



Giovane Galdino de Souza



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5586232900300939>

ID Lattes: **5586232900300939**

Última atualização do currículo em 28/10/2020

Professor adjunto pela Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL). Possui mestrado e doutorado em Fisiologia e Farmacologia pela UFMG e Pós-doutorado em Farmacologia pela FMRP/USP. Possui experiência docente nas áreas de Fisiologia e Farmacologia da dor. Membro da Associação Internacional do Estudo da Dor e da Sociedade Brasileira de Fisiologia. Atualmente é docente permanente do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas/UNIFAL-MG e do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação/UNIFAL-MG. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação


Nome	Giovane Galdino de Souza
Nome em citações bibliográficas	GALDINO, G. S.;DE SOUZA, GIOVANE GALDINO;GALDINO, G.S.;SOUZA, GIOVANE G.;GALDINO, GIOVANE;Giovane Souza Galdino;Galdino Giovane Souza;Giovane Galdino de Souza;Giovane de Souza Galdino;Giovane Souza de Galdino;Giovane G;GALDINO, GIOVANE S.;GALDINO, GIOVANE S.;de Souza, GG;Galdino G.;Souza, Giovani G;Souza GG;Giovane Galdino de Souza, Ft, D.Sc.;GALDINO, G.;SOUZA, GIOVANI G.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/5586232900300939
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-1898-1973

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Alfenas, Instituto de Ciências da Motricidade. Avenida Jovino Fernandes Salles - 2600 Santa Clara 37133840 - Alfenas, MG - Brasil Telefone: (35) 37011921
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2012	Doutorado em Ciências Biológicas (Fisiologia e Farmacologia) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Estudo da participação do sistema de canabinóides endógenos, da via NO/GMPC/KATP, e do sistema noradrenérgico endógeno sobre o efeito antinociceptivo induzido pelo exercício agudo aeróbico e agudo de força em ratos., Ano de obtenção: 2012. Orientador:  Andrea de Castro Perez. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: exercício; antinocicepção; DOR. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional. Setores de atividade: Saúde e Serviços Sociais; Educação.
2006 - 2008	Mestrado em Ciências Biológicas (Fisiologia e Farmacologia) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Avaliação da participação de opióides endógenos na antinocicepção induzida por diferentes protocolos de exercício físico no limiar nociceptivo em ratas,Ano de Obtenção: 2008.

Orientador:  Andrea de Castro Perez.
 Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
 Palavras-chave: antinocicepção; exercício; DOR.
 Grande área: Ciências Biológicas
 Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia.
 Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.
 Setores de atividade: Saúde e Serviços Sociais; Educação.
2004 - 2005
 Especialização em REABILITAÇÃO CARDÍACA. (Carga Horária: 375h).
 Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, FCM/MG, Brasil.
 Título: A Aplicação do Teste de Caminhada de Seis Minutos em Indivíduos com Insuficiência Cardíaca.
 Orientador: Valéria França Costa.
2004 - 2005
 Aperfeiçoamento em Fisioterapia Respiratória. (Carga Horária: 672h).
 HOSPITAL FELÍCIO ROCHO, HFR, Brasil.
 Título: Aneurisma da Aorta:revisão sistemática. Ano de finalização: 2005.
 Orientador: Ana Luiza Oliveira Lobo.
1999 - 2003
 Graduação em FISIOTERAPIA.
 UNIVERSIDADE DE ALFENAS, UNIFENAS, Brasil.
 Título: Efeito do CPAP na Apnéia Obstrutiva do Sono.
 Orientador: Edivana Pimenta dos Reis.

Pós-doutorado

2012 - 2013
 Pós-Doutorado.
 Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
 Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
 Grande área: Ciências Biológicas
 Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.

Formação Complementar

2020 - 2020
 Elaborando um protocolo de ensaio clínico randomizado: racional, objetivos. (Carga horária: 10h).
 Hospital Moinhos de Vento, HMV, Brasil.
2020 - 2020
 Elaborando um protocolo de ensaio clínico randomizado 3. (Carga horária: 10h).
 Hospital Moinhos de Vento, HMV, Brasil.
2020 - 2020
 Prática Clínica Baseada em Evidências e o Contexto da Pesquisa Clínica. (Carga horária: 4h).
 Hospital Moinhos de Vento, HMV, Brasil.
2020 - 2020
 Bases de Bioestatística: Teoria e Prática no SPSS. (Carga horária: 20h).
 Oito. Pesquisa e Comunicação, 8, Brasil.
2020 - 2020
 Curso On line de Prática Baseada em Evidências. (Carga horária: 12h).
 Leonardo Oliveira Pena Costa, COSTA LOP, Brasil.
2020 - 2020
 Elaborando um protocolo de ensaio clínico randomizado 2. (Carga horária: 10h).
 Hospital Moinhos de Vento, HMV, Brasil.
2016 - 2016
 Curso Teórico-Prático em Ressonância Magnética Nuclear. (Carga horária: 9h).
 Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2016 - 2016
 Curso de Microscopia Óptica e Confocal. (Carga horária: 21h).
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.
2015 - 2015
 Suporte Básico de Vida. (Carga horária: 5h).
 Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2014 - 2014
 Método Lógico para Redação Científica Internacional. (Carga horária: 5h).
 Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2014 - 2014
 IASP Pain Management Camp Latin America. (Carga horária: 40h).
 International Association for the Study of Pain, IASP, Estados Unidos.
2014 - 2014
 Minicurso de Suporte básico de Vida com utilização do DEA. (Carga horária: 5h).
 Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2013 - 2013
 I Workshop Internacional de Eletromiografia. (Carga horária: 4h).
 Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2013 - 2013
 Boas Práticas em EAD. (Carga horária: 5h).
 Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2012 - 2012
 Endocannabinoids. (Carga horária: 25h).
 International Association for the Study of Pain, IASP, Estados Unidos.
2011 - 2011
 Variabilidade da frequência cardíaca. (Carga horária: 3h).
 Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FeSBE, Brasil.
2010 - 2010

2009 - 2009	Quantitativa and Qualitative analysis of drug. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental, SBFTE, Brasil.
2009 - 2009	Exercícios para Hipertensos. Sociedade Brasileira de Hipertensão, SBH, Brasil.
2009 - 2009	Suporte Básico de Vida. (Carga horária: 15h). Sociedade Mineira de Terapia Intensiva, SOMITI, Brasil.
2009 - 2009	Ausculta Cardíaca. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
2003 - 2003	Extensão universitária em Programa de Saúde da Família. (Carga horária: 40h). UNIVERSIDADE DE ALFENAS, UNIFENAS, Brasil.
2003 - 2003	Fisioterapia nas Disfunções Temporomandibulares. (Carga horária: 30h). Prof. Franderson Marques de Carvalho, DCM, Brasil.
2003 - 2003	XXI Curso Nacional de Fisioterapia Respiratória. (Carga horária: 60h). Prof. Carlos Alberto Caetano Azeredo, AZEREDO, Brasil.
2003 - 2003	Téc. Modernas em Fisioterapia Respiratória. (Carga horária: 12h). UNIVERSIDADE DE ALFENAS, UNIFENAS, Brasil.
2003 - 2003	Extágio em Reabilitação em Neurologia. (Carga horária: 30h). UNIVERSIDADE DE ALFENAS, UNIFENAS, Brasil.
2003 - 2003	Estágio Extra-Curricular em Reabilitação Cardíaca. (Carga horária: 20h). Hospital Irmãos Penteado (Campinas-SP), HIP, Brasil.
2002 - 2002	Coluna vertebral-Avaliação Funcional, Prevenção. 32 Encontro Nacional de Atividade Física, ENAF, Brasil.
2002 - 2002	III Curso de Ventilação Mecânica de Campinas. Sociedade de Medicina e Cirurgia de Campinas, SMCC, Brasil.
2000 - 2001	Iniciação Científica. (Carga horária: 100h). UNIVERSIDADE DE ALFENAS, UNIFENAS, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Orientador mestrado e doutorado, Carga horária: 10

Outras informações

Orientador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro da comissão de seleção do PMPGCF

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Orientador mestrado e doutorado Orientador de mestrado e doutorado no Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

Outras informações

Vínculo institucional

2014 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro do Colegiado do PMPGCF/UNIFAL-MG

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Supervisão de estágio em Fisioterapia cardiovascular

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 2, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Professor da disciplina de Deontologia em Fisioterapia

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Orientador mestrado e doutorado Orientador credenciado ao Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas/Unifal-MG.
Linha de pesquisa: Investigação da participação de substâncias analgésicas endógenas na antinocicepção induzida pela Eletroestimulação Transcutânea do Nervo (TENS).

Outras informações

Vínculo institucional

2016 - 2020

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro da Câmara de Pesquisa

Vínculo institucional

2015 - 2020

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador do PMPGCF/UNIFAL-MG Coordenador do Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas

Outras informações

Vínculo institucional

2014 - 2020

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro da Comissão de Pós-Graduação da UNIFAL, Carga horária: 0

Vínculo institucional

2013 - 2019

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 2, Regime: Dedicção exclusiva.

Professor da disciplina de Fundamentos em Fisioterapia

Outras informações

Vínculo institucional

2016 - 2018

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro do colegiado do PPGCR/UNIFAL-MG

Vínculo institucional

2015 - 2018

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador esp. em Fisiologia do exercício

Vínculo institucional

2015 - 2018

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Comissão Projeto MCTI/FINEP/CT-INFRA-2/2014

Participante da Comissão do Projeto referente a Chamada Pública MCTI/FINEP/ CT-INFRA-PROINFRA-02/2014 - Equipamentos Multiusuários, referente a expansão dos laboratórios de Biologia Experimental, aprovado o valor de R\$: 841.370,72.

Outras informações

Vínculo institucional

2014 - 2015

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Vice-coordenação PPGMCF, Carga horária: 12

Vice-coordenador do Programa Multicêntrico em Ciências Fisiológicas (Mestrado e Doutorado).

Outras informações

Vínculo institucional

2013 - 2015

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Membro Titular da Congregação

Vínculo institucional

2013 - 2013

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 4, Regime: Dedicção exclusiva.

Professor da disciplina de Agentes Biotérmicos (prática)

Outras informações

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2012

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Doutorado

Bolsista CNPq

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: Professor Convidado, Enquadramento Funcional: Professor na Pós-Graduação Stricto Sensu, Carga horária: 8

Professor convidado para Lecionar o módulo: Exercício e Analgesia referente a Disciplina de Dor e Analgesia do Programa de Pós-Graduação (mestrado) em Fisiologia e Farmacologia da UFMG. Carga horária 8hs/ano.

Outras informações

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: Professor Convidado, Enquadramento Funcional: Professor na Pós-Graduação Stricto Sensu, Carga horária: 8

Professor convidado para Lecionar o módulo: Exercício e Analgesia referente a Disciplina de Dor e Analgesia do Programa de Pós-Graduação (mestrado) em Fisiologia e Farmacologia da UFMG. Carga horária: 8 hs/ano.

Outras informações

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Professor Convidado, Enquadramento Funcional: Professor na Pós-Graduação Stricto Sensu, Carga horária: 8

Professor convidado para Lecionar o módulo: Exercício e Analgesia referente a Disciplina de Dor e Analgesia do Programa de Pós-Graduação (mestrado) em Fisiologia e Farmacologia da UFMG. carga horária: 8hs/ano.

Outras informações

Vínculo institucional

2006 - 2008

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Mestrado, Regime: Dedicção exclusiva.

Bolsista CAPES

Outras informações

Vínculo institucional

2007 - 2007

Vínculo: Aluno Pós-Graduação, Enquadramento Funcional: Professor Curso de Verão, Carga horária: 6

Lecionou a aula Teórica Titulada: Sistema opioidérgico e a aula Prática Titulada: Mecanismos de Ação dos Opióides no XVI Curso de Verão em Fisiologia e Farmacologia da UFMG.

Outras informações

Vínculo institucional

2006 - 2007

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

professor substituto da disciplina de Fisiologia para os cursos de Odontologia, Ciências Biológicas, Educação Física, Fisioterapia e Nutrição da UFMG.

Outras informações

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Pós-Doutorado

Outras informações

Bolsista CAPES

Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira, FUNCESI, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 4
Professor da disciplina de Farmacologia para o curso de Enfermagem.

Outras informações

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 4
Professor da disciplina de Farmacologia para o curso de Biomedicina.

Outras informações

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 2
Professor da disciplina de Fundamentos em Cardiologia e Angiologia para o curso de Fisioterapia.

Outras informações

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 2
Professor da disciplina de Farmacologia para o curso de Fisioterapia.

Outras informações

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 4
Professor da disciplina de Fisiologia para o curso de Enfermagem.

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 2
Professor da disciplina de Farmacologia para o curso de Fisioterapia.

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 5
Professor da disciplina de Fisiologia para o curso de Biomedicina.

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 2
Professor da disciplina de Biofísica para o curso de Biomedicina. (carga horária semana: 1.5h)

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 4
Professor da disciplina de Farmacologia para o curso de Farmácia.

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 6
Professor da disciplina de Farmacologia para o curso de Biomedicina.

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 6
Professor da disciplina de Farmacologia para o curso de Enfermagem.

Outras informações

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 2
Professor da disciplina de Fisiologia para o curso de Fisioterapia.

Outras informações

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 4
Professor da Disciplina de Fisioterapia em Cardiologia.

Outras informações

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 7
Professor da disciplina de Biofísica para os cursos de Biomedicina, Farmácia e Enfermagem.

Outras informações

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 4
Professor da disciplina de Fisiologia para o curso de Fisioterapia.

Outras informações

Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, FCMMG, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Coordenador do curso de pós-graduação
Curso Lato Sensu em Fisiologia e Patologia

Outras informações

Vínculo institucional

2008 - 2008

Vínculo: Professor Convidado, Enquadramento Funcional: Professor no Curso Pós-Graduação
Lato Sensu, Carga horária: 30

Outras informações

Professor convidado para lecionar no módulo de Fisiologia Aplicada ao Sistema Renal no
Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Enfermagem, ênfase: Nefrologia.

Vínculo institucional

2007 - 2007

Outras informações

Vínculo: Professor Convidado, Enquadramento Funcional: Professor no Curso Pós-Graduação Lato Sensu, Carga horária: 30

Professor convidado para lecionar no módulo: Fisiologia Aplicada ao Sistema Renal no Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Enfermagem, ênfase: Nefrologia.

Vínculo institucional**2006 - 2006**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor no Curso Pós-Graduação Lato Sensu, Carga horária: 30

Outras informações

Professor convidado para lecionar no módulo de Fisiologia Cardiovascular no Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Reabilitação Cardíaca

Vínculo institucional**2006 - 2006**

Vínculo: Professor Convidado, Enquadramento Funcional: Professor no Curso Pós-Graduação Lato Sensu, Carga horária: 15

Outras informações

Leccionou na disciplina de Cardiopatia e Gravidez no Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Reabilitação Cardíaca da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais.

Faculdades Ciências da Vida, FCV, Brasil.**Vínculo institucional****2012 - 2012****Outras informações**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 4

Professor da Disciplina de Biofísica para os cursos de Farmácia e Enfermagem.

Vínculo institucional**2012 - 2012****Outras informações**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 4

Professor da Disciplina de Neurofisiologia para o Curso de Psicologia.

Instituto Educacional de Belo Horizonte, IEB, Brasil.**Vínculo institucional****2009 - 2012****Outras informações**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 4

Professor na disciplina de Primeiros Socorros para o Curso Técnico de Enfermagem

Pulmonar, PULMONAR, Brasil.**Vínculo institucional****2009 - 2010****Outras informações**

Vínculo: Fisioterapeuta, Enquadramento Funcional: Reabilitação Cardiopulmonar, Carga horária: 12

Fisioterapeuta atuando na área de Reabilitação cardiopulmonar.

CLINILAR, SER, Brasil.**Vínculo institucional****2004 - 2006****Outras informações**

Vínculo: Fsioterapeuta, Enquadramento Funcional: Fisioterapeuta, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atuação: Reabilitação Cardiopulmonar

Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.**Vínculo institucional****2019 - Atual****Outras informações**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 10

Curso de especialização em Ciência do Treinamento de força: Aula - Treinamento de força para cardiopatas

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Avaliação da Participação do Sistema Endocanabinóide na Antinocicepção Induzida pela Terapia por Ondas de Choque. Chamada Universal CNPq 431814/2018-0

Descrição: A dor musculoesquelética é o tipo mais prevalente de dor, acometendo em até 30%da população mundial e sendo a principal causa de afastamento ocupacional. Diferentes estratégias de tratamento têm sido utilizadas para o seu controle, dentre elas farmacológicas e não farmacológicas.As estratégias não farmacológicas têm crescido muito nos últimos anos, principalmente por serem efetivas contra esse sintoma, por serem economicamente viáveis e por produzirem menos efeitos colaterais, quando comparadas ao tratamento farmacológico. Nesse contexto, estudos têm demonstrado que a terapia por ondas de choque (TOC) apresenta eficácia no controle da dor musculoesquelética. No entanto, os mecanismos envolvidos nesse efeito são pouco elucidados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Iago Henrique Silva Malta - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2019 - Atual

Investigação do envolvimento de TRPV1 e TLR4 em células microgliais presentes no tálamo após a dor neuropática

Descrição: O tálamo é uma estrutura do sistema nervoso central (SNC) responsável por modular diversas funções encefálicas, incluindo atenção, estresse, ansiedade e o processamento das informações ascendentes de diversas modalidades sensoriais, incluindo a dor. Desse modo, o presente projeto visa avaliar a expressão de células da glia, bem como de TRPV1 e TLR4 no tálamo durante a dor neuropática em camundongos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2018 - 2020

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Livia M.S. Elisei - Integrante.

Edital grupos de pesquisa: Desenvolvimento de sistemas de liberação contendo Metotrexato como uma nova abordagem terapêutica da artrite reumatoide. Chamada PRPPG/UNIFAL 14/2018.

Descrição: Caracterizada por disfunção mecânica progressiva das articulações, a artrite reumatoide (AR) é uma doença auto-imune que causa dor acentuada e debilita imensamente os pacientes acometidos. Trata-se de um processo inflamatório intenso, localizado no espaço sinovial, que, quando não controlado, evolui para erosão da cartilagem e tecido ósseo, além de predispor a outras comorbidades. Até o momento, não há cura para AR. Os recursos terapêuticos disponíveis conseguem modificar a progressão da patologia e aliviar os sintomas. O principal fármaco indicado é o metotrexato (MTX), que embora seja eficaz possui estreita margem de segurança e pode desencadear reações adversas que inviabilizam o tratamento. Portanto, torna-se muito válido procurar por sistemas de liberação que melhorem a biodisponibilidade do MTX e evitem seus efeitos sistêmicos. Assim, o presente projeto tem como objetivo desenvolver formulações que representem uma nova abordagem para o tratamento de AR, baseadas em HGs formulados com polímeros com propriedades de gelificação in situ para administração intra-articular de MTX. Para tal, serão utilizados ratos Wistar, pesando entre 200 e 220g, submetidos ao modelo de osteoartrite de joelho pela injeção intra-articular de adjuvante completo de Freund (CFA) e a avaliação da dor será realizada pelo teste nociceptivo de filamentos de von Frey..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

2018 - Atual

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador.

Financiador(es): Universidade Federal de Alfenas - Auxílio financeiro.

INVESTIGAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DO HGBM1 NA ATIVAÇÃO DOS RECEPTORES RAGE EM CÉLULAS DA GLIA NA DOR NEUROPÁTICA INDUZIDA POR PACLITAXEL

Descrição: O HMGB1 (High mobility group Box 1), é uma proteína nuclear de ligação ao DNA, a qual atua como cofator estrutural e regula as atividades transcricionais em células de mamíferos. O HMGB1, pode ser secretado passivamente de células que estão morrendo, desempenhando papéis pró-inflamatórios como um dos padrões moleculares associados a danos (DAMPs) e também é secretado ativamente por células como macrófagos, células endoteliais e células da glia. Desse modo, o presente projeto tem como enfoque investigar o papel da HMGB1 na dor neuropática induzida pelo paclitaxel..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2017 - 2020

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Thamyris Moraes - Integrante.

Investigação da influência do ultrassom e do laser terapêutico na atividade das células da glia na dor induzida pela osteoartrite em camundongos

Descrição: A osteoartrite (OA) é um distúrbio musculoesquelético que acomete as articulações e, das doenças articulares, a OA é a mais prevalente. A OA é multifatorial e apresenta como sintoma mais recorrente a dor. Sabe-se que, além da patologia articular, mecanismos centrais contribuem para intensificar a dor em pacientes com OA. As células da glia medular têm sido investigadas na OA, e elas têm um papel importante na nocicepção induzida pela OA. Os recursos fisioterapêuticos, como o ultrassom terapêutico (US) e a laserterapia (LASER), têm sido amplamente utilizados na prática clínica porque apresentam efeitos anti-inflamatórios e antinociceptivos em diversos distúrbios, incluindo a OA, e apresentam a vantagem de quase não apresentarem efeitos adversos Sendo assim, o objetivo do projeto foi investigar o efeito do US e do LASER na nocicepção induzida pela OA em camundongos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Iago Henrique Silva Malta - Integrante.

2016 - 2020

Investigação do Envolvimento do Sistema Endocanabinóide na Antinocicepção Induzida pela Eletroestimulação Transcutânea do Nervo. Chamada FAPEMIG PPM 02/2016

Descrição: o presente projeto tem como principal objetivo investigar o efeito da TENS de baixa e alta frequência sobre a hiperalgesia aguda e crônica produzida por um modelo experimental de dor oncológica e camundongos. Além disso, iremos investigar a participação do sistema endocanabinóide, o qual já é descrito como um sistema endógeno envolvido na analgesia e ultimamente estudos tem focado muito a importância desse sistema no controle da dor oncológica em pacientes com câncer em fase terminal. Tendo em vista que em grande parte desses pacientes a terapia farmacológica baseada pela administração de morfina ou seus derivados já não é mais efetiva devido ao desenvolvimento de tolerância. Assim, a TENS torna-se uma escolha complementar de tratamento para o alívio da dor desses pacientes e a padronização de uma dosimetria, bem como, elucidar novos mecanismos envolvidos será de grande valia para futuros estudos que visam promover uma melhor qualidade de vida para esses pacientes..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Thiago R. L. Romero - Integrante / Igor Dimitri G. Duarte - Integrante / Herick Ulisses de Oliveira - Integrante / Gonçalves Pedro Netto - Integrante.

2016 - 2020

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

INVESTIGAÇÃO DA EFICÁCIA DOS EXERCÍCIOS DE FORÇA E DA INGESTÃO DE WHEY PROTEIN EM RATOS COM LESÃO MUSCULAR

Descrição: É irrefutável a importâncias dos exercícios físico de força muscular bem com os benefícios do uso da ingestão de Whey protein para a saúde humana. Partindo dessa premissa, é de suma relevância investigar da interação deles para minorar os efeitos de lesões decorrentes a traumas diretos sobre os músculos, já que a literatura carece desse tipo de estudo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Gusthavo Augusto Alves Rodrigues - Integrante.

2016 - 2020

Investigação do envolvimento da quimiocina CXCL1 associada à células da glia na gênese da dor neuropática

Descrição: A dor neuropática é um sintoma de difícil tratamento que acomete 1% da população global. Além disso, a dor neuropática inclui uma variedade de síndromes e causas que tornam difícil seu tratamento. Com relação a sensibilização central, principalmente a nível medular, muitos estudos têm evidenciado o envolvimento das células da glia na gênese da dor neuropática, as quais tem uma relação direta com a produção e a resposta à diversas citocinas e quimiocinas pro-inflamatórias. No entanto, nenhum estudo investigou o envolvimento da quimiocina CXCL1 nessa resposta. Desse modo, o presente estudo acredita que a identificação dessa quimiocina nesse processo poderá contribuir para a elucidação de um novo mecanismo envolvido na dor neuropática, além de auxiliar no desenvolvimento de novas estratégias para o seu controle..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Thamyris Moraes - Integrante.

2016 - 2020

INVESTIGAÇÃO DO EFEITO ANTINOCICEPTIVO DO CANABIDIOL POR MEIO DA ATIVAÇÃO DE RECEPTORES CB2 E DA INIBIÇÃO DE RECEPTORES TOLL4 EM MICRÓGLIA ESPINAL

Descrição: O controle da dor está entre os maiores desafios da ciência, principalmente pelo fato do tratamento terapêutico desejado não ser efetivo e seus mecanismos nociceptivos não serem bem elucidados. Além disso, os efeitos colaterais e o alto custo econômico do tratamento farmacológico implicam diretamente na qualidade de vida dos pacientes. Desse modo, tratamentos não farmacológicos têm ganhado nos últimos anos, dentre os quais o canabidiol (CBD) tem se destacado. Diversos estudos clínicos e experimentais têm demonstrado a eficácia do CBD no controle da dor, principalmente inflamatória e neuropática. Dentre as vantagens do CBD quando comparado a outros canabinóides seria o efeito analgésico não acompanhado de sintomas psicoativos. Entretanto, poucos se tem desvendado sobre os mecanismos de ação para o efeito antinociceptivo dessa substância. Uma primeira hipótese do presente estudo para auxiliar a desvendar esses mecanismos seria

a ativação de receptores para canabinóides do tipo 2 (CB2) em micrógliã, as quais são células do sistema imune importantes no processo de sensibilização nociceptiva. Em uma segunda hipótese, o presente estudo irá investigar se a ativação de receptores CB2 em micrógliã pelo CBD irá inibir a ativação de receptores da família Toll, especificamente o tipo 4 (TLR4). Lembrando que, tais receptores também estão presentes em micrógliã e quando ativados por ligantes endógenos (danos moleculares associados aos patógenos, DAMPs) ou exógenos (padrões moleculares associados aos patógenos, PAMPs), em resposta à alguma lesão, lideram a produção de citocinas pro inflamatórias e consequentemente o desencadeamento da nocicepção..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2016 - 2018

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Rafaela da Silva Santos - Integrante. Efeito do treinamento muscular respiratório na capacidade funcional precoce de indivíduos após cirurgia de revascularização do miocárdio

Descrição: Estudos têm demonstrado que outros recursos fisioterapêuticos, como por exemplo, a mobilização precoce no pós-operatório de CRVM auxilia também na prevenção de complicações, facilitando a redução do tempo de internação, dos custos hospitalares, dos efeitos deletérios do imobilismo e das complicações pulmonares. Sabe-se que as implicações da cirurgia e o imobilismo podem levar à fraqueza muscular respiratória, com consequente redução do volume corrente e residual, principalmente devido ao receio de sentir dor proveniente da recente toracotomia, facilitando o aparecimento de complicações respiratórias, tais com pneumonia e atelectasia. Neste contexto, vários estudos sugerem que, embora multifatorial, a morbidade e a mortalidade oriundas de complicações pulmonares no pós-operatório de CRVM poderiam ser reduzidas pelo treinamento muscular respiratório (TMR), visto que, tal musculatura encontra-se alterada decorrente de cardiopatias e do envelhecimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

2016 - 2018

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Tarcísio Nema de Aquino - Integrante.

INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE NANOCÁPSULAS DE POLYε-CAPROLACTONA CONTENDO ARTEMISININA E DA PARTICIPAÇÃO DO RECEPTOR TOLL LIKE 4 E DE CÉLULAS DA GLIA ESPINAIS EM UM MODELO DE DOR CRÔNICA PÓS-OPERATÓRIA EM CAMUNDONGOS

Descrição: A dor crônica pós-operatória (DCPO) é definida como uma dor crônica que se desenvolve ou aumenta de intensidade após um procedimento cirúrgico ou uma lesão tecidual, persiste além do processo de cicatrização e dura pelo menos 3 meses. As células gliais expressam o receptor Toll like 4 (TLR4) e a ativação do mesmo possui um papel importante na modulação da DCPO. A Artemisinina (ART) mostra ser um fármaco eficaz na inibição da via relacionada ao TLR4. Porém, a ART apresenta meia vida curta e baixa solubilidade em água e para auxiliar no processo de melhoramento da entrega do fármaco e facilitar a sua ação, a nanotecnologia se mostra como uma estratégia vantajosa. Sendo assim, o objetivo do presente projeto foi investigar o efeito da nanocápsula de ART sobre a DCPO em camundongos, avaliando o envolvimento da de células da glia espinais e da participação do TLR4 espinal..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - Atual

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Thamyris Moraes - Integrante / Iago Henrique Silva Malta - Integrante / Flávio Protasio Veras - Integrante / Livia M.S. Elisei - Integrante / Ives Charlie-Silva - Integrante / Ilza Souza - Integrante / Mary Foglio - Integrante / Leonardo Fraceto - Integrante.

EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO ATRAVÉS DA REABILITAÇÃO VIRTUAL EM INDIVÍDUOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL

Descrição: A eficácia do tratamento da hipertensão arterial (HA) com medidas medicamentosas e não medicamentosas já foi comprovada, porém o controle da HA, uma doença crônica que exige atenção especial, ainda é um desafio a ser vencido. Com base nisso a busca por meios de tratamentos interativos e lúdicos, é uma alternativa que vem obtendo melhores resultados uma vez que se trabalha com maiores cargas, sem a percepção de esforço, atingindo assim melhor aptidão. Objetivo: O propósito desse estudo é o tratamento de condicionamento físico em indivíduos hipertensos por meio da reabilitação virtual (RV) com o intuito de diminuir a pressão arterial (PA), melhorando a qualidade de vida e diminuindo os riscos para outras possíveis doenças cardiovasculares. Justificativa: Na reabilitação tradicional ou conservadora, os vídeos games apresentam objetivos importantes, como aprendizagem motora e treinamento para os sistemas de controle postural, cardiovascular e musculoesquelético. Metodologia: O estudo será composto por pacientes diagnosticados com hipertensão arterial de ambos os sexos que será realizado na Clínica de

Fisioterapia da UNIFAL/MG na cidade de Alfenas, interior de Minas Gerais. A entrevista consta algumas informações sobre o tempo de hipertensão, sintomas, qualidade de vida, farmacoterapia, atividade física e trabalho. Já avaliação inicial e final consta: peso, altura, índice de massa corporal (IMC), pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD), pressão inspiratória máxima (PI_{max.}), pressão expiratória máxima (PE_{max.}), pico de fluxo expiratório (PFE), Eletromiografia (EMG) dos músculos Tibial Anterior e Fibular Longo, e teste de caminhada de seis minutos (TC6). A reabilitação cardiovascular (RCV) será realizada duas vezes na semana, com duração de 60 minutos com uma intensidade de treino com 60% e 70% pela frequência cardíaca de reserva. As sessões serão compostas por exercícios supervisionados no vídeo game sendo 3 jogos no Nitendo Wii e mais 3 jogos no Xbox 360.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2016 - Atual

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Luana Aparecida Brandão Leandro - Integrante / Gabriella Cruz - Integrante.
Expansão da Infra-estrutura dos laboratórios de biologia experimental
Descrição: Projeto referente a Chamada Pública MCTI/FINEP/ CT-INFRA-PROINFRA-02/2014 - Equipamentos Multiusuários.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2020

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / Angel Roberto Barchuck - Integrante / Valdemar Antonio Paffaro Junior - Integrante / Alexandre Giusti Paiva - Coordenador / Claudio Viegas - Integrante.
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.
Avaliação de um programa de reabilitação cardíaca sobre o limiar nociceptivo em indivíduos hipertensos
Descrição: Espera-se que este projeto contribua para o desenvolvimento de novas estratégias preventivas e curativas, principalmente de caráter não farmacológico, dirigidas a pacientes com hipertensão arterial crônica que apresentem alto risco para desenvolver isquemia silenciosa do miocárdio. Além disso, essas estratégias poderão implementadas em serviços de saúde da população brasileira de um modo geral. Em termos de produção científica relevante ao tema, espera-se que pelo menos três artigos científicos resultantes deste projeto sejam submetidos para publicação em revistas nacionais e internacionais da área de reabilitação, cardiologia e dor. Também é esperado que os resultados deste projeto sejam divulgados em palestras e congressos regionais, nacionais e internacionais..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2014 - 2016

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Ana Clara Desiderio Maldonado - Integrante.
Investigação do Envolvimento do Sistema Endocanabinóide na Antinocicepção Induzida pela estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea -TENS. Chamada CNPq Universal 14/2014.
Descrição: o presente projeto tem como principal objetivo investigar o efeito da TENS de baixa e alta frequência sobre a hiperalgesia aguda e crônica produzida por um modelo experimental de dor oncológica e camundongos. Além disso, iremos investigar a participação do sistema endocanabinóide, o qual já é descrito como um sistema endógeno envolvido na analgesia e ultimamente estudos tem focado muito a importância desse sistema no controle da dor oncológica em pacientes com câncer em fase terminal. Tendo em vista que em grande parte desses pacientes a terapia farmacológica baseada pela administração de morfina ou seus derivados já não é mais efetiva devido ao desenvolvimento de tolerância. Assim, a TENS torna-se uma escolha complementar de tratamento para o alívio da dor desses pacientes e a padronização de uma dosimetria, bem como, elucidar novos mecanismos envolvidos será de grande valia para futuros estudos que visam promover uma melhor qualidade de vida para esses pacientes..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

2014 - 2016

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Herick Ulisses de Oliveira - Integrante / Gonçalves Pedro Netto - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Investigação da participação de receptores canabinóides em células da glia no controle da dor muscular pelo exercício físico
Descrição: A dor muscular afeta cerca de 11 a 24% da população mundial. É de origem multifatorial, podendo ser causada por fatores físicos, emocionais, psicológicos e sociais e é cada vez mais encontrada na prática clínica. Estudos tem demonstrado que o exercício físico é uma atividade que auxilia no controle da dor. Os receptores canabinóides do tipo 2 (CB2),

expressos em tecidos periféricos e células inflamatórias, parecem estar envolvidos no controle da dor. Além disso, estudos tem demonstrado que tais receptores também estejam expressos no SNC, incluindo células microgliais. Sendo assim, o presente estudo investigou a participação de receptores CB2 e o envolvimento da micróglia espinal no controle da dor muscular por meio do exercício físico. Para isso, foram utilizados camundongos fêmeas da linhagem C57BL/6, pesando entre 20 a 25g. O limiar nociceptivo foi avaliado pelo teste de filamentos de Von frey e pelo teste da placa quente. O modelo de dor muscular foi induzido pela injeção intramuscular de carragenina no músculo gastrocnêmio direito. Para verificar os níveis de citocinas pró-inflamatórias, foi realizado o ensaio de ELISA. A dor muscular pode gerar inflamação com aumento da temperatura local, sendo assim, utilizamos a técnica de termografia para verificar as alterações na temperatura local dos animais. Foram utilizadas as drogas, AM630, para investigar a participação de receptores CB2; o MAFP, para avaliar a participação de endocanabinóides e a minociclina, para investigar o envolvimento da micróglia. Após a terceira semana de natação, os animais apresentaram uma redução da alodínia mecânica e da hiperalgisia térmica induzidas pela carragenina i.m. O AM630, reverteu a antinocicepção induzida pelo exercício, em ambos os testes nociceptivos. O MAFP inibiu a nocicepção muscular nos animais exercitados, apenas no teste da placa quente. A minociclina bloqueou a nocicepção apenas nos animais sedentários com dor muscular. Os resultados do ensaio de ELISA demonstraram que o exercício reduziu os níveis de TNF- α , os quais se encontraram aumentados nos animais com dor muscular que não foram exercitados. Já os níveis basais de IL-1 β apresentaram reduzidos apenas nos animais submetidos ao modelo de dor muscular e que realizaram o treinamento físico. Por meio da análise termográfica, foi encontrado uma redução da temperatura local nos animais exercitados com dor muscular. A micróglia parece estar envolvida na termorregulação local dos animais com dor muscular exercitados, pois quando a micróglia foi bloqueada pela minociclina, a temperatura corporal nestes animais foi aumentada. Sendo assim, concluímos que o exercício inibe a dor muscular induzida pela carragenina, os receptores CB2 participam deste controle da dor e a micróglia parece estar envolvida na gênese e manutenção da dor muscular, com a liberação de citocinas pró-inflamatórias.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

2013 - 2018

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Rafaela da Silva Santos - Integrante. EFICÁCIA DA ELETROACUPUNTURA ASSOCIADA À AMITRIPTILINA NA DOR LOMBAR CRÔNICA DE PACIENTES ATENDIDOS PELO SUS: ESTUDO RANDOMIZADO, CONTROLADO E MULTICÊNTRICO

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2018

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / Marcelo Lourenço da Silva - Coordenador / Andreia Maria da Silva - Integrante / Adriana Teresa Silva - Integrante / Daniele Sirineu Pereira - Integrante / Josie Resende Torres da Silva - Integrante / Leonardo Resstel Barbosa Moraes - Integrante / Wiliam Alves do Prado - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Alfenas - Auxílio financeiro.

O PAPEL DOS DAMPs (PADRÕES MOLECULARES ASSOCIADOS AO DANO CELULAR) NA GÊNESE DA DOR CRÔNICA

Descrição: Durante lesões teciduais, especialmente àquelas relacionadas a processos de isquemia- reperusão e trauma, um conjunto de substâncias endógenas é liberado tanto no local da lesão quanto na circulação, estando envolvidas na indução da resposta inflamatória local, bem como mediando processos fisiopatológicos que acontecem em órgãos distantes ao órgão lesionado. Entre as várias substâncias liberadas durante estes processos um grupo delas têm sido recentemente denominadas DAMPs [padrões moleculares associados à lesão (damage-associated molecular patterns)]. No presente estudo, nós avaliaremos de forma inovadora o papel que os DAMPs exercem na ativação das células da glia, processo fundamental na gênese da dor crônica inflamatória e neuropática. A dor crônica representa um importante problema de saúde pública e cada vez mais existe a necessidade de entendê-la visando à obtenção de desenvolvermos novos tratamentos. Nos últimos anos inúmeros avanços têm sido alcançados nos que diz respeito aos mecanismos moleculares que participam da indução e manutenção da dor crônica, no entanto, eles não foram totalmente elucidados. Inúmeros trabalhos têm descrito que as células da glia presentes no sistema nervoso central, principalmente na medula espinal, participam desses mecanismos. Por exemplo, durante um processo inflamatório periférico ou após uma lesão de nervo sensorial, ocorre uma intensa ativação das células da glia na medula espinal, as quais liberam inúmeros mediadores inflamatórios como citocinas, fatores de crescimento, óxido nítrico entre outras. Essas substâncias são então responsáveis pela manutenção da hiperexcitabilidade neuronal e consequentemente para a manutenção do processo doloroso crônico. Foi demonstrado também que o processo de ativação das células da glia depende da ativação de TLR4. No entanto, os mecanismos envolvidos na ativação do TLR4 ainda não foram elucidados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / Thiago Mattar Cunha - Coordenador.
O efeito antinociceptivo induzido pelo exercício aeróbico e de força tem a participação da via NO/cGMP/KATP

Descrição: Para investigar o envolvimento da via NO/cGMP/K+ATP na antinocicepção induzida pelos protocolos de exercício foi utilizado o NOArg (inibidor não-seletivo da óxido nítrico sintase), o ODQ (inibidor do monofosfato cíclico de guanosina) e a glibenclamida (bloqueador dos canais para potássio sensíveis ao ATP (K+ATP)). Assim, a pré administração s.c., i.t. e i.c.v. dessas drogas reverteu o efeito antinociceptivo encontrado após o exercício agudo aeróbico e agudo de força. Além disso, essa reversão também foi encontrada pela pré-administração (s.c., i.t. e i.c.v.) do inibidor específico para a óxido nítrico sintase endotelial, o L-NIO; do inibidor específico para óxido nítrico sintase induzível, a aminoguanidina e do inibidor específico para óxido nítrico sintase neuronal, o L-NPA. Adicionalmente, os níveis de nitrito no plasma e no líquido cerebrospinal de ratos foram aumentados após os protocolos de exercício. Também através do uso do reagente diacetato 4-amino-5 metilamino-2'7'-difluoresceína (DAF-FM DA) foi verificado uma maior liberação de óxido nítrico nas regiões dorso lateral e ventro lateral da substância cinzenta periaqueductal após o exercício de força..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / DUARTE, I.D.G - Integrante / Perez, A.C. - Coordenador.

O sistema noradrenérgico envolvido na antinocicepção induzida pelo exercício físico
Descrição: o sistema noradrenérgico parece estar envolvido apenas periféricamente na antinocicepção encontrada após os protocolos de exercício. Visto que, a ioimbina (antagonista não-seletivo para os receptores α_2), a rauvolscina (antagonista seletivo para os receptores α_2C) e o BRL44408 (antagonista seletivo para os receptores α_2A) reverteram o efeito antinociceptivo quando pré-injetados subcutaneamente, porém quando pré-injetada i.t. ou i.c.v. a ioimbina não alterou o efeito antinociceptivo induzido pelos protocolos de exercício. Além disso, após ambos os protocolos não foi verificada alteração na expressão de receptores α_2C em tecido cerebral de ratos. Assim, confirmando o envolvimento periférico desse sistema, o pré-tratamento (3 dias) com a guanetidina, um inibidor do armazenamento e da exocitose da noradrenalina pelos terminais noradrenérgicos, inibiu a antinocicepção induzida pelos exercícios. Em adição, a antinocicepção produzida pelo exercício agudo aeróbico em camundongos selvagens não foi encontrado nos camundongos com duplo knockout para os receptores α_2A e α_2C ..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / Perez, A.C. - Coordenador / DUARTE, I.D. - Integrante.

Participação do Sistema Endocanabinóide na antinocicepção induzida pela Exercício Físico
Descrição: O presente estudo investigou o envolvimento do mais recente sistema analgésico endógeno descrito na literatura no efeito antinociceptivo induzido pelo exercício aeróbico e de força em ratos. Com relação ao envolvimento do sistema de endocanabinóides nesse efeito, foi verificado que a pré-injeção (s.c., i.t. e i.c.v.) tanto do antagonista para o receptor CB1 (AM 251) quanto para o receptor CB2 (AM 630) reverteram esse efeito. Além disso, o efeito antinociceptivo induzido pelos protocolos de exercício foi potencializado após a pré-injeção sistêmica e central de inibidores das enzimas responsáveis pela degradação de anandamida (MAFP) e do 2-AG (JZL 184) e do inibidor da recaptção da anandamida (VDM 11). Também após os protocolos de exercício também foi encontrado um aumento da expressão de receptores CB1 em tecido cerebral de ratos, avaliado pela técnica de Western blot. Somando a esse resultado, a técnica de imunofluorescência demonstrou uma ativação e um aumento no número de receptores CB1 em neurônios das regiões ventro lateral e dorso lateral da substância cinzenta periaqueductal após os protocolos de exercício. Ambos os protocolos também foram responsáveis por aumentar os níveis plasmáticos dos endocanabinóides anandamida, 2-araquidonil-glicerol, palmitoiletanolamida e oleoiletanolamida..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / Perez, A.C. - Coordenador / Romero T.R. - Integrante / Duarte, Igor D. G. - Integrante.

Projetos de extensão

2019 - Atual

Liga Acadêmica de Fisiologia da UNIFAL

Descrição: A LiFi tem como objetivos gerais: I. Contribuir com os graduandos e pós-graduandos da Universidade Federal de Alfenas para que tenham uma formação generalista, ampla e correta em Fisiologia; II. Promover a produção acadêmico-

científica tendo em vista à promoção da saúde e#10;melhorar a qualidade de vida da população;
III. Organizar e auxiliar eventos de caráter científico e social que visem o
aprimoramento da formação acadêmica;
IV. Incentivar a participação de acadêmicos em projetos de extensão junto à
comunidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (6) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / Fabiana Vilela Giusti - Coordenador / Bruna Kalil - Integrante / Alexandre Giusti - Integrante.

2015 - Atual

Eu Sou Voluntário

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Ligia Sousa Marino - Integrante.

2013 - 2014

" De perto ninguém é normal

Descrição: O projeto tem como principal objetivo realizar avaliação fisioterapêutica de pacientes com doença mental residentes do município de Alfenas-MG..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador / Juliana Bassalobre Carvalho Borges - Integrante.

2003 - 2003

Atuação do Fisioterapeuta no Pronto Socorro do Hospital Alzira Velano

Descrição: O objetivo do presente estudo foi investigar o benefício da atuação imediata da fisioterapia em pacientes com doença respiratória aguda admitidos no pronto socorro do hospital universitário Alzira Velano..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Integrante / Edivana Pimenta dos Reis - Coordenador.

Membro de corpo editorial

2018 - Atual

Periódico: BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL

2016 - Atual

Periódico: Journal of Sports Medicine and Therapy

2015 - Atual

Periódico: Peertechz Journal of Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacokinetics

2015 - Atual

Periódico: Journal of Advanced Enzymes Research

2014 - Atual

Periódico: Recent Patents on CNS Drug Discovery

2012 - Atual

Periódico: DOL (Dor on Line)

Revisor de periódico

2012 - Atual

Periódico: Fisioterapia Ser

2013 - 2013

Periódico: Brazilian Journal of Medical and Biological Research

2013 - 2013

Periódico: Letters in Drug Design & Discovery

2013 - 2013

Periódico: Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology

2014 - 2014

Periódico: Recent Patents on CNS Drug Discovery

2014 - 2014

Periódico: European Journal of Pain (London, England)

2014 - 2014

Periódico: Current AgingScience

2015 - 2015

Periódico: Journal of Physical Education and Sport Management

2015 - 2015

Periódico: CURRENT MOLECULAR MEDICINE

2016 - 2016

Periódico: Journal of Physiology and Pathophysiology

2016 - 2016

Periódico: European Journal of Neuroscience (Print)

2016 - 2016

Periódico: Anesthesia and Analgesia

2016 - 2016

Periódico: Pain Research and Management

2016 - 2016

Periódico: Molecular Pain

2016 - Atual

Periódico: British Journal of Anesthesia

2016 - 2016

Periódico: Pain Reports

2016 - 2016

Periódico: Life Sciences (1973)

2017 - 2017

Periódico: Clinical Immunology, Endocrine & Metabolic Drugs

2017 - 2017

Periódico: Pharmacological Reports

2017 - Atual

Periódico: JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY

2019 - Atual

Periódico: Frontiers in Neurology

2019 - Atual

Periódico: PLoS One

2014 - Atual

Periódico: Medicine & Science in Sports & Exercise

2020 - Atual

Periódico: Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports

2020 - Atual
2020 - Atual
2020 - Atual
2020 - Atual
2020 - 2020

Periódico: Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine
Periódico: Frontiers in Immunology
Periódico: Brain Research Bulletin
Periódico: Experimental and Therapeutic Medicine
Periódico: Bosnian Journal of Basic Medical Sciences

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
Italiano Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente.

Prêmios e títulos

- 2020** Reviewer of the Month Award in 10/2020., The Bosnian Journal of Basic Medical Sciences.
- 2019** Melhor trabalho na categoria Poster apresentado no Encontro de 10 anos do Programa Multicêntrico em Ciências Fisiológicas, Sociedade Brasileira de Fisiologia.
- 2018** 3 Lugar na categoria pôster "Influência do ácido láctico sérico no período de extubação de pacientes submetidos á cirurgia de revascularização do miocárdio, XIX Congresso Internacional de Fisioterapia Cardiorrespiratória e Fisioterapia em terapia e.
- 2017** Programa de Premiação a Excelência Científica - Modalidade: Pesquisador com menos de 5 anos de titulação de Doutor, Universidade Federal de Alfenas.
- 2017** Prêmio 5 melhores trabalhos do 25º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP, Universidade de São Paulo.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:11Total de citações:48

Fator H:10

Galdino GS, Galdino G, Souza GG, Data: 06/03/2015

SCOPUS

Total de trabalhos:22Total de citações:256

Galdino GS, Galdino G, Souza GG, Souza G Data: 06/03/2015

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. XAVIER, G. S. ; **GALDINO, G. S.** ; ALVES, S. S. ; REIS, L. M. ; OCAMOTO, G. N. ; PARIZOTTO, N. A. . The influence of the cannabinoid receptor CB1 on the periaqueductal gray in mice treated with photobiomodulation after chronic constriction injury of the sciatic nerve: a placebo-controlled trial. Brazilian Journal Of Pain, v. 3, p. 2-7, 2020.

2. ELISEI, L. M. S. ; MORAES, T. R. ; MALTA, I. H. ; CHARLIE-SILVA, I. ; SOUSA, I. M. O. ; VERAS, F. P. ; FOGLIO, M. A. ; FRACETO, L. F. ; **GALDINO, G.** . Antinociception induced by artemisinin nanocapsule in a model of postoperative pain via spinal TLR4 inhibition. *INFLAMMOPHARMACOLOGY JCR*, v. 28, p. 1537-1551, 2020.
 3. DOS SANTOS, RAFAELA SILVA ; VERAS, FLÁVIO PROTASIO ; FERREIRA, DAVID WILSON ; SANT'ANNA, MORENA BRAZIL ; LOLLO, PABLO CHRISTIANO BARBOZA ; CUNHA, THIAGO MATTAR ; **GALDINO, GIOVANE** . Involvement of the Hsp70/TLR4/IL-6 and TNF- α pathways in delayed-onset muscle soreness. *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY JCR*, v. 155, p. 29-44, 2020.
 4. MORAES, THAMYRIS REIS ; ELISEI, LIVIA SILVESTRE ; MALTA, IAGO HENRIQUE ; **GALDINO, GIOVANE** . Participation of CXCL1 in the glial cells during neuropathic pain. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY JCR*, v. 875, p. 173039, 2020.
 5. SILVA, CÁSSIA R. ; MELO, BRUNO M.S. ; SILVA, JAQUELINE R. ; LOPES, ALEXANDRE H. ; PEREIRA, JANAINA A. ; CECILIO, NERRY T. ; BERLINK, JONILSON ; **SOUZA, GIOVANI G.** ; LUCAS, GUILHERME ; VOGL, THOMAS ; CUNHA, FERNANDO Q. ; ALVES-FILHO, JOSÉ C. ; CUNHA, THIAGO M. . S100A9 plays a pivotal role in a mouse model of herpetic neuralgia via TLR4/TNF pathway. *BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY JCR*, v. 88, p. 353-362, 2020.
 6. DOS SANTOS, RAFAELA SILVA ; SORGI, CARLOS ARTERIO ; PETI, ANA PAULA FERRANTI ; VERAS, FLÁVIO PROTASIO ; FACCIOLI, LÚCIA HELENA ; **GALDINO, GIOVANE** . Involvement of Spinal Cannabinoid CB2 Receptors in Exercise-Induced Antinociception. *NEUROSCIENCE JCR*, v. 19, p. 30616-30625, 2019.
 7. MALTA, I. H. S. ; MORAES, T. ; RODRIGUES, G. A. A. ; FRANCO, P. P. ; **GALDINO, G.S.** . The Role of Oligodendrocytes in Chronic Pain: Cellular and Molecular Mechanisms. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY JCR*, v. 70, p. 1-8, 2019.
 8. JUNQUEIRA E SILVA, PAULA MARCELA ; DE SOUSA, CAROLINE RIBEIRO ; CARDOSO, LARISSA DE PAULA ; COELHO, MARCELA COUTO ; RIBEIRO, THAIS TOLEDO DE BARROS ; SILVA, ANDRÉIA MARIA ; **DE SOUZA, GIOVANE GALDINO** ; BORGES, JULIANA BASSALOBRE CARVALHO . Aplicação e comparação de duas equações preditas para o teste de caminhada de seis minutos em indivíduos hipertensos. *FISIOTERAPIA BRASIL*, v. 19, p. 739, 2019.
 9. DE OLIVEIRA, HERICK ULISSES ; DOS SANTOS, RAFAELA SILVA ; MALTA, IAGO HENRIQUE SILVA ; PINHO, JOSÉ PHELLIPE ; ALMEIDA, ANA FLÁVIA SANTOS ; SORGI, CARLOS ARTERIO ; PETI, ANA PAULA FERRANTI ; XAVIER, GABRIELA SANTOS ; REIS, LUCIANA MARIA DOS ; FACCIOLI, LÚCIA HELENA ; CRUZ, JADER DOS SANTOS ; FERREIRA, ENIO ; **GALDINO, GIOVANE** . Investigation of the Involvement of the Endocannabinoid System in TENS-Induced Antinociception. *JOURNAL OF PAIN JCR*, v. 21, p. 820-835, 2019.
 10. SANTOS, R. S. ; **GALDINO, G.S.** . Endogenous systems involved in exercise-induced analgesia. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY JCR*, v. 69, p. 3-13, 2018.
 11. ALMEIRA, R. ; **GALDINO, G.S.** ; Perez, A.C. ; Silva, G.C. ; Romero T.R. ; Duarte I.D. . ST36 electroacupuncture activates nNOS, iNOS and ATP-sensitive K channels to promote orofacial antinociception in rats.. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY JCR*, v. 68, p. 27-33, 2017.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [™] 1
12. BORGES, J. B. C. ; BUENO, D. T. ; PERES, M. F. ; MANTUANI, A. P. A. ; SILVA, A. M. ; **GALDINO, G.S.** . Effects of a short Cardiovascular Rehabilitation program in Hypertensive subjects: A Pilot Study. *Journal of Sports Medicine and Therapy*, v. 2, p. 051-056, 2017.
 13. Almeida, R.T. ; Romero T.R. ; ROMERO, M. G. M. E. C. ; **GALDINO, G.S.** ; Perez, A.C. ; Duarte, I.D.G. . Endocannabinoid mechanism for orofacial antinociception induced by electroacupuncture in acupoint St36 in rats. *Pharmacological Reports JCR*, v. 68, p. 1095-1101, 2016.
 14. **GALDINO, G.S.** ; SILVA, A. M. ; BOGAO JR, J. A. ; OLIVEIRA, M. P. B. ; ARAUJO, H. A. G. O. ; OLIVEIRA, M. S. ; MALDONADO, A. C. D. ; OLIVEIRA, H. U. ; BORGES, J. B. C. . Association between respiratory muscle strength and reduction of arterial blood pressure levels after aerobic training in hypertensive subjects. *Journal of Physical Therapy Science JCR*, v. 28, p. 3421-3426, 2016.
 15. **GALDINO, G.S.** ; DUARTE, I.D. ; Perez, A.C. . Central release of nitric oxide mediates antinociception induced by aerobic exercise. *Brazilian journal of medical and biological research JCR*, v. 48, p. 790-797, 2015.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [™] 9 | [SCOPUS](#) 4
16. DE OLIVEIRA AZEVEDO, ADOLFO ; CAMPOS, JUSSARA JÚLIA ; **DE SOUZA, GIOVANE GALDINO** ; DE CARVALHO VELOSO, CLARICE ; DUARTE, IGOR DIMITRI GAMA ; BRAGA, FERNÃO CASTRO ; DE CASTRO PEREZ, ANDREA . Antinociceptive and anti-inflammatory effects of myricetin 3-O- β -galactoside isolated from *Davilla elliptica*: involvement of the nitroergic system. *Journal of Natural Medicines (Online) JCR*, v. 69, p. 487-493, 2015.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [™] 4 | [SCOPUS](#) 6
17. **GALDINO, G. S.** ; Romero T.R. ; Andrade, I. ; Duarte I.D. ; Perez, A.C. . Opioid receptors are not involved in the increase of the nociceptive threshold induced by aerobic exercise. *Neurosciences JCR*, v. 19, p. 33-37, 2014.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [™] 3 | [SCOPUS](#) 3
18. CARVALHO, E. F. ; OLIVEIRA, H. U. ; **GALDINO, G. S.** . Benefícios da atividade física aeróbica aplicada a portadores de hipertensão arterial: uma revisão de literatura. *Movimenta*, v. 7, p. 620-631, 2014.
 19. DIAS, A. C. ; PRADO, J. P. ; OLIVEIRA, H. U. ; **GALDINO, G.S.** . The role of nurses in the prevention of peritonitis: An integrative review. *Revista de Enfermagem UFPE on line*, v. 8, p. 2130, 2014.
 20. **GALDINO, GIOVANE** ; Romero, Thiago R.L. ; SILVA, JOSÉ FELIPE P. ; AGUIAR, DANIELE C. ; DE PAULA, ANA MARIA ; CRUZ, JADER S. ; PARRELLA, COSIMO ; PISCITELLI, FABIANA ; DUARTE, IGOR D. ; DI MARZO, VINCENZO ; Perez, Andrea C. . The endocannabinoid system mediates aerobic exercise-induced antinociception in rats. *Neuropharmacology JCR*, v. 77, p. 313-324, 2014.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 39 | SCOPUS 9
21. **GALDINO, GIOVANE S.;** XAVIER, CARLOS H. ; ALMEIDA, RENATO ; SILVA, GRAZIELLE ; FONTES, MARCOS A. ; MENEZES, GUSTAVO ; DUARTE, IGOR D. ; PEREZ., ANDREA C. . The Nitric oxide/ C</sub> GMP/KATP pathway mediates systemic and central antinociception induced by resistance exercise in rats. *International Journal of Neuroscience JCR*, v. 1, p. 1-30, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 6
22. **GALDINO, GIOVANE;** ROMERO, THIAGO ; DA SILVA, JOSÉ FELIPPE PINHO ; AGUIAR, DANIELE ; DE PAULA, ANA MARIA ; CRUZ, JADER ; PARRELLA, COSIMO ; PISCITELLI, FABIANA ; DUARTE, IGOR ; DI MARZO, VINCENZO ; PEREZ, ANDREA . Acute Resistance Exercise Induces Antinociception by Activation of the Endocannabinoid System in Rats. *Anesthesia and Analgesia JCR*, v. 119, p. 1-715, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 20
23. **GALDINO, GIOVANE S.;** DUARTE, IGOR D. ; Perez, Andrea C. . Effect of dietary caloric restriction on the nociceptive threshold of rats that underwent aerobic and resistance exercise training. *International Journal of Neuroscience JCR*, v. 124, p. 133-138, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 2
24. ZOCRATO, I. A. ; MEIRELES, P. ; VALVERDE, C. ; **GALDINO, G. S.** . Relação entre os padrões posturais e problemas neuromusculares adotados por violoncelistas durante a performance. *Fisioterapia Ser*, v. 8, p. 4-8, 2013.
25. RODRIGUES, H. A. ; MARTINS, H. H. ; SILVA, D. C. ; TORRES, P. B. ; WESFGEEST, C. H. D. ; **GALDINO, G. S.** . Effect of resistance exercise training in patient with a history of gestational hypertension. *Fisioterapia Ser*, v. 7, p. 241-244, 2013.
26. VIEIRA, V. P. C. ; **GALDINO, G. S.** . Efeito de um programa de treinamento de força sobre os níveis sanguíneos de glicose em ratos diabéticos induzido. *Fisioterapia Brasil*, v. 14, p. 410-413, 2013.
27. COSTA, ALINE ; **GALDINO, GIOVANE** ; ROMERO, THIAGO ; SILVA, GRAZIELLE ; CORTES, STEYNER ; SANTOS, ROBSON ; DUARTE, IGOR . Ang-(1-7) activates the NO/cGMP and ATP-sensitive K⁺ channels pathway to induce peripheral antinociception in rats. *Nitric Oxide (Print) JCR*, v. 37, p. 11-16, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 7
28. **DE SOUZA, GIOVANE GALDINO;** DUARTE, IGOR DIMITRI ; DE CASTRO PEREZ, ANDREA . Differential Involvement of Central and Peripheral α2 Adrenoreceptors in the Antinociception Induced by Aerobic and Resistance Exercise. *Anesthesia and Analgesia JCR*, v. 116, p. 703-711, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 13
29. Romero, Thiago R.L. ; **GALDINO, GIOVANE S.** ; Silva, Grazielle C. ; Resende, Lívia C. ; Perez, Andréa C. ; Cortes, Steyner F. ; Duarte, Igor D.G. . Involvement of the L-arginine/nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate pathway in peripheral antinociception induced by N-palmitoyl-ethanolamine in rats. *Journal of Neuroscience Research JCR*, v. 90, p. 1474-1479, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 10
30. Romero, Thiago R. L. ; **GALDINO, GIOVANE S.** ; Silva, Grazielle C. ; Resende, Lívia C. ; Perez, Andréa C. ; Côrtes, Steyner F. ; Duarte, Igor D. G. . Ketamine Activates the L-Arginine/Nitric Oxide/Cyclic Guanosine Monophosphate Pathway to Induce Peripheral Antinociception in Rats. *Anesthesia and Analgesia JCR*, v. 113, p. 1254-1259, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31 | SCOPUS 24
31. **GALDINO, G.S.;** Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Participation of endogenous opioids in the antinociception induced by resistance exercise in rats. *Brazilian journal of medical and biological research JCR*, v. 43, p. 906-909, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 15
32. **GALDINO, GIOVANE S.;** Cortes, Steyner F. ; Duarte, Igor D.G. ; Perez, Andrea C. . Involvement of the nitric oxide/CGMP/KATP pathway in antinociception induced by exercise in rats. *Life Sciences (1973) JCR*, v. 86, p. 505-509, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 21
33. **GALDINO, GIOVANE S.;** LOPES, AIRTON M.C. ; FRANCA, VALÉRIA M. ; Duarte, Igor D.G. ; Perez, Andrea C. . Evaluation of exercise and potassium chloride supplementation on blood pressure and nociceptive threshold in hypertensive rats. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism (Print) JCR*, v. 35, p. 184-187, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
34. Azevedo, A.O. ; Campos, J.J. ; **GALDINO, G.S.** ; Braga, F.C. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Antinociceptive effect from Davilla elliptica hydroalcoholic extract. *Journal of Ethnopharmacology JCR*, v. 113, p. 354-356, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 8
35. SANTOS, P. B. ; HAYCK, J. ; AMERICO, V. ; **Galdino G.** ; ALMEIDA, A. ; PEREZ, A. C. . Changes in heart rate variability induced by old myocardial infarction and exercise and mice. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology JCR*, v. 18, p. s98, 2007.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **GALDINO, G. S.** Enxaqueca Afeta 7,9% das Crianças Brasileiras. dOL Dor on line.
2. **GALDINO, G. S.** Caracterização da Neuralgia Pós-Herpética em Camundongos com Mutação para o Receptor NMDA. dOL Dor on line.
3. **GALDINO, G. S.** Envolvimento da Cascata P2X7R-IL18-D-Serina-PKCY na Tolerância Analgésica pela Morfina. dOL Dor on line.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. OLIVEIRA, H. U. ; **GALDINO, GIOVANE** . SUPRASPINAL INVOLVEMENT OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE ANTINOCICEPTION INDUCED BY TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION (TENS). In: 16th World Congress on Pain, 2016, Yokohama. Annals of 16th World Congress on Pain, 2016.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Giovane Souza de Galdino**; SANTOS, R. S. . Envolvimento do receptor canabinoide CB2 na microglia espinhal no controle da dor muscular pelo exercício. In: VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019, Belo Horizonte. Anais do VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019.
2. **Giovane Galdino de Souza**; MALTA, I. H. S. . INVESTIGAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE RECURSOS FISIOTERAPÊUTICOS NA DOR INDUZIDA PELA OSTEOARTRITE DE JOELHO. In: VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019, Belo Horizonte. Anais do VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019.
3. **Giovane Galdino de Souza**; MORAES, T. . INVESTIGAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DA QUIMIOCINA CXCL1 ASSOCIADA ÀS CÉLULAS DA GLIA NA GÊNESE DA DOR NEUROPÁTICA. In: VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019, Belo Horizonte. Anais do VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019.
4. **GALDINO, GIOVANE**; ELISEI, L. M. . INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA NANOPARTÍCULA DE ARTEMISININA SOBRE A DOR PÓS-OPERATÓRIA. In: VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019, Belo Horizonte. Anais do VI Encontro Científico Nacional: 10 Anos do Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Sociedade Brasileira de Fisiologia, 2019.
5. **Galdino G.**; MORAES, T. . INVESTIGATION OF PARTICIPATION OF CXCL1 ASSOCIATED TO GLIAL CELLS IN THE NEUROPATHIC PAIN. In: 54º Congresso Anual da SBFIS, 2019, Ribeirão Preto. Anais do 54º Congresso Anual da SBFIS, 2019.
6. **GALDINO, G. S.**; SANTOS, R. S. . INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CANNABIDIOL ON THE ACTIVATION OF GLIA CELLS IN NOCICEPTION MODELS INDUCED BY DAMP AND PAMP. In: 54º Congresso Anual da SBFIS, 2019, Ribeirão Preto. Anais do 54º Congresso Anual da SBFIS, 2019.
7. **Giovane de Souza Galdino**; MALTA, I. H. S. . INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF THERAPEUTIC ULTRASOUND AND LASER AND THE PARTICIPATION OF SPINAL GLIAL CELLS ON THE NOCICEPTION INDUCED BY KNEE OSTEOARTHRITIS IN MICE. In: 54º Congresso Anual da SBFIS, 2019, Ribeirão Preto. Anais do 54º Congresso Anual da SBFIS, 2019.
8. RODRIGUES, R. F. ; **Giovane Souza de Galdino** ; BORALLI, V. . DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA CONTENDO PREGABALINA: AVALIAÇÃO TAMANHO, ÍNDICE DE POLIDISPERSÃO, POTENCIAL ZETA, PH, MORFOLOGIA, EFEITO ANTINOCICEPTIVO. In: II SNNB -Simpósio Nacional de Nanobiotecnologia, 2018. Anais do II SNNB - Simpósio Nacional de Nanobiotecnologia, 2018.
9. **GALDINO, G.S.**; MALTA, I. H. S. . Investigation of the Involvement of the Endocannabinoid System in the Transcutaneous Nervous Electric Stimulation-Induced Antinociception. In: 50th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018, Ribeirão Preto. Anais do 50th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018.
10. **Giovane Galdino de Souza**; MORAES, T. . INVOLVEMENT OF HSP70/TLR4/IL-6; TNF; PATHWAY IN THE MECHANICAL HYPERALGESIA INDUCED BY DELAYED-ONSET MUSCLE SORENESS. In: 59th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018, Ribeirão Preto. Anais do 59th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018.
11. **Giovane Galdino de Souza**; SANTOS, R. S. . Involvement of the cannabinoid CB2 receptor in spinal microglia in the control of muscle pain by exercise. In: 50th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018. Anais do 50th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018.
12. **GALDINO, G.S.**; SANTOS, R. S. . INVESTIGATION OF THE PARTICIPATION OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM AND GLIA CELLS IN MUSCLE PAIN CONTROLLED BY PHYSICAL EXERCISE. In: 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2017, Rio de Janeiro. Annals of 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2017.
13. **GALDINO, G.S.**; RODRIGUES, G. A. A. . INVOLVEMENT OF HSP70/TLR4/IL-6, TNF; PATHWAY IN THE MECHANICAL HYPERALGESIA INDUCED BY DELAYED-ONSET MUSCLE SORENESS. In: 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2017, Rio de Janeiro. Annals of 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2017.
14. **GALDINO, G.S.**. EFEITO DE UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO CARDÍACA SOBRE O LIMAR NOCICEPTIVO EM INDIVÍDUOS HIPERTENSOS. In: XXXVII Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo, 2016, São Paulo. Suplemento da Revista da Socesp. São Paulo: Socesp, 2016. v. 26. p. 249-249.
15. **GALDINO, G.S.**. BENEFÍCIOS DA REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR COM EXERCÍCIO AERÓBICO EM INDIVÍDUOS HIPERTENSOS: ESTUDO CONTROLADO. In: XXXVII Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo, 2016, São Paulo. Suplemento da Revista da Socesp. São Paulo: Socesp, 2016. v. 26. p. 247-247.
16. RODRIGUES, R. F. ; **GALDINO, G.S.** ; BORALLI, V. . INFLUENCE OF DULOXETIN AND AMITRIPTYLINE IN PHARMACOKINETICS AND BIOLOGICAL EFFECT OF PREGABALIN FOR CHRONIC PAIN TREATMENT IN RATS. In: International Symposium of Graduate and Research VII SINPOSPq, 2016, Ribeirão Preto. SINPOSPq APPLIED RESEARCH, 2016. v. 1. p. 5-5.
17. RODRIGUES, R. F. ; **GALDINO, G.S.** ; BORALLI, V. . INFLUENCE OF DULOXETIN AND AMITRIPTYLINE IN PHARMACOKINETICS AND BIOLOGICAL EFFECT OF PREGABALIN FOR CHRONIC PAIN TREATMENT IN RATS. In: International Symposium of Graduate and Research VII SINPOSPq, 2016, Ribeirão Preto. Annals of International Symposium of Graduate and Research VII SINPOSPq, 2016.
- 18.

- GALDINO, G.S.**. APLICABILIDADE DO TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS (TC6) E DE DUAS EQUAÇÕES PREDITAS EM HIPERTENSOS PARTICIPANTES DE REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR. In: XXXVII Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo, 2016, São Paulo. Suplemento da Revista da Socesp. São Paulo: Socesp, 2016. v. 26. p. 246-246.
19. **GALDINO, G.S.**; Romero T.R. ; AGUIAR, DANIELE ; DE PAULA, A. M. ; CRUZ, J. S. ; PARRELLA, C. ; PISCITELLI, F. ; DI MARZO, VINCENZO ; Perez, A.C. . Acute resistance exercise induces antinociception by activation of the endocannabinoid system in rats. In: 15th World Congress on Pain, 2014, Buenos Aires. Anals of 15th World congress on Pain, 2014. v. 1. p. 12-12.
20. **GALDINO, G. S.**; SILVA, J. F. ; ROMERO TRL ; AGUIAR, D. C. ; CRUZ, JADER S. ; DUARTE, I.D.G ; DI MARZO, VINCENZO ; Perez, A.C. . The endocannabinoid system mediates aerobic exercise-induced antinociception in rats. In: Neuroscience 2013, 2013, San Diego. Hot Topics Neurosciences 2013. Washington: Neuroscience 2013 press room, 2013. v. 1. p. 125-125.
21. **GALDINO, G. S.**; SILVA, J. F. ; CRUZ, J. S. ; BRUM, P. C. ; DUARTE, I. D. ; Perez, A.C. . Involvement Peripheral but not Central of Alfa2-adrenoreceptors in the antinociception induced by aerobic exercise.. In: 44th Brazilian Congress of Pharmacology and Therapeutics, 2012, Foz do Iguaçu-PR. Cell Damage as a Therapeutic Target, 2012.
22. **GALDINO, G. S.**; XAVIER, C. H. ; SILVA, G. C. ; Almeida, R.T. ; FONTES, M. P. ; MENEZES, G. B. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . "No Pain, With Gain": Resistance Exercise Can Produce Central Antinociception Mediated by Nitric Oxide.. In: 14th World Congress on Pain, 2012, Milão. Official Congress Program, 2012.
23. **GALDINO, G. S.**; Silva, G.C. ; Almeida, R.T. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Resistance exercise-induced central antinociception with the participation of the Nitric Oxide/cGMP/KATP pathway in rats. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2011, Rio de Janeiro RJ. Programa XXVI Reunião FeSBE 2011, 2011. v. 26. p. 185.
24. ★ **GALDINO, G. S.**; Almeida, R.T. ; Silva, G.C. ; Cortes, S.F. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Involvement of Nitric Oxide/CGMP/KATP pathway on antinociception induced by aerobic exercise. In: interanational congress of pain, 2010, Montreal-CA. Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010.
25. **GALDINO, G. S.**; Silva, G.C. ; Almeida, R.T. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Resistance Exercise induces Antinociception in Rats With Participation of Nitric Oxide/CGMP/KATP Pathway. In: 42 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2010, Ribeirão Preto. Resumos do 42 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2010. p. 34-34.
26. **GALDINO, G. S.**; Silva, G.C. ; Almeida, R.T. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Resistance exercise induces antinociception in rats with participation of Oxide Nitric/CGMP/KATP pathway. In: XVIII Encontro de Pesquisa em Fisiologia e Farmacologia, 2010, Belo Horizonte-MG. Pós-Graduação Fisiologia e Farmacologia - Resumos, 2010.
27. **GALDINO, G. S.**; Lopes, A.M.C. ; França, V.M. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Evaluation of exercise and KCl supplementation on blood pressure and nociceptive. In: 41o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2009, Ribeirão Preto-SP. 41o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2009.
28. **GALDINO, G. S.**; Lopes, A.M.C. ; França, V.M. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . EVALUATION OF EXERCISE AND KCL SUPPLEMENTATION ON BLOOD. In: XVII Congresso Brasileiro de Hipertensão (SBH) e o XVIII Scientific Sessions of the Interamerican Society of Hypertension (IASH), 2009, Belo Horizonte-MG. Trabalhos Científicos do XVIIIth IASH and XVII SBH congress, 2009.
29. **GALDINO, G. S.**; Romero, T.R.L. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Avaliação do limiar nociceptivo após exercício em ratas.. In: 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008, Águas de Lindóia-SP. 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental Resumos, 2008.
30. Hayck, J. ; Américo, V.F. ; **GALDINO, G. S.** ; Nascimento, J.H.M. ; Almeida, A.P. ; Perez, A.C. ; Santos, P.E.B. . ALTERAÇÕES DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (VFC) INDUZIDAS POR INFARTO DO MIOCÁRDIO E TREINAMENTO FÍSICO EM RATAS. In: XXII Reunião Anual da FESBE, 2007, Águas de Lindóia-SP. XXII Reunião Anual da FESBE resumos, 2007.
31. ★ Santos, P.E.B. ; Hayck, J. ; Américo, V.F. ; **GALDINO, G. S.** ; Almeida, A.P. ; Perez, A.C. . Changes in heart rate variability induced by old myocardial infarction and exercise in rats.. In: X Workshop on Cardiac Arrhythmias, 2007, Veneza. Venice 2007 Arrhythmias, 2007.

Artigos aceitos para publicação

1. MOURA, C. V. ; SANTOS, R. S. ; DUARTE, L. ; **Galdino G.** . Evaluation of participation of cannabinoid CB2 receptors in spinal microglia during antinociception induced by tingenone in mice. ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE **JCR**, 2020.

Apresentações de Trabalho

1. MALTA, I. H. S. ; **GALDINO, G.S.** . INVESTIGAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE RECURSOS FISIOTERAPÊUTICOS NA DOR INDUZIDA PELA OSTEOARTRITE EM CAMUNDONGOS. 2019. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. MORAES, T. ; **GALDINO, G.S.** . INVESTIGAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DA QUIMIOCINA CXCL1 ASSOCIADA ÀS CÉLULAS DA GLIA NA GÊNESE DA DOR NEUROPÁTICA. 2019. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. SANTOS, R. S. ; **GALDINO, G. S.** . Envolvimento do receptor canabinoide CB2 na microglia espinhal no controle da dor muscular pelo exercício. 2019. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. ELISEI, L. M. ; **GALDINO, G.S.** . INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA NANOPARTÍCULA DE ARTEMISININA SOBRE A DOR PÓS-OPERATÓRIA. 2019. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. SANTOS, R. S. ; **GALDINO, G. S.** . INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CANABIDIOL ON THE ACTIVATION OF GLIA CELLS IN NOCICEPTION MODELS INDUCED BY DAMP AND PAMP. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. MALTA, I. H. S. ; **GALDINO, G.S.** . INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF THERAPEUTIC ULTRASOUND AND LASER AND THE PARTICIPATION OF SPINAL GLIAL CELLS ON THE NOCICEPTION INDUCED BY KNEE OSTEOARTHRITIS IN MICE. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

7. MORAES, T. ; **GALDINO, G. S.** . INVESTIGATION OF PARTICIPATION OF CXCL1 ASSOCIATED TO GLIAL CELLS IN THE NEUROPATHIC PAIN. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **Giovane Souza Galdino**. Endocanabinóides e o Sistema Imune. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Giovane Souza de Galdino**. Restrições e Orientações de Exercícios para Pacientes Cardiopatas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. REIS, L. M. ; OLIVEIRA, S. G. ; SANTOS, G. X. ; KOSOUR, C. ; **Giovane Souza de Galdino** . Influência do Receptor Canabinóide Tipo 1 na Substância Cinzenta Periaquedutal em Camundongos Tratados com Laserterapia após Contrição Crônica do Nervo Ciático. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. **Galdino Giovane Souza**; SANTOS, R. S. ; MORAES, T. . INVOLVEMENT OF HSP70/TLR4/IL-6: TNF- α ; PATHWAY IN THE MECHANICAL HYPERALGESIA INDUCED BY DELAYED-ONSET MUSCLE SORENESS. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. SANTOS, R. S. ; **Galdino Giovane Souza** . Involvement of the cannabinoid CB2 receptor in spinal microglia in the control of muscle pain by exercise. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. MALTA, I. H. S. ; SANTOS, R. S. ; **Giovane Souza de Galdino** . Investigation of the Involvement of the Endocannabinoid System in the Transcutaneous Nervous Electric Stimulation-Induced Antinociception. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. RODRIGUES, R. ; CARVALHO, F. ; **Galdino Giovane Souza** ; BORALLI, V. . "DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA CONTENDO PREGABALINA: AVALIAÇÃO TAMANHO, ÍNDICE DE POLIDISPERSÃO, POTENCIAL ZETA, PH, MORFOLOGIA, EFEITO ANTINOCICEPTIVO. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
15. **Giovane Souza Galdino**. Apresentação de linha de pesquisa em dor. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
16. **Giovane Galdino de Souza**. O coração do Atleta. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
17. SANTOS, R. S. ; OLIVEIRA, H. U. ; **GALDINO, G.S.** . INVESTIGATION OF THE PARTICIPATION OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM AND GLIA CELLS IN MUSCLE PAIN CONTROLLED BY PHYSICAL EXERCISE. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. RODRIGUES, G. A. A. ; SANTOS, R. S. ; **GALDINO, G. S.** . INVOLVEMENT OF HSP70/TLR4/IL-6, TNF- α ; PATHWAY IN THE MECHANICAL HYPERALGESIA INDUCED BY DELAYED-ONSET MUSCLE SORENESS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. **Giovane Souza de Galdino**. Fisioterapia em Cardiologia e Traumatologia. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
20. **Galdino Giovane Souza**. Como é o Coração do Atleta?. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
21. ARAUJO, G. C. R. ; LEANDRO, L. A. B. ; **GALDINO, G. S.** . EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO POR MEIO DA REABILITAÇÃO VIRTUAL EM INDIVÍDUOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
22. **GALDINO, G.S.**. Benefícios da Reabilitação Cardiovascular com Exercício Aeróbico em Indivíduos Hipertensos: Estudo Controlado. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
23. **GALDINO, G.S.**. Aplicabilidade do teste de caminhada de seis minutos (TC6) e de duas equações preditas em hipertensos participantes de reabilitação cardiovascular. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
24. **GALDINO, G. S.**. Influence of Duloxetine and Amitriptyline in the Biological Effect of Pregabalin for Chronic Pain Treatment in Animals. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
25. **GALDINO, G. S.**; SANTOS, R. S. ; FERREIRA, D. W. ; BRAZIL, M. ; LOLLO, P. C. ; AMAYA; CUNHA, T. M. . INVOLVEMENT OF HSP70/TLR4/IL-6: TNF- α ; PATHWAY IN THE MECHANICAL HYPERALGESIA INDUCED BY DELAYED-ONSET MUSCLE SORENESS. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
26. OLIVEIRA, H. U. ; **GALDINO, G. S.** ; SANTOS, R. S. ; SILVA, J. F. P. ; ALMEIDA, A. F. ; FERREIRA, E. . SUPRASPINAL INVOLVEMENT OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE ANTINOCICEPTION INDUCED BY TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION (TENS). 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
27. RODRIGUES, R. F. ; **GALDINO, G. S.** ; BORALLI, V. . INFLUENCE OF DULOXETIN AND AMITRIPTYLINE IN PHARMACOKINETICS AND BIOLOGICAL EFFECT OF PREGABALIN FOR CHRONIC PAIN TREATMENT IN RATS. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
28. OLIVEIRA, H. U. ; SANTOS, R. S. ; **GALDINO, G.S.** . Investigação do Envolvimento do Sistema Endocanabinoide na Antinocicepção Induzida pela Estimulação Elétrica Transcutânea do Nervo -TENS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
29. SANTOS, R. S. ; OLIVEIRA, H. U. ; **GALDINO, G.S.** . Investigação da Participação de Receptores Canabinóides em Células da Glia no Controle da Dor Muscular Pelo Exercício Físico. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
30. NETTO, G. P. L. ; OLIVEIRA, H. U. ; SANTOS, R. S. ; **GALDINO, G. S.** . Investigação do Envolvimento do Sistema Endocanabinoide na Antinocicepção Induzida pela Estimulação Elétrica Transcutânea do Nervo -TENS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
31. **Giovane Souza de Galdino**. Nutrição e Fisioterapia no combate às Dislipidemias. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
32. **GALDINO, G.S.**; ROMERO TRL ; SILVA, J. F. P. ; AGUIAR, D. C. ; CRUZ, JADER S. ; PARRELLA, C. ; PISCITELLI, FABIANA ; DUARTE, I.D.G ; DI MARZO, VINCENZO ; Perez, A.C. . Resistance exercise-induced antinociception is mediated by endocannabinoid system in rats. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
33. BOGAO JR, J. A. ; SILVA, A. M. ; **GALDINO, G. S.** ; BORGES, J. B. C. . BENEFÍCIOS DA REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR COM EXERCÍCIO AERÓBICO EM PACIENTES HIPERTENSOS:. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
34. **GALDINO, G.S.**. Analgesia induzida pelo exercício. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
35. **GALDINO, G. S.**. Aplicação e comparação de duas equações preditas para o Teste de caminhada de seis minutos em indivíduos hipertensos: estudo piloto. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
36. **GALDINO, G. S.**. Aplicação e comparação de duas equações preditas para o Teste de caminhada de seis minutos em indivíduos hipertensos: estudo piloto.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
37. **GALDINO, G. S.**. Efeitos de um programa de 16 sessões de reabilitação cardiovascular em indivíduos hipertensos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
38. **GALDINO, G.S.**. Efeitos de um programa de 16 sessões de reabilitação cardiovascular em indivíduos hipertensos: estudo piloto.'. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

39. **GALDINO, G. S.**; SILVA, J. F. ; AGUIAR, D. C. ; Duarte, I.D.G. ; CRUZ, J. S. ; DI MARZO, VINCENZO ; Perez, A.C. . The endocannabinoid system mediates aerobic exercise-induced antinociception in rats. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
40. **Galdino Giovane Souza**. Fisioterapia aplicada à Pneumologia/ Cardiologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
41. **GALDINO, G. S.**. A Importância da Farmacologia para a Fisioterapia. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **GALDINO, G. S.**. Sistema Canabinóide: uma nova estratégia para o controle da dor. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
43. **GALDINO, G. S.**. Mecanismos Endógenos Envolvidos na Analgesia Induzida pelo Exercício Físico. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
44. **GALDINO, G. S.**; XAVIER, C. H. ; SILVA, G. C. ; Almeida, R.T. ; FONTES, M. P. ; MENEZES, G. B. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . " No Pain with Gain ": Resistance Exercise can Produce Central Antinociception Mediated by Nitric Oxide. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
45. **GALDINO, G. S.**; SILVA, J. F. ; CRUZ, J. S. ; BRUM, P. C. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Involvement Peripheral but not Central of Alfa2-adrenoreceptors in the antinociception induced by aerobic exercise.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
46. SANTANA, D. A. ; **GALDINO, G. S.** ; SOUZA, G. R. ; CUNHA, T. M. . A importância dos receptores Toll-like 4 na dor neuropática. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
47. **GALDINO, G. S.**; Silva, G.C. ; Almeida, R.T. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Resistance exercise-induced central antinociception with the participation of Nitric Oxide/cGMP/KATP pathway in rats. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
48. **GALDINO, G. S.**. A Importância da Farmacologia para a Fisioterapia. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
49. **GALDINO, G. S.**; Almeida, R.T. ; Silva, G.C. ; Cortes, S.F. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Involvement of Nitric Oxide/cGMP/KATP Pathway on Antinociception Induced by Exercise in Rats. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
50. **GALDINO, G. S.**; Silva, G.C. ; Almeida, R.T. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Resistance Exercise Induces Antinociception in Rats with Participation of Nitric Oxide/CGMP/KATP Pathway. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
51. **GALDINO, G. S.**; Silva, G.C. ; Almeida, R.T. ; Duarte, I.D.G. ; Perez, A.C. . Resistance Exercise induces Antinociception in Rats With Participation of Nitric Oxide/CGMP/KATP Pathway. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
52. Camila Costa Carneiro ; Diana Elizabete Andrade ; **GALDINO, G. S.** ; Juliana Maria Pimenta Starling ; Marcos Antônio de Resende ; Marcus Alessandro de Alcântara ; Renata Antunes Lopes ; Rita de Cássia Corrêa Miguel . Avaliação da Amplitude de Movimento Passiva e Ativa Após Mobilização Articular do Tornozelo. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
53. **GALDINO, G. S.**; Airton ; Valéria ; DUARTE, I.D.G ; Perez, AC . Evaluation of Exercise and KCL supplementation on Blood Pressure and Nociceptive Threshold in hypertensive Rats. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
54. **GALDINO, G. S.**; Airton ; Valéria ; DUARTE, I.D.G ; Perez, AC . Evaluation of Exercise and KCL Supplementation on Blood Pressure and Nociceptive Threshold in Hypertensives Rats. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
55. **GALDINO, G. S.**; ROMERO TRL ; DUARTE, I.D.G ; Perez, AC . Avaliação do Limiar Nociceptivo Após Exercício em Ratas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
56. **GALDINO, G. S.**; ROMERO TRL ; DUARTE, I.D.G ; Perez, AC . Avaliação do Limiar Nociceptivo Após Exercício em Ratas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
57. Hayck, J. ; Américo, V.F. ; **GALDINO, G. S.** ; Nascimento, J.H.M. ; Almeida, A.P. ; Perez, A.C. ; Santos, P.E.B. . Alterações da Variabilidade da Frequência Cardíaca Induzidas por Infarto do Miocárdio e Treinamento em Ratas. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
58. **GALDINO, G. S.**. Home Care. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
59. **GALDINO, G. S.**. A Eficiência do CPAP no Tratamento da Apnéia Obstrutiva do Sono. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **GALDINO, G. S.**. Avaliador de Painéis na Área de Ciências Biológicas e Saúde do 20 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 2012.
2. **GALDINO, G. S.**. Avaliador de Painéis do V Simpósio do Comitê de Ética em Pesquisa e II Encontro de Pesquisa da Newton Paiva. 2011.
3. **GALDINO, G. S.**. Consultor ad-hoc do projeto: Efeito de Um Programa de Exercício Baseado na Terapia Cognitiva Comportamental em Pacientes com Dor Lombar Crônica Não-Específica em Unidades Básicas de Saúde. 2010.

Trabalhos técnicos

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Giovane Galdino de Souza.** Participação em banca de Gabriela Xavier Santos. ENVOLVIMENTO CENTRAL DOS RECEPTORES 5-HT_{1A} NA ANTINOCICEPÇÃO INDUZIDA PELA FOTOBIMODULAÇÃO EM MODELO ANIMAL DE DOR NEUROPÁTICA. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
2. **Galdino Giovane Souza.** Participação em banca de Ana Carolina Ramos Lopes. Obesidade e Hormônios Sexuais Femininos: Impacto no Sistema Respiratório. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
3. **Galdino Giovane Souza.** Participação em banca de Letícia Sandis Barbosa. Efeitos da Terapia de Fotobimodulação sobre a Reparação Tecidual em Animais Após Queimadura de Terceiro Grau. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
4. **GALDINO, G.S..** Participação em banca de Ravena Carolina de Carvalho (participação como suplente). Efeitos da Eletroacupuntura na Dor Lombar Crônica de Pacientes Antedidos pelo SUS. 2016. Dissertação (Mestrado em Biociências Aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Alfenas.
5. **GALDINO, G. S..** Participação em banca de Maria Salete Franco Rios (Participação como suplente). Paralisia facial periférica e imagem corporal. 2014. Dissertação (Mestrado em Saúde, Interdisciplinaridade e Reabilitação) - Universidade Estadual de Campinas.

Teses de doutorado

1. **Galdino G.;** ROMERO TRL; GUIMARAES, F. S.; CRUZ, J. S.; AGUIAR, D. C.. Participação em banca de Danielle Diniz Aguiar. AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTINOCICEPTIVO DO CANABIDIOL NO TRATAMENTO AGUDO DA DOR NEUROPÁTICA E MECANISMOS ANTINOCICEPTIVOS ENDÓGENOS ENVOLVIDOS NESSE EVENTO. 2020. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Fisiologia e Farmacologia)) - Universidade Federal de Minas Gerais.
2. **Galdino G..** Participação em banca de Gabriela Mastrangelo Gonçalves. AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DAS ATIVIDADES ANTINOCICEPTIVA E ANTI-INFLAMATÓRIA DO COMPOSTO HÍBRIDO: CIS-(±)-ACETATO DE 4-CLORO-6-(NAFTALENO-1-IL)-TETRAIDRO-2H-PIRANO-2-IL)METIL 2-(2-(2,6-DICLOROFENILAMINO) FENILA. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
3. **Galdino Giovane Souza.** Participação em banca de Merelym Ketyerm de Oliveira. PARTICIPAÇÃO DE NEUROTRANSMISSORES ATÍPICOS (ENDOCANABINOIDES E SULFETO DE HIDROGÊNIO) NO COMPORTAMENTO DOENTIO EM RATOS. 2020. Tese (Doutorado em Programa Multicêntrico de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
4. **GALDINO, G.S..** Participação em banca de Renata Cristina Mendes Ferreira. Envolvimento do sistema endocanabinoide na dor inflamatória periférica induzida por diferentes agentes inflamatórios. 2018. Tese (Doutorado em Fisiologia e Farmacologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
5. **GALDINO, G. S..** Participação em banca de Jayane Laís Dias Quintão. TNF- α ; CXCL-1 e IL-1 β ; COMO ATIVADORES DO SISTEMA OPIOIDE DE CONTROLE ANALGÉSICO PERIFÉRICO EM CAMUNDONGOS TNF, CXCL-1 e IL-1 B COMO ATIVADORES DO SISTEMA OPIOIDE DE CONTROLE ANALGÉSICO PERIFÉRICO EM CAMUNDONGOS. 2017. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Fisiologia e Farmacologia.) - Universidade Federal de Minas Gerais.
6. **GALDINO, G. S..** Participação em banca de Amanda Cristina Reis Gonzaga. Participação de Mediadores Inflamatórios na Modulação Endógena da Dor Periférica Induzida pela Ativação do Sistema Colinérgico. 2017. Tese (Doutorado em Fisiologia e Farmacologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
7. **GALDINO, GIOVANE S.** Participação em banca de Cláudia de Souza Ferreira. Modulação de NOX2 pela aminoguanidina e as implicações clínicas na função microbicida de neutrófilos e na produção de espécies reativas por células endoteliais (HUVEC). 2016. Tese (Doutorado em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
8. **GALDINO, G. S..** Participação em banca de Layla Dutra Marinho Cabral. Influência do Receptor Vanilóide Tipo 1 (TRPV1) na Endotoxemia. 2016. Tese (Doutorado em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
9. **GALDINO, G. S..** Participação em banca de Erika Kristina Incerpi Garcia. Influência dos glicocorticóides na lesão pulmonar aguda de ratos submetidos à sepse. 2015. Tese (Doutorado em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
10. **GALDINO, G.S..** Participação em banca de Vanessa Cardoso Silva. Influência do Hipotireidismo Sobre o Comportamento Doentio e a Resposta Febril Durante o Desafio Imunológico. 2015. Tese (Doutorado em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
11. **GALDINO, G. S..** Participação em banca de Adriana Teresa Silva. Treino de Vibração de Corpo Inteiro na Função Motora em Pacientes Acometidos por Acidente Vascular Cerebral. 2015. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciências Médicas) - Universidade Estadual de Campinas.

Qualificações de Doutorado

1. **GALDINO, G.S..** Participação em banca de Ravena Carolina de Carvalho. Caracterização da Percepção Nociceptiva de Animais Adultos Nascidos a Termo ou Prematuros Submetidos a Estímulo Pinprick no Período Neonatal. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências Aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Alfenas.
2. **GALDINO, G.S..** Participação em banca de Claudia de Souza Ferreira. Elucidação da Via de Aumento da Atividade de NOX2 por Biguanidinas e suas Implicações na Função Microbicida de Neutrófilos. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
3. **GALDINO, G. S.;** MOREIRA, F.; KLEIN, A.. Participação em banca de Renata Cristina Mendes Ferreira. Estudo sobre a participação de mediadores inflamatórios na modulação endógena da dor periférica através da liberação de endocanabinóides. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Fisiologia e Farmacologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
4. **GALDINO, G.S..** Participação em banca de Ana Laura de Oliveira Carvalho. 'Efeitos da Redução de Ninhada sobre o Comportamento Materno e sua Repercussão no Desenvolvimento Físico, Reflexivo, Sexual, Social e no Comportamento Doentio

- da Prole. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em PMPGCF) - Universidade Federal de Alfenas.
5. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Vanessa Cardoso Silva. Sickness Behavior em camundongos com hipotireoidismo. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
 6. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Erika Kristina Incerpi Garcia. Influência dos glicocorticóides na lesão pulmonar aguda de ratos submetidos à sepse. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
 7. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Layla Dutra Marinho Cabral. Influência do Receptor Vanilóide Tipo 1 (TRPV1) na Endotoxemia Induzida por Lipopolissacarídeo. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em PMPG em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.
 8. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Adriana Teresa Silva. Treinamento Vibratório de Corpo Inteiro na Função Motora de Pacientes com AVC. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Ciências Médicas) - Universidade Estadual de Campinas.
 9. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Michael Brian Santiago (Participação como suplente). Alterações Cardiorrespiratórias e Neuroendócrinas Durante o Choque Séptico Experimental Induzido pela CLP. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa Multicêntrico de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas.

Qualificações de Mestrado

1. **GALDINO, GIOVANE S.** Participação em banca de Filipe Gabriel Ferreira. EFEITO AGUDO DE DOIS PROTOCOLOS DE AQUECIMENTO NA TEMPERATURA CORPORAL E NO DESEMPENHO FUNCIONAL DE MEMBROS INFERIORES EM ATLETAS RECREACIONAIS DE FUTEBOL. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
2. **Galdino G.** Participação em banca de Gabriela Xavier Santos. Envolvimento dos Receptores 5-HT1A no Sistema Nervoso Central na Modulação da Dor após Aplicação da Fotobiomodulação em Camundongos Submetidos à Constrição Crônica do Nervo Ciático. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
3. **SOUZA, GIOVANE G.** Participação em banca de Thais Gebin Toledo. ANÁLISE DA REFLEXOLOGIA PODAL EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 – ENSAIO CLÍNICO. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
4. **Giovane Galdino de Souza.** Participação em banca de Fabrício Gomes da Silva. Uso de pregabalina oral como analgesia preemp#415;va em histerectomia abdominal: avaliação da dor pós-operatória e o consumo de opioides. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Alfenas.
5. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Ruanito Calixto Júnior. Repercussões do treinamento aeróbio aquático no sistema cardiorrespiratório de indivíduos com Diabetes mellitus tipo 2: Ensaio clínico randomizado, controlado e cego. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
6. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Leticia Sandis Barbosa. Efeitos da Terapia de Fotobiomodulação sobre a Reparação Tecidual em Animais após Queimadura de Terceiro Grau. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa Pós Graduação em Ciências da reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
7. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Karina Oliveira Prado Mariano. Função respiratória, força de preensão palmar e fadiga em indivíduos com câncer em quimioterapia. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas.
8. **GALDINO, G.S.** Participação em banca de Laise Santos Xavier. Mediadores Inflamatórios associados à sarcopenia em idosos da comunidade: um estudo longitudinal. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Biociências Aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Alfenas.
9. **GALDINO, G.S.** Participação em banca de Julia Risso Parisi. Participação dos Receptores Transientes de Potencial Vanilóide Tipo 1 (TRPV1) no Controle da Dor Neuropática. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Biociências Aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Alfenas.
10. **GALDINO, G.S.** Participação em banca de Vanessa Barbosa Veronesi. Influência da Dipirona Sódica Sobre as Respostas Comportamentais em Camundongos Fêmeas Lactantes e a Repercussão nos Filhotes Adolescentes. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Biociências Aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Alfenas.
11. **GALDINO, G.S.** Participação em banca de Tatiane Helena Batista. Influência da dieta hipoproteica sobre as respostas comportamentais de ratos lactantes e a repercussão comportamental na prole. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Biociências Aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Alfenas.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Fernanda Pires Gonçalves. Qualidade de Vida dos Participantes de um Grupo de Convivência para a Terceira Idade. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saúde Pública) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Galdino G.** Participação em banca de Victória Kimi Franciso Kagawa. Efeito do Ocimum Basilicum e do Syzygium Aromaticum na Dor Neuropática de Camundongos Submetidos à Constrição Crônica do Nervo Ciático. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
2. **GALDINO, G. S.** Participação em banca de Rosemara de Ávila Pereira. Efeito do treinamento aeróbico na capacidade cardiopulmonar em pacientes com fibromialgia. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
- 3.

- GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Stefânia Bacelar Gouveia.Fatores de risco cardiovascular e nível de atividade física em universitários. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
4. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Natália Menin Bertolucci.Comparação do Recrutamento Muscular e Função Respiratória nos Métodos Water e Mat Pilates. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
5. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Iara Fernandes Elias.Relação da Influência do Ballet no Padrão Postural de Praticantes e Não Praticantes de Dança. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
6. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Bruna Costa Dissordi.A laserterapia e eletromiografia no torque do músculo tríceps sural em mulheres corredoras de pequenas distâncias. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
7. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Caio Gerardi Capeletti Lacativa, Leticia Aparecida Ferreira..EFEITO DO MAT PILATES NA FREQUÊNCIA MEDIANA DOS MÚSCULOS DO TRONCO. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
8. **GALDINO, G.S.**. Participação em banca de Fernando Campos Teixeira Moniz Frango, Lucas Vieira da Silva.O EFEITO IMEDIATO DA AURICULO ACUPUNTURA NO CONTROLE DA HIPERTENSÃO ARTERIAL ESTÁGIO I: ESTUDO CLÍNICO CONTROLADA RANDOMIZADO". 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas.
9. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Márcia Cristina Lage Gomes.Uso da Bauhinia forticata no Tratamento do Diabetes Mellitus Tipo II. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
10. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Alunos da FCMMG.Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso da FCMMG. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais.
11. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Aline Ribeiro Ventura; Ronilda da Silva Fernandes.Análise Observacional da Marcha Ortopédica - Uma proposta de organização. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
12. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Dayanne C. Ferreira; Eliane Franco; Natanielle F. Gonçalves.Prevalência da Disfunção do Trato Urinário Inferior em Crianças de 07 a 10 anos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
13. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Rita de Cássia Diniz.Relação Entre os Prognósticos HER2, HE e RP com as Condutas Terapêuticas Para o Câncer de Mama. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
14. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Cristiane Alves Oliveira.A Importância da Enzima CK e da Proteína Distrofina no Desenvolvimento da Distrofia Muscular de Duchenne. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
15. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Brígida Helena Alvarenga.Análise da Automedicação no Brasil: Orientação Farmacêutica. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
16. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Adriely Morais Duarte.Os Antidepressivos Tricíclicos como Terapêutica Medicamentosa no Tratamento da Fibromialgia. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
17. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Dalysson Romualdo de Sena.Atividades Terapêuticas da Própolis de Apis melífera na Prevenção da Cárie. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
18. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Camila Magalhães Fonseca.Fármacos Dispensados pelo Ministério da Saúde na Terapêutica do Diabetes Melito Tipo II. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.
19. **GALDINO, G. S.**. Participação em banca de Werlaine Vieira Dias.Uma Revisão do Lupus Eritematoso Sistêmico e o Tratamento com Glicocorticóides. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Giovane Galdino de Souza**. Processo seletivo para professor substituto da disciplina Fisioterapia em Pediatria - Edital -47/2019. 2019. Universidade Federal de Alfenas.
2. **Galdino Giovane Souza**. Concurso para professor visitante no Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas edital 68/2018. 2018.
3. **Giovane Souza de Galdino; SOUZA, L.; SILVA, A. M.**. Concurso público para professor de magistério superior em Fisioterapia em Pneumologia I e II e Estágio Obrigatório Supervisionado I e II (Hospitalar, Unidade de Terapia Intensiva e Maternidade), edital 146/2017. 2017. Universidade Federal de Alfenas.

Outras participações

- 1.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Encontro científico nacional: 10 anos do PMPGCF. 2019. (Encontro).
2. III Congresso Sul Mineiro de Fisioterapia da UNIFAL-MG, II Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da UNIFAL-MG, III Encontro de Egressos e de Extensão. O ENVOLVIMENTO SUPRA SPINAL DOS RECEPTORES 5HT_{1A}, NO MANEJO DA DOR NEUROPÁTICA, APÓS TRATAMENTO COM FOTOBIMODULAÇÃO EM ANIMAIS SUBMETIDOS À CONSTRIÇÃO CRÔNICA DO NERVO CIÁTICO. 2019. (Congresso).
3. I Workshop do Programa de Pós-graduação de Ciências Farmacêuticas. DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA CONTENDO PREGABALINA PARA TRATAMENTO DE DOR NEUROPÁTICA. 2019. (Outra).
4. I Workshop do Programa de Pós-graduação de Ciências Farmacêuticas. CARREADORES LIPÍDICOS NANOESTRUTURADOS PARA ADMINISTRAÇÃO NASAL DE CANABIDIOL. 2019. (Outra).
5. V SIMPÓSIO INTEGRADO UNIFAL-MG. MÉDIA DA DISTÂNCIA PERCORRIDA POR HIPERTENSOS NO TESTE DE CAMINHADA DE 6 MINUTOS. 2019. (Simpósio).
6. Congresso Mineiro de Fisioterapia. Influência do ácido láctico sérico no tempo de retirada de prótese ventilatória de pacientes submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio. 2018. (Congresso).
7. III Congresso Sul Mineiro de Fisioterapia da UNIFAL-MG, II Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da UNIFALMG, III Encontro de Egressos e de Extensão. 2018. (Congresso).
8. IV SIMPÓSIO INTEGRADO UNIFAL-M. ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTABILOMÉTRICOS APÓS RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR COM SUPLEMENTAÇÃO DE WHEY PROTEIN ASSOCIADO À ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NEUROMUSCULAR DO QUADRÍCEPS FEMORAL. 2018. (Seminário).
9. IV SIMPÓSIO INTEGRADO UNIFAL-MG. PAPEL DOS RECEPTORES CANABINÓIDE CB1 NA MODULAÇÃO DA DOR APÓS TRATAMENTO COM FOTOBIMODULAÇÃO EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS CONSTRIÇÃO CRÔNICA DO NERVO CIÁTICO: ESTUDO CONTROLADO E RANDOMIZADO. 2018. (Simpósio).
10. III Simpósio Integrado UNIFAL-MG. ANÁLISE CINEMÁTICA APÓS RECONSTRUÇÃO DE LCA ASSOCIADO À SUPLEMENTAÇÃO COM WHEY PROTEIN. 2017. (Simpósio).
11. III Simpósio Integrado UNIFAL-MG. WHEY PROTEIN NÃO PREVINE ALTERAÇÃO DE PERIMETRIA DA COXA APÓS A RECONSTRUÇÃO DO LCA: ESTUDO DE CASO. 2017. (Simpósio).
12. VI Encontro Científico do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas. 2017. (Encontro).
13. XXXVIII Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo. Influência do ácido láctico sérico no tempo de retirada de prótese ventilatória de pacientes submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio. 2017. (Congresso).
14. 16th World Congress on Pain. INVOLVEMENT OF HSP70/TLR4/IL‐6: TNF‐Α PATHWAY IN THE MECHANICAL HYPERALGESIA INDUCED BY DELAYED‐ONSET MUSCLE SORENESS. 2016. (Congresso).
15. XXXVII Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo. EFEITO DE UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO CARDÍACA SOBRE O LIMAR NOCICEPTIVO EM INDIVÍDUOS HIPERTENSOS. 2016. (Congresso).
16. II Encontro Mineiro de Docentes em Fisioterapia. 2015. (Encontro).
17. I Simpósio Integrado UNIFAL-MG. INVESTIGAÇÃO DO ENVOLVIMENTO DO SISTEMA ENDOCANABINÓIDE NA ANTINOCICEPÇÃO INDUZIDA PELA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NERVOSA TRANSCUTÂNEA DO NERVO - TENS. 2015. (Seminário).
18. I Simpósio Integrado UNIFAL-MG. APLICABILIDADE DO TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS (TC6) E DE DUAS EQUAÇÕES PREDITAS EM HIPERTENSOS PARTICIPANTES DE REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR. 2015. (Simpósio).
19. I Simpósio Integrado UNIFAL-MG. BENEFÍCIOS DA REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR COM EXERCÍCIO AERÓBICO EM PACIENTES HIPERTENSOS. 2015. (Simpósio).
20. V Encontro Científico do Programa Multicêntrico de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas. Apresentação de Pôsteres. 2015. (Encontro).
21. XXXVI Congresso da SOCESP. 2015. (Congresso).
22. 15th World Congress on Pain. Acute resistance exercise induces antinociception by activation of the endocannabinoid system in rats. 2014. (Congresso).
23. Neuroscience 2014- the 44th Annual meeting of the Society for Neuroscience. 2014. (Congresso).
24. Seminário de Iniciação Científica - SIC/201. BENEFÍCIOS DA REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR COM EXERCÍCIO AERÓBICO EM PACIENTES HIPERTENSOS. 2014. (Seminário).
25. Seminário de Iniciação Científica - SIC/2014. PERFIL DE FRAGILIDADE E SINTOMAS DEPRESSIVOS EM IDOSAS DA COMUNIDADE. 2014. (Seminário).
26. Simpósio de Fisioterapia em Cardiologia no Encontro Sul Mineiro de Cardiologia. 2014. (Simpósio).
27. XXXVII Encontro Sul Mineiro de Cardiologia. 2014. (Encontro).
28. Neuroscience. The endocannabinoid system mediates aerobic exercise-induced antinociception in rats. 2013. (Congresso).
29. 14th World Congress of Pain. 2012. (Congresso).
30. 44 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. 2012. (Congresso).
31. I Simpósio de Fisioterapia, Terapia Ocupacional e Interdisciplinaridade em Comemoração aos 10 anos do Curso de Fisioterapia e Terapia Ocupacional da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto. 2012. (Simpósio).
32. Oxidative Stress and The Immune System: Players in Health and nd Cardiovascular Diseases. 2012. (Outra).

33. Brain origins of cardiovascular disorders/Joint Meeting ISAN/AAS. 2011. (Simpósio).
34. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 2011. (Congresso).
35. 13th World Congress of Pain. 2010. (Congresso).
36. 42 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. 2010. (Congresso).
37. XVIII Encontro de Pesquisa em Fisiologia e Farmacologia e Simpósio de Comemoração de 10 anos do Núcleo de Neurociências. 2010. (Simpósio).
38. 41 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. 2009. (Congresso).
39. XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão and XVIII Scientific Sessions of the Inter-American Society of Hypertension. 2009. (Congresso).
40. XVII Encontro de Pesquisa em Fisiologia e Farmacologia.EVALUATION OF EXERCISE AND KCL SUPPLEMENTATION ON BLOOD. 2009. (Encontro).
41. 40 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. 2008. (Congresso).
42. XVI Encontro de Pesquisa em Fisiologia e Farmacologia. 2008. (Congresso).
43. Ciência em Pauta. 2006. (Outra).
44. Simpósio do Comitê de Ergometria e Reabilitação Cardíaca. 2004. (Simpósio).
45. II Congresso de Fisioterapia da Unifenas. 2003. (Congresso).
46. Congresso de Fisioterapia da UNIFENAS. 2002. (Congresso).
47. Ciclo de Palestras do Curso de Fisioterapia. 1999. (Outra).


Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Galdino Giovane Souza.** VI Encontro Científico Nacional: 10 anos do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas. 2019. (Outro).
2. **GALDINO, G.S.** Encontro científico nacional: 10 anos do PMPGCF. 2019. (Outro).
3. **Giovane Souza de Galdino.** I CURSO DE INVERNO EM FISILOGIA. 2018. (Outro).
4. **Giovane Souza Galdino.** Congresso Mineiro de Fisioterapia, II Encontro de Egressos do Curso de Fisioterapia e II Encontro de Extensão do Curso de Fisioterapia da UNIFAL-MG. 2017. (Congresso).
5. **GALDINO, G. S.** III Congresso Sul Mineiro de Fisioterapia e I Encontro de Egressos do Curso de Fisioterapia da UNIFAL-MG. 2015. (Congresso).
6. **Galdino Giovane Souza.** V Congresso Sul Mineiro de Fisioterapia e I Encontro de Egressos do Curso de Fisioterapia da UNIFAL-MG. 2015. (Congresso).
7. **GALDINO, G. S.** IV Semana de Integração Farmacêutica. 2012. (Outro).
8. **GALDINO, G. S.** XIX Encontro da Pós-Graduação em Fisiologia e Farmacologia da UFMG. 2011. (Outro).
9. **GALDINO, G. S.** Curso de Verão em Fisiologia e Biofísica da UFMG. 2007. (Outro).



Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Jaqueline Lúcio Vaz. Efeito do treinamento muscular periférico na força muscular, capacidade funcional e qualidade de vida em indivíduos após cirurgia de revascularização do miocárdio. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).

Tese de doutorado


1.  Iago Henrique Silva Malta. Investigação da participação dos sistemas opióide e endocanabinoide na antinocicepção induzida pela terapia de ondas de choque em modelo de dor pós-operatória. Início: 2019. Tese (Doutorado em Programa Multicêntrico de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).
2. Livia Maria Silvestre Elisei. Investigação da Participação do TRPV1 em Células da Glia do Tálamo na Dor Neuropática em Camundongos. Início: 2019. Tese (Doutorado em Programa Multicêntrico de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. (Orientador).
3.  Thamyris Reis Moraes. Investigação da Participação do HGBM1 na Ativação dos Receptores RAGE em Células da Glia na Dor Neuropática Induzida pelo Paclitaxel. Início: 2018. Tese (Doutorado em Programa Multicêntrico de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).
4. Rafaela Figueiredo Rodrigues. Influência da duloxetine e amitriptilina na farmacocinética e farmacodinâmica da pregabalina para tratamento da dor crônica. Início: 2016. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Alfenas. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. João Paulo Prado. Efeito do treinamento aeróbico sobre as concentrações plasmáticas das citocinas pró-inflamatórias TNF- α , IL-1 β e IL-6 em indivíduos com hipertensão arterial sistêmica. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas, . Orientador: Giovane Galdino de Souza.
2. Ananda Pulini Matarazzo. Carreadores lipídicos nanoestruturados carregados com Artemisinina para administração intranasal. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Giovane Galdino de Souza.
3. Gustavo Augusto Alves Rodrigues. Investigação do efeito do treinamento de força e da suplementação com a proteína do soro do leite na nocicepção induzida por lesão muscular em ratos. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
4.  Iago Henrique Silva Malta. Investigação dos efeitos do ultrassom terapêutico e do laser na osteoartrite e a participação das células da glia espinais na nocicepção em camundongos. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
5.  Lívia Maria Silvestre Elisei. Investigação do efeito de nanocápsulas de Poly ϵ -Caprolactona contendo Artemisinina e da participação do receptor Toll like 4 e de células da glia espinais em um modelo de dor crônica pós-operatória em camundongos. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
6.  Tarcísio Nema de Aquino. Efeito dos treinamentos musculares respiratório e periférico na capacidade funcional e qualidade de vida de indivíduos submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas, . Orientador: Giovane Galdino de Souza.
7.  Thamyris Reis Moraes. Participação da quimiocina CXCL1 associada às células da glia na gênese da dor neuropática. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
8. Gabriela Otília Mendonça. Efeitos da suplementação do whey protein associada à estimulação elétrica neuromuscular do quadríceps femoral após reconstrução do ligamento cruzado anterior.. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Alfenas, . Coorientador: Giovane Galdino de Souza.
9.  Rafaela Silva dos Santos. Investigação da Participação de Receptores Canabinóides em Células da Glia no Controle da Dor Muscular Pelo Exercício Físico. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
10.  Herick Ulisses de Oliveira. Investigação do Envolvimento do Sistema Endocanabinóide na Antinocicepção Induzida pela Eletroestimulação Transcutânea do Nervo. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Giovane Galdino de Souza.

Tese de doutorado

1. Sandra Barbosa Neder Agostini. Desenvolvimento de sistemas de liberação contendo metotrexato como uma nova abordagem terapêutica da artrite reumatoide. 2020. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Alfenas, . Coorientador: Giovane Galdino de Souza.
2.  Rafaela Silva dos Santos. Investigação do efeito do Canabidiol sobre a ativação de células da glia em modelos de nocicepção induzida por DAMP e PAMPS. 2020. Tese (Doutorado em Programa Multicêntrico de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.

Supervisão de pós-doutorado

1. Marco Túlio Corrêa Pessôa. 2019. Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Giovane Galdino de Souza.
2. Renata Cristina Mendes Ferreira. 2018. Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Giovane Galdino de Souza.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. EMILAINÉ CLICIA MACHADO TASSOTE; LUCAS FERNANDES DE SOUZA. CORRELAÇÃO ENTRE TESTES DIRETOS E INDIRETOS PARA MENSURAÇÃO DA CAPACIDADE CARDIORRESPIRATÓRIA. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Fisiologia do Exercício: do paciente ao atleta) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
2. Oswaldo Nestor de Lima Junior. EFEITO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DA DOR MUSCULAR TARDIA. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Fisiologia do Exercício: do paciente ao atleta) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
3. Viviane Aparecida de Oliveira. Prática de atividade física no tratamento de indivíduos com acidente vascular cerebral: uma revisão de literatura. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Fisiologia do Exercício: do paciente ao atleta) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.

4. Edina Ferreira Carvalho. Estudo sobre o Benefício de um Programa de Atividade Física Aeróbica Aplicada a Portadores de Hipertensão Arterial. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saúde Pública) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
5. Aline Cristina Alves Dias. DIÁLISE PERITONEAL: O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DE PERITONITE NO BRASIL. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Enfermagem com ênfase em nefrologia) - Fundação Educacional Lucas Machado. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
6. Airtton Martins Lopes. hipoalgesia induzida pela hipertensão arterial. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em especialização em fisiologia e patologia) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Gonçalves Pedro Lima Netto. Investigação do Sinergismo entre o Canabidiol e a Antinocicepção Induzida pela Eletroestimulação Transcutânea do Nervo. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
2. Afonso Santos de Lima. Proposição de valores de referência da distância percorrida no teste de caminhada de 6 minutos em indivíduos hipertensos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
3. Ana Clara Desiderio Maldonado. AVALIAÇÃO DO EFEITO DE UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO CARDÍACA NO LIMAR NOCICEPTIVO EM INDIVÍDUOS HIPERTENSOS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
4. Allene Freire Cosenza Dionísio; Ana Clara Simões e Souza. EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO ATRAVÉS DA REABILITAÇÃO VIRTUAL EM INDIVÍDUOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
5. José Ângelo Bogão Júnior. BENEFÍCIOS DA REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR COM EXERCÍCIO AERÓBICO EM PACIENTES HIPERTENSOS. coorientador. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
6. Heloísa Ávila Rodrigues; Hiolanda Hellen Martins. Programa de Treinamento Resistido Aplicado em Paciente com História de Hipertensão Gestacional. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
7. Ivana Angélica Costa Zocrato; Paula Fernandes Meireles. Relação Entre os Padrões Posturais e Problemas Neuromusculares Adotados por Violoncelistas Durante a Performance. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
8. Jacqueline de Carvalho Jacques. Doping no Esporte: Efeitos Adversos Após Administração Abusiva de Esteróides Anabólicos Androgênicos e Diuréticos em Atletas de Competição. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira. Orientador: Giovane Galdino de Souza.

Iniciação científica

1. Gabriella Cruz. Comparação entre um protocolo de reabilitação cardíaca virtual e um protocolo de reabilitação cardíaca convencional sobre o controle da pressão arterial em indivíduos hipertensos. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
2. Ana Clara Desiderio Maldonado. Avaliação de um programa de reabilitação cardíaca sobre o limiar nociceptivo em indivíduos hipertensos. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
3. Allene Freire Cosenza Dionísio; Ana Clara Simões e Souza. EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO ATRAVÉS DA REABILITAÇÃO VIRTUAL EM INDIVÍDUOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
4. Camille Nascimento de Oliveira. Efeito de um programa de treinamento físico através de reabilitação virtual sobre os níveis pressóricos de indivíduos hipertensos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
5. Millena Souza. Avaliação da participação do sistema endocanabinoide na antinocicepção produzido pela hidroterapia em camundongos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
6. Gonçalves Pedro Lima Netto. Investigação do Envolvimento do Sistema Endocanabinoide na Antinocicepção Induzida pela Estimulação Elétrica Transcutânea do Nervo -TENS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
7. Ana Clara Desiderio Maldonado. Investigação do efeito antinociceptivo do JSTCC25 em modelo de neuropatia periférica em camundongos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
8. Vinícius Pinto Coelho Vieira. Estudo do Efeito de um Programa de Treinamento de Força em Ratos Diabéticos. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira. Orientador: Giovane Galdino de Souza.
9. Michel Dias Santos. Investigação do papel das fibras não-peptidérgicas na nocicepção aguda. Co-orientador. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade de São Paulo. Orientador: Giovane Galdino de Souza.

Projetos de pesquisa

2018 - 2020

Edital grupos de pesquisa: Desenvolvimento de sistemas de liberação contendo Metotrexato como uma nova abordagem terapêutica da artrite reumatoide. Chamada PRPPG/UNIFAL 14/2018.

Descrição: Caracterizada por disfunção mecânica progressiva das articulações, a artrite reumatoide (AR) é uma doença auto-imune que causa dor acentuada e debilita imensamente os pacientes acometidos. Trata-se de um processo inflamatório intenso, localizado no espaço sinovial, que, quando não controlado, evolui para erosão da cartilagem e tecido ósseo, além de predispor a outras comorbidades. Até o momento, não há cura para AR. Os recursos terapêuticos disponíveis conseguem modificar a progressão da patologia e aliviar os sintomas. O principal fármaco indicado é o metotrexato (MTX), que embora seja eficaz possui estreita margem de segurança e pode desencadear reações adversas que inviabilizam o tratamento. Portanto, torna-se muito válido procurar por sistemas de liberação que melhorem a biodisponibilidade do MTX e evitem seus efeitos sistêmicos. Assim, o presente projeto tem como objetivo desenvolver formulações que representem uma nova abordagem para o tratamento de AR, baseadas em HGs formulados com polímeros com propriedades de gelificação in situ para administração intra-articular de MTX. Para tal, serão utilizados ratos Wistar, pesando entre 200 e 220g, submetidos ao modelo de osteoartrite de joelho pela injeção intra-articular de adjuvante completo de Freund (CFA) e a avaliação da dor será realizada pelo teste nociceptivo de filamentos de von Frey..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Giovane Galdino de Souza - Coordenador.

Financiador(es): Universidade Federal de Alfenas - Auxílio financeiro.

Educação e Popularização de C & T

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **GALDINO, G. S.** Enxaqueca Afeta 7,9% das Crianças Brasileiras. dOL Dor on line.
2. **GALDINO, G. S.** Caracterização da Neuralgia Pós-Herpética em Camundongos com Mutação para o Receptor NMDA. dOL Dor on line.
3. **GALDINO, G. S.** Envolvimento da Cascata P2X7R-IL18-D-Serina-PKCY na Tolerância Analgésica pela Morfina. dOL Dor on line.

Apresentações de Trabalho

1. **GALDINO, G. S.** Home Care. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **GALDINO, G. S.** A Importância da Farmacologia para a Fisioterapia. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **GALDINO, G. S.** A Importância da Farmacologia para a Fisioterapia. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **GALDINO, G. S.** Sistema Canabinóide: uma nova estratégia para o controle da dor. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **GALDINO, G. S.** Mecanismos Endógenos Envolvidos na Analgesia Induzida pelo Exercício Físico. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras informações relevantes

- Coordenador do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas/Unifal-MG (2015/2020).
- Coordenador da Especialização em Fisiologia do Exercício: do paciente ao atleta (2016/2018).
- Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação/Unifal-MG (2016/2019).
- Membro do colegiado do do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas/Unifal-MG (2015/2019).
- Membro Discente do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia e Farmacologia da UFMG (2011/2012).
- Membro Docente do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do

Curso de Fisioterapia da FUNCESI (2010/2012).
- Membro Docente do Colegiado do Curso de Farmácia da FUNCESI (2011/2012).
- Monitor da Disciplina de Métodos e Técnicas de Avaliação de coluna e Membros Inferiores (36 h/2002).
- Monitor da Disciplina de Fisiologia (60 h/2001).
- Monitor da Disciplina de Métodos e Técnicas de Avaliação de Membro Superior e Sistema Respiratório (36 h/2002)
- Monitor da Disciplina de Fisioterapia em Pneumologia e Fisioterapia Aplicada a Pneumologia (80 h/2003).
- Aprovado em 1 Lugar no Concurso Para Professor Substituto em Fisiologia/UFMG-2006.
- Aprovado em 1 Lugar no Concurso para Professor Substituto em Farmacologia/UFMG-2009.
- Aprovado em 3 Lugar no Concurso Para Professor Substituto em Fisioterapia Respiratória e Fisioterapia na Atenção Básica/UFMG-2012.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 29/10/2020 às 10:27:22

[Imprimir currículo](#)