



## Helder Mauad

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

Última atualização do currículo em 17/10/2024

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

<b>Nome</b>	Helder Mauad
<b>Filiação</b>	Jamel Mauad e Diva Capelo Mauad
<b>Nascimento</b>	21/01/1965 - Agudos/SP - Brasil
<b>Lattes ID</b>	4554702077415995
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	MAUAD, H.;MAUAD, H.;MAUAD, HÉLDER;MAUAD, HELDER

### Endereço

<b>Endereço residencial</b>	Rua Dr. João Batista Miranda do Amaral, 241/501 Jardim Camburi - Vitória 29090380, ES - Brasil Telefone: 27 33378683 Celular 27 999623063
<b>Endereço profissional</b>	Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Ciências Fisiológicas Av. Mal. Campos, 1468. Maruípe - Vitória 29040090, ES - Brasil Telefone: 027 33357201
<b>Endereço eletrônico</b>	E-mail para contato : hmauad@terra.com.br E-mail alternativo : helder.mauad@ufes.br

### Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Bem

### 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.

### Formação acadêmica/titulação

- 1991 - 1996** Doutorado em Fisiologia.  
Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, 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 Solitário, Pressão Arterial, RvIm.  
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia  
Palavras-chave: Quimiorreflexo, Nucleo do Trato Solitário, Pressão Arterial, RvIm  
Áreas do conhecimento: Fisiologia  
Setores de atividade: Saúde Humana
- 1989 - 1991** Mestrado em Fisiologia.  
Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil  
Título: EFEITO DA DESNERVAÇÃO SELETIVA DOS PRESSORRECEPTORES ARTERIAIS SOBRE A VENTILAÇÃO PULMONAR E A LABILIDADE DA PRESSÃO 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: Área Bulbar Ventrolateral Rostral, Barorreceptores, Desnervação Sino-Aortica, Labilidade da Pressão Arterial, Nucleo do Trato Solitário, Quimiorreflexo.  
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas / Especialidade: Fisiologia Cardiovascular.  
Palavras-chave: Área Bulbar Ventrolateral Rostral, Barorreceptores, Desnervação Sino-Aortica, Labilidade da Pressão Arterial, Nucleo do Trato Solitário, Quimiorreflexo

Áreas do conhecimento: *Fisiologia Cardiovascular*  
Setores de atividade: *Saúde Humana*

1984 - 1988 Graduação em Farmácia.  
Centro Universitário Sagrado Coração, UNISAGRADO, Bauru, Brasil

## Atuação profissional

### Universidade Federal do Espírito Santo - UFES

1995 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Titular, Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Dedicção exclusiva

#### Atividades

- 02/2021 - Atual Direção e Administração, Centro de Ciências da Saúde - CCS  
*Cargos ocupados:*  
*Diretor de Centro de Ensino*
- 07/2015 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências da Saúde  
*Especificação:*  
*Membro do Conselho Administrativo da Fundação de Apoio Cassiano Antonio de Moraes*
- 07/2014 - 06/2016 Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria  
*Especificação:*  
*Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão*
- 04/2013 - 04/2015 Direção e Administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas  
*Cargos ocupados:*  
*Chefe de Departamento*
- 08/2012 - 04/2013 Direção e Administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas  
*Cargos ocupados:*  
*Sub-Chefe de Departamento*
- 07/2010 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Biomédico  
*Especificação:*  
*Membro do Conselho Departamento do Centro de Ciências da Saúde*
- 07/2010 - 07/2012 Direção e Administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas  
*Cargos ocupados:*  
*Chefe de Departamento*
- 10/2002 - 01/2004 Direção e Administração, Reitoria  
*Cargos ocupados:*  
*Diretor do Departamento de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação*
- 08/1999 - 07/2001 Direção e Administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas  
*Cargos ocupados:*  
*Coordenador de programa*
- 07/1999 - 07/2006 Ensino, Ciências Fisiológicas  
*Disciplinas ministradas:*  
*Plantas Medicinais: Obtenção de extratos e ações cardiovasculares, Regulação Neural da Pressão Arterial*
- 10/1998 - 08/1999 Direção e Administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas  
*Cargos ocupados:*  
*Coordenador de Pesquisa do Centro Biomédico*
- 10/1997 - 12/1998 Ensino, Ciências Fisiológicas  
*Disciplinas ministradas:*  
*Fisiologia Cardiovascular, Regulação Central da Pressão Arterial*
- 05/1996 - 06/1996 Ensino, Ciências Fisiológicas  
*Disciplinas ministradas:*  
*Sistema Nervoso Autônomo*
- 02/1996 - Atual Ensino de Graduação, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas  
*Disciplinas ministradas:*  
*Fisiologia Geral de Órgãos e Sistemas*
- 02/1996 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas  
*Linhas de pesquisa:*  
*Estudo dos Extratos de Plantas Medicinais da flora do Espírito Santo e suas potencialidades terapêuticas sobre disfunções do sistema cardiovascular. Avaliação dos reflexos cardiovasculares em animais submetidos a hipertensão arterial. Estudo da neurotransmissão central dos reflexos cardiovasculares*

#### Linhas de pesquisa

1. Avaliação dos reflexos cardiovasculares em animais submetidos a hipertensão arterial.

Objetivos: 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.

*Palavras-chave: Hipertensão Pulmonar, Hipertensão Arterial, Quimiorreflexo, Barorreflexo, Cor pulmonale, Monocrotalina*

*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia da Respiração, Fisiologia Renal*  
*Setores de atividade: Saúde Humana, Neurociências, Cuidado À Saúde das Populações Humanas*

2. Estudo da neurotransmissão central dos reflexos cardiovasculares

Objetivos: Estudar a neurotransmissão glutamatérgica, colinérgica, purinérgica e dopaminérgica ao nível do tronco cerebral na mediação das respostas cárdio-vagais em ratos.

*Palavras-chave: Núcleo do Trato Solitário, Frequência Cardíaca, Pressão Arterial, Rostral Ventrolateral Medulla, Núcleo Ambiguo, Receptores de Aminoácidos Excitatórios*

*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia da Respiração*  
*Setores de atividade: Neurociências*

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

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

*Palavras-chave: Pressão Arterial, Quimiorreflexo, Barorreflexo, Frequência Cardíaca, Eupatorium maxmilianii, Plantas Medicinais*

*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana, Cuidado À Saúde das Populações Humanas*

## Projetos

### Projetos de pesquisa

**2001 - Atual** Estudo dos efeitos cardiopulmonares 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 cardiopulmonares e autonômico de ratos Wistar e espontaneamente hipertensos (JSHR) submetidos a HAP pela monocrotalina.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (4); Doutorado (1);  
Integrantes: Helder Mauad (Responsável); ; Veronica Pascoal Wittmer  
Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 1;

### Projeto de extensão

**2016 - Atual** Projeto de Extensão "Saúde no CEFD/UFES"

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (2);  
Integrantes: Helder Mauad; Márcia Regina Holanda da Cunha (Responsável); Marcelo Vaz Demian

## 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

## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) CIPRIANO, LUIS HENRIQUE CEIA; BORGES, YTALO GONÇALVES; MILL, JOSÉ GERALDO; **MAUAD, HELDER**; MARTINS DE ARAÚJO, MARIA TERESA; GOUVEA, SONIA ALVES. Effects of short-term aerobic training versus CPAP therapy on heart rate variability in moderate to severe OSA patients. *Psychophysiology* (Cambridge, Online). *JCR*, v.58, p.e13779 - e13779, 2021. *Palavras-chave: cpap therapy, exercise training, heart rate variability*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia da Respiração, Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://doi.org/10.1111/psyp.13771][doi:10.1111/psyp.13771] Citações: WEB OF SCIENCE = 5 | SCOPUS 6*
2. [doi](#) DE OLIVEIRA, SUELEN GUEDES; CLAUDIO, ERICK ROBERTO GONÇALVES; DE ALMEIDA, SIMONE ALVES; MENGAL, VINICIUS; DA SILVA, FABRICIO BRAGANÇA; SILVA, NYAM FLORÊNCIO; **MAUAD, HELDER**; DE ABREU, GLAUCIA RODRIGUES. Exercise training improves vascular reactivity in ovariectomized rats subjected to myocardial infarction. *PLoS One*. *JCR*, v.14, p.e0215568, 2019. *Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1371/journal.pone.0215568] Citações: WEB OF SCIENCE = 2 | SCOPUS 2*
3. [doi](#) ROCHA, VANESSA DA SILVA; CLAUDIO, ERICK ROBERTO GONÇALVES; DA SILVA, VITOR LOUREIRO; CORDEIRO, JOCTAN PIMENTEL; DOMINGOS, LUCAS FURTADO; DA CUNHA, MÁRCIA REGINA HOLANDA; **MAUAD, HELDER**; 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. *Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.3389/fphys.2019.00268] Citações: WEB OF SCIENCE = 17 | SCOPUS 14*
4. [doi](#) PIMENTA, FÁBIO DA SILVA; TOSE, HADNAN; JR, ÉLIO WAICHERT; DA CUNHA, MÁRCIA REGINA HOLANDA; CAMPOS, FABIANA VASCONCELOS; VASQUEZ, ELISARDO CORRAL; **MAUAD, HELDER**. 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. *Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1186/s12944-019-0988-5] Citações: WEB OF SCIENCE = 4 | SCOPUS 3*
5. [doi](#) 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, HELDER**; 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. *Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.3389/fphar.2016.00522] Citações: WEB OF SCIENCE = 19 | SCOPUS 20*
6. [doi](#) AUGUSTO, INGRID; MONTEIRO, DOUGLAS; GIRARD-DIAS, WENDELL; DOS SANTOS, THAISA OLIVEIRA; ROSA BELMONTE, SIMONE LETÍCIA; PINTO DE OLIVEIRA, JAIR; **MAUAD, HELDER**; 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. *Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1371/journal.pone.0161184] Citações: WEB OF SCIENCE = 7 | SCOPUS 9*
7. [doi](#) 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. *Palavras-chave: Endothelium dysfunction, Aliskiren, L-arginine*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.1590/1414-431X20144191][doi:10.1590/1414-431x20144191]*
8. [doi](#) WITTMER, VERÔNICA LOURENÇO; WAICHERT, ÉLIO; GAVA, PABLO LÚCIO; **PEREIRA, FAUSTO EDMUNDO LIMA**; GUIMARÃES, MARCO CESAR CUNEGUNDES; DE FIGUEIREDO, SUELY GOMES; **MAUAD, HELDER**. 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. *Palavras-chave: Hipertensão Pulmonar, Monocrotalina, Captopril*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.1016/j.pupt.2014.11.001][doi:10.1016/j.pupt.2014.11.001] Citações: WEB OF SCIENCE = 7 | SCOPUS 7*
9. 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 São Paulo*. v.25, p.98 - 103, 2015. *Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários*
10. [doi](#) SAMPAIO, KARLA N.; **MAUAD, HELDER**; 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. *Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital Citações: WEB OF SCIENCE = 7 |*

11. **doi:** Maretto, Gabriella Xavier; do Nascimento, Cristina Paula; Passamani, Luciana Mesquita; Schenberg, Luiz Carlos; de Andrade, Tadeu Uggere; Figueiredo, Suely Gomes; **Mauiad, 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.  
*Palavras-chave:* Bezold-Jarsich Reflex, Chemoreflex  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.ecoenv.2012.03.001] *Citações:* WEB OF SCIENCE® 12 | SCOPUS 13
12. **doi:** 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.  
*Palavras-chave:* Baroreflex, Blood Pressure, Stretch receptors  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.neuroscience.2012.02.041] *Citações:* WEB OF SCIENCE® 10 | SCOPUS 12
13. **doi:** 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.  
*Palavras-chave:* Nucleus Ambiguus, purinergic system, Cardiovascular Regulation  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Atividades profissionais, científicas e técnicas  
*Referências adicionais:* Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [doi:10.1113/expphysiol.2010.054882]
14. 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.  
*Palavras-chave:* Blood Pressure, Scorpaena plumieri  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia de Órgãos e Sistemas  
*Setores de atividade:* Saúde humana e serviços sociais  
*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Impresso
15. Gabriel Domingos Carvalho; Ana Paula Batista Masseno; Marcos Santos Zanini; Surama Freitas Zanini; Lenir Cardoso Porfirio; 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.  
*Palavras-chave:* Rattus norvegicus, Biotério, Experimentação animal  
*Áreas do conhecimento:* Clínica Veterinária, Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia da Respiração  
*Setores de atividade:* Atividades profissionais, científicas e técnicas, Educação  
*Referências adicionais:* Português. Meio de divulgação: Impresso
16. BITTENOURT, 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.  
*Palavras-chave:* Periaqueductal Gray Matter  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia  
*Setores de atividade:* Neurociências  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
17. 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*. v.88, p.315 - 327, 2003.  
*Palavras-chave:* chronotropic responses, dromotropic responses, cardiac vagal ganglia  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia, Fisiologia de Órgãos e Sistemas  
*Setores de atividade:* Neurociências  
*Referências adicionais:* Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
18. MENEGAZ, R. G.; KAPUSTA, D. R.; MAUAD, H.; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M.. Activation of alpha-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**, v.281, p.R98 - R105, 2001.  
*Palavras-chave:* Rostral Ventrolateral Medulla, Natriuresis, Alfa-adrenoreceptors  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Renal  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
19. 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**, v.91, p.26 - 31, 2001.  
*Palavras-chave:* Rostral Ventrolateral Medulla, Blood Pressure, Chemoreflex  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
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.  
*Palavras-chave:* Periaqueductal Gray Matter, Chemical Lesions, Blood Pressure  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
21. 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.  
*Palavras-chave:* Myocardial Hypertrophy, Baroreflex, Blood Pressure  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
22. 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*. v.31, p.587 - 590, 1998.  
*Palavras-chave:* Doca-Salt Hypertension, Renal Denervation  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
23. 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.  
*Palavras-chave:* Blood Pressure, L-Glutamate, Nucleus Of Tractus Solitarii, Rostral Ventrolateral Medulla  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
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*. v.30, p.533 - 543, 1997.  
*Palavras-chave:* Baroreflex, Chemoreflex, L-Glutamate  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
25. MAUAD, H.; VASQUEZ, E. C.; CABRAL, A. M.. Controle da Pressão Arterial. Hiperativo. v.4, p.206 - 213, 1997.  
*Palavras-chave:* Pressão Arterial, Baroreflexo, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
26. 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*. v.30, p.521 - 532, 1997.  
*Palavras-chave:* Baroreflex, Cardiopulmonary Reflexes, Chemoreflex  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

27. 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. v.28, p.699 - 704, 1995.  
*Palavras-chave:* Baroreflex, Cardiovascular Regulation, Excitatory Aminoacid  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
28. 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-Aortic And Renal Baroreceptors Mediate The Atrial Natriureticpeptide Release Induced By Blood Volume Expansion. PROCEEDINGS NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. v.89, p.6828 - 6831, 1992.  
*Palavras-chave:* Ang. Renal Baroreceptors, Sino-Aortic Denervation  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Endócrina  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
29. MAUAD, H.; GLASS, M. L.; MACHADO, B. H. Effect Os Selective Denervation Of Baroreceptors On Pulmonary Ventilation And Arterial Pressure Labilty. HYPERTENSION. v.19, p.182 - 186, 1992.  
*Palavras-chave:* Arterial Pressure Labilty, Baroreceptor, Sino-Aortic Denervation  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
30. MACHADO, B. H.; MAUAD, H.; GLASS, M. L. Transient Changes In Blood Pressure During Spontaneous Deep Breaths In Rats With Sinoaortic Deafferentation. JOURNAL APPLIED PHYSIOLOGY. v.72, p.920 - 924, 1992.  
*Palavras-chave:* Arterial Pressure Labilty, Baroreceptors, Sino-Aortic Deafferentation  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

#### Artigos aceitos para publicação

1. DELGADO, 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.  
*Referências adicionais:* Inglês.
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.  
*Referências adicionais:* Inglês.
3. 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.  
*Referências adicionais:* Inglês.

#### 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: Hipertensão Arterial São Paulo, SP: Sarvier, 1997, p. 61 - 71.  
*Palavras-chave:* Hipertensão Arterial, Hipertensão Doca-Sal, Hipertensão Neurogenica  
*Áreas do conhecimento:* Cardiologia  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2. MAUAD, H.; CORREA, D. R. Reanimação Cárdio-Respiratória In: CURSO PRÁTICO DE FISIOLÓGIA HUMANA CAP. X - REANIMACAO CARDIO-RESPIRATORIA BAURUR-SP: EDITORA DA UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORACAO, 1988  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Geral  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

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  
*Palavras-chave:* Nucleus Ambiguus, Baroreflex, Bezold-Jarsich Reflex  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. MAUAD, H.; CUNHA, M. R. H.; COSTALONGA, E. C.; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M. A Ativação Dos Receptores Serotonérgicos (5-HT<sub>3</sub>) No Núcleo Do Trato Solitário (NTS) Induz Diurese E Natriurese Em Ratos. In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.  
*Palavras-chave:* Natriurese, Diurese, Núcleo do Trato Solitário, Receptores serotoninérgicos  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia Renal  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2. MAUAD, H.; BATITUCCI, 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 FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.  
*Palavras-chave:* Solanum cordifolium Dunal, Extrato Etanólico, Pressao Arterial, Frequência Cardíaca  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
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.  
*Palavras-chave:* Decerebração, Quimiorreflexo, Pressão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
4. 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.  
*Palavras-chave:* Quimiorreflexo, Tiroxina, Infarto Agudo do Miocárdio  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
5. 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 FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.  
*Palavras-chave:* Tiroxina, Infarto Agudo do Miocárdio, Pressao Arterial, Frequência Cardíaca  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
6. 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.  
*Palavras-chave:* Infarto Agudo do Miocárdio, Tiroxina  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

7. 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 FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.  
*Palavras-chave: Nucleus Ambiguus, Heart Rate, L-Glutamate*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
8. 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.  
*Palavras-chave: Nucleus Ambiguus, Heart Rate, L-Glutamate*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
9. 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 FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.  
*Palavras-chave: Nucleus Ambiguus, Heart Rate, L-Glutamate*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
10. MAUAD, H.; BATITUCCI, M. C. P.; RIBEIRO, Ê. A. N.; MEDEIROS, I. A. N. Efeitos Cardiovasculares Induzidos Pela Fração Aquosa Do Extrato Etanólico Das Folhas De Solanum Cordifolium Dunal In: XVI REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 2001, CAXAMBU, 2001.  
*Palavras-chave: Solanum cordifolium Dunal, Pressão Arterial, Extrato Etanólico*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
11. MAUAD, H.; MEDEIROS, I. A.; BATITUCCI, 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.  
*Palavras-chave: Solanaceae, Solanum stipulacium, Pressao Arterial, Frequência Cardíaca*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
12. MAUAD, H.; MUGRABI, D. F. Papel do Núcleo Ambíguo (NA) na resposta cárdio-vagal do quimiorreflexo em ratos não anestesiados. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.  
*Palavras-chave: Núcleo Ambíguo, Quimiorreflexo, Frequência Cardíaca*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
13. 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 FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.  
*Palavras-chave: Barorreflexo, Reflexo Bezold-Jarisch, Núcleo Ambíguo*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
14. MAUAD, H.; CUNHA, M. R. H.; COSTALONGA, E. C.; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M. Participação dos receptores serotoninérgicos (5-HT3) no núcleo do trato solitário sobre a excreção renal de sódio e água em ratos não anestesiados. In: V SIMPÓSIO DE FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR, 2001, SÃO PAULO, 2001.  
*Palavras-chave: Natriurese, Diurese, Núcleo do Trato Solitário, Receptores serotoninérgicos*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia Renal*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
15. 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  
*Palavras-chave: Natriuresis, Diuresis, Nucleus Of Tractus Solitarii*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia Renal*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*
16. 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.  
*Palavras-chave: Nucleus Ambiguus, Heart Rate, L-Glutamate*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*
17. 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, 1999, Caxambu, MG, 2000, p.188  
*Palavras-chave: Tiroxina, Desnervacao Sino-Aortica, Atenolol, Pressão Arterial*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
18. MAUAD, H.; BATITUCCI, M. C. P.; RIBEIRO, Ê. A. N.; MEDEIROS, I. A. N. 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  
*Palavras-chave: Pressão Arterial, Solanaceae, Extrato hidro-alcoólico*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
19. MAUAD, H.; BATITUCCI, M. C. P.; RIBEIRO, Ê. A. N.; MEDEIROS, I. A. N. 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  
*Palavras-chave: Pressão Arterial, Solanaceae, Extrato hidro-alcoólico*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
20. MAUAD, H.; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M.; CUNHA, M. R. H. Evidências da participação de receptores serotoninérgicos (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  
*Palavras-chave: Núcleo do Trato Solitário, Pressão Arterial, Receptores 5-HT3*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia Renal*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
21. MAUAD, H.; MUGRABI, D. F. Papel do Núcleo Ambíguo (NA) na resposta cárdio-vagal do quimiorreflexo (QR) em ratos anestesiados In: XV Reunião Anual da FESBE, 2000, Caxambu, MG, 2000, p.52  
*Palavras-chave: Núcleo Ambíguo, Pressão Arterial, Quimiorreflexo*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
22. 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  
*Palavras-chave: Núcleo Ambíguo, Barorreflexo, Reflexo Bezold-Jarisch, Pressao Arterial, Frequência Cardíaca*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
23. 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.  
*Palavras-chave: Rostral Ventrolateral Medulla, Chemoreflex, Lateral Paragigantocellular Nucleus*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

24. AMARAL, F. T.; PESTANA, J. L.; MAUAD, H. Efeitos da microinjeção bilateral de muscimol (MUS) na região bulbar ventrolateral rostral (RVLR) sobre a resposta pressora do quimiorreflexo (QR) em ratos não anestesiados In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999, p.166  
*Palavras-chave:* Rostral Ventrolateral Medulla, Quimiorreflexo, Muscimol  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
25. 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  
*Palavras-chave:* Núcleo do Trato Solitário, Hipertireoidismo, Pressão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
26. PESTANA, J. L.; AMARAL, F. T.; MAUAD, H. Efeitos da microinjeção de muscimol na região bulbar ventrolateral e ventromedial rostral (RVLRVMR) sobre a resposta pressora do quimiorreflexo (QR) em ratos não anestesiados In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999, p.166  
*Palavras-chave:* Quimiorreflexo, Rostral Ventrolateral Medulla, Pressão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
27. BATTITUCCI, M. C. P.; RIBEIRO, Ê. A. N.; MEDEIROS, I. A.; MAUAD, H. Estudo dos efeitos cardiovasculares promovidos pelo extrato de *Solanum melissarum* Bohns (Solanaceae) em ratos não anestesiados. In: XIV Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu, MG, 1999, p.103  
*Palavras-chave:* Solanaceae, Pressão Arterial, Produtos Naturais  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
28. 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 deservação sino-aórtica (DSA) em ratos In: XIV Reunião Anual da FeSBE, 1999, Caxambu, MG, 1999, p.355  
*Palavras-chave:* Hipertireoidismo, Tiroxina, Barorreceptores  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
29. CABRAL, A. M.; MENEGAZ, R. G.; SILVA, I. F.; GARDIOLI, C. R.; MAUAD, H. Modulation in the development of DOCA-SALT hypertension by central  $\alpha_2$ -adrenoceptors. In: XIII Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension, 1999, Buenos Aires, 1999.  
*Palavras-chave:* Doca-Salt Hypertension  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
30. MAUAD, H. S. K. B. V. B. J. A. F. S. L.; BIANCARDI, V. C.; VASQUEZ, E. C.; MAUAD, H. O bloqueio beta-1 adrenergico 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  
*Palavras-chave:* Substância Cinzenta Periaquedutal, Barorreflexo, Pressão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
31. 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.  
*Palavras-chave:* Rostral Ventrolateral Medulla, Chemoreflex  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
32. 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.  
*Palavras-chave:* Hipertireoidismo, Pressão Arterial, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
33. 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.  
*Palavras-chave:* Acido Kinurenico, Area Bulbar Ventrolateral Rostral, Pressão Arterial, Quimiorreflexo, Receptores de Aminoácidos Excitatórios  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular, Neurofisiologia  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
34. 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.  
*Palavras-chave:* Arterial Pressure, Baroreflex, Heart Rate, Periaqueductal Gray Matter  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
35. 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.  
*Palavras-chave:* Granisetron, L-Glutamato, Núcleo do Trato Solitário, Pressão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
36. 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.  
*Palavras-chave:* Blood Pressure, Heart Rate, L-Glutamate, Nucleus Ambiguus  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
37. 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.  
*Palavras-chave:* Area Bulbar Ventrolateral Rostral, Receptores Alfa-2  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Renal  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
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.  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Pressão Arterial, Substância Cinzenta Periaquedutal  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
39. 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.  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Hipertireoidismo, Pressão Arterial, Reflexo Bezold-Jarisch  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

40. 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.  
*Palavras-chave:* Pressao Arterial, Quimiorreflexo, Substancia Cinzenta Periaquedutal Dorso-Lateral  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
41. 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.  
*Palavras-chave:* Lesao Quimica, Nmda, Pressao Arterial, Substancia Cinzenta Periaquedutal  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
42. 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.  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Bradicardia, Pressao Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
43. 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.  
*Palavras-chave:* Alcalinização, Pressao Arterial, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Renal  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
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.  
*Palavras-chave:* Blood Pressure, Chemoreflex, Periaqueductal Gray Matter, Rostral Ventrolateral Medulla  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
45. 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.  
*Palavras-chave:* Natriuresis, Rvlm  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Renal  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
46. 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  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Hipertireoidismo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
47. COELHO, S. F.; KAWADA, K. M.; VASQUEZ, E. C.; MAUAD, H., Hipersensibilidade do Componente Córdio-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  
*Palavras-chave:* L-Name, Oxido Nítrico, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
48. SAMPAIO, K. N.; MAUAD, H.; BIANCARDI, V. C.; SCHENBERG, L. C.; VASQUEZ, E. C., Lesão Química da Substância Cinzenta Periaquedutal Dorsolateral (SCPD) Altera A Função Barorreflexa Em Ratos In: XII Reunião Anual da FESBE, 1997, Caxambu, MG, 1997, p.250  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Nmda, Substancia Cinzenta Periaquedutal Dorso-Lateral  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
49. AGUIAR, K. D. C.; CUNHA, K. C.; MAUAD, H., Microinjeção de Glicina No Núcleo do Trato Solitário (NTS) Intermédio-Lateral Não Altera O Componente Córdio-Vagal do Barorreflexo Em Animais Não-Anestesiados In: XII Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1997, Caxambu, MG, 1997, p.79  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Glicina, Núcleo do Trato Solitário  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
50. 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  
*Palavras-chave:* Rostral Ventrolateral Medulla, Xilazina  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Renal  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
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.  
*Palavras-chave:* Bezold-Jarisch Reflex, Hypertrophy  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
52. 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  
*Palavras-chave:* Glicina, Núcleo do Trato Solitário, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
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.  
*Palavras-chave:* Glicina, Núcleo do Trato Solitário, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
54. 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-Tireoide Em Linhagens Hiper/Hiponatriofílicas In: XI Reunião Anual da FESBE, 1996, Caxambu, MG, 1996, p.168  
*Palavras-chave:* Pressao Arterial Media, Tireoide  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Endócrina  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
55. 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.  
*Palavras-chave:* L-Name, Oxido Nítrico, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

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  
*Palavras-chave: Acido Kinurenico, Quimiorreflexo, Rostral Ventrolateral Medulla*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
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  
*Palavras-chave: L-Glutamato, Núcleo do Trato Solitário, Rostral Ventrolateral Medulla*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
58. 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,  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
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,  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
60. 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,  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
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,  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
62. 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,  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
63. MAUAD, H.. Effect Of Selective Denervation Of Baroreceptors On Pulmonary Ventilation And Arterial Pressure Liability In Rat In: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FISILOGIA - THE VERTEBRATE GAS TRANSPORT CASCADE, 1991, São Sebastião, SP, 1991,  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
64. MAUAD, H.; GLASS, M. L.; MACHADO, B. H.. Effect Of Seletive Denervation Of Baroreceptors On Pulmonary Ventilation And Arterial Pressure Liability In Rat In: HYPERTENSION 17(3): 436, 1991, Rio de Janeiro, RJ. **Hypertension**. 1991, v.17, p.436  
*Palavras-chave: Baroreceptors, Sino-Aortic Deafferentation, Blood Pressure*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
65. MAUAD, H.. Oscilacoes Contrateis Em Aorta de Rato Apos Desnervacao Sino-Aortica In: VI REUNIAO ANUAL DA FESBE, 1991, Caxambu, MG, 1991,  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
66. 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  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
67. MAUAD, H.. Participação dos Pressorreceptores Aorticos e Carotídeos Na Liberacao do Peptídeo Atrial Natrúretico Induzida Pela Expansao de Volume In: VI REUNIAO ANUAL DA FESBE, 1991, Caxambu, MG, 1991, p.0 - 0  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
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.  
*Palavras-chave: Labilidade da Pressão Arterial, Desnervação Sino-Aórtica, Barorreceptores*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. MAUAD, H.. Efeitos cardiovasculares e respiratórios do tratamento com captopril em ratos submetidos à hipertensão arterial pulmonar com monocrotalina, 2010. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Campus de Marulpe; Cidade: Vitória-ES; Evento: 10. Conferência no II Seminário de Pesquisas Clínicas e Experimentais em Doenças Cardiovasculares: Tecnologias e Ética; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Espírito Santo*
2. MAUAD, H.. "As pesquisas científicas com plantas medicinais", 2006. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: EMESCAM; Cidade: Vitória-ES; Evento: Simpósio "A Fitoterapia e a pesquisa de novos fármacos" no III Encontro Científico de Ciências da Saúde; Inst.promotora/financiadora: Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória*
3. MAUAD, H.. Simpósio "A Fitoterapia e a pesquisa de novos fármacos", 2006. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Campus Universitário; Cidade: Vitória-ES; Evento: III Encontro Científico de Ciências da Saúde; Inst.promotora/financiadora: Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória*
4. MAUAD, H.. "Mecanismos centrais de controle da pressão arterial ao uso de plantas medicinais", 2002. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Campus Universitário; Cidade: João Pessoa-PB; Evento: PIBIC, Universidade Federal da Paraíba; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal da Paraíba*
5. MAUAD, H.. Metodologia Científica, 2002. (Seminário, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: EMESCAM; Cidade: Vitória-ES; Evento: Curso de especialização lato sensu em Análises Clínicas; Inst.promotora/financiadora: Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória*
6. MAUAD, H.. Módulo Temático: "Controle Parassimpático", 2002. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Salvador-BA; Evento: XVII Reunião Anual da FeSBE; Inst.promotora/financiadora: FeSBE*
7. MAUAD, H.. Módulo Temático "NTS e Regulação Cardiovascular", 2002. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: São Paulo\_SP; Evento: V Simpósio de Fisiologia Cardiovascular; Inst.promotora/financiadora: UNIFESP-EPM*
8. MAUAD, H.. Nucleus ambiguus: neurotransmission and reflex control of blood pressure, 2002. (Seminário, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Salvador-BA; Evento: XVII Reunião Anual da FeSBE; Inst.promotora/financiadora: FeSBE*
9. MAUAD, H.. 5. "O Quimiorreflexo e a Neurotransmissão na Área Bulbar em ratos não-anestesiados", 2002. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Campus Universitário; Cidade: Uberaba-MG; Evento: VI Simpósio de Fisiologia Cardiovascular; Inst.promotora/financiadora: Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro*
10. MAUAD, H.. Magistério, Pesquisa e Extensão, 2001. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Campus Universitário; Cidade: Vitória-ES; Evento: Semana Cultural; Inst.promotora/financiadora: Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória*

11. **MAUAD, H.** Módulo Temático: "Cardiovascular regulation: neuro-humoral mechanisms in normotensive and hypertensive conditions", 1999. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Caxambu-MG; Evento: XIV Reunião Anual da FeSBE; Inst.promotora/financiadora: FeSBE*
12. **MAUAD, H.** Módulo Temático no III Simpósio de Fisiologia Cardiovascular, 1999. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Ouro Preto-MG; Evento: III Simpósio de Fisiologia Cardiovascular; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Ouro Preto*
13. **MAUAD, H.** Controle Neural da Circulação: Papel do RVLM na resposta simpato- excitatória do quimiorreflexo, 1997. (Seminário, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Caxambu-MG; Evento: XII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental; Inst.promotora/financiadora: FeSBE*
14. **MAUAD, H.** 3. Mecanismos Neurais: "Regulação da pressão arterial pelo Núcleo do Trato Solitário", 1997. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Rio de Janeiro-RJ; Evento: VI Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Hipertensão*

#### Produção técnica

##### Trabalhos técnicos

1. **MAUAD, H.** VIII Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2000  
*Palavras-chave: PIBIC*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

##### Demais produções técnicas

1. **MAUAD, H.** Regulação Central do Sistema Cardiovascular, 1998. (Outro, Curso de curta duração ministrado)  
*Palavras-chave: Pressao Arterial, Núcleo do Trato Solitário, Area Bulbar Ventrolateral Rostral*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

#### Educação e Popularização de C&T

##### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras e olimpíadas

1. **MAUAD, H.**; LORENCON, T. F.; ROCHA NETO, A.. XIII Jornada de Iniciação Científica, 2003. (Outro, Organização de evento)  
*Palavras-chave: Jornada Iniciação Científica*  
*Áreas do conhecimento: Divulgação Científica*  
*Setores de atividade: Educação*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
2. **Mauad, H.**; LORENCON, T. F.; ROCHA NETO, A.. XII Jornada de Iniciação Científica, 2002. (Outro, Organização de evento)  
*Palavras-chave: Jornada Iniciação Científica*  
*Áreas do conhecimento: Divulgação Científica*  
*Setores de atividade: Educação*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

## Orientações e Supervisões

#### Orientações e supervisões

##### Orientações e supervisões concluídas

##### Dissertações de mestrado: orientador principal

1.   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 (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.  
*Palavras-chave: Nucleo Ambiguo, Barorreflexo, Reflexo Bezold-Jarisch*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Educação*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
2.   Mônica Tanaka Paganoti. **Alterações cárdio-respiratórias em ratos submetidos à hipertensão pulmonar com monocrotalina.** 2006. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave: Reflexos Cardiovasculares, Hipertensão Pulmonar, Monocrotalina*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia, Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia da Respiração*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Pessoas*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
3.   Rodrigo Alves do Carmo. **Estudo do potencial terapêutico cardiovascular de plantas medicinais utilizadas pela população de Vitória-ES.** 2006. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave: Hipertensao Arterial, Vitória-ES, Plantas Medicinais*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia da Respiração, Fisiologia Renal*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Pessoas*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
4.   Élio Waichert Jr.. **Implante de tubo traqueal: modelo experimental para estudo das alterações cárdio-respiratórias observadas na hipertensão pulmonar.** 2006. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave: Hipertensão Pulmonar, Reflexos Cardiovasculares, Tubo traqueal*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia da Respiração*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Pessoas*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
5.   Diego França Pedrosa. **Estudo da neurotransmissão colinérgica no núcleo ambíguo de ratos anestesiados.** 2005. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.  
*Palavras-chave: Barorreflexo, Frequência Cardíaca, Nucleus Ambiguus, alfa-bungarotoxina, nicotina, Reflexo Bezold-Jarisch*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Neurociências*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*

6.  Tuula Kaarina L. Secomandi. **Participação dos receptores NMDA e não-NMDA na neurotransmissão do barorreflexo e reflexo Bezold-Jarisch em ratos anestesiados.** 2004. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Nmda, Nucleo Ambiguo, Pressao Arterial, Reflexo Bezold-Jarisch  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Neurociências  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
7.  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 (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Cirurgia periodontal, Extrato hidro-alcoólico, Punica granatum  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia  
*Setores de atividade:* Cuidado À Saúde das Pessoas  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
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 (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Extrato hidro-alcoólico, Eupatorium maximiliani, Cirurgia periodontal  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia  
*Setores de atividade:* Cuidado À Saúde das Pessoas  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
9.  Sandra Cristina Batista Mathias. **Avaliação dos Reflexos Cardiovasculares em Animais Submetidos ao Tratamento Crônico com Tiroxina.** 1999. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave:* Hipertireoidismo Experimental, Barorreflexo, Quimiorreflexo, Pressão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
10.  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. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave:* Quimiorreflexo, Área bulbar ventrolateral, Substância Cinzenta Periaquedutal, Pressão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

#### Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Fábio da Silva Pimenta. **Mobilidade dos tecidos adiposos brancos após lipectomia parietal em ratos submetidos à obesidade pelo glutamato monossódico.** 2017. Dissertação (CIÊNCIAS FARMACÉUTICAS) - Universidade Vila Velha  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
2.  Pablo Lúcio Gava. **Avaliação Cardiovascular e Respiratória de Ratos Ooforectomizadas Submetidas a Hipertensão Arterial Pulmonar Induzida pela Monocrotalina.** 2010. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Hipertensão Pulmonar, Monocrotalina, Quimiorreflexo, Ovariectomia  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
3.  Márcia Regina Holanda da Cunha. **Influência Dos Receptores Serotonérgicos 5-HT3 Do Núcleo Do Trato Solitário (NTS) Sobre A Função Renal Em Ratos Não Anestesiados.** 2001. Dissertação (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave:* Núcleo do Trato Solitário, Receptores serotonérgicos, Diurese, Natriurese  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Renal, Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

#### Teses de doutorado: orientador principal

1.  Sandra Cristina Batista Mathias. **Efeitos do tratamento crônico com tiroxina em ratos submetidos ao infarto do miocárdio.** 2004. Tese (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave:* Tiroxina, Insuficiência Cardíaca Congestiva, Infarto Agudo do Miocárdio, Pressao Arterial, Quimiorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana, Cuidado À Saúde das Pessoas  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
2.  Fabian Tadeu do Amaral. **Participação das áreas bulbar e suprabulbar na resposta simpato-excitatória do quimiorreflexo em ratos.** 2004. Tese (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave:* Rostral Ventrolateral Medulla, Quimiorreflexo, Núcleo Paragigantocelular Lateral, Decerebração, Pressao Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Neurociências  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
3.  Maria do Carmo Pimentel Batitucci. **Estudo dos efeitos cardiovasculares do extrato hidroalcoólico de plantas do gênero Solanum: aspectos fisiofarmacológicos e citogenéticos.** 2003. Tese (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Solanaceae, Solanum cordifolium Dunal, Extrato hidro-alcoólico, Hipertensão Arterial  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia  
*Setores de atividade:* Cuidado À Saúde das Pessoas  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
4.  Karla Nivea 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. Tese (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave:* Núcleo Ambiguo, Frequência Cardíaca, L-Glutamato  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
5.  Carlos Augusto Lucas Brandão. **Efeitos Cardiovasculares das Microinjeções de L-Glutamato no Núcleo Ambiguo de Ratos Anestesiados.** 2000. Tese (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave:* Núcleo Ambiguo, Frequência Cardíaca, L-Glutamato  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

#### Teses de doutorado: co-orientador

1.  Verônica Lourenço Wittmer Pascoal. **EFEITOS CARDIOVASCULARES E RESPIRATÓRIOS DO TRATAMENTO COM CAPTOPRIL EM RATOS SUBMETIDOS À HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR COM MONOCROTALINA.** 2014. Tese (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Captopril, Hipertensão Pulmonar, Monocrotalina, Quimiorreflexo, Barorreflexo  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
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 (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave:* Pressao Arterial, Núcleo do Trato Solitário, Barorreflexo, Frequência Cardíaca  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

3. Danielly Peres Furtado. **AVALIAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA EM RATOS SUBMETIDOS À CONVULSÃO POR ELETROCHOQUE**. 2010. Tese (Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Barorreflexo, Reflexo Bezold-Jarisch, Quimiorreflexo, Epilepsia, Eletroconvulsão  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

#### Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Camyla Bona. **Alterações cardiovasculares observadas em pacientes com Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono**. 2007. Monografia (Fis do Exercício e Reabilitação Cárديوrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória  
*Palavras-chave:* Pressão Arterial, Quimiorreflexo, Barorreflexo, Frequência Cardíaca, Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
2. Paula Torrezani. **Alterações cardiovasculares observadas em pacientes com Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono**. 2007. Monografia (Fis do Exercício e Reabilitação Cárديوrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória  
*Palavras-chave:* Pressão Arterial, Quimiorreflexo, Frequência Cardíaca, Barorreflexo, Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
3. Marina Henke. **Estudos das alterações cardiovasculares observadas em pacientes com lesão medular**. 2007. Monografia (Fis do Exercício e Reabilitação Cárديوrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória  
*Palavras-chave:* Pressão Arterial, Frequência Cardíaca, Lesão Medular  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
4. Luciana Santiago. **Estudos das alterações cardiovasculares observadas em pacientes com lesão medular**. 2007. Monografia (Fis do Exercício e Reabilitação Cárديوrespiratória) - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Vitória  
*Palavras-chave:* Pressão Arterial, Frequência Cardíaca, Lesão Medular  
*Referências adicionais:* Brasil/Afar.
5. Daniela Moreira Prata. **Avaliação do efeito anti-hipertensivo com extrato hidroalcoólico de Cecropia peltata (Embaúba) em ratos espontaneamente hipertensos (SHR)**. 2002. Monografia (Fisiologia do exercício) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Produtos Naturais, hipertensão, Ratos SHR  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia  
*Setores de atividade:* Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

#### Trabalhos 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. Curso (Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Hipertensão Pulmonar, Monocrotalina  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Atividades de atenção à saúde humana  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
2. Yuri Fernandes Pereira Rosa. **Avaliação do tratamento com captopril na prevenção da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina**. 2018. Curso (Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Monocrotalina, Hipertensão Pulmonar, Captopril  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
3. CLEYDIANNE LUISA VIEIRA PEREIRA. **Avaliação do tratamento com captopril na prevenção da instalação da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina**. 2014. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Hipertensão Pulmonar, Monocrotalina, Cor pulmonale  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
4. 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. Curso (Curso de Especialização em Terapia Nutricional) - Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
5. Élio Waichert Junior. **Modelo experimental para o estudo das alterações cardiovasculares decorrentes do aumento da resistência ao fluxo aéreo traqueal em ratos**. 2003. Curso (FISIOTERAPIA) - ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave:* Cor pulmonale, Hipertensão Arterial, Pressão Arterial, Fluxo aéreo traqueal  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia da Respiração  
*Setores de atividade:* Saúde Humana, Cuidado À Saúde das Pessoas  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

#### Iniciação científica

1. CLEYDIANNE LUISA VIEIRA PEREIRA. **Avaliação do tratamento com captopril na prevenção da instalação da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina**. 2015. Iniciação científica (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Captopril, Cor pulmonale, Hipertensão Pulmonar, Inibidor da ECA  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
2. YURI FERNANDES PEREIRA ROSA. **Avaliação do tratamento com captopril na prevenção da instalação da hipertensão arterial pulmonar induzida pela monocrotalina**. 2015. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Inibidor da ECA, Captopril, Hipertensão Pulmonar  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
3. 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 (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Hipertensão Pulmonar, Cor pulmonale, Lisinopril, Inibidor da ECA  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
4. 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 (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Cor pulmonale, Hipertensão Pulmonar, Losartan, Antagonista receptor AT1  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Cardiovascular  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
5. RAFAEL DE SOUZA STABENOW. **Efeitos cardiovasculares do tratamento com sitagliptina em ratos submetidos à obesidade pelo glutamato monossódico**. 2014. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* GLP-1, Obesidade, Glutamato monossódico, Sitagliptina  
*Áreas do conhecimento:* Fisiologia Endócrina  
*Setores de atividade:* Pesquisa e desenvolvimento científico  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
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 (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave:* Lipectomia, Tecido Adiposo Branco, Obesidade, Glutamato monossódico

Áreas do conhecimento: *Fisiologia Endócrina*  
Setores de atividade: *Pesquisa e desenvolvimento científico*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*

7. Lucas Soares dos Santos. **"Estudo dos efeitos da lipectomia parietal sobre os tecidos adiposos brancos em ratos submetidos a obesidade pelo glutamato monossódico.** 2013. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave: Tecido Adiposo Branco, Obesidade, Glutamato monossódico, Lipectomia*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia Endócrina*  
Setores de atividade: *Pesquisa e desenvolvimento científico*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
8. RAFAEL DE SOUZA STABENOW. **Estudo dos efeitos do tratamento com vildagliptina em ratos submetidos a obesidade pelo glutamato monossódico.** 2013. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave: Glutamato monossódico, Obesidade, Vildagliptina, GLP-1*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia Endócrina*  
Setores de atividade: *Pesquisa e desenvolvimento científico*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
9. Giovanna Dammi Raphael. **Estudo da gênese e desenvolvimento da obesidade em ratos tratados com glutamato monossódico.** 2012. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave: Pressao Arterial, Glutamato monossódico, Obesidade, Tecido Adiposo Branco*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia Endócrina*  
Setores de atividade: *Pesquisa e desenvolvimento científico*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
10. 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 (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo  
*Palavras-chave: Obesidade, GLP-1, Pressao Arterial*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia Cardiovascular*  
Setores de atividade: *Pesquisa e desenvolvimento científico*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
11. 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 (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Granisetron, Nucleo do Trato Solitario, Quimiorreflexo*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia*  
Setores de atividade: *Neurociências*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
12. Ângelo Darós Cecon. **Estudo dos efeitos crônicos da tiroxina em ratos submetidos ao infarto do miocárdio.** 2001. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Infarto Agudo do Miocárdio, Tiroxina, Insuficiência Cardíaca Congestiva*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia*  
Setores de atividade: *Saúde Humana, Cuidado À Saúde das Populações Humanas*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
13. Daniel Ferreira Mugrabi. **Papel do Núcleo Ambíguo sobre a resposta cárdio-vagal do quimiorreflexo em ratos anestesiados.** 2001. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Nucleo Ambiguo, Pressao Arterial, Quimiorreflexo*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia*  
Setores de atividade: *Neurociências*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
14. Kátia Cristina da Cunha. **Papel neuromodulador da Glicina no Núcleo do Trato Solitário.** 2000. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Glicina, L-Glutamato, Nucleo do Trato Solitario*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia*  
Setores de atividade: *Neurociências*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
15. Klécio Daniel de Carvalho Aguiar. **Papel neuromodulador da Glicina no Núcleo do Trato Solitário.** 2000. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Glicina, L-Glutamato, Nucleo do Trato Solitario*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia*  
Setores de atividade: *Neurociências*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
16. Janaina Lube Pestana. **Papel da Área Bulbar Ventrolateral na resposta pressora do quimiorreflexo.** 1999. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Area Bulbar Ventrolateral Rostral, Arterial Pressure, Quimiorreflexo*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia*  
Setores de atividade: *Neurociências*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*

## Eventos

### Eventos

#### Organização de evento

1. **MAUAD, H.;** VASSALO, D. V.; ROSSONI, L. V.. VIII Reunião Regional da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2013. (Congresso, Organização de evento)  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
2. **MAUAD, H.** XII Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular, 2008. (Outro, Organização de evento)  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
3. **MAUAD, H.;** LORENCON, T. F.; ROCHA NETO, A.. XIII Jornada de Iniciação Científica, 2003. (Outro, Organização de evento)  
*Palavras-chave: Jornada Iniciação Científica*  
Áreas do conhecimento: *Divulgação Científica*  
Setores de atividade: *Educação*  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
4. **Mauad, H.;** LORENCON, T. F.; ROCHA NETO, A.. XII Jornada de Iniciação Científica, 2002. (Outro, Organização de evento)  
*Palavras-chave: Jornada Iniciação Científica*  
Áreas do conhecimento: *Divulgação Científica*  
Setores de atividade: *Educação*  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
5. **MAUAD, H.** IV Simpósio de Fisiologia Cardiovascular, 2000. (Congresso, Organização de evento)  
*Palavras-chave: Fisiologia Cardiovascular*  
Áreas do conhecimento: *Fisiologia Cardiovascular*  
Setores de atividade: *Saúde Humana*  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
6. **MAUAD, H.** "Curso de Atualização em Ciências Fisiológicas", 1998. (Outro, Organização de evento)  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
7. **MAUAD, H.** "II PRÉ-FESBE", 1997. (Outro, Organização de evento)  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*
8. **MAUAD, H.** "I PRÉ-FESBE", 1996. (Outro, Organização de evento)  
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*

## Bancas

## Bancas

### Participação em banca de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. SANTOS, R. L.; GRACELLI, J. B.; **MAUAD, H.**. Participação em banca de Jessyca Aparecida Soares Giesen. **Diferenças sexuais no relaxamento induzido pela progesterona no leito coronariano de ratos normotensos**, 2019. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
2. G.R. Abreu; RODRIGUES LCM; **MAUAD, H.**. Participação em banca de Laís Almeida Menezes. **Efeitos da terapia de reposição hormonal com estradiol e progestinas sobre o sistema renina-angiotensina vascular de ratas ovariectomizadas**, 2018. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
3. FIGUEIREDO, SG; **MAUAD, H.**. Participação em banca de Sandra Lujan Súdati. **Efeitos agudos do alongamento estático sobre parâmetros hemodinâmico e estresse oxidativo de mulheres**, 2017. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
4. Padilha A.S.; **MAUAD, H.**. Participação em banca de Camila Almenara Cruz Pereira. **Efeitos da exposição aguda às frutose em anéis isolados de aorta em ratos**, 2017. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
5. G.R. Abreu; Gouvea, S. A.; **MAUAD, H.**. Participação em banca de Suelen Guedes de Oliveira. **EFETOS DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBICO SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR EM ANÉIS DE AORTA DE RATAS OVARIETOMIZADAS E INFARTADAS**, 2017. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Treinamento Físico, Ovariectomia, Infarto Agudo do Miocárdio*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Atividades de atenção à saúde humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
6. 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. (Educação Física) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
7. 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. (Biotecnologia) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
8. GRACELLI, J. B.; **MAUAD, H.**. Participação em banca de Bruno Duarte Bertuloso. **Triorganoestânico Altera Morfologia do Tecido Adiposo e Hepático de Ratas Fértis**, 2013. (Biotecnologia) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
9. **MAUAD, H.**. Participação em banca de Tuula Kaarina L. Secomandi. **Frederico Felipe Costa Tebas de Freitas**, 2004. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
10. 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. (Pós-graduação em Patologia) Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
11. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
12. 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. (Fisiologia) Universidade de São Paulo.  
*Palavras-chave: Quimiorreflexo, Pressão Arterial, Núcleo Paraventricular do Hipotálamo*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Neurociências*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
13. MAUAD, H.; MEDEIROS, I. A.. Participação em banca de Éurica Adélia Noqueira Ribeiro. **Estudo das Ações Cardiovasculares da Fração Aquosa do Extrato Etanólico do Caule de Solanum Stipulaceum Roem & Schult (Solanaceae) em ratos**, 2001. (Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos) Universidade Federal da Paraíba.  
*Palavras-chave: Solanum Stipulaceum Roem & Schult, Pressão Arterial, Reatividade Vascular*  
*Áreas do conhecimento: Farmacologia*  
*Setores de atividade: Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
14. 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 Clpe.**, 2001. (Farmacologia) Universidade Federal de São Paulo.  
*Palavras-chave: Hipertensão Arterial, Receptores Angiotensinogênicos*  
*Áreas do conhecimento: Farmacologia*  
*Setores de atividade: Neurociências*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
15. 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. (Fisiologia) Universidade de São Paulo.  
*Palavras-chave: Barorreflexo, Núcleo do Trato Solitário, Pressão Arterial*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Neurociências*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
16. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Pressão Arterial, Cloreto de Mercúrio*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Populações Humanas*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
17. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Substância Cinzenta Periaquedutal, Hemodinâmica cerebral, Reação de Defesa*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Neurociências*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
18. 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. (Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos) Universidade Federal da Paraíba.  
*Palavras-chave: Reatividade Vascular, Pressão Arterial, Produtos Naturais*  
*Áreas do conhecimento: Farmacologia*  
*Setores de atividade: Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### Doutorado

1. **MAUAD, H.**; SANTOS, ROGER L.; GRACELLI, J. B.; BISSOLI, N. S.; LEMOS, V. S.. Participação em banca de Wender do Nascimento Rouver. **Influência dos hormônios sexuais masculinos sobre a reatividade vascular de artérias mesentéricas de terceira ordem: uma avaliação temporal**, 2020.

(Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*

2. Gouvea, S. A.; MEYRELLES, S. S.; RODRIGUES LCM; MAUAD, H.; FUTURO NETO, H. A. Participação em banca de Vinicius Mengal. **Efeitos da associação de L-Arginina e alisquireno sobre a reatividade vascular mesentérica na hipertensão renovascular**, 2019. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
3. SANTOS, L.; MAUAD, H. Participação em banca de Vinicius Bermond Marques. **Efeitos da sobrecarga de ferro em aortas de camundongos ateroscleróticos**, 2019. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
4. G.R. Abreu; Padilha A.S.; FUTURO NETO, H. A.; MAUAD, H.; MILL, J. G. Participação em banca de Fabrício Bragança da Silva. **Efeitos do ácido elálgico sobre a reatividade vascular em artérias de resistentes de ratas hipertensas e ovariectomizadas**, 2019. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
5. G.R. Abreu; BISSOLI, N. S.; FUTURO NETO, H. A.; MAUAD, H.; LEOPOLDO, A. S. Participação em banca de Simone Alves de Almeida Simões. **Implicações da terapia estrogênica associada ao exercício físico sobre a função cardíaca de ratas infartadas e ovariectomizadas**, 2019. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
6. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Frutose, Estresse oxidativo, Disfunção endotelial*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Atividades de atenção à saúde humana*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
7. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Ovariectomia, Infarto Agudo do Miocárdio, Treinamento Físico*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia Cardiovascular*  
*Setores de atividade: Atividades de atenção à saúde humana*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
8. Padilha A.S.; MAUAD, H. Participação em banca de Erick Roberto Gonçalves Cláudio. **Efeitos do tempo de início de treinamento físico após o infarto do miocárdio sobre a função cardíaca e remodelamento ventricular esquerdo em ratas ovariectomizadas**, 2017. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
9. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
10. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
11. MAUAD, H.; GOUVEA, S. A.; FIGUEIREDO, S.G. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
12. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
13. 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. (Fisiologia) Universidade de São Paulo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
14. FAZAN JR, R.; MAUAD, H. Participação em banca de Fernanda Luciano Rodrigues. **Papel do Barorreceptores na Regulação Neural da Pressão Arterial em Camundongos**, 2010. (Fisiologia) Universidade de São Paulo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
15. MAUAD, H.; NAKAMURA-PALACIOS, EM. Participação em banca de Saavedra José Rios Valentim Júnior. **Modulação Dopaminérgica e Glutamatérgica da Memória Operacional Espacial no Córtex Pré-Frontal Medial em Ratos**, 2008. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Áreas do conhecimento: Farmacologia*  
*Setores de atividade: Educação*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
16. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Espanha/Português.*
17. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
18. 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 indízia pela estimulação elétrica da matéria cinzenta periaquedutal em ratas**, 2004. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
19. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Alcalose metabólica, Pressão Arterial, Reflexos Cardiovasculares*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Pessoas*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
20. 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Eugenol, Músculo Liso Vascular, Canais de Cálcio*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Pessoas*  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
21. MAUAD, H. Participação em banca de Maria do Carmo Pimentel Batilucci. **Estudo dos efeitos cardiovasculares do extrato hidroalcoólico de plantas do gênero Solanum: aspectos fisiofarmacológicos e citogenéticos**, 2003. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: *Brasil/Português.*
22. 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 hypertension humans and tools for its molecular modulation in animals**, 1998. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Baroreceptors, Hypertension, Molecular Biology*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Populações Humanas*

Referências adicionais: Brasil/Português.

23. MAUAD, H.; ELISARDO CORRAL VASQUEZ, HÉLDER MAUAD ANTÔNIO DE M; CHIANGA 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. (Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.  
*Palavras-chave: Hipertensão DOCA-Sal, Pressão Arterial, Clortalidona*  
*Áreas do conhecimento: Fisiologia*  
*Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Populações Humanas*  
Referências adicionais: Brasil/Português.

#### Exame de qualificação 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. (Educação Física) Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: Brasil/Português.

#### Participação em banca de comissões julgadoras

##### Professor titular

1. **Progressão para Professor Titular Silvana dos Santos Meirelles**, 2018. Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: Brasil/Português.

##### Concurso público

1. **Presidente de Comissão Examinadora de Concurso Público de Prova e Títulos para Provimento de Cargo de Professor Adjunto**, 2010. Universidade Federal do Espírito Santo.  
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **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.  
Referências adicionais: Brasil/Português.

##### Outra

1. **Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica**, 2007. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.  
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIC)**, 2006. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.  
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **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.  
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica**, 2002. Universidade Federal da Paraíba.  
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **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.  
Referências adicionais: Brasil/Português.  
Comitê Externo: Ciências da Vida
6. **Processo de Avaliação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)**, 2000. Universidade Federal da Paraíba.  
Referências adicionais: Brasil/Português.  
Comitê Externo: Ciências da Vida

## Totais de produção

### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	30
Artigos aceitos para publicação	3
Capítulos de livros publicados	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	69
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	5
Apresentações de trabalhos (Seminário)	3
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	2
Apresentações de trabalhos (Outra)	4

### Produção técnica

Trabalhos técnicos (parecer)	1
Curso de curta duração ministrado (outro)	1

### Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	3
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	10
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal)	5
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)	3
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização)	5
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	5
Orientação concluída (iniciação científica)	16

### Eventos

Organização de evento (congresso)	2
Organização de evento (outro)	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	18
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	23
Participação em banca de comissões julgadoras (professor titular)	1
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	2
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	6

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 17/10/2024 às 14:20:48.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
HELDER MAUAD - SIAPE 1173222  
Departamento de Ciências Fisiológicas - DCFI/CCS  
Em 18/10/2024 às 09:29

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.ukf.ufes.br/arquivos-assinados/1013602?tipoArquivo=O>