa Marozzi Cruz. Tratamento com células mononucleares de medula óssea em modelos de lesão cortical unilateral: densidade neuronal na camada V do córtex motor primário contralateral. 2019. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
2.  Rita de Kássia Xavier Pereira. EXPRESSÃO GÊNICA DE METALOPROTEINASES EM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE RATO CULTIVADAS EM MATRIZ TRIDIMENSIONAL DE COLÁGENO. 2019. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
3.  Gisela Garcia Cabral Galaxe de Almeida. Cultivo de células-tronco mesenquimais em matriz tridimensional de colágeno: análise de expressão gênica de subunidades de integrina. 2017. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
4.  Igor Augusto Gusman Cunha. Análise da expressão gênica por PCR quantitativo em células-tronco mesenquimais cultivadas em matriz tridimensional de colágeno: citocinas e neurotrofinas. 2016. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
5.  Bárbara de Paula Coelho. Avaliação do efeito da idade e do gênero na recuperação após isquemia cerebral focal em ratos tratados com células mononucleares de medula óssea. 2015. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
6.  Helder Teixeira Freitas. CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS CULTIVADAS EM MATRIZ TRIDIMENSIONAL DE COLÁGENO E SUA UTILIZAÇÃO EM MODELO DE LESÃO CORTICAL POR ABLAÇÃO EM RATOS. 2013. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
7.  Viviane Gomes da Silva. TERAPIA COM CÉLULAS MONONUCLEARES DE MEDULA ÓSSEA EM MODELO DE ABLAÇÃO FOCAL DO CÓRTEX CEREBRAL EM RATOS: ANÁLISE DA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA GROWTH-ASSOCIATED PROTEIN-43. 2013. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
8.  Amélia Miranda Gomes Rodrigues. Efeito do tratamento com o flavonoide e rutina em modelo de isquemia cerebral focal. 2012. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
9.  Maria de Fátima dos Santos Sampaio. Estudo do tratamento com a fração mononuclear de medula óssea em modelo animal de isquemia cerebral focal: efeitos em teste de aprendizado de destreza. 2012. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
10.  Andréia de Vasconcelos dos Santos. Janela terapêutica para administração de células da medula óssea, em um modelo pré-clínico de acidente vascular encefálico isquêmico. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Arthur Giraldi Guimarães.
11.  Maíra Rezende Lima. Efeito do tratamento com a fração mononuclear da medula óssea na recuperação funcional e na expressão de marcadores de neuroplasticidade em modelo de isquemia cerebral focal. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Arthur Giraldi Guimarães.

Tese de doutorado

1.  Grazielle Fonseca de Sousa. MECANISMOS CELULARES ENVOLVIDOS NO EFEITO NEUROPROTETOR DO GLICOSAMINOGLICANO DERMATAM SULFATO DE ASCÍDIAS EM MODELO in vitro. 2019. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Arthur Giraldi Guimarães.
2.  Maria de Fátima dos Santos Sampaio. Efeito do transplante com células-tronco mesenquimais e mononucleares de medula óssea na neuroplasticidade das projeções córtico-corticais e córtico-estriatais após lesão cortical aguda e crônica. 2018. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
3.  Viviane Gomes da Silva. ANÁLISE PROTEÔMICA DA REGIÃO PERILESIONAL APÓS O TRATAMENTO COM CÉLULAS MONONUCLEARES DE MEDULA ÓSSEA EM DOIS MODELOS DE LESÃO FOCAL CORTICAL. 2017. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, FAPERJ. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
4.  Antonio Filipe Braga de Fonseca. Tratamento da lesão medular induzida em coelho com células derivadas de medula óssea. 2015. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Coorientador: Arthur Giraldi Guimarães.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.  Elisa Marozzi Cruz. MÉTODO DO DISSECTOR PARA CONTAGEM DE SINAPSES NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, PIBIC/CNPq. Orientador: Arthur Giraldi Guimarães.
2.  Rita de Kássia Xavier Pereira. Cultivo de Células-Tronco Mesenquimais em Matriz Tridimensional de Colágeno: Análise de Expressão Gênica de Metaloproteinases por PCR Quantitativo. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em

Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.

3. Gabriela da Rocha Pereira Garcia da Rosa. Uso de peptídeos inibidores de integrinas em modelo de isquemia cerebral focal: avaliação da infiltração de neutrófilos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
4. Gisela Garcia Cabral Galaxe de Almeida. Cultivo de Células-Tronco Mesenquimais em Matriz Tridimensional de Colágeno: Análise de Expressão Gênica por PCR Quantitativo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
5. Bárbara de Paula Coelho. Avaliação do efeito da idade e do gênero na eficácia da terapia com células mononucleares de medula óssea em modelo de isquemia cerebral focal. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
6. Fralini dos Santos Marcilio. Curso temporal da quebra da barreira hematoencefálica e da invasão dos neutrófilos no modelo de isquemia cerebral focal por termocoagulação. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Biologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
7. Helder Teixeira de Freitas. Indução de recuperação funcional pela terapia com células-tronco mesenquimais em modelo de lesão por ablação focal no córtex cerebral de ratos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
8. Viviane Gomes da Silva. Efeito da terapia com células mononucleares de medula óssea em modelo de ablação focal do córtex cerebral em ratos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.

Iniciação científica

1. Elisa Marozzi Cruz. Efeito do tratamento com células mononucleares de medula óssea na sinaptogênese após indução de lesão cerebral unilateral: análise quantitativa por microscopia eletrônica de transmissão. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, PIBIC/CNPq. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
2. Rita de Kássia Xavier Pereira. Cultivo de Células-Tronco Mesenquimais em Matriz Tridimensional de Colágeno: Análise de Expressão Gênica de Metaloproteinases por PCR Quantitativo. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
3. Gabriela da Rocha Pereira Garcia da Rosa. Uso de peptídeos inibidores de integrinas em modelo de isquemia cerebral focal: avaliação da infiltração de neutrófilos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
4. Gisela Garcia Cabral Galaxe de Almeida. Cultivo de células-tronco mesenquimais em matriz tridimensional de colágeno: análise da expressão de genes relacionados com eficácia terapêutica. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
5. Mayara Martins de Almeida. Efeito do tratamento com flavonoides na quebra da barreira hematoencefálica em modelo de isquemia cerebral focal. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
6. Bárbara de Paula Coelho. Efeito do tratamento com células mononucleares de medula óssea em modelo de isquemia cerebral focal em ratos machos e fêmeas de meia idade. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
7. Fralini dos Santos Marcilio. CURSO TEMPORAL DA QUEBRA DA BARREIRA HEMATOENCEFÁLICA NO MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL POR TERMOCOAGULAÇÃO. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Biologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UENF. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
8. Helder Teixeira de Freitas. TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS DE MEDULA-ÓSSEA INDUZEM RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM MODELO DE ABLAÇÃO CORTICAL EM RATOS. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
9. Viviane Gomes da Silva. TERAPIA COM CÉLULAS MONONUCLEARES EM MODELO DE ABLAÇÃO CORTICAL EM RATOS. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
10. Fernando Pereira Bruno. Efeito do tratamento com células-tronco de medula óssea na plasticidade anatômica induzida pela isquemia cerebral. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
11. Denise de Freitas campos. Caracterização da expressão da enzima óxido nítrico sintase neuronal em culturas primárias de cóliculo superior de ratos. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.
12. Paloma Rodrigues Salazar. Plasticidade no cóliculo superior de rato: estudo da expressão do NGFI-A. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Arthur Giraldo Guimarães.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **Giraldi-Guimarães A.** Mesa Redonda 'Neurociência: Saúde e Reabilitação'; título da palestra: TERAPIA COM CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA INDUZ RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM MODELOS DE LESÃO CORTICAL FOCAL. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Giraldi-Guimarães A;** Helder Teixeira de Freitas ; REBEL, M. G. . Mini-curso: Terapia Celular em Doenças Degenerativas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **Giraldi-Guimarães A.** Mesa Redonda 'Música, Neurociência e Filosofia'; título da palestra: 'Música: um fantástico processo neurofisiológico' (<https://www.youtube.com/watch?v=X3yjKKRrj70&feature=youtu.be>). 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Giraldi-Guimarães A.** Experimentação em Biociências. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. **Giraldi-Guimarães A.** Neurociência, música e educação. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Giraldi-Guimarães A.** Neurociência, música e educação. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Giraldi-Guimarães A.** Neurociência, música e educação. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **Giraldi-Guimarães A.** Abordagens Terapêuticas para o tratamento das lesões do SNC em modelo animal. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1. **Giraldi-Guimaraes A;** Baetas-da-Cruz, W ; . . . I NEUROCEL - Curso de Neurobiologia Básica, Neuropatologia e Terapia Celular. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **Giraldi-Guimarães A;** . ; Baetas-da-Cruz, W ; . . II NEUROCEL - Curso de Neurobiologia Básica, Neuropatologia e Terapia Celular. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. SAMPAIO, M. F. S. ; **Giraldi-Guimarães A** . UENF: Estudo pioneiro para tratar AVC. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. Amélia Miranda Gomes Rodrigues ; **Giraldi-Guimarães A** . Tratamento do AVC com o flavonide rutina. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. SANTOS, A. C. B. ; **Giraldi-Guimarães A** . 'O direito e a arte em construção da Cultura, educação e a Neurociência.'. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

Redes sociais, websites e blogs

1. **Giraldi-Guimarães A.** Bebê anencéfalo não tem sensações conscientes (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/04/bebe-anencefalo-nao-tem-sensacoes.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
2. RODRIGUES, A. M. G. ; **Giraldi-Guimarães A** . Esperança para vítimas de derrame - Substância encontrada em vegetais recupera movimento em ratos submetidos a AVC (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/03/substancia-encontrada-em-vegetais.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
3. SAMPAIO, M. F. S. ; **Giraldi-Guimarães A** . Pesquisas buscam recuperar movimentos de vítimas de AVE (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/03/pesquisas-buscam-recuperar-movimentos.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
4. **Giraldi-Guimarães A.** Coluna 'Um Quê de Neurociência' (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/p/um-que-de-neurociencia.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica. (Blog).
5. **Giraldi-Guimarães A.** Animais têm consciência? (<http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012/09/animais-tem-consciencia.html>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no Blog "Ciência UENF" (Blog de Divulgação Científica mantido pela Gerência de Comunicação da UENF). (Blog).
6. **Giraldi-Guimarães A.** UENF traz esperança de tratamento a pacientes acometidos pelo AVE (<http://www.ururau.com.br/cidades15055#Uenf%20traz%20esperan%C3%A7a%20de%20tratamento%20a%20pacientes%20acometidos%20pelo%20AVE>). 2012; Tema: Divulgação Científica - Matéria publicada no site de notícia URURAU. (Blog).