



Helder Mauad


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4554702077415995>

ID Lattes: **4554702077415995**

Última atualização do currículo em 24/11/2020

Possui graduação em pela Universidade do Sagrado Coração (1988), mestrado em Fisiologia pela Universidade de São Paulo (1991) e doutorado em Fisiologia pela Universidade de São Paulo (1996). Atualmente é Professor Titular da Universidade Federal do Espírito Santo. Tem experiência na área de Fisiologia, com ênfase em Fisiologia Cardiovascular, atuando principalmente nos seguintes temas: hipertensão arterial pulmonar, quimiorreflexo, barorreflexo, regulação da pressão arterial e frequência cardíaca. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Helder Mauad
Nome em citações bibliográficas	MAUAD, H.;Mauad, H.;MAUAD, HÉLDER;MAUAD, HELDER
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4554702077415995

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas. Av. Mal. Campos, 1468. Maruípe 29040090 - Vitória, ES - Brasil Telefone: (027) 33357336 Fax: (027) 33357330
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1991 - 1996	Doutorado em Fisiologia (Conceito CAPES 7). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: ASPECTOS FUNCIONAIS DA NEUROTRANSMISSÃO DO QUIMIORREFLEXO NO NÚCLEO DO TRATO SOLITÁRIO E NA ÁREA BULBAR VENTROLATERAL ROSTRAL EM RATOS NÃO ANESTESIADOS, Ano de obtenção: 1996. Orientador:  BENEDITO HONORIO MACHADO. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Quimiorreflexo; Nucleo do Trato Solitario; Pressao Arterial; RvIm. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Saúde Humana.
1989 - 1991	Mestrado em Fisiologia (Conceito CAPES 7). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: EFEITO DA DESNERVACAO SELETIVA DOS PRESSORRECEPTORES ARTERIAIS SOBRE A VENTILACAO PULMONAR E A LABILIDADE DA PRESSAO ARTERIAL NO RATO,Ano de Obtenção: 1991. Orientador: BENEDITO HONORIO MACHADO. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Area Bulbar Ventrolateral Rostral; Barorreceptores; Desnervacao Sino-Aortica; Labilidade da Pressao Arterial; Nucleo do Trato Solitario; Quimiorreflexo. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Saúde Humana.
1984 - 1988	Graduação em Farmácia. Centro Universitário Sagrado Coração, UNISAGRADO, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.**Vínculo institucional****1995 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades**07/2015 - Atual**Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências da Saúde, .
Cargo ou função**07/2010 - Atual**Membro do Conselho Administrativo da Fundação de Apoio Cassiano Antonio de Moraes.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Biomédico, .**2/1996 - Atual**

Cargo ou função

Membro do Conselho Departamento do Centro de Ciências da Saúde.

Pesquisa e desenvolvimento , Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas.
Linhas de pesquisa

Estudo da neurotransmissão central dos reflexos cardiovasculares

Avaliação dos reflexos cardiovasculares em animais submetidos a hipertensão arterial.

Estudo dos Extratos de Plantas Medicinais da flora do Espírito Santo e suas potencialidades terapêuticas sobre disfunções do sistema cardiovascular.

2/1996 - Atual

Ensino,

Disciplinas ministradas

Fisiologia Geral de Órgãos e Sistemas

07/2014 - 06/2016

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, .

Cargo ou função

Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

04/2013 - 04/2015

Direção e administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas.

Cargo ou função

Chefe de Departamento.

08/2012 - 04/2013

Direção e administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas.

Cargo ou função

Sub-Chefe de Departamento.

07/2010 - 07/2012

Direção e administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas.

Cargo ou função

Chefe de Departamento.

7/1999 - 07/2006

Ensino, Ciências Fisiológicas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Plantas Medicinais: Obtenção de extratos e ações cardiovasculares

Regulação Neural da Pressão Arterial

10/2002 - 01/2004

Direção e administração, Reitoria, .

Cargo ou função

Diretor do Departamento de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

8/1999 - 7/2001

Direção e administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas.

Cargo ou função

Coordenador de Programa.

10/1998 - 8/1999

Direção e administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas.

Cargo ou função

Coordenador de Pesquisa do Centro Biomédico.

10/1997 - 12/1998

Ensino, Ciências Fisiológicas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia Cardiovascular

Regulação Central da Pressão Arterial

5/1996 - 6/1996

Ensino, Ciências Fisiológicas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Sistema Nervoso Autônomo

Linhas de pesquisa

- Estudo da neurotransmissão central dos reflexos cardiovasculares
Objetivo: Estudar a neurotransmissão glutamatérgica, colinérgica, purinérgica e dopaminérgica ao nível do tronco cerebral na mediação das respostas cárdio-vagais em ratos..
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas / Especialidade: Fisiologia da Respiração.
Setores de atividade: Neurociências.
Palavras-chave: Núcleo do Trato Solitário; Frequência Cardíaca; Pressao Arterial; Rostral Ventrolateral Medulla; Nucleo Ambiguo; Receptores de Aminoacidos Excitatorios.
- Avaliação dos reflexos cardiovasculares em animais submetidos a hipertensão arterial.
Objetivo: Estudar as alterações cardiovasculares tônicas e reflexas (barorreflexo, quimiorreflexo e receptores cardiopulmonares) em modelos experimentais. Além da hipertensão arterial sistêmica, particular ênfase temos dado ao estudo dos mecanismos fiso-patológicos observados na Hipertensão Pulmonar..

3.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas / Especialidade: Fisiologia da Respiração.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas / Especialidade: Fisiologia Renal.

Setores de atividade: Saúde Humana; Neurociências; Cuidado À Saúde das Populações Humanas.

Palavras-chave: Hipertensão Pulmonar; Hipertensao Arterial; Quimiorreflexo; Barorreflexo; Cor pulmonale; Monocrotalina.

Estudo dos Extratos de Plantas Mediciniais da flora do Espírito Santo e suas potencialidades terapêuticas sobre disfunções do sistema cardiovascular.

Objetivo: Estudar as potencialidades terapêuticas cardiovasculares de plantas medicinais utilizadas pela população hipertensa da cidade de Vitória-ES.

Grande área: Ciências Biológicas

Setores de atividade: Saúde Humana; Cuidado À Saúde das Populações Humanas.

Palavras-chave: Pressao Arterial; Quimiorreflexo; Barorreflexo; Frequência Cardíaca; Eupatorium maximiliani; Plantas Mediciniais.

Projetos de pesquisa

2001 - Atual

Estudo dos efeitos cardiorrespiratórios do tratamento com inibidores do sistema renina angiotensina de ratos submetidos à Hipertensão Arterial Pulmonar (HAP) com monocrotalina (MCT)

Descrição: O presente projeto tem o objetivo de avaliar o papel do Sistema Renina Angiotensina na Hipertensão Arterial Pulmonar (HAP), bem como os efeitos terapêuticos do tratamento com Captopril, um inibidor da enzima conversora de angiotensina, e com Losartan, um bloqueador dos receptores AT1, sobre os sistemas cardiorrespiratório e autonômico de ratos Wistar e espontaneamente hipertensos (SHR) submetidos a HAP pela monocrotalina..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Helder Mauad - Coordenador / Veronica Pascoal Wittmer - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

Projetos de extensão

2016 - Atual

Projeto de Extensão ?Saúde no CEFD/UFES?

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Helder Mauad - Integrante / Márcia Regina Holanda da Cunha - Coordenador / Marcelo Vaz Demian - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas/Especialidade: Fisiologia Cardiovascular.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas/Especialidade: Fisiologia da Respiração.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas/Especialidade: Neurofisiologia.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2007

Avaliação do Quimiorreflexo (QR) e Barorreflexo (BR) em Ratos Submetidos à Hipertensão Pulmonar (HP) Através do Implante de Tubo Traqueal. Waichert Jr E, Mauad H., Menção Honrosa no Prêmio Pesquisa Experimental SOBRADPEC, patrocinado pelo Instituto Solidário no Co.

2007

Estudo dos Efeitos Cardiovasculares e Bioquímicos do Tratamento Crônico com Soja em Animais Obesos. Cunha ARH, Cunha MRH, Júnior EW, Vassallo DV, Colnago GL, Abreu FS,

Pretti F, Morais AAC, Mauad H., 1º Lugar - Prêmio de Nutrição no Congresso de Ciências da Saúde, IV Encontro Científico de Ciências. **2005**
 Certificado de Honra ao Mérito, FESBE. **2004**
 Certificado de Honra ao Mérito, FESBE. **1997**
 Prêmio Bayer de Hipertensão Experimental AVALIAÇÃO DO BARORREFLEXO EM ANIMAIS SUBMETIDOS AO HIPERTIREOIDISMO EXPERIMENTAL, Sociedade Brasileira de Hipertensão. **1991**
 Prêmio Bayer de Hipertensão Experimental OSCILLATORY CONTRACTIONS IN RAT AORTA AFTER SINO-AORTIC DEAFFERENTATION, Interamerican Society of Hypertension. **1986**
 Prêmio ?Honra ao Mérito para Jovens?, Rotary International, 23 de setembro de 1986, Bauru-SP..

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. PIMENTA, FÁBIO DA SILVA ; TOSE, HADNAN ; JR, ÉLIO WAICHERT ; DA CUNHA, MÁRCIA REGINA HOLANDA ; CAMPOS, FABIANA VASCONCELOS ; VASQUEZ, ELISARDO CORRAL ; **MAUAD, HÉLDER** . Lipectomy associated to obesity produces greater fat accumulation in the visceral white adipose tissue of female compared to male rats. *Lipids in Health and Disease* **JCR**, v. 18, p. 44, 2019.
2. ROCHA, VANESSA DA SILVA ; CLAUDIO, ERICK ROBERTO GONÇALVES ; DA SILVA, VITOR LOUREIRO ; CORDEIRO, JÓCTAN PIMENTEL ; DOMINGOS, LUCAS FURTADO ; DA CUNHA, MÁRCIA REGINA HOLANDA ; **MAUAD, HÉLDER** ; NASCIMENTO, THIAGO BRUDER DO ; LIMA-LEOPOLDO, ANA PAULA ; LEOPOLDO, ANDRÉ SOARES . High-Fat Diet-Induced Obesity Model Does Not Promote Endothelial Dysfunction via Increasing Leptin/Akt/eNOS Signaling. *Frontiers in Physiology* **JCR**, v. 10, p. 268, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ⁶
3. DE OLIVEIRA, SUELEN GUEDES ; CLAUDIO, ERICK ROBERTO GONÇALVES ; DE ALMEIDA, SIMONE ALVES ; MENGAL, VINICIUS ; DA SILVA, FABRICIO BRAGANÇA ; SILVA, NYAM FLORÊNCIO ; **MAUAD, HÉLDER** ; DE ABREU, GLAUCIA RODRIGUES . Exercise training improves vascular reactivity in ovariectomized rats subjected to myocardial infarction. *PLoS One* **JCR**, v. 14, p. e0215568, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹
4. DELGADO, NATHALIE T. B. ; ROUVER, WENDER DO N. ; FREITAS-LIMA, LEANDRO C. ; DE PAULA, TIAGO D.-C. ; DUARTE, ANDRESSA ; SILVA, JOSIANE F. ; LEMOS, VIRGÍNIA S. ; SANTOS, ALEXANDRE M. C. ; **MAUAD, HÉLDER** ; SANTOS, ROGER L. ; MOYSÉS, MARGARETH R. . Pomegranate Extract Enhances Endothelium-Dependent Coronary Relaxation in Isolated Perfused Hearts from Spontaneously Hypertensive Ovariectomized Rats. *Frontiers in Pharmacology* **JCR**, v. 7, p. 522, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹¹
5. AUGUSTO, INGRID ; MONTEIRO, DOUGLAS ; GIRARD-DIAS, WENDELL ; DOS SANTOS, THAISA OLIVEIRA ; ROSA BELMONTE, SIMONE LETÍCIA ; PINTO DE OLIVEIRA, JAIRO ; **MAUAD, HÉLDER** ; DA SILVA PACHECO, MARCOS ; LENZ, DOMINIK ; STEFANON BITTENCOURT, ATHELSON ; VALENTIM NOGUEIRA, BRENO ; LOPES DOS SANTOS, JORGE ROBERTO ; MIRANDA, KILDARE ; GUIMARÃES, MARCO CESAR CUNEGUNDES . Virtual Reconstruction and Three-Dimensional Printing of Blood Cells as a Tool in Cell Biology Education. *PLoS One* **JCR**, v. 11, p. e0161184, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ³ | **SCOPUS** ³
6. SANTUZZI, C.H. ; TIRADENTES, R.V. ; MENGAL, V. ; CLAUDIO, E.R.G. ; **Mauad, H.** ; GOUVEA, S.A. ; ABREU, G.R. . Combined aliskiren and L-arginine treatment has antihypertensive effects and prevents vascular endothelial dysfunction in a model of renovascular hypertension. *Brazilian journal of medical and biological research* **JCR**, v. 48, p. 65-76, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹⁵ | **SCOPUS** ¹²
7. WITTMER, VERÔNICA LOURENÇO ; WAICHERT, ÉLIO ; GAVA, PABLO LÚCIO ; PEREIRA, FAUSTO EDMUNDO LIMA ; GUIMARÃES, MARCO CESAR CUNEGUNDES ; DE FIGUEIREDO, SUELY GOMES ; **MAUAD, HÉLDER** . Effects of captopril on cardiovascular reflexes and respiratory mechanisms in rats submitted to monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertension. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* **JCR**, v. 30, p. 57-65, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ⁴ | **SCOPUS** ²
8. ROCHA, V. S. ; LIMA-LEOPOLDO, A. P. ; **MAUAD, H.** ; CUNHA, M. R. H. ; LEOPOLDO, A. S. . Influência de Dietas Ricas em Ácidos Graxos Saturados e Insaturados sobre a Reatividade Vascular. *Revista da Sociedade de Cardiologia do Estado de Sao Paulo*, v. 25, p. 98-103, 2015.
9. SAMPAIO, KARLA N. ; **MAUAD, HÉLDER** ; MICHAEL SPYER, K. ; FORD, TIMOTHY W. . Chronotropic and dromotropic responses to localized glutamate microinjections in the rat nucleus ambiguus. *Brain Research* **JCR**, v. 1542, p. 93-103, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ⁵ | **SCOPUS** ⁴
10. SAMPAIO, K.N. ; **MAUAD, H.** ; Vasquez, E.C. ; Schenberg, L.C. . Role of pulmonary stretch receptors and

sympathetic system in the inhibition of reflex bradycardia produced by chemical stimulation of the periaqueductal gray matter of the rat. *Neuroscience JCR*, v. 210, p. 222-233, 2012.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) 6

11. Mareto, Gabriella Xavier ; do Nascimento, Cristina Paula ; Passamani, Luciana Mesquita ; Schenberg, Luiz Carlos ; de Andrade, Tadeu Uggere ; Figueiredo, Suely Gomes ; **MAUAD, H.** ; Sampaio, Karla NÁvea . Acute exposure to the insecticide O,S-dimethyl phosphoramidothioate (methamidophos) leads to impairment of cardiovascular reflexes in rats. *Ecotoxicology and Environmental Safety JCR*, v. 80, p. 203-207, 2012.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁹ | [SCOPUS](#) 4

12. Luciana M. Passamani ; Diego França Pedrosa ; **MAUAD, H.** ; Luiz Carlos Schenberg ; Julian F. R. Paton ; SAMPAIO, K. N. . Involvement of the purinergic system in central cardiovascular modulation at the level of the nucleus ambiguus of anaesthetized rats. *Experimental Physiology (Print) JCR*, v. 96, p. 262-274, 2011.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) 5

13. Gomes, H.L. ; ANDRICH, F. ; **MAUAD, H.** ; SAMPAIO, K.N. ; LIMA, M.E. ; FIGUEIREDO, S.G. ; MOYSÉS, M.R. . Cardiovascular effects of scorpionfish (*Scorpaena plumieri*) venom. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 55, p. 580-589, 2010.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹³ | [SCOPUS](#) 11

14. Gabriel Domingos Carvalho ; Ana Paula Batista Masseno ; Marcos Santos Zanini ; Surama Freitas Zanini ; Lenir Cardoso Porfírio ; João Paulo Machado ; **MAUAD, H.** . Avaliação clínica de ratos de laboratório (*Rattus norvegicus* linhagem Wistar): parâmetros sanitários, biológicos e fisiológicos. *Revista Ceres*, v. 56, p. 051-057, 2009.

15. BITTENCOURT, A. S. ; NAKAMURA-PALACIOS, E. ; **MAUAD, H.** ; TUFIK, S. ; SCHENBERG, L. C. . Organization of electrically- and chemically-evoked defensive behaviors within the deeper collicular layers as compared to the periaqueductal gray matter of the rat.. *Neuroscience JCR*, v. 100, p. 1-19, 2005.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ²⁵ | [SCOPUS](#) 23

16. **MAUAD, H.**; MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; FORD, T. ; SPYER, K. M. . Differential chronotropic and dromotropic responses to focal stimulation of cardiac vagal ganglia in the rat. *Experimental Physiology, Inglaterra*, v. 88, n.3, p. 315-327, 2003.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ³¹ | [SCOPUS](#) 25

17. MENEGAZ, R. G. ; KAPUSTA, D. R. ; **MAUAD, H.** ; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M . Activation of alfa-adrenoreceptors in the rostral ventrolateral medulla (RVLM) produces natriuresis by a renal nerve-dependent mechanism. *American Journal of Physiology. Regulatory, Integrative and Comparative Physiology JCR*, Estados Unidos, v. 281, p. R98-R105, 2001.

18. **MAUAD, H.**; MACHADO, B. H. . Pressor response to unilateral arterial chemoreceptor activation is not affected by ipsilateral blockade of excitatory aminoacid receptors into the rostral ventrolateral medulla in awake rats. *Autonomic Neuroscience JCR*, London, UK, v. 91, p. 26-31, 2001.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#) 4

19. MEYRELLES, S. S. ; **MAUAD, H.** ; MATHIAS, S. C. B. ; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. . Effects of myocardial hypertrophy on neural reflexes control cardiovascular function. *Journal Of The Autonomic Nervous System*, v. 73, p. 135-142, 1999.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁰

20. MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; **MAUAD, H.** ; BIANCARDI, V. C. ; BARROS, J. N. ; AMARAL, F. T. ; SCHENBERG, L. C. ; VASQUEZ, E. C. . Cardiovascular changes following acute and chronic chemical lesions of the dorsal periaqueductal gray in conscious rats. *Journal Of The Autonomic Nervous System*, v. 76, p. 99-107, 1999.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁷ | [SCOPUS](#) 7

21. CABRAL, A. M. ; SILVA, I. F. ; GARDIOLI, C. R. ; **MAUAD, H.** ; VASQUEZ, E. C. . Diverse Effects Of Renal Denervation On Ventricular Hypertrophy And Blood Pressure In Doca-Salt Hypertensive Rats. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Ribeirão Preto, SP, v. 31, p. 587-590, 1998.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ³

22. **MAUAD, H.**; MACHADO, B. H. . Involvement Of The Ipsilateral Rostral Ventrolateral Medulla In The Pressor Response To L-Glutamate Microinjection Into The Nucleus Tractus Solitarii Of Awake Rats. *Journal of Autonomic Nervous System*, v. 74, p. 43-48, 1998.

23. ★ VASQUEZ, E. C. ; MEYRELLES, S. S. ; **MAUAD, H.** ; CABRAL, A. M. . Neural Reflex Regulation Of Arterial Pressure In Pathophysiological Conditions: Interplay Among The Baroreflex, The Cardiopulmonary Reflexes And The Chemoreflex. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Ribeirão Preto, SP, v. 30, n.4, p. 521-532, 1997.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁵

24. ★ MACHADO, B. H. ; **MAUAD, H.** ; CHIANCA JR, D. ; HAIBARA, A. S. ; COLOMBARI, E. . Autonomic Processing Of The Cardiovascular Reflexes In The Nucleus Tractus Solitarii. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Ribeirão Preto, SP, v. 30, n.4, p. 533-543, 1997.

25. **MAUAD, H.**; VASQUEZ, E. C. ; CABRAL, A. M. . Controle da Pressão Arterial. *Hiperativo*, v. 4, n.4, p. 206-213, 1997.

26. **MAUAD, H.**; COLOMBARI, E. ; BONAGAMBA, L. G. H. ; MACHADO, B. H. . Glycine Blockade Pressor Response To L-Glutamate Microinjected Into The Nucleus Tractus Solitarii Of Conscious Rats. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Ribeirão Preto, SP, v. 28, p. 699-704, 1995.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁶

27. **MAUAD, H.**; GLASS, M. L. ; MACHADO, B. H. . Effect Os Selective Denervation Of Baroreceptors On Pulmonary Ventilation And Arterial Pressure Lability. *HYPERTENSION*, v. 19, p. 182-186, 1992.

28. MACHADO, B. H. ; **MAUAD, H.** ; GLASS, M. L. . Transient Changes In Blood Pressure During Spontaneous Deep Breaths In Rats With Sinoarctic Deafferentation. *JOURNAL APPLIED PHYSIOLOGY*, v. 72, n.3, p. 920-924, 1992.

29. RODRIGUES, J. A. ; MACHADO, B. H. ; ANDRADE, H. A. ; **MAUAD, H.** ; RAMALHO, M. J. ; REIS, L. C. ; SILVA-NETO, C. R. ;

FAVARETTO, A. L. V. ; GUTKOWSKA, J. ; MCCANN, S. M. . Carotid-Artic And Renal Baroreceptors Mediate The Atrial Natriuretic Peptide Release Induced By Blood Volume Expansion. PROCEEDINGS NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE, v. 89, p. 6828-6831, 1992.

Capítulos de livros publicados

1. **ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M ; VASQUEZ, E. C. ; MAUAD, H. .** Hipertensão Experimental: Aspectos Fisiopatológicos e Técnicas de Produção. In: Celso Amodeo; Eliudem Galvão de Lima; Elisardo Corral Vasquez. (Org.). Hipertensão Arterial. São Paulo, SP: Sarvier, 1997, v. , p. 61-71.
2. **MAUAD, H.;** CORREA, D. R. . Reanimação Córdio-Respiratória. In: Dagoberto Rodrigues Correa. (Org.). CURSO PRATICO DE FISIOLOGIA HUMANA CAP. X - REANIMACAO CARDIO-RESPIRATORIA. BAURU-SP: EDITORA DA UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORACAO, 1988, v. , p. -.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **MAUAD, H.;** AMARAL, F. T. ; MEYRELLES, S. S. . The role of excitatory aminoacid receptors in the nucleus ambiguus on the cardio-vagal responses of baroreflex and Bezold-Jarisch reflex.. In: 30th Neuroscience Meeting, 2000, NEW ORLEANS, 2000. p. 1948.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **MAUAD, H.;** CECON, Â. D. ; MATHIAS, S. C. B. . Avaliação do quimiorreflexo em ratos submetidos ao infarto agudo do miocárdio e ao tratamento com tiroxina.. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.
2. **MAUAD, H.;** MATHIAS, S. C. B. ; OLIVEIRA, M. ; SALGADO, H. C. ; MILL, J. G. . Avaliação hemodinâmica de ratos com infarto crônico do miocárdio submetido ao tratamento com tiroxina. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.
3. **MAUAD, H.;** AMARAL, F. T. ; CAMPOS, R. R. . Avaliação das respostas cardiovasculares do quimiorreflexo em ratos decerebrados (DCB) e não-anestesiados. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.
4. **MAUAD, H.;** MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; FORD, T. ; SPYER, K. M. . Chronotropic And Dromotropic Effects Of L-Glutamate (L-Glu) Microinjected Into The Rat Nucleus Ambiguus (NA).. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.
5. **MAUAD, H.;** BATTITUCCI, M. C. P. ; RIBEIRO, Ê. A. N. ; MEDEIROS, I. A. . Efeitos Cardiovasculares Induzidos Pela Fração Aquosa Do Extrato Etanólico Das Folhas De Solanum Cordifolium Dunal. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.
6. **MAUAD, H.;** MEDEIROS, I. A. ; BATTITUCCI, M. C. P. ; RIBEIRO, Ê. A. N. . Efeitos Cardiovasculares Induzidos Pela Fração Aquosa Do Extrato Etanólico De Caules De Solanum Stipulaceum (Solanaceae) Em Ratos. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.
7. **MAUAD, H.;** CUNHA, M. R. H. ; COSTALONGA, E. C. ; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M . A Ativação Dos Receptores Serotonérgicos (5-Ht3) No Núcleo Do Trato Solitário (NTS) Induz Diurese E Natriurese Em Ratos.. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.
8. **MAUAD, H.;** MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; SPYER, K. M. ; FORD, T. . Do cardiac vagal ganglia selectively control heart rate and A-V conduction in the rat ?. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.
9. **MAUAD, H.;** AMARAL, F. T. . Papel dos receptores de aminoácidos no núcleo ambíguo (NA) sobre o barorreflexo e Bezold-Jarisch em ratos anestesiados.. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.
10. **MAUAD, H.;** MUGRABI, D. F. . Papel do Núcleo Ambíguo (NA) na resposta córdio-vagal do quimiorreflexo em ratos não anestesiados.. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.
11. **MAUAD, H.;** MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; SPYER, K. M. ; FORD, T. . Chronotropic and dromotropic effects of L-glutamate injected into the rat nucleus ambiguus.. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.
12. **MAUAD, H.;** BATTITUCCI, M. C. P. ; MEDEIROS, I. A. ; RIBEIRO, Ê. A. N. . Avaliação cardiovascular do extrato hidroalcoólico de solanum cordifolium em preparações in vivo e in vitro.. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.
13. **MAUAD, H.;** CECON, Â. D. ; MATHIAS, S. C. B. ; SALGADO, H. C. ; MILL, J. G. ; OLIVEIRA, M. . Avaliação hemodinâmica de ratos com infarto crônico do miocárdio submetido ao tratamento com hormônio tireoideano.. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.
14. **MAUAD, H.;** CUNHA, M. R. H. ; COSTALONGA, E. C. ; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M . Participação dos receptores serotonérgicos (5-HT3) no núcleo do trato solitário sobre a excreção renal de sódio e água em ratos não anestesiados.. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.
15. **MAUAD, H.;** MUGRABI, D. F. . Papel do Núcleo Ambíguo (NA) na resposta córdio-vagal do quimiorreflexo (QR) em ratos anestesiados. In: XV Reunião Anual da FESBE, 2000, Caxambu, MG, 2000. p. 52.
16. **MAUAD, H.;** CECON, Â. D. ; MATHIAS, S. C. B. . Efeitos do bloqueio beta-adrenérgico com atenolol em ratos tratados com tiroxina (TX) e submetidos à desnervação sino-aórtica (DSA). In: XV Reunião Anual da FESBE, 2000, Caxambu, MG, 1999. p. 188.
17. **MAUAD, H.;** AMARAL, F. T. . Papel dos receptores de aminoácidos excitatórios (RAAE) do Núcleo Ambíguo (NA) sobre o barorreflexo (BR) e o Reflexo Bezold-Jarisch (RBJ) em ratos anestesiados. In: XV Reunião Anual da FESBE, 2000, Caxambu, MG, 2000. p. 256.
18. **MAUAD, H.;** ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M ; CUNHA, M. R. H. . Evidências da participação de receptores serotonérgicos (5-HT3) no núcleo do trato solitário (NTS) sobre a excreção renal de sódio e água. In: XV Reunião Anual da FESBE, 2000, Caxambu, MG, 2000. p. 203.
19. **MAUAD, H.;** BATTITUCCI, M. C. P. ; RIBEIRO, Ê. A. N. ; MEDEIROS, I. A. . Estudo dos efeitos cardiovasculares promovidos pelo extrato de Solanum sp (Solanaceae) em ratos. In: XV Reunião Anual da FESBE, 2000, Caxambu, MG, 2000. p. 83.

20. **MAUAD, H.**; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M ; CUNHA, M. R. H. ; RAMAGE, A. ; VASQUEZ, E. C. . Activation of 5-HT₃ receptors in the nucleus tractus solitary produces natriuresis in conscious rats by a renal nerve-dependent mechanism.. In: 30th Neuroscience Meeting, 2000, New Orleans, 2000. p. 1676.
21. **MAUAD, H.**; AMARAL, F. T. ; PESTANA, J. L. . The role of rostral ventrolateral medulla (RVLM) and lateral paragigantocellular nucleus (LPGi) on the chemoreflex pressor response in conscious rats.. In: 2nd International Congress, International Society for Autonomic Neuroscience., 2000, LONDON, 2000.
22. **MAUAD, H.**; MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; SPYER, K. M. ; FORD, T. . Chronotropic and dromotropic effects of L-glutamate (L-glu) injected into the rat nucleus ambiguus (NA).. In: 2nd International Congress, International Society for Autonomic Neuroscience, 2000, London, 2000.
23. **MAUAD, H.**; BATITUCCI, M. C. P. ; RIBEIRO, Ê. A. N. ; MEDEIROS, I. A. . Estudo dos efeitos cardiovasculares promovidos pelo extrato de *Solanum cordifolium* Dunal (Solanaceae) em ratos. In: XV Reunião Anual da FESBE, 2000, Caxambu, MG, 2000. p. 83.
24. AMARAL, F. T. ; RODRIGUES, J. A. ; VASQUEZ, E. C. ; **MAUAD, H.** . Role of the rostral ventrolateral medulla (RVLM) and the paragigantocellular nucleus (LPGi) on the cardiovascular responses of chemoreflex (CR) in conscious rats.. In: 29th Neuroscience Meeting, 1999, Miami Beach, 1999.
25. CABRAL, A. M. ; MENEGAZ, R. G. ; SILVA, I. F. ; GARDIOLI, C. R. ; **MAUAD, H.** . Modulation in the development of DOCA-SALT hypertension by central α_2 -adrenoceptors.. In: XIIIth Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension, 1999, Buenos Aires, 1999.
26. BATITUCCI, M. C. P. ; RIBEIRO, Ê. A. N. ; MEDEIROS, I. A. ; **MAUAD, H.** . Estudo dos efeitos cardiovasculares promovidos pelo extrato de *Solanum melissarum* Bohs (Solanaceae) em ratos não anestesiados.. In: XIV Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu, MG, 1999. p. 103.
27. MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; BIANCARDI, V. C. ; VASQUEZ, E. C. ; **MAUAD, H.** . O bloqueio beta-1 adrenérgico afeta a inibição da bradicardia barorreflexa decorrente da estimulação da substância cinzenta periaquedutal dorsolateral (SCPD). In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999. p. 164.
28. MATHIAS, S. C. B. ; CUNHA, K. C. ; AGUIAR, K. D. C. ; **MAUAD, H.** . Efeitos da microinjeção de L-glutamato (L-glu) sobre as respostas cardiovasculares no núcleo do trato solitário (NTS) de animais submetidos ao hipertireoidismo experimental. In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999. p. 69.
29. MATHIAS, S. C. B. ; CECON, Â. D. ; CABRAL, A. M. ; **MAUAD, H.** . Estudo dos efeitos do tratamento crônico com tiroxina (TX) sobre a atividade aferente barorreceptora (AB) e a desnervação sino-aórtica (DSA) em ratos. In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999. p. 355.
30. PESTANA, J. L. ; AMARAL, F. T. ; **MAUAD, H.** . Efeitos da microinjeção de muscimol na região bulbar ventrolateral e ventromedial rostral (RVLVLR) sobre a resposta pressora do quimiorreflexo (QR) em ratos não anestesiados. In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999. p. 166.
31. AMARAL, F. T. ; PESTANA, J. L. ; **MAUAD, H.** . Efeitos da microinjeção bilateral de muscimol (MUS) na região bulbar ventrolateral rostral (RVLRL) sobre a resposta pressora do quimiorreflexo (QR) em ratos não anestesiados. In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999. p. 166.
32. BRANDÃO, C. A. L. ; MUGRABI, D. F. ; **MAUAD, H.** . Efeito das Microinjeções de L-Glutamato (L-Glu) No Núcleo Ambíguo (Na) Sobre As Respostas Cardio-Respiratórias Em Ratos Anestesiados. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
33. AGUIAR, K. D. C. ; CUNHA, K. C. ; RAMAGE, A. ; HAIBARA, A. S. ; **MAUAD, H.** . Efeito da Microinjeção de Granisetron No Núcleo do Trato Solitário (NTS) Sobre As Respostas Cardiovasculares do Quimiorreflexo (QR) Em Ratos Não Anestesiados. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
34. MATHIAS, S. C. B. ; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. ; **MAUAD, H.** . Avaliação do Quimiorreflexo (QR) e da Resposta Cárdio-Inibitória À Estimulação do Coto Vagal Direito No Hipertireoidismo Experimental. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
35. MATHIAS, S. C. B. ; SILVEIRA, D. M. ; VASQUEZ, E. C. ; CABRAL, A. M. ; **MAUAD, H.** . Estudo do Barorreflexo (BR) e Reflexo Bezold-Jarisch (RB-J) Em Ratos Submetidos Ao Hipertireoidismo Experimental. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
36. AMARAL, F. T. ; BIANCARDI, V. C. ; BARROS, J. N. ; SAMPAIO, K. N. ; **MAUAD, H.** . Lesão Química Aguda da Substância Cinzenta Periaquedutal Dorso-Lateral (Scpd) Atenua A Resposta Pressora do Quimiorreflexo (Qr) Em Ratos Não Anestesiados. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
37. AMARAL, F. T. ; **MAUAD, H.** . Bloqueio bilateral dos receptores de aminoácidos excitatórios (RAAE) no RVLM não altera a resposta pressora do quimiorreflexo (Qr) em ratos não anestesiados. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
38. SAMPAIO, K. N. ; **MAUAD, H.** ; VASQUEZ, E. C. . Estimulação Química da Substância Cinzenta Periaquedutal Dorso-Lateral (Scpd) Atenua A Bradicardia Barorreflexa Em Ratos Anestesiados. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
39. SAMPAIO, K. N. ; **MAUAD, H.** ; VASQUEZ, E. C. . Métodos de Avaliação do Barorreflexo: Comparação Entre A Administração de Doses Aleatórias e Infusão de Drogas Vasoativas. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
40. SAMPAIO, K. N. ; BIANCARDI, V. C. ; BARROS, J. N. ; AMARAL, F. T. ; **MAUAD, H.** ; SCHENBERG, L. C. ; VASQUEZ, E. C. . Lesão Química Aguda da Substância Cinzenta Periaquedutal Dorso-Lateral (Scpd) Reduz A Pressão Arterial (Pa) Em Ratos Normotensos. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
41. MARTINS, O. J. ; **MAUAD, H.** ; BISSOLI, N. S. ; CABRAL, A. M. . Resposta Quimiorreflexa À Alcalinização Extracelular Aguda. In: XIII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
42. MENEGAZ, R. G. ; **MAUAD, H.** ; SOUZA, D. R. B. ; CABRAL, A. M. . Efeitos Renais da Ativação de Receptores Alfa-2 Na Área Bulbar Ventrolateral Rostral (Rvlm) Em Ratos Não Anestesiados. In: Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, MG, 1998.
43. MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; BIANCARDI, V. C. ; BARROS, J. N. ; AMARAL, F. T. ; SCHENBERG, L. C. ; **MAUAD, H.** ; VASQUEZ, E. C. . Dorsal Periaqueductal Gray Plays A Role In The Control Of Arterial Pressure, Heart Rate And Baroreflex Control Of Heart Rate In Unanesthetized Rats.. In: 28th Annual Congress of Neuroscience, 1998, Los Angeles, CA., 1998.

44. **MAUAD, H.**; AMARAL, F. T. ; SAMPAIO, K. N. ; BIANCARDI, V. C. ; HAIBARA, A. S. . Role Of Rostral Ventrolateral Medulla (Rvlm) And Periaqueductal Gray Matter On The Cardiovascular Responses Of Chemoreflex (Cr) In Conscious Rats. In: 28th Annual Congress of Neuroscience, 1998, Los Angeles, CA, 1998.
45. CABRAL, A. M. ; MENEGAZ, R. G. ; KAPUSTA, D. R. ; **MAUAD, H.** . Papel da Área Bulbar Ventrolateral Rostral Nos Efeitos Renais da Xilazina Em Ratos. In: XII Reunião Anual da FESBE, 1997, Caxambu, MG, 1997. p. 75.
46. AGUIAR, K. D. C. ; CUNHA, K. C. ; **MAUAD, H.** . Microinjeção de Glicina No Núcleo do Trato Solitário (NTS) Intermédio-Lateral Não Altera O Componente Cárdio-Vagal do Barorreflexo Em Animais Não-Anestesiados. In: XII Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1997, Caxambu, MG, 1997. p. 79.
47. COELHO, S. F. ; KAWADA, K. M. ; VASQUEZ, E. C. ; **MAUAD, H.** . Hipersensibilidade do Componente Cárdio-Vagal do Quimiorreflexo Em Ratos Tratados Com L-Name Não É Mediada Por Exacerbação de Tônus Autonômico. In: XII Reunião Anual da FESBE, 1997, Caxambu, MG, 1997. p. 246.
48. SAMPAIO, K. N. ; **MAUAD, H.** ; BIANCARDI, V. C. ; SCHENBERG, L. C. ; VASQUEZ, E. C. . Lesão Química da Substância Cinzenta Periaqueductal Dorsolateral (SCPD) Altera A Função Barorreflexa Em Ratos. In: XII Reunião Anual da FESBE, 1997, Caxambu, MG, 1997. p. 250.
49. MATHIAS, S. C. B. ; **MAUAD, H.** S. K. B. V. B. J. A. F. S. L. ; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. ; **MAUAD, H.** . Avaliação do Barorreflexo Em Ratos Submetidos Ao Hipertireoidismo Experimental. In: VI Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 1997, Rio de Janeiro, RJ, 1997. p. 91.
50. MENEGAZ, R. G. ; **MAUAD, H.** ; VASQUEZ, E. C. ; VARNER, K. J. ; CABRAL, A. M. . Activation Of Alfa-2-Receptors In Rostral Ventrolateral Medulla (Rvlm) Produce Natriuresis In Ketamine-Anesthetized Rats By A Renal Nerve-Dependent Mechanisms. In: 27th Society for Neuroscience, 1997, New Orleans, LU, 1997.
51. **MAUAD, H.**; MEYRELLES, S. S. ; MATHIAS, S. C. B. ; FUTURO NETO, H. A. ; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. . The Bezold-Jarisch Reflex In Isoproterenol-Induced Myocardial Hypertrophy. In: 27th Society for Neuroscience, 1997, New Orleans, LU, 1997.
52. KAWADA, K. M. ; VASQUEZ, E. C. ; **MAUAD, H.** . Hipersensibilidade do Componente Bradicárdico do Quimiorreflexo Em Ratos Submetidos A Inibição Crônica da Síntese do Óxido Nítrico. In: V Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 1996, São Paulo, SP, 1996.
53. **MAUAD, H.**; BONAGAMBA, L. G. H. ; MACHADO, B. H. . A Microinjeção de Glicina (Gli) No Núcleo do Trato Solitário (Nts) Comissural Lateral Atenua As Respostas Cardiovasculares A Ativação do Quimiorreflexo (Qr). In: International Symposium "Neuroendocrine control of blood fluid homeostasis", 1996, Ribeirão Preto, SP, 1996.
54. **MAUAD, H.**; BONAGAMBA, L. G. H. ; MACHADO, B. H. . A Microinjeção de Glicina (Gli) No Núcleo do Trato Solitário (Nts) Comissural Lateral Atenua As Respostas Cardiovasculares A Ativação do Quimiorreflexo (Qr). In: XI Reunião Anual da FESBE, 1996, Caxambu, MG, 1996. p. 55.
55. GLASS, M. L. ; GUTKOVSKA, J. ; **MAUAD, H.** ; CARNEIRO-LEÃO ; RODRIGUES, J. A. ; FAVARETTO, A. L. ; MACHADO, B. H. ; MAIA, A. L. S. . Determinação da Pressão Arterial Média (PAM) e da Função Eixo Hipófise-Tireóide Em Linhagens Hiper/Hiponatriofílicas. In: XI Reunião Anual da FESBE, 1996, Caxambu, MG, 1996. p. 168.
56. **MAUAD, H.**; MACHADO, B. H. . Microinjeção Unilateral de Ácido Kinurênico No Bulbo Ventrolateral Rostral (Rvlm) Não Bloqueia A Resposta Pressora Promovida Pela Ativação dos Quimiorreceptores Periféricos (Qp) Ipsilaterais. In: X Reunião Anual da FESBE, 1995, Serra Negra, SP, 1995. p. 118.
57. **MAUAD, H.**; MACHADO, B. H. . Evidências Funcionais de Uma Via Simpato-Excitatória do Núcleo do Tracto Solitário (Nts) Para O Bulbo Ventrolateral Rostral (Rvlm). In: IX Reunião Anual da FESBE, 1994, Caxambu, MG, 1994. p. 110.
58. **MAUAD, H.**. Rvlm Is Involved In The Pressor Response Induced By Microinjection Of L-Glutamate Into The Nts Of Conscious Rats. In: SATELITE SYMPOSIUM ON VENTRAL BRAINSTEM MECHANISMS AND CONTROL FUNCTIONS HOWARD UNIVERSITY, 1993, WASHINGTON, DC, 1993.
59. **MAUAD, H.**. Envolvimento do Bulbo Ventrolateral Rostral (Rvlm) Na Resposta Pressora Promovida Pela Microinjecao de L-Glutamato (L-Glu) No Nucleo do Tracto Solitario (Nts). In: SIMPOSIO "MIGUEL R. COVIAN", 1993, Ribeirão Preto, SP, 1993.
60. **MAUAD, H.**. A Resposta Pressora Promovida Pela Microinjecao de L-Glutamato No Nucleo do Tracto Solitario (Nts) e Mediada Por Neurotransmissao Glutamatergica No Bulbo Ventrolateral Rostral (Rvlm). In: II CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE HIPERTENSAO, 1993, São Paulo, SP, 1993.
61. **MAUAD, H.**. Papel Neuromodulador da Glicina (Gli) Na Resposta Pressora A Microinjecao de L-Glutamato (L-Glu) No Nucleo do Tracto Solitario (Nts) de Ratos Acordados. In: VII REUNIAO DA FESBE, 1992, Caxambu, MG, 1992.
62. **MAUAD, H.**; GLASS, M. L. ; MACHADO, B. H. . Effect Of Seletive Denervation Of Baroreceptors On Pulmonary Ventilation And Arterial Pressure Labilty In Rat. In: HYPERTENSION 17(3): 436, 1991, Rio de Janeiro, RJ. Hypertension, 1991. v. 17. p. 436.
63. **MAUAD, H.**. Oscillatory Contraction In Rat Aorta After Sino-Aortic Deafferentation. In: HYPERTENSION 17(3): 436, 1991, Rio de Janeiro, RJ, 1991. v. 17. p. 436.
64. **MAUAD, H.**. Effect Of Selective Denervation Of Baroreceptors On Pulmonary Ventilation And Arterial Pressure Labilty In Rat. In: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FISILOGIA - THE VERTEBRATE GAS TRANSPORT CASCADE, 1991, São Sebastião, SP, 1991.
65. **MAUAD, H.**. Oscilacoes Contrateis Em Aorta de Rato Apos Desnervacao Sino-Aortica. In: VI REUNIAO ANUAL DA FESBE, 1991, Caxambu, MG, 1991.
66. **MAUAD, H.**. Efeito da Desnervacao Seletiva dos Pressorreceptores Sobre A Ventilacao Pulmonar e Labilidade da Pressao Arterial Em Ratos. In: VI REUNIAO ANUAL DA FESBE, 1991, Caxambu, MG, 1991.
67. **MAUAD, H.**. Participação dos Pressorreceptores Aorticos e Carotideos Na Liberacao do Peptideo Atrial Natriuretico Induzida Pela Expansao de Volume. In: VI REUNIAO ANUAL DA FESBE, 1991, Caxambu, MG, 1991. p. 0-0.
68. **MAUAD, H.**; GLASS, M. L. ; MACHADO, B. H. . Influencia da Ventilacao Pulmonar Sobre A Labilidade da Pressao Arterial de Ratos Com Desnervacao Sino-Aortica. In: V REUNIAO ANUAL DA FESBE, 1990, Caxambu, MG, 1990.

Artigos aceitos para publicação

1. AUGUSTO, I. ; SANTOS, T. O. ; OLIVEIRA, J. P. ; KEIJOK, W. J. ; **MAUAD, H.** ; PACHECO, M. S. ; LENZ, D. ; BITTENCOURT, A. S. ; NOGUEIRA, B. V. ; BELMONTE, S. L. R. ; SANTOS, J. R. L. ; GUIMARAES, M. C. C. . Virtual

Reconstruction and Three-dimensional Printing of Blood cells as a Tool in Cell Biology Education. Plos One **JCR**, 2016.

2. SANTOS, R. L. ; DELLACQUA, L. O. ; DELGADO, N. T. B. ; ROUVER, W. N. ; MEYRELLES, S. S. ; **MAUAD, H.** ; GRACELLI, J. B. ; MOYSES, M. R. . Pomegranate peel extract attenuates oxidative stress by decreasing coronary angiotensin-converting enzyme (ACE) activity in hypertensive female rats. Journal of Toxicology and Environmental Health. Part B, Critical Reviews **JCR**, 2016.
3. DELGADO, I. T. B. ; ROUVER, W. N. ; LIMA, L. C. ; PAULA, T. D. ; SILVA, J. F. ; LEMOS, V. S. ; SANTOS, A. M. C. ; **MAUAD, H.** ; SANTOS, R. L. ; MOYSES, M. R. . Pomegranate Extract Enhances Endothelium-Dependent Coronary Relaxation in Isolated Perfused Hearts from Spontaneously Hypertensive Ovariectomized Rats. Frontiers in Pharmacology **JCR**, 2016.

Apresentações de Trabalho

1. **MAUAD, H.** Efeitos cardiovasculares e respiratórios do tratamento com captopril em ratos submetidos à hipertensão arterial pulmonar com monocrotalina. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **MAUAD, H.** ?As pesquisas científicas com plantas medicinais?. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **MAUAD, H.** Simpósio ?A Fitoterapia e a pesquisa de novos fármacos?. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
4. **MAUAD, H.** ?Mecanismos centrais de controle da pressão arterial ao uso de plantas medicinais?. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **MAUAD, H.** Metodologia Científica. 2002. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
6. **MAUAD, H.** Nucleus ambiguus: neurotransmission and reflex control of blood pressure. 2002. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. **MAUAD, H.** 5. ?O Quimiorreflexo e a Neurotransmissão na Área Bulbar em ratos não-anestesiados?. 2002. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **MAUAD, H.** Módulo Temático ?NTS e Regulação Cardiovascular?. 2002. (Apresentação de Trabalho/Outra).
9. **MAUAD, H.** Módulo Temático: ?Controle Parassimpático?. 2002. (Apresentação de Trabalho/Outra).
10. **MAUAD, H.** Magistério, Pesquisa e Extensão. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **MAUAD, H.** Módulo Temático no III Simpósio de Fisiologia Cardiovascular. 1999. (Apresentação de Trabalho/Outra).
12. **MAUAD, H.** Módulo Temático: ?Cardiovascular regulation: neuro-humoral mechanisms in normotensive and hypertensive conditions?. 1999. (Apresentação de Trabalho/Outra).
13. **MAUAD, H.** Controle Neural da Curculação: Papel do RVLM na resposta simpato-excitatória do quimiorreflexo. 1997. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **MAUAD, H.** 3. Mecanismos Neurais: ?Regulação da pressão arterial pelo Núcleo do Trato Solitário?. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **MAUAD, H.** VIII Encontro de Iniciação Científica da UFPB. 2000.

Demais tipos de produção técnica

1. **MAUAD, H.** Regulação Central do Sistema Cardiovascular. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. G.R. Abreu; Gouvea, S. A.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Suelen Guedes de Oliveira. EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBICO SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR EM ANÉIS DE AORTA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS E INFARTADAS. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. LEOPOLDO, A. S.; CUNHA, M. R. H.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Vanessa da Silva Rocha. Influência da leptina na reatividade vascular de anéis de aorta de ratos obesos. 2015. Dissertação (Mestrado em Educação Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. GAVA, A. L.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Frederico Felipe Costa Tebas de Freitas. Papel do barorreflexo na progressão da doença renal crônica. 2013. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. GRACELLI, J. B.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Bruno Duarte Bertuloso. Triorganoestênico Altera Morfofisiologia do Tecido Adiposo e Hepático de Ratas Fértis. 2013. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. NAKAMURA-PALACIOS, EM; FIGUEIREDO, SG; **MAUAD, H.** Participação em banca de Simone Maria Bazzarella. Participação dos Receptores Glutamatérgicos do Tipo NMDA na Memória Operacional Espacial e nos Efeitos Agudos do Álcool no Córtex Pré-Frontal Medial. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do

Espírito Santo.

6. FAZAN JR, R; REIS, L. C.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Maria de Lourdes Borges Bianchi. Mecanismos da ação anti-adrenérgica da amiodarona em ratos normotensos e espontaneamente hipertensos. 2004. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Patologia) - Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro.
7. **MAUAD, H.** Participação em banca de Tuula Kaarina L Secomandi. Frederico Felipe Costa Tebas de Freitas. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. **MAUAD, H.**; MACHADO, B. H.. Participação em banca de Luciano Gonçalves Fernandes. Aspectos centrais e periféricos envolvidos nas respostas cardiovasculares à ativação do quimiorreflexo em ratos. 2002. Dissertação (Mestrado em Fisiologia) - Universidade de São Paulo.
9. **MAUAD, H.**; CABRAL, A. M.; Campos Jr., R.R.. Participação em banca de José Renato Campanelli Ferreira dos Santos. Papel dos receptores angiotensinogênicos AT-1 no desenvolvimento da Hipertensão Renovascular 1 Rim ? 1 Clipe.. 2001. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Federal de São Paulo.
10. **MAUAD, H.**; MEDEIROS, I. A.. Participação em banca de Érica Adélia Nogueira Ribeiro. Estudo das Ações Cardiovasculares da Fração Aquosa do Extrato Etanólico do Caule de Solanum Stipulaceum Roem & Schult (Solanaceae) em ratos. 2001. Dissertação (Mestrado em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos) - Universidade Federal da Paraíba.
11. **MAUAD, H.**; MACHADO, B. H.. Participação em banca de Vagner Roberto Antunes. Avaliação do Envolvimento dos Receptores Metabotrópicos do Glutamato na Neuromodulação do Barorreflexo no Núcleo do Trato Solitário de Ratos Não Anestesiados. 2000. Dissertação (Mestrado em Fisiologia) - Universidade de São Paulo.
12. **MAUAD, H.**; VASSALO, D. V.. Participação em banca de Sandra Maria Amaral Bourguignon. Efeitos tóxicos agudos do cloreto de mercúrio sobre o sistema cardiovascular de ratos anestesiados. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. **MAUAD, H.**; IARIA, C. T.; SCHENBERG, L. C.. Participação em banca de Miguel Ângelo Alves dos Santos. Hemodinâmica do leito cerebral durante a reação de defesa em ratos. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
14. **MAUAD, H.**; MEDEIROS, I. A.. Participação em banca de Silene Leite de Souza Pires. Avaliação da atividade cardiovascular de duas plantas do nordeste brasileiro: estudo in vivo e in vitro. 1998. Dissertação (Mestrado em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos) - Universidade Federal da Paraíba.

Teses de doutorado

1. G.R. Abreu; LEITE, R. D.; FUTURO NETO, H. A.; Gouvea, S. A.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Erick Roberto Gonçalves Cláudio. Efeitos do tempo de início de treinamento físico após infarto do miocárdio sobre a função cardíaca e remodelamento ventricular esquerdo em ratas ovariectomizadas. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. Padilha A.S.; BALDO, M. P.; GAVA, A. L.; SANTOS, R. L.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Camila Almenara Cruz Pereira. Efeitos da exposição aguda à frutose em anéis isolados de aorta em ratos. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. G.R. Abreu; **MAUAD, H.** Participação em banca de Mariana Veronez Borgo. Efeitos da terapia hormonal combinada de estrogênio e drospirenona sobre a reatividade coronariana em ratas ovariectomizadas espontaneamente hipertensas. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. G.R. Abreu; **MAUAD, H.** Participação em banca de Renata Viana Tiradentes. Associação do alisquireno e L-arginina melhora a atividade simpática e função renal na hipertensão renovascular. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. **MAUAD, H.**; GOUVEA, S.A.; FIGUEIREDO, SG. Participação em banca de Verônica Lourenço Wittmer Pascoal. Efeitos cardiovasculares e respiratórios do tratamento com captopril em ratos submetidos à hipertensão arterial pulmonar com monocrotalina. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. **MAUAD, H.** Participação em banca de Cíntia Helena Santuzzi. Efeitos do tratamento combinado com alisquireno e L-arginina sobre a reatividade vascular em anéis de aorta de ratos com hipertensão renovascular. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. SALGADO, H. C.; **MAUAD, H.** Participação em banca de João Paulo Jacob Sabino. Estimulação farmacológica do sistema nervoso parassimpático pela piridostigmina sobre os reflexos cardiorrespiratórios, controle autonômico e função cardíaca em ratos com insuficiência cardíaca. 2012. Tese (Doutorado em Fisiologia) - Universidade de São Paulo.
8. FAZAN JR, R; **MAUAD, H.** Participação em banca de Fernanda Luciano Rodrigues. Papel do Barorreceptores na Regulação Neural da Pressão Arterial em Camundongos. 2010. Tese (Doutorado em Fisiologia) - Universidade de São Paulo.
9. **MAUAD, H.**; NAKAMURA-PALACIOS, EM. Participação em banca de Saavedra José Rios Valentim Júnior. Modulação Dopaminérgica e Glutamatergica da Memória Operacional Espacial no Córtex Pré-Frontal Medial em Ratos. 2008. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. SCHENBERG, L. C.; VASQUEZ, E. C.; PIRES, J. G. P.; **MAUAD, H.**; REIS, AM. Participação em banca de Carla Coelho Siqueira. Função hipotálamo-hipofisária-tireoidiana e ataques de pânico: Um estudo experimental. 2006. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. BITTENCOURT, A. S.; REIS, AM; NAKAMURA-PALACIOS, EM; FUTURO NETO, H. A.; **MAUAD, H.**; BRANDÃO, ML. Participação em banca de Vera Lúcia Maia. Papel da progesterona na reação de defesa indizada pela estimulação elétrica da matéria cinzenta periaquedutal em ratas. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. **MAUAD, H.** Participação em banca de Sandra Cristina Batista Mathias. Estudo dos efeitos crônicos da Tiroxina em ratos portadores de insuficiência cardíaca congestiva promovida pelo infarto do miocárdio. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. **MAUAD, H.**; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M; VASQUEZ, E. C.; PIRES, J. G. P.; LUGON, J. R.. Participação em banca de Orlando José Ferreira Martins. Efeitos da alcalose metabólica sobre os reflexos cardiovasculares em ratos. 2003. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
14. **MAUAD, H.**; VASSALO, D. V.; CREAZZO, T.; FOGACA, R. T. H.; STEFANON, I.. Participação em banca de Carlos Estevam

Nolf Damiani. Efeitos do eugenol, um óleo essencial sobre as atividades mecânica e elétrica de músculos estriado cardíaco e liso vascular de ratos. 2003. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

15.

MAUAD, H. Participação em banca de Maria do Carmo Pimentel Batitucci. Estudo dos efeitos cardiovasculares do extrato hidroalcoólico de plantas do gênero *Solanum*: aspectos físico-farmacológicos e citogenéticos. 2003. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

16. **MAUAD, H.**; VASQUEZ, E. C.; BORTOLINI, E. R.; FUTURO NETO, H. A.; CHAPLEAU, M. W.. Participação em banca de Silvana dos Santos Meyrelles. Baroreceptors reflex: functions in hypertensive humans and tools for its molecular modulation in animals. 1998. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

17. **MAUAD, H.**; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M; CHIANCA JR, D.; Campos Jr., R.R.; Cicillini, M.A.. Participação em banca de Nazaré Souza Bissoli. Efeitos da clortalidona sobre os mecanismos de regulação da pressão arterial na hipertensão DOCA-sal. 1997. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Qualificações de Mestrado

1. CASTARDELLI, E.; **MAUAD, H.** Participação em banca de Gisela Vicentini de Souza. Influência da exposição aguda à fumaça de cigarro no desempenho físico em ratos.. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Educação Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **MAUAD, H.** ? Presidente de Comissão Examinadora de Concurso Público de Prova e Títulos para Provimento de Cargo de Professor Adjunto. 2010. Universidade Federal do Espírito Santo.
2. **MAUAD, H.**; FIGUEIREDO, SG. ? Banca Examinadora responsável pela elaboração da Prova do Concurso Público para o Cargo de Professor de Ensino de 1º e 2º graus da área de Farmácia. 2007. Centro de Federal de Educação Tecnológica (CEFET) de Campos-RJ.

Outras participações

1. **MAUAD, H.** Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2007. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.
2. **MAUAD, H.** Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIC). 2006. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.
3. **MAUAD, H.** CONSULTOR AD HOC Análise de projetos de pesquisa científica/tecnológica, submetidos à FAPES para fins de apoio financeiro. 2005. Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo.
4. **MAUAD, H.** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica. 2002. Universidade Federal da Paraíba.
5. **MAUAD, H.** Processo de Seleção de Projetos de Pesquisa para Concessão de Bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). 2001. Universidade Federal da Paraíba.
6. **MAUAD, H.** Processo de Avaliação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). 2000. Universidade Federal da Paraíba.

Eventos







Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **MAUAD, H.**; VASSALO, D. V. ; ROSSONI, L. V. . VIII Reunião Regional da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 2013. (Congresso).
2. **MAUAD, H.** XII Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular. 2008. (Outro).
3. **MAUAD, H.**; LORENCON, T. F. ; ROCHA NETO, A. . XIII Jornada de Iniciação Científica. 2003. (Outro).
4. **Mauad, H.**; LORENCON, T. F. ; ROCHA NETO, A. . XII Jornada de Iniciação Científica. 2002. (Outro).
5. **MAUAD, H.** IV Simpósio de Fisiologia Cardiovascular. 2000. (Congresso).
6. **MAUAD, H.** ?Curso de Atualização em Ciências Fisiológicas?. 1998. (Outro).
7. **MAUAD, H.** ?II PRÉ-FESBE?. 1997. (Outro).
8. **MAUAD, H.** ?I PRÉ-FESBE?. 1996. (Outro).







Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Pablo Lúcio Gava. Avaliação Cardiovascular e Respiratória de Ratos Ooforectomizadas Submetidas a Hipertensão Arterial Pulmonar Induzida pela Monocrotalina. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Coorientador: Helder Mauad.
2.  Diego França Pedrosa. PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES NICOTÍNICOS NA NEUROTRANSMISSÃO DA RESPOSTA CÁRDIO-VAGAL DO BARORREFLEXO E DO REFLEXO BEZOLD-JARISCH NO NÚCLEO AMBÍGUO DE RATOS ANESTESIADOS. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.
3.  Mônica Tanaka Paganoti. Alterações cárdio-respiratórias em ratos submetidos à hipertensão pulmonar com monocrotalina. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Helder Mauad.
4.  Élio Waichert Jr.. Implante de tubo traqueal: modelo experimental para estudo das alterações cárdio-respiratórias observadas na hipertensão pulmonar. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.
5.  Rodrigo Alves do Carmo. Estudo do potencial terapêutico cardiovascular de plantas medicinais utilizadas pela população de Vitória-ES. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.
6.  Diego França Pedrosa. Estudo da neurotransmissão colinérgica no núcleo ambíguo de ratos anestesiados. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.
7. Tuula Kaarina L Secomandi. Participação dos receptores NMDA e não-NMDA na neurotransmissão do barorreflexo e reflexo Bezold-Jarisch em ratos anestesiados. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.
8. Rosângela Três Vieira Gomes. Avaliação do potencial terapêutico do extrato hidroalcoólico de Eupatorium maximiliani (Arnica do Campo) em ratos submetidos à cirurgia periodontal. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Helder Mauad.
9. Polyana Mendes Barbosa Santos. Avaliação das resposta teciduais ao tratamento crônico com extrato hidroalcoólico de Punica granatum (Romã) em ratos submetidos à cirurgia periodontal. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Helder Mauad.
10. Márcia Regina Holanda da Cunha. Influência Dos Receptores Serotoninérgicos 5-HT3 Do Núcleo Do Trato Solitário (NTS) Sobre A Função Renal Em Ratos Não Anestesiados. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Helder Mauad.
11. Sandra Cristina Batista Mathias. Avaliação dos Reflexos Cardiovasculares em Animais Submetidos ao Tratamento Crônico com Tiroxina. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.
12.  Fabian Tadeu do Amaral. Estudo da Neurotransmissão da Área Bulbar Ventral e da Substância Cinzenta Periaquedutal Dorsolateral sobre o Componente Simpato-excitatório do Quimiorreflexo em Ratos Não Anestesiados. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.

Tese de doutorado

1. Verônica Lourenço Wittmer Pascoal. EFEITOS CARDIOVASCULARES E RESPIRATÓRIOS DO TRATAMENTO COM CAPTOPRIL EM RATOS SUBMETIDOS À HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR COM MONOCROTALINA. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Coorientador: Helder Mauad.
2.  Élio Waichert Junior. Efeitos do tratamento com captopril e losartan em ratos Wistar e ratos espontaneamente hipertensos submetidos a hipertensão arterial pulmonar com monocrotalina. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Helder Mauad.
3. Danielly Peres Furtado. AVALIAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA EM RATOS SUBMETIDOS À CONVULSÃO POR ELETROCHOQUE. 2010. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Coorientador: Helder Mauad.
4.  Sandra Cristina Batista Mathias. Efeitos do tratamento crônico com tiroxina em ratos submetidos ao infarto do miocárdio. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.
5.  Fabian Tadeu do Amaral. Participação das áreas bulbar e suprabulbar na resposta simpato-excitatória do quimiorreflexo em ratos. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.
6.  Maria do Carmo Pimentel Batitucci. Estudo dos efeitos cardiovasculares do extrato hidroalcoólico de plantas do gênero Solanum: aspectos físi-farmacológicos e citogenéticos. 2003. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Helder Mauad.
7.  Karla Nívea Sampaio. Estudo do papel da substância cinzenta periaquedutal na regulação tônica e reflexa da pressão arterial e dos neurônios pré e pós ganglionares vagais cardíacos no controle da frequência cardíaca e condução atrioventricular em ratos. 2001. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.
8.  Carlos Augusto Lucas Brandão. Efeitos Cardiovasculares das Microinjeções de L-Glutamato no Núcleo Ambíguo de Ratos Anestesiados. 2000. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helder Mauad.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Marina Henke. Estudos das alterações cardiovasculares observadas em pacientes com lesão medular. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Fis do Exercício e Reabilitação Cárδιοrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória. Orientador: Helder Mauad.
2. Luciana Santiago. Estudos das alterações cardiovasculares observadas em pacientes com lesão medular. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Fis do Exercício e Reabilitação Cárδιοrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória. Orientador: Helder Mauad.
3. Paula Torrezzani. Alterações cardiovasculares observadas em pacientes com Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Fis do Exercício e Reabilitação Cárδιοrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória. Orientador: Helder Mauad.
4. Camyla Bona. Alterações cardiovasculares observadas em pacientes com Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Fis do Exercício e Reabilitação Cárδιοrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória. Orientador: Helder Mauad.
5. Daniela Moreira Prata. Avaliação do efeito anti-hipertensivo com extrato hidroalcoólico de *Cecropia peltata* (Embaúba) em ratos espontaneamente hipertensos (SHR). 2002. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Fisiologia do exercício) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Karine Leila Aguiar. Avaliação dos efeitos cardiovasculares crônicos da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina em ratos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
2. CLEYDIANNE LUISA VIEIRA PEREIRA. Avaliação do tratamento com captopril na prevenção da instalação da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
3. Ana Raquel Holanda da Cunha. Estudo dos efeitos cardiovasculares e bioquímicos do tratamento crônico com soja em animais obesos e animais espontaneamente hipertensos (SHR). 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Curso de Especialização em Terapia Nutricional) - Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória. Orientador: Helder Mauad.
4. Élio Waichert Junior. Modelo experimental para o estudo das alterações cardiovasculares decorrentes do aumento da resistência ao fluxo aéreo traqueal em ratos. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em FISIOTERAPIA) - ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.

Iniciação científica

1. Leticia Gonçalves Marim. Estudo dos efeitos cardiorrespiratórios do tratamento inalatório com inibidor do sistema renina angiotensina (LISINAPRIL) de ratos submetidos à Hipertensão Arterial Pulmonar (HAP) com monocrotalina (MCT). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
2. Lunizia Mattos Mariano. Estudo dos efeitos cardiorrespiratórios do tratamento inalatório com inibidores do sistema renina angiotensina (LOSARTAN) de ratos submetidos à Hipertensão Arterial Pulmonar (HAP) com monocrotalina (MCT). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
3. CLEYDIANNE LUISA VIEIRA PEREIRA. Avaliação do tratamento com captopril na prevenção da instalação da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
4. YURI FERNANDES PEREIRA ROSA. Avaliação do tratamento com captopril na prevenção da instalação da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
5. RAFAEL DE SOUZA STABENOW. Efeitos cardiovasculares do tratamento com sitagliptina em ratos submetidos à obesidade pelo glutamato monossódico. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
6. Lucas Soares dos Santos. Estudo dos efeitos da lipectomia parietal sobre os tecidos adiposos brancos em ratos submetidos à obesidade pelo glutamato monossódico. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
7. RAFAEL DE SOUZA STABENOW. Estudo dos efeitos do tratamento com vildagliptina em ratos submetidos a obesidade pelo glutamato monossódico. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
8. Lucas Soares dos Santos. "Estudo dos efeitos da lipectomia parietal sobre os tecidos adiposos brancos em ratos submetidos à obesidade pelo glutamato monossódico. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
9. Adriana Seixas Costalonga. Estudo dos efeitos do peptídeo-1 semelhante ao glucagon (GLP-1) em ratos submetidos a obesidade pelo glutamato monossódico. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
10. Giovanna Damm Raphael. Estudo da gênese e desenvolvimento da obesidade em ratos tratados com glutamato monossódico. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Helder Mauad.
11. Daniel Ferreira Mugrabi. Papel do Núcleo Ambíguo sobre a resposta cárdio-vagal do quimiorreflexo em ratos anestesiados. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.
12. Elerson Carlos Costalonga. Avaliação do quimiorreflexo após o bloqueio dos receptores 5-HT3 com granisetron no Núcleo do Trato Solitário de ratos. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.

13. Ângelo Darós Cecon. Estudo dos efeitos crônicos da tiroxina em ratos submetidos ao infarto do miocárdio.. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.
14. Kátia Cristina da Cunha. Papel neuromodulador da Glicina no Núcleo do Trato Solitário. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.
15. Klécio Daniel de Carvalho Aguiar. Papel neuromodulador da Glicina no Núcleo do Trato Solitário. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.
16. Janaína Lube Pestana. Papel da Área Bulbar Ventrolateral na resposta pressora do quimiorreflexo. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helder Mauad.

Educação e Popularização de C & T

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Mauad, H.**; LORENCON, T. F. ; ROCHA NETO, A. . XII Jornada de Iniciação Científica. 2002. (Outro).
2. **MAUAD, H.**; LORENCON, T. F. ; ROCHA NETO, A. . XIII Jornada de Iniciação Científica. 2003. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 24/11/2020 às 17:49:12

Imprimir currículo