



## Glaucia Rodrigues de Abreu

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0229590907405570>

ID Lattes: **0229590907405570**

Última atualização do currículo em 27/07/2023

Enfermeira graduada pela Universidade Federal do Espírito Santo (1987), especialista em acupuntura (Faculade Inspirar), mestre em Fisiologia pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (1990) e doutora em Ciências Fisiológicas pela Universidade Federal do Espírito Santo (1996). Professora Titular da Universidade Federal do Espírito Santo. Membro permanente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas. Orientadora do mestrado e doutorado na coordenação de pesquisas clínicas e experimentais que buscam elucidar os mecanismos neuro-humorais relacionados as condições fisiopatológicas que envolvem o sistema cardiovascular. Líder de grupo - NUPECARD (Núcleo de Estudos clínicos e experimentais em Saúde Cardiovascular), Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq, onde atua como consultora ad hoc. É avaliadora do INEP/SESU/MEC para processos regulatórios que autorizam e reconhecem as Instituições de Ensino Superior (IES) no Brasil e elaboradora do Banco Nacional de Itens do ENADE. Especialista do CEE/ES na área saúde e meio ambiente. Diretora do Centro de Ciências da Saúde/UFES de 2012 a 2020. É consultora ad hoc da Capes e ex membro titular da câmara de Assessoramento da Fundação de Amparo a Pesquisa do Espírito Santo (FAPES). **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Glaucia Rodrigues de Abreu
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	G.R. Abreu; ABREU, G. R.; ABREU, GR; Abreu, Gláucia R.; Abreu, G.R.; Abreu, Gláucia Rodrigues de; Abreu, Glauca R.; DE ABREU, GLÁUCIA RODRIGUES; Abreu GR; DE ABREU, GLAUCIA; ABREU, GLAUCIA R.; ABREU, GLAUCIA RODRIGUES; DE ABREU, GLAUCIA RODRIGUES; DE ABREU, GLÁUCIA R.
<b>Lattes iD</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/0229590907405570">http://lattes.cnpq.br/0229590907405570</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas. AV. MARECHAL CAMPOS 1468 Maruípe 29040-090 - Vitória, ES - Brasil Telefone: (27) 33258957 Fax: (27) 2733357330 URL da Homepage: <a href="http://">http://</a>
------------------------------	--

## Formação acadêmica/titulação

<b>1993 - 1996</b>	Doutorado em Ciências Fisiológicas (Conceito CAPES 5). Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil. Título: Efeitos da ouabaina sobre a aferência barorreceptora em diferentes modelos de hipertensão arterial, Ano de obtenção: 1996. Orientador:  Elisardo Corral Vasquez. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: ouabaina; barorreceptores; hipertensão. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Saúde Humana.
<b>1987 - 1990</b>	Mestrado em Ciências (Fisiologia Geral) (Conceito CAPES 5). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Modulação do processo de adaptação dos barorreceptores por diferentes agentes hipotensores , Ano de Obtenção: 1990. Orientador:  Hélio Cesar Salgado. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: barorreceptores; hipotensão. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Saúde Humana.
<b>1983 - 1987</b>	Graduação em Enfermagem. Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2018 - 2018</b>	GESTÃO DE RISCOS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. (Carga horária: 32h). Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.
--------------------	---

## Atuação Profissional

Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo, FAPES/ES, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b>	Vínculo: , Enquadramento Funcional:
<b>2022 - Atual</b>	
<b>Atividades</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo.
<b>04/2012 - 12/2012</b>	Cargo ou função Membro de comitê de assessoramento.

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b>	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor tTitular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>1994 - Atual</b>	
<b>Atividades</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria.
<b>07/2005 - Atual</b>	

	Cargo ou função Representante do centro biomédico no Conselho superior de ensino e pesquisa da UFES. Ensino, Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Fisiologia Cardiovascular Regulação Humoral da Circulação
<b>6/1997 - Atual</b>	
<b>4/1994 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas. Linhas de pesquisa Efeitos do exercício físico sobre fatores reguladores da pressão arterial
<b>4/1994 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas. Linhas de pesquisa Papel dos hormônios sexuais e drogas análogas sobre o sistema cardiovascular e renal
<b>4/1994 - Atual</b>	Ensino, Enfermagem, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Fisiologia
<b>11/2012 - 03/2021</b>	Direção e administração, Centro de Ciências da Saúde - CCS. Cargo ou função Diretora.
<b>02/2005 - 04/2007</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Biomédico. Cargo ou função Presidente da comissão permanente de avaliação docente.
<b>2/1999 - 2/2001</b>	Direção e administração, Centro Biomédico, Departamento de Ciências Fisiológicas. Cargo ou função Chefe de Departamento.

Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória, EMESCAM, Brasil.

**Vínculo institucional**  
**1989 - 1993**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40

## Linhas de pesquisa

- Efeitos do exercício físico sobre fatores reguladores da pressão arterial  
Objetivo: Demonstrar a importante interação da atividade física com fatores cardioprotetores em condições fisiopatológicas tais como hipertensão, infarto do miocárdio e insuficiência cardíaca.  
Grande área: Ciências Biológicas  
Palavras-chave: HIPERTENSÃO ARTERIAL; exercício físico.
- Papel dos hormônios sexuais e drogas análogas sobre o sistema cardiovascular e renal  
Objetivo: Avaliar efeitos dos hormônios sexuais assim como repositores hormonais sobre a pressão arterial, fatores de risco para doença cardiovascular e sobre a função renal.  
Palavras-chave: Fisiologia; hipertensão; hormônios sexuais.

## Projetos de pesquisa

- 2022 - Atual**
- EFEITOS DA ELETRO ACUPUNTURA SOBRE MARCADORES PREDITIVOS PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES: STRESS OXIDATIVO/ANTI OXIDANTE E FATORES PRO-INFLAMATÓRIOS/ANTI-INFLAMATÓRIOS EM RATAS CASTRADAS E INFARTADAS**
- Descrição: O Núcleo de Estudos Clínicos e Experimentais em Saúde Cardiovascular ? NUPECARD- (liderado pela proponente), busca agregar e integrar pesquisadores e linhas de pesquisa afins, que se propõe a estudar mecanismos fisiopatológicos, fatores endógenos e agentes externos medicamentos ou não, que atue sobre parâmetros cardiovasculares em diferentes condições fisiológicas ou fisiopatológicas. Para tanto utilizamos em nossos projetos diversas técnicas para análises funcionais, morfológicas, bioquímicas e biomoleculares. No presente projeto vários pesquisadores participarão dentro de suas áreas de atuação buscando identificar os mecanismos propostos em uma nova linha pesquisa. Por isso, o presente projeto contribuirá para consolidação e aumento na produção científica dos membros envolvidos além da internacionalização das pesquisas. Participarão desse projeto 5 pesquisadores dos quais 2 são bolsistas de produtividade nível 2 do CNPq e a maioria absoluta já é membro permanente do Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas. O foco dos pesquisadores envolvidos no presente projeto, é buscar a compreensão de mecanismos fisiopatológicos e compensatórios diante dos fatores de riscos para as doenças cardiovasculares. Muitos estudos têm apontado a importância dos fatores de risco para o desenvolvimento das doenças cardiovasculares (DCV) que, dentre as doenças crônicas não transmissíveis, continuam elevando os índices de morbidade e óbitos no Brasil e no mundo. Tais doenças impactam as mulheres por ocasião da menopausa que adiciona alterações importantes sobre a função e estrutura do sistema cardiovascular (SCV) exacerbando os fatores de risco nesta fase da vida feminina. Assim, a queda na produção ovariana dos estrógenos leva a perda da cardioproteção, promovida pelos estrógenos expondo o organismo a diferentes fatores de risco e consequente aumento no índice de DCV. O aumento stress oxidativo e fatores pro-inflamatórios, assim como a redução dos fatores anti oxidantes e anti-inflamatórios em vasos e no coração de ratas menopausadas tem sido alvo de muitas publicações do NUPECARD. Portanto buscar intervenções que reduzam esses sinalizadores preditivos das DCV, é de fundamental importância para colaborar com a saúde cardiovascular na menopausa. Diante do exposto, é importante estudos que apontem terapêuticas que reduzam os fatores de risco para o desenvolvimento das DCV especificamente numa condição onde os estrógenos não mais promovam seus efeitos fisiológicos sobre o SCV. Propomos estudar no presente projeto, os efeitos da eletroacupuntura (EAP) sobre marcadores preditivos das disfunções cardiovasculares (stress oxidativo e fatores pró inflamatórios) em coração e vasos de ratas com Infarto Agudo do Miocárdio e menopausa, ambos induzidos cirurgicamente. A acupuntura, técnica milenar utilizada empiricamente com foco apenas em resultados clínicos e veterinários, tem sido alvo de muitas publicações oriundas de estudos clínicos e experimentais. Utilizaremos a EAP neste estudo porque seus efeitos são mais pronunciados e por que permite melhor controle de todos os parâmetros. Apesar dos tratamentos das DCV ser prioritariamente medicamentoso, a EAP tem sido utilizada com resultados promissores sobre uma série de patologias que acometem as DCV, por isso indicada pela OMS e MS, como tratamento complementar para várias FAPES - Projeto - 2 de 10 doenças. Os dados serão analisados através das técnicas de : Reatividade Vascular Sistêmica Reatividade Vascular Coronariana Dados de função cardíaca Análises morfológicas Análises moleculares Nossos protocolos foram desenvolvidos para testar a hipótese de que a EAP pode reduzir a produção e/ou resposta de agente sinalizadores das disfunções cardiovasculares e se mostrar mais uma opção de tratamento das doenças cardiovasculares. O presente estudo pretende ainda estabelecer nova linha de estudos visando a redução d.
- Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .
- Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Roger Lyrio dos Santos - Integrante / Virginia Lemos - Integrante / GOUVÊA, SÔNIA A. - Integrante / Simone Alves Almeida - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de orientações: 1
- 2022 - Atual**
- EFEITOS DO ÁCIDO ELÁGICO NA FUNÇÃO CARDÍACA APÓS INFARTO DO MIOCÁRDIO DE RATAS OVARIETOMIZADAS: POSSÍVEIS MECANISMOS MOLECULARES ANTIOXIDANTES**
- Descrição: A manutenção dos equipamentos permitira o desenvolvimento de muitos projetos na realização de testes bioquímicos e biológicos de quatro laboratórios do programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas. . As análises frequentemente realizadas pelo aparelho permitem a detecção de quantificação de proteínas, atividade de enzimas antioxidante e pro oxidante, atividade de produtos avançados e oxidação proteica. Os testes realizados pelo ELISA

representam método barato e apresentam alta sensibilidade e alta especificidade ? características comuns dos ensaios que são utilizados nas pesquisas do programa. Desta forma muitos projetos que demandam do equipamento poderão ser concluídos e publicados seus resultados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Glaucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Gouvêa, S.A. - Integrante / Bissoli, N.S. - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

EFEITOS DO TRATAMENTO COM ÁCIDO ELÁGICO APÓS O INFARTO DO MIOCÁRDIO EM RATAS OVARIECTOMIZADAS

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

**2018 - Atual**

Integrantes: Glaucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Almeida SA - Integrante / Bruno Maia Costa - Integrante.

Alternativas para o tratamento da síndrome metabólica em modelo experimental de menopausa: avaliação do efeito de

bebida probiótica (Kefir) e de novo medicamento para tratamento de diabetes (liraglutida) ? estudo pré-clínico

Descrição: O objetivo do nosso estudo é avaliar e comparar os efeitos dos tratamentos com Liraglutida e Kefir em

parâmetros cardiometabólicos, renais, inflamatórios e oxidativos em modelo de pós-menopausa por ovariectomia

associado a síndrome metabólica por sobrecarga de frutose. Os objetivos específicos são avaliar os efeitos dos

tratamentos em parâmetros: 1. Cardiovasculares: reflexos cardiovasculares, tônus autonômico, contratilidade cardíaca e

reatividade de artérias mesentéricas de resistência; 2. Metabólicos: glicemia de jejum, teste de sensibilidade à insulina,

teste oral de tolerância à glicose, ponderais e outros; 3. da função renal: proteínas renais responsáveis pelos processos de

filtração e secreção tubular, albuminúria; 4. do remodelamento cardiovascular e renal: análise histológica, morfométrica; e

5. Mecanismos moleculares e/ou vias envolvidas nos efeitos dos tratamentos: análise de vias que avaliam a inflamação,

estresse oxidativo, função vascular, função renal, remodelamento e mobilidade do cálcio. De forma importante,

apresentamos como objetivos formar alunos de diferentes níveis: iniciação científica, mestrado e doutorado e divulgar

FAPES - Projeto - 2 de 16 de resultados: apresentação em congressos e similares, publicação de resumos e artigos,

dissertações, teses, divulgação dos resultados para comunidade científica e em geral por meio de palestras e visitas de

crianças aos nossos laboratórios (?Um dia de cientista?), assim como a criação de uma página para o grupo de pesquisa.

Os nossos protocolos foram desenhados para testar a hipótese que o probiótico Kefir e o fármaco liraglutida podem

exercer efeitos metabólicos positivos, prevenindo danos cardiovasculares e renais em modelo pré-clínico de síndrome

metabólica na fase pós-menopausa, melhorando o estado dismetabólico destas fêmeas. Se confirmada nossa hipótese,

em nosso estudo pré-clínico e em futuros estudos clínicos, tanto o kefir quanto a liraglutida poderão atuar como

alternativas importantes no controle de parâmetros que caracterizam a síndrome metabólica e complicações

cardiometabólicas relacionadas a fase de pós-menopausa na mulher. Diferencial do estudo: uso de modelo pré-clínico que

mimetiza menopausa e síndrome metabólica em um único animal. Estudar e comparar duas abordagens terapêuticas para

a SM, uma com custo mais elevado (liraglutida) e outra de baixo custo (kefir). O estudo terá uma abordagem integrativa

ao avaliar de 03 reflexos cardiovasculares (barorreflexo, cardiopulmonar e quimiorreflexo, incluindo análise de parâmetros

respiratórios); reatividade vascular, função renal usando marcadores precoce de injúria renal e parâmetros metabólicos.

Em relação a equipe apresentam expertise nos protocolos propostos; com envolvimento de alunos de diferentes níveis e

formação e parceria interinstitucional.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2016 - 2019**

Integrantes: Glaucia Rodrigues de Abreu - Integrante / Tadeu Uggere de Andrade - Integrante / Roger Lyrio dos Santos - Integrante / Abreu, G.R. - Integrante / NAZARÉ S. BISSOLI - Coordenador / Izabela Facco Caliman - Integrante / Polyana L. Meireles Dalpiaz - Integrante / DE SOUSA, GLAUCIENE - Integrante / Girlandia A. Brasi - Integrante / LIMA, EWELYNE M - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Tratamento com Ácido Elágico e seus efeitos sobre a reatividade vascular de ratas hipertensas e ovariectomizadas

Descrição: Significativas modificações bioquímicas e funcionais acompanham o período de falência ovariana caracterizando

a menopausa. Nessa fase acentuam-se os índices de doenças cardiovasculares que assumem posição de destaque na

morbimortalidade no Brasil e no mundo. Estudos experimentais que simulam a falência ovariana em presença da

hipertensão arterial, situações comuns na menopausa, buscam apontar opções terapêuticas e suplementares visando

minimizar os efeitos deletérios desse período sobre o sistema cardiovascular. Um dos fatores envolvidos de forma

importante no surgimento da lesão vascular é a alteração na reatividade vascular é o desequilíbrio entre o stress oxidativo

e os sistemas antioxidantes. Assim o presente estudo, pretende avaliar os efeitos do tratamento com o ácido elágico,

sabidamente estimulador na formação do sistema antioxidante, e apontar o mecanismo pelo qual o uso contínuo dessa

substância poderia amenizar os danos sobre o sistema cardiovascular ocorridos na menopausa associada a hipertensão..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

**2016 - 2018**

Integrantes: Glaucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Fabricio Bragança da Silva - Integrante / CLAUDIO, E.R.G. -

Integrante / Simone Alves de Almeida - Integrante.

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

? PAPEL DO PEPTÍDEO NATRIURÉTICO TIPO C SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR CORONARIANA DE RATAS CASTRADAS

E HIPERTENSAS APÓS TREINAMENTO CRÔNICO DE NATAÇÃO E TERAPIA ESTROGÊNICA

Descrição: cardiovasculares (VI Diretrizes Brasileiras de Hipertensão, 2010), seu caráter multifatorial, ganha amplitude em

pesquisas clínicas e experimentais na busca dos fatores envolvidos em sua gênese, manutenção e magnitude. O

reconhecido papel cardioprotetor do estrogênio tem sido constatado por maior incidência do quadro hipertensivo e suas

complicações, coincidente com a perda dos hormônios ovarianos característico da menopausa (Reckelhoff e Fortepiani,

2004). Apesar dos reconhecidos efeitos modulatórios do 17  $\beta$ -estradiol sobre a circulação sistêmica e local, suas ações em

nível celular e interações com outros fatores humorais merecem ainda muitos estudos. Adicionalmente, a terapia de

reposição hormonal após a menopausa continua sendo objeto de grande discussão, considerando as inúmeras

controvérsias acerca dos resultados dos grandes estudos clínicos que avaliaram exclusivamente seus efeitos

cardiovasculares (Hsia et al., 2006). Por outro lado, a prática regular do exercício físico está associada, em diversos

estudos com modelos animais, a significativa diminuição do risco cardiovascular, seja pela redução da pressão arterial

sistêmica em animais hipertensos (Abreu et al., 2011), ou melhora da reatividade vascular coronariana dependente do

endotélio em ratas ovariectomizadas (Abreu et al., 2013; Abreu alb., 2013). No entanto, ainda não se sabe quais seriam as

repercussões sobre a pressão arterial e reatividade vascular coronariana da terapia estrogênica e do treinamento físico

isolado ou associados, em condições de falência ovariana. Além disso, considerando os muitos fatores humorais que

regulam a circulação, são escassos os estudos que apontam como o sistema dos peptídeos natriuréticos, particularmente

o eixo que envolve o peptídeo do tipo C (CNP), modula a pressão arterial sistêmica, assim como, a circulação coronariana.

Esse peptídeo é expresso no endotélio vascular, onde promove vasodilatação por meio da liberação do óxido nítrico

(Canniff et al., 2010), e também através da hiperpolarização do músculo liso vascular adjacente (Hobbs et al., 2004),

gerando um aumento no fluxo sanguíneo local e sistêmico, podendo representar uma proteção vascular contra os efeitos

reconhecidamente deletérios da hipertensão arterial. Esse estudo visa analisar os efeitos dos tratamentos com 17 $\beta$ -

estradiol e do treinamento físico crônico de natação sobre as respostas adaptativas desses animais em relação ao eixo do

peptídeo natriurético do tipo C e dos seus receptores (NPR-B e NPR-C). O estudo ora proposto justifica-se no sentido de

apontar um novos mecanismos de regulação do tônus vascular associado ao quadro hipertensivo e acentuado na

menopausa..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Glaucia Rodrigues de Abreu - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE AS DOENÇAS CARDIOVASCULARES: PAPEL DO PEPTÍDEO NATRIURÉTICO

Descrição: A hipertensão arterial sistêmica é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial, e representa um fator de risco independente para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, como as doenças coronarianas sendo uma das maiores causas de morbidade em vários países, incluindo o Brasil. associados a vários fatores de risco que reduzem fatores cardioprotetores. O peptídeo natriurético do tipo C (CNP) é expresso em células endoteliais, e se constitui como o elemento autócrino/parácrino do sistema dos peptídeos natriuréticos, auxiliando na regulação do tônus vascular local e sistêmico. Esse peptídeo se liga a dois receptores, descritos como receptores de peptídeos natriuréticos subtipo B e C (NPR-B e NPR-C), causando vasodilatação e aumentando o fluxo sanguíneo, principalmente pelo aumento na formação do óxido nítrico e também através da hiperpolarização do músculo liso vascular, motivo pelo qual o CNP é um candidato a fator hiperpolarizante derivado do endotélio (EDHF). Contudo, ainda não se tem conhecimento de como esse sistema é regulado em função da hipertensão e sobre a circulação coronariana e sistêmica, assim como, das respostas adaptativas promovidas pelo treinamento crônico de natação e corrida. Portanto, o presente projeto de pesquisa científica tem como proposta estudar um dos mecanismos de regulação vascular que pode estar relacionado ao desenvolvimento da hipertensão arterial e da doença arterial coronariana em ratos hipertensos. Esse estudo visa ainda, analisar os efeitos do treinamento físico crônico de natação e corrida sobre as respostas adaptativas desses animais em relação ao eixo do peptídeo natriurético do tipo C e dos seus receptores. Esse sistema pode representar uma proteção vascular contra os efeitos reconhecidamente deletérios da hipertensão, assim como, para o desenvolvimento da aterosclerose em condições de deficiência estrogênica, podendo assim, contribuir para redução da hipertensão arterial e doenças coronarianas, principais causadoras das doenças cardiovasculares..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / CLAUDIO, ERICK RG - Integrante / Simone Alves de Almeida - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Papel de biomoléculas nas doenças cardiovasculares, obesidade e câncer

Descrição: O laboratório multiusuário, no qual o bolsista irá atuar, desenvolve pesquisas centradas no estudo das doenças cardiovasculares (DCVs) definidas aqui de modo genérico para descrever distúrbios que afetam o coração ou os vasos sanguíneos, bem como estudo da obesidade e do câncer. A relevância desta proposta está baseada na investigação de fatores de riscos tais como hipertensão, obesidade e doenças de curso fatal, insuficiência cardíaca, infarto do miocárdio, e câncer, visando a descoberta de mecanismos moleculares para o diagnóstico e sua possível transferência para os diversos estados patológicos em humanos e nos modelos animais, bem como, o estudo da progressão das doenças e das respostas aos tratamentos farmacológicos. Nos últimos anos, o Laboratório multiusuário do Núcleo de Estudos Clínicos e Experimentais em Doenças Cardiovasculares (NUPECARD) situado no Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas do Centro de Ciências da Saúde da UFES, obteve grande avanço em termos de infraestrutura e produção científica. A associação com pesquisadores das áreas de bioquímica e genética, assim como da área clínica, nos permitiu ampliar nossas pesquisas para estudos translacionais, agilizando a transferência de resultados de pesquisa básica para pesquisas clínicas, a fim de produzir benefícios para a comunidade como um todo. Neste campo temos estudado o papel da inflamação em doenças cardiovasculares, obesidade e câncer para o entendimento dos processos fisiopatológicos e/ou descoberta de alvos terapêuticos. Tal integração funcional pode ser apreendida dos projetos desenvolvidos no laboratório e a geração de importantes publicações que demonstram a redução da distância na aplicação de conhecimentos obtidos entre os estudos realizados em animais e sua aplicação em estudos clínicos. As atividades desenvolvidas no NUPECARD envolvem estudos clínicos, onde são obtidos dados clínico-epidemiológicos; e estudos experimentais, nos quais são realizadas técnicas de estudos funcionais em animais ?in vivo? e in vitro?. Ambos os estudos, experimentais e clínicos, necessitam de diversas técnicas para avaliação de marcadores moleculares que auxiliem na interpretação de dados funcionais, como a análise da expressão gênica (PCR), proteica (western blot, imunohistoquímica, proteômica) e plasmática (ELISA e fluorimetria) de marcadores inflamatórios e de lesão tecidual. Para tanto utilizamos conhecimentos de áreas de conhecimento adicionais a da Fisiologia e Farmacologia, como as áreas de Imunologia, Biologia Molecular, Bioquímica e Genética. Nas últimas décadas, as iniciativas para o desenvolvimento da pesquisa na área da saúde tem se intensificado em todo o mundo. Porém, apesar de todo o conhecimento produzido, a partir do financiamento das pesquisas e do comprometimento dos pesquisadores, ainda existe um espaço entre o uso dos resultados das pesquisas realizadas e sua utilização nos serviços de saúde. Por meio dos resultados dos estudos realizados no laboratório, contribuimos com o conhecimento dos mecanismos fisiopatológicos das situações supracitadas e poderemos reduzir a distância entre os resultados experimentais e as pesquisas realizadas nos serviços de saúde pública ou hospitalares, por meio de transferência de técnicas e resultados das pesquisas para a prática profissional..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Integrante / Gouvea, - Integrante / BISSOLI, N. S - Coordenador / DE FIGUEIREDO, SUELY - Integrante / SANTOS, R.L. - Integrante / DALPIAZ, EP. L. M. - Integrante / Girlandia A. Brasi - Integrante.

Efeitos do exercício aeróbico sobre a reatividade vascular em anéis de aorta ratas infartadas e ovariectomizadas

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador.

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

Efeitos do treinamento do alongamento muscular estático sobre a função endotelial e estress oxidativo.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (2) .

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador.

Efeitos do Treinamento Físico sobre a Função Cardíaca de Ratas Hipertensas Submetidas ao Infarto do Miocárdio

Descrição: O infarto agudo do miocárdio (IAM) está associado a uma das principais causas de mortalidade e incapacidade em mulheres, principalmente no período pós-menopausa. Sabe-se que a prática regular de exercício físico é importante estratégia para a prevenção e tratamento do remodelamento ventricular após o infarto do miocárdio. No entanto, até o presente momento não foi evidenciado os mecanismos pelos quais o treinamento físico atua sobre o coração infartado. Assim, o objetivo desse estudo é avaliar os efeitos do treinamento físico sobre a função cardíaca em ratas ovariectomizadas submetidas ao infarto do miocárdio, assim como identificar os fatores envolvidos no processo de remodelamento. Para isso, ratas Wistar ovariectomizadas submetidas ao infarto do miocárdio serão divididas aleatoriamente em cinco grupos distintos: Controle (CON); ovariectomizada e SHAM de infarto (OVX+SHAMsed); ovariectomizada, SHAM de infarto e treinamento físico (OVX+SHAMef); ovariectomizada e infarto (OVX+IMsed) e ovariectomizada, infartada e treinamento físico (OVX+IMef). Para tanto, realizaremos as seguintes análises serão realizadas: parâmetros funcionais e morfométricos cardíacos, expressão do receptor AT1, da enzima gp91phox (subunidade da NADPH oxidase) e expressão das enzimas do sistema antioxidante (Superóxido Dismutase (SOD 2) e Catalase (CAT)).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (2) .

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Claudio ERG - Integrante / Almeida SA - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

PAPEL DO PEPTÍDEO NATRIURÉTICO TIPO C SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR CORONARIANA DE RATAS CASTRADAS E HIPERTENSAS APÓS TREINAMENTO CRÔNICO DE NATAÇÃO E TERAPIA ESTROGÊNICA

Descrição: Esse estudo visa analisar os efeitos dos tratamentos com 17β-estradiol e do treinamento físico crônico de natação sobre as respostas adaptativas desses animais em relação ao eixo do peptídeo natriurético do tipo C e dos seus receptores (NPR-B e NPR-C). O estudo ora proposto justifica-se no sentido de apontar um novos mecanismos de

regulação do tônus vascular associado ao quadro hipertensivo e acentuado na menopausa.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Claudio ERG - Integrante / ALMEIDA, S.A. - Integrante.

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

Efeitos do Treinamento Físico Sobre a Função Cardíaca de Ratas Ovariectomizadas Submetidas ao Infarto do Miocárdio

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2009 - 2014**

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (1) .

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / ALMEIDA, SIMONE ALVES DE - Integrante / CLAUDIO, E.R.G. - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

EFEITOS DO TREINAMENTO DE NATAÇÃO SOBRE O SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA EM ARTÉRIA AORTA DE RATAS HIPERTENSAS E OVARIETOMIZADAS

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2009 - 2010**

Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Erick Claudio - Integrante / Patrick Endlich - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

EFEITOS DA ATIVIDADE FÍSICA TERRESTRE E AQUÁTICA NA PRODUÇÃO DO FATOR NATRIURETICO ATRIAL (FNA) EM RATOS HIPERTENSOS.

Descrição: O projeto tem por objetivo principal investigar os efeitos de duas modalidades de exercício físico na produção, síntese e secreção do fator natriuretico atrial (FNA) em animais hipertensos e normotensos.

**2008 - 2011**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Nazare Souza Bissoli - Integrante / Margareth Ribeiro Moyses - Integrante / Washington Luiz Silva Gonçalves - Integrante / Patrick Wander Endlich - Integrante.

Financiador(es): SECRETARIA MUNICIPAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE VITORIA - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

EFEITOS CARDIOVASCULARES E RENAIS DO TAMOXIFENO EM MULHERES MASTECTOMIZADAS

Descrição: O estudo visa determinar os fatores de riscos cardiovasculares em adolescentes, com intuito de gerar subsídios para políticas públicas que possam ser introduzidas para prevenir fatores de riscos para doenças cardiovasculares.

**2008 - 2010**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Nazare Souza Bissoli - Integrante / Margareth Ribeiro Moyses - Integrante / Mariana Veronez Borgo - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5

MECANISMOS FISIOLÓGICOS DA ANALGESIA PRODUZIDA PELA ESTIMULAÇÃO TRANSCUTÂNEA EM NERVO CIÁTICO DE RATOS E SUAS REPERCUSSÕES CARDIVASCULARES

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Henrique de Azevedo Futuro Neto - Integrante / Washington Luiz Silva Gonçalves - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

## Projetos de extensão

**2023 - Atual**

Efeitos da eletroacupuntura sobre marcadores oxidativos em mulheres hipertensas e na menopausa

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

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

**2013 - 2015**

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Isabela Amorim - Integrante / Juliana Guzzo - Integrante / Juliano Mendes Carneiro - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Atenção a saúde cardiovascular de mulheres no climatério

Descrição: Detecção precoce de fatores de risco para doenças cardiovasculares pode modificar prognóstico para essas doenças durante o climatério e menopausa. Durante a execução desse projeto estaremos avaliando vários marcadores pro inflamatórios assim como parâmetros hemodinâmicos das mulheres sobre intervenção de reposição hormonal ou não no ambulatório de climatério do Hospital Universitário Cassimiro Antônio de Moraes..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Walckiria Garcia Romero - Integrante / Nazaré Souza Bissoli - Integrante.

Financiador(es): Ministério da Educação - Auxílio financeiro.

## Projetos de desenvolvimento

**2017 - 2019**

Cientista do Futuro - Pibic Junior

Descrição: Trata de um projeto destinado a integração da faculdade à comunidade pela introdução dos processos científicos aos alunos da rede pública de ensino, em instituições localizadas em áreas de risco social. Os alunos são acompanhados em atividades nos diferentes laboratórios do Centro de Ciências da Saúde - UFES, e estimulados ao pensamento crítico, no intuito de incutir o interesse pela ciências no campo da saúde, com ênfase na saúde cardiovascular..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Letícia de Mendonça de Oliveira - Integrante / Katiane Oliveira da Silva - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

## Membro de comitê de assessoramento

**2012 - 2016**

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo



## Revisor de periódico

2016 - Atual  
2010 - Atual  
2010 - Atual

Periódico: Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso)  
Periódico: Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso)  
Periódico: Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia (Impresso)

## Revisor de projeto de fomento

2017 - Atual  
2012 - Atual  
2012 - Atual  
2011 - Atual

Agência de fomento: Fundacion de Investigacion en Ciencias de la Actividad Fisica  
Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo  
Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas/Especialidade: Fisiologia Cardiovascular.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Enfermagem.
3. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física / Subárea: Adaptações cardiovasculares e metabólicas ao exercício físico.

## Idiomas

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

## Prêmios e títulos

- 2009 Premio Iniciação Científica (Pesquisa Básica) - NAFAM, Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória - EMESCAM.
- 2009 1 Lugar do Premio Excelencia em Pesquisa Cardiovascular- Angiolab, Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitoria - EMESCAM.
- 2008 Prêmio "Iniciação Científica", Congresso de Ciências da Saúde, Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitoria - EMESCAM..
- 1996 Premio Jovem Investigador, Sociedade Brasileira de Hipertensão.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Citações

Web of Science 		
Total de trabalhos:72	Total de citações:708	Fator H:16
Abreu GR; Abreu G.R.; Abreu GlauCIA Rodrigues Data: 28/06/2022		

SciELO	
Total de trabalhos:10	Total de citações:31
ABREU, G. R.; Abreu G.R. Data: 30/06/2010	

SCOPUS	
Total de trabalhos:23	Total de citações:58
ABREU, G. R.; Abreu G.R.; de Abreu GR Data: 08/07/2010	

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. COSTA, BRUNO MAIA ; BRASIL, GIRLANDIA ALEXANDRE ; PELUSO, ANTÔNIO AUGUSTO ; TREEBAK, JONAS T. ; Endlich, Patrick Wander ; DE ALMEIDA, SIMONE ALVES ; **G.R. Abreu** . Ellagic acid prevents myocardial infarction-induced left ventricular diastolic dysfunction in ovariectomized rats. JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 105, p. 108990, 2022.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE <sup>\*\*</sup> 2
2. DA SILVA, FABRÍCIO BRAGANÇA ; ROUVER, WENDER DO NASCIMENTO ; SILVA, KATIANE ; DE ALMEIDA, SIMONE ALVES ; MENGAL, VINÍCIUS ; PELUSO, ANTONIO AUGUSTO ; Endlich, Patrick Wander ; Bissoli, Nazaré Souza ; CLAUDIO, ERICK ROBERTO GONÇALVES ; **G.R. Abreu** . Ellagic Acid prevents vascular dysfunction in small mesenteric arteries of ovariectomized hypertensive rats. JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 105, p. 108995, 2022.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE <sup>\*\*</sup> 1
3. 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.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE <sup>\*\*</sup> 2
4. OLIVEIRA, PHABLO WENDELL C. ; DE SOUSA, GLAUCIENE J. ; BIROCALE, ANTONIO MARCOS ; GOUVÊA, SÔNIA A. ; DE FIGUEIREDO, SUELY G. ; **DE ABREU, GLAUCIA R.** ; Bissoli, Nazaré S. . Chronic metformin reduces systemic and local inflammatory proteins and improves hypertension-related cardiac autonomic dysfunction. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES **JCR**, v. 19, p. 30344-8, 2019.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE <sup>\*\*</sup> 8
- 5.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 27

6. MELO JUNIOR, ANTONIO F. ; DALPIAZ, POLYANA L.M. ; SOUSA, GLAUCIENE J. ; OLIVEIRA, PHABLO WENDELL C. ; BIROCALE, ANTÔNIO M. ; ANDRADE, TADEU U. ; **Abreu, Gláucia R.** ; Bissoli, Nazaré S. . Nandrolone alter left ventricular contractility and promotes remodelling involving calcium-handling proteins and renin-angiotensin system in male SHR. LIFE SCIENCES **JCR**, v. 1, p. 1, 2018.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 6
7. ALMEIDA, S. A. ; CLAUDIO, ERICK RG ; MENGAL, V. ; BRASI, G. A. ; MERLO, EDUARDO ; PODRATZ, P.L. ; GRACELI, J.B. ; GOUVEA, S. A. ; **Abreu GR** . Estrogen Therapy Worsens Cardiac Function and Remodeling and Reverses the Effects of Exercise Training After Myocardial Infarction in Ovariectomized Female Rats. Frontiers in Physiology **JCR**, v. 9, p. 1242, 2018.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 10
8. Endlich, Patrick W. ; CLAUDIO, E. R. G. ; LIMA, L. C. F. ; RIBEIRO JR., R. F. ; PELUSO, A. A. B. ; STEFANON, I. ; BISSOLI, N. S. ; LEMOS, VIRGINIA S. ; SANTOS, R. A. S. ; **ABREU, G. R.** . Exercise modulates the aortic renin-angiotensin system independently of estrogen therapy in ovariectomized hypertensive rats. Peptides (New York, N.Y. 1980) **JCR**, v. 87, p. 41-49, 2017.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 3
9. SILVA, FABRÍCIO BRAGANÇA ; CARVALHO, ANA LIGIA RODRIGUES DE ABREU ; SOUZA, GLEYCE ARIADNE ALVES ; CLAUDIO, ERICK ROBERTO GONÇALVES ; **G.R. Abreu** . Effects of treatment with chemotherapy and/or tamoxifen on the biomarkers of cardiac injury and oxidative stress in women with breast cancer. MEDICINE **JCR**, v. 96, p. e8723, 2017.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 8
10. CLAUDIO, E.R.G. ; ALMEIDA, S.A. ; MENGAL, V. ; BRASIL, G.A. ; SANTUZZI, C.H. ; TIRADENTES, R.V. ; GOUVEA, S.A. ; BISSOLI, N. S. ; Santos, R.L. ; **G.R. Abreu** . Swimming training prevents coronary endothelial dysfunction in ovariectomized spontaneously hypertensive rats. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (on line) **JCR**, v. 50, p. e5495-e5495, 2017.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 4
11. MENGAL, VINICIUS ; SILVA, PAULO HM ; TIRADENTES, RENATA V ; SANTUZZI, CINTIA H ; DE ALMEIDA, SIMONE A ; SENA, GABRIELA C ; BISSOLI, NAZARE S ; **ABREU, GLAUCIA R** ; GOUVEA, SONIA A . Aliskiren and L-arginine treatments restore depressed baroreflex sensitivity and decrease oxidative stress in renovascular hypertension rats. Hypertension Research **JCR**, v. 1, p. 1-8, 2016.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 5
12. Borgo, MV ; CLAUDIO, E. R. G. ; SILVA, F. B. ; Romero, W. G. ; GOUVEA, S.A. ; Moysés, M. R. ; SANTOS, R. L. ; Almeida, S. A. ; Podratz, P. L. ; Graceli, J.B. ; **G.R. Abreu** . Hormonal therapy with estradiol and drospirenone improves endothelium-dependent vasodilation in the coronary bed of ovariectomized spontaneously hypertensive rats. Brazilian journal of medical and biological research **JCR**, v. 49, p. 1-9, 2016.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 18 | **SCOPUS** 3
13. TIRADENTES, RENATA V ; SANTUZZI, CINTIA H ; CLAUDIO, ERICK RG ; MENGAL, VINICIUS ; SILVA, NYAM F ; NETO, HENRIQUE A F ; BISSOLI, NAZARÉ S ; **ABREU, GLAUCIA R** ; GOUVEA, SONIA A . Combined Aliskiren and L-arginine treatment reverses renovascular hypertension in an animal model. Hypertension Research **JCR**, v. march, p. 1-7, 2015.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 7
14. DALPIAZ, P. L. M. ; LAMAS, A. Z. ; CALIMAN, I. F. ; RIBEIRO, R. F. ; **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; ANDRADE, T. U. ; GOUVEA, Sonia Alves ; ALVES, M. F. ; CARMONA, A. K. ; BISSOLI, N. S. . Sex Hormones Promote Opposite Effects on ACE and ACE2 Activity, Hypertrophy and Cardiac Contractility in Spontaneously Hypertensive Rats. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0127515, 2015.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 83 | **SCOPUS** 5
15. DALPIAZ, EP. L. M. ; LAMAS, A. Z. ; CALIMAN, I. F. ; RIBEIRO, R. F. ; **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; ANDRADE, T. U. ; GOUVEA, Sonia Alves ; ALVES, M. F. ; CARMONA, A. K. ; BISSOLI, N. S. . Correction: Sex Hormones Promote Opposite Effects on ACE and ACE2 Activity, Hypertrophy and Cardiac Contractility in Spontaneously Hypertensive Rats. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0133225, 2015.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 1
16. GOUVEA, SONIA ALVES ; TIRADENTES, RENATA V. ; SANTUZZI, CINTIA H. ; MENGAL, VINÍCIUS ; FUTURO NETO, HENRIQUE DE A. ; SILVA, NYAM F. ; **Abreu, Gláucia R.** . Role of Renal Nerves in the Treatment of Renovascular Hypertensive Rats with -Arginine. International Journal of Hypertension **JCR**, v. 2014, p. 1-7, 2014.
17. ALMEIDA, SIMONE ALVES DE ; CLAUDIO, ERICK ROBERTO GONÇALVES ; MENGAL, VINÍCIUS FRANSKOVIYAKY ; OLIVEIRA, SUELEN GUEDES DE ; MERLO, EDUARDO ; PODRATZ, PRISCILA LANG ; GOUVEA, SÔNIA ALVES ; GRACELI, JONES BERNARDES ; **DE ABREU, GLÁUCIA RODRIGUES** . Exercise Training Reduces Cardiac Dysfunction and Remodeling in Ovariectomized Rats Submitted to Myocardial Infarction. Plos One **JCR**, v. 9, p. e115970, 2014.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 26 | **SCOPUS** 7
18. 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. 00, p. 000-000, 2014.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 15 | **SCOPUS** 12
19. SILVA, F.B. ; Romero, W.G. ; CARVALHO, A.L.R. ; Borgo, M.V. ; AMORIM, M.H.C. ; Gouvea, S.A. ; **Abreu, G.R.** . Hormone therapy with tamoxifen reduces plasma levels of NT-B-type natriuretic peptide but does not change ventricular ejection fraction after chemotherapy in women with breast cancer. Brazilian journal of medical and biological research **JCR**, v. 00, p. 000-000, 2014.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 2
20. OLIVEIRA, P. W. C. ; DE SOUSA, GLAUCIENE ; CALIMAN, IZABELA ; LAMAS, ALINE ; DE MEDEIROS, ANA RAQUEL ; DE ANDRADE, TADEU ; **G.R. Abreu** ; DE FIGUEIREDO, SUELY ; BISSOLI, NAZARE . Metformin ameliorates ovariectomy-induced vascular dysfunction in non-diabetic Wistar rats. CLINICAL SCIENCE **JCR**, v. 127, p. 265-275, 2014.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 8
21. ★ **G.R. Abreu** ; DALPIAZ, P.L.M. ; LAMAS, A.Z. ; CALIMAN, I.F. ; Medeiros, A.R.S. ; Moyses, M.R. ; Andrade, T.U. ; ALVES, M.F. ; CARMONA, A.K. ; Bissoli, N.S. ; BISSOLI, N. S. . The chronic blockade of angiotensin I-converting enzyme eliminates the sex differences of serum cytokine levels of spontaneously hypertensive rats. Brazilian Journal of Medical and Biological Research on line **JCR**, p. 000-000, 2013.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 17 | **SCOPUS** 10
22. Rodrigues, Anabel ; **ABREU, GR** ; ROGERIO S, R. ; Gonçalves, W. L. S. ; Gouvea SA . Cardiovascular risk factor investigation: a pediatric issue. International Journal of General Medicine **JCR**, p. 57, 2013.
23. Santuzzi, Cíntia Helena ; NETO, HENRIQUE DE AZEVEDO FUTURO ; PIRES, JOSÉ GUILHERME PINHEIRO ; Gonçalves, Washington Luiz Silva ; GOUVEA,, SÔNIA ALVES ; **G.R. Abreu** . High-frequency transcutaneous electrical nerve stimulation reduces pain and cardio-respiratory parameters in an animal model of acute pain: Participation of peripheral serotonin. Physiotherapy Theory and Practice **JCR**, v. 3, p. 1-9, 2013.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 14 | **SCOPUS** 7
24. VIANA, ELAINE CRISTINA ; ARAUJO-DASILTO, KARINE L. ; MIGUEL, GUSTAVO PEIXOTO SOARES ; BRESSAN, JOSEFINA ; LEMOS, ELENICE MOREIRA ; Moyses, Margareth Ribeiro ; **G.R. Abreu** ; AZEVEDO, JOÃO LUIZ MOREIRA COUTINHO ; CARVALHO, PERSEU SEIXAS ; PASSOS-BUENO, MARIA RITA S. ; ERRERA, FLÁVIA IMBROISI VALLE ; Bissoli, Nazaré Souza ; BISSOLI, N. S. . Gastric Bypass and Sleeve Gastrectomy: the Same Impact on IL-6 and TNF- $\alpha$ . Prospective Clinical Trial. Obesity Surgery **JCR**, v. 2, p. 1-1, 2013.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 63 | **SCOPUS** 24
25. GRACELI, JONES BERNARDES ; **ABREU, G. R.** ; BISSOLI, N. S. ; Moysés, M. R. . Roles of Estrogen and Progesterone in Modulating Renal Nerve Function in the Rat Kidney. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, v. Junho, p. 521-527, 2013.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 3
26. CLAUDIO, ERICK R. G. ; Endlich, Patrick W. ; SANTOS, ROGER L. ; Moysés, Margareth R. ; Bissoli, Nazaré S. ; BISSOLI, N. S. ; GOUVEA, SÔNIA A. ; SILVA, JOSIANE F. ; LEMOS, VIRGINIA S. ; **G.R. Abreu** . Effects of Chronic Swimming Training and Oestrogen Therapy on Coronary Vascular Reactivity and Expression of Antioxidant Enzymes in Ovariectomized Rats. Plos One **JCR**, v. 8, p. e64806, 2013.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 22 | **SCOPUS** 11
27. ENDLICH, P. W. ; CLAUDIO, E. ; Gonçalves, W.L.S. ; Gouvea, S.A. ; Moysés, M. R. ; **ABREU, G. R.** . Swimming training prevents fat deposition and decreases Angiotensin II-induced coronary vasoconstriction in ovariectomized rats. Peptides (New York, N.Y. 1980) **JCR**, v. 47, p. 29-35, 2013.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 5
- 28.

SANTUZZI, C.H. ; FUTURO NETO, H. A. ; Pires, J.G.P. ; GONCALVES, W. L. S. ; Tiradentes, R.V. ; Gouvea, S.A. ; **Abreu, G.R.** . Sertraline inhibits formalin-induced nociception and cardiovascular responses. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, v. 45, p. 43-48, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 8

29. Helena L Gomes ; GRACELI, J.B. ; Gonçalves, W. L. S. ; SANTOS, R. L. ; **ABREU, G. R.** ; BISSOLI, N. S. ; PIRES, J. G. P. ; CICILINI, M. A. ; MOYSES, M. R. . Influence of gender and estrous cycle on plasma and renal catecholamine levels in rats. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology (Print) **JCR**, v. 90, p. 75-82, 2012.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 6
30. ROMERO, W. G. ; Da Silva, F. B. ; Borgo, M. V. ; BISSOLI, N. S. ; GOUVEA, S. A. ; **ABREU, G. R.** . Tamoxifen Alters the Plasma Concentration of Molecules Associated with Cardiovascular Risk in Women with Breast Cancer Undergoing Chemotherapy. The Oncologist (Dayton, Ohio) **JCR**, v. 17, p. 499-507, 2012.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 8
31. Gava, Agata L. ; Balarini, Camille M. ; Peotta, Veronica A. ; **Abreu, Gláucia R.** ; Cabral, Antonio M. ; Vasquez, Elisardo C. ; Meyrelles, Silvana S. . Baroreflex control of renal sympathetic nerve activity in mice with cardiac hypertrophy. Autonomic Neuroscience: Basic & Clinical **JCR**, v. 170, p. 62-65, 2012.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 2
32. Medeiros, A. R. S. ; Lamas, A. Z. ; Caliman, I. F. ; Dalpiaz, P. L. M. ; Firmes, L. B. ; **G.R. Abreu** ; Moyses, M. R. ; Lemos, E. M. ; REIS, AM ; Bissoli, N. S. . Tibolone has anti-inflammatory effects in estrogen-deficient female rats on the natriuretic peptide system and TNF-alpha. Regulatory Peptides (Print) **JCR**, v. 179, p. 55-60, 2012.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 20 | **SCOPUS** 7
33. Rodrigues, Anabel ; Coelho, ; Goncalves, Washington ; Gouvea, ; Vasconcellos, ; Cunha, ; **Abreu, Gláucia R.** . Stiffness of the large arteries in individuals with and without Down syndrome. Vascular Health and Risk Management (Online) **JCR**, p. 375-381, 2011.
34. Moraes, Adriana Nunes ; Gouvêa, Sonia Alves ; GONÇALVES, WASHINGTON LUIZ SILVA ; Romero, Walckiria Garcia ; Moyses, Margareth Ribeiro ; Bissoli, Nazaré Souza ; Pires, José Guilherme Pinheiro ; **Abreu, Gláucia Rodrigues** ; **ABREU, G. R.** . Raloxifene Reduces Blood Pressure in Hypertensive Animals after Ovarian Hormone Deprivation. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (Print) **JCR**, p. no-no, 2011.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 3
35. ENDLICH, P. W. ; Luciana B Firmes ; GONCALVES, W. L. S. ; GOUVEA, S. A. ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; Adelina M. REIS ; **ABREU, G. R.** . Involvement of the atrial natriuretic peptide in the reduction of arterial pressure induced by swimming but not by running training in hypertensive rats. Peptides (New York, N.Y. 1980) **JCR**, v. 06, p. 27, 2011.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 39 | **SCOPUS** 44
36. Borgo, M.V. ; Lopes, A.B. ; Gouvêa, S.A. ; Romero, W.G. ; Moyses, M.R. ; Bissoli, N.S. ; **Abreu, G.R.** . Effect of tamoxifen on the coronary vascular reactivity of spontaneously hypertensive female rats. Brazilian Journal of Medical and Biological Research on line **JCR**, v. 44, p. 786-792, 2011.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 10
37. Uggere de Andrade, Tadeu ; Loiola, Leonardo Zanoteli ; Alcure, Samira Mercês Nascimento ; Medeiros, Ana Raquel Santos ; Santos, Maria Carmen Lopes Ferreira Silva ; MOYSES, MARGARETH RIBEIRO ; **Abreu, Gláucia Rodrigues de** ; Lenz, Dominik ; Bissoli, Nazaré Souza . Role of the renin-angiotensin system in the nandrolone-decanoate-induced attenuation of the Bezold-Jarisch reflex. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology (Print) **JCR**, v. 89, p. 891-897, 2011.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 7
38. REIS, AM ; Endlich, P. W. ; Firmes, L. B. ; Gonçalves, W. L. S. ; Gouvea, S. A. ; Moyses, M. R. ; Bissoli, N. S. ; **G.R. Abreu** . Involvement of the atrial natriuretic peptide in the reduction of arterial pressure induced by swimming but not by running training in hypertensive rats. PEPTIDES **JCR**, v. 32, p. 1706-1712, 2011.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 8
39. SANTOS, R. L. ; Marin, E. B. ; Gonçalves, W. L. S. ; BISSOLI, N. S. ; **ABREU, G. R.** ; Moyses, M. R. . Sex differences in the coronary vasodilation induced by 17 $\beta$ -oestradiol in the isolated perfused heart from spontaneously hypertensive rats. Acta Physiologica (Print) **JCR**, p. no-no, 2010.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 27 | **SCOPUS** 16
40. GONCALVES, W. L. S. ; GRACELI, J.B. ; SANTOS, R. L. ; CICILINI, M. A. ; BISSOLI, N. S. ; **ABREU, G. R.** ; MOYSES, M. R. . Ultrasound Lipoplasia on Subcutaneous Adipose Tissue to Produce Acute Hyperglycemia and Enhance Acute Inflammatory Response in Healthy Female Rats. Dermatologic Surgery **JCR**, v. 35, p. 1741-1745, 2009.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 4
41. RODRIGUES, A. N. ; PEREZ, A. J. ; PIRES, J. G. P. ; CARLETTI, L. ; ARAÚJO, M. T. M. ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; **ABREU, G. R.** . Cardiovascular risk factors, their associations and presence of metabolic syndrome in adolescents. Jornal de Pediatria (Impresso) **JCR**, v. 85, p. 55-60, 2009.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 27 | **SCOPUS** 28
42. FRANQUINI, J.V.M. ; MEDEIROS, A.N.S. ; ANDRADE, T.U. ; ARAÚJO, M. T. M. ; MOYSES, M. R. ; **ABREU, G. R.** ; VASQUEZ, E. C. ; BISSOLI, N. S. . Influence of renal denervation on blood pressure, sodium and water excretion in acute total obstructive apnea in rats. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, v. 42, p. 214-219, 2009.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SciELO** 5 | **SCOPUS** 9
43. ENDLICH, P. W. ; FARINA, G. R. ; DAMBROZ, C. ; GONCALVES, W. L. S. ; MOYSES, M. R. ; MILL, J. G. ; **ABREU, G. R.** . Efeitos agudos do alongamento estático no desempenho da força dinâmica em homens jovens. Revista Brasileira de Medicina do Esporte **JCR**, v. 15, p. 200-203, 2009.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 11 | **SciELO** 15 | **SCOPUS** 8
44. GONCALVES, W. L. S. ; CIRQUEIRA, J.P. ; **ABREU, G. R.** ; MOYSES, M. R. . Implicações da lipoplasia dermossônica no metabolismo energético e na composição corporal de ratos Wistar saudáveis. Revista Brasileira de Fisioterapia **JCR**, v. 13, p. 24-30, 2009.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 3
45. BISSOLI, N. S. ; Medeiros, Ana Raquel Santos ; SANTOS, M.C.S. ; BUSATO, V. C. W. ; Jarske, Robson Dettman ; **Abreu, Gláucia Rodrigues** ; MOYSES, M. R. ; ANDRADE, T.U. . Long-term treatment with supraphysiological doses of nandrolone decanoate reduces the sensitivity of Bezold-Jarisch reflex control of heart rate and blood pressure. Pharmacological Research **JCR**, v. 59, p. 379-384, 2009.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 24 | **SCOPUS** 20
46. ANDRADE, T.U. ; SANTOS, M.C.S. ; MEDEIROS, A.N.S. ; **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. . Higher Physiological Doses of Nandrolone Decanoate Do Not Influence the Bezold-Jarisch Reflex Control of Bradycardia. Archives of Medical Research **JCR**, v. 39, p. 27-32, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 18 | **SCOPUS** 14
47. ANDRADE, T.U. ; **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; CABRAL, A. M. ; BISSOLI, N. S. . ROLE OF CARDIAC HYPERTROPHY IN REDUCING THE SENSITIVITY OF CARDIOPULMONARY REFLEX CONTROL OF RENAL SYMPATHETIC NERVE ACTIVITY IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS. Clinical and Experimental Pharmacology & Physiology **JCR**, v. 35, p. 1104-1108, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 9
48. SANTUZZI, C.H. ; GONCALVES, W. L. S. ; ROCHA, S.S. ; GOUVEA, S. A. ; **ABREU, G. R.** . Efeitos da crioterapia, estimulação elétrica transcutânea e da sua associação na atividade elétrica do nervo femoral em ratos. Revista Brasileira de Fisioterapia **JCR**, v. 12, p. 441-446, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 5
49. ANDRADE, T.U. ; PINTO, V.D. ; MEDEIROS, A.N.S. ; MOYSES, M. R. ; **G.R. Abreu** ; SAMPAIO, K.N. ; BISSOLI, N. S. . EFFECT OF ENALAPRIL TREATMENT ON THE SENSITIVITY OF CARDIOPULMONARY REFLEXES IN RATS WITH MYOCARDIAL INFARCTION. Clinical and Experimental Pharmacology & Physiology **JCR**, v. 34, p. 606-611, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 7
50. RODRIGUES, A. N. ; PEREZ, A. J. ; CARLETTI, L. ; BISSOLI, N. S. ; **G.R. Abreu** . Aptidão cardiopulmonar e associações com fatores de risco cardiovascular em adolescentes. Jornal de Pediatria (Impresso) **JCR**, v. 83, p. 429-435, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 28 | **SciELO** 12 | **SCOPUS** 31
51. **G.R. Abreu** ; RODRIGUES, A. N. ; PEREZ, A. J. ; CARLETTI, L. ; BISSOLI, N. S. . Valores de consumo máximo de oxigênio determinados pelo teste cardiopulmonar em adolescentes: uma proposta de classificação. Jornal de Pediatria (Impresso) **JCR**, v. 82, p. 426-430, 2006.
- Citações: **SCOPUS** 23
52. RODRIGUES, A. N. ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; PIRES, J. G. P. ; **G.R. Abreu** . Cardiovascular risk factors in a population of Brazilian schoolchildren. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, v. 39, p. 1637-1642, 2006.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 17 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 16
53. SILVA, A.L.S. ; **G.R. Abreu** ; CABRAL, A. M. ; PIRES, J. G. P. ; BISSOLI, N. S. ; RAMAGE, A.G. . Chronic treatment with mianserin prevents DOCA-salt hypertension in rats: evidence for the involvement of central 5-HT receptors. European Journal of Pharmacology **JCR**, v. 518, p. 152-157, 2005.
- Citações: **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 4



54. SANTOS, R. L. ; **G.R. Abreu** ; BISSOLI, N. S. ; MOYSES, M. R. . Endothelial mediators of 17 $\beta$ -estradiol-induced coronary vasodilation in the isolated rat heart. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, v. 37, p. 569-575, 2004.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 40 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 23
55. GOUVEA, S. A. ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; PIRES, J. G. P. ; CABRAL, A. M. ; **Abreu, Glauca** . Activity of Angiotensin<sup>2</sup> Converting Enzyme After Treatment with L-Arginine in Renovascular Hypertension. Clinical and Experimental Hypertension **JCR**, Estados Unidos, v. 26, n.6, p. 569-579, 2004.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 10
56. Gouvêa, S.A. ; Moysés, M.R. ; Bissoli, N.S. ; Pires, J.G.P. ; Cabral, A.M. ; **Abreu, G.R.** . Oral administration of L-arginine decreases blood pressure and increases renal excretion of sodium and water in renovascular hypertensive rats. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, Ribeirão Preto -SP, v. 36, n.7, p. 943-949, 2003.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 19 | **SciELO** 10 | **SCOPUS** 16
57. ANDRADE, T.U. ; **Abreu, G.R.** ; SAMPAIO, K.N. ; CABRAL, A. M. ; BISSOLI, N. S. . The cardiopulmonary reflexes of spontaneously hypertensive rats are normalized after regression of left ventricular hypertrophy and hypertension. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, Ribeirão Preto -SP-Brasil, v. 33, n.5, p. 589-594, 2000.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 23 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 20
58. **G.R. Abreu** ; FUTURO NETO, H. A. ; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. . L-arginine restores the effect of ouabain on baroreceptor activity and prevents hypertension. Hypertension (Dallas, Tex. 1979) **JCR**, Dallas, v. 34, n.2, p. 729-732, 1999.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 12
59. **G.R. Abreu** ; FUTURO NETO, H. A. ; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. . Ouabain produces diverse excitatory effects on afferent baroreceptor nerve activity in SHR and WKY animals. Clinical and Experimental Hypertension, New York, v. 20, n.1, p. 85-94, 1998.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 12
60. **G.R. Abreu** ; VASSALLO, D. V. ; MILL, J. G. . Control of rest potentiation in ventricular myocardium by Na-Ca exchange mechanism. Acta Physiologica, Pharmacologica et Therapeutica Latinoamericana, Argentina, v. 40, p. 129-136, 1990.
61. **G.R. Abreu** ; SALGADO, H. C. . Antihypertensive drugs distinctly modulate the rapid resensitizing of the baroreceptors. Hypertension (Dallas, Tex. 1979) **JCR**, Dallas, v. 15, p. 1-62-1-67, 1988.
62. **G.R. Abreu** ; VASSALLO, D. V. ; MILL, J. G. . The Na/Ca exchange mechanism as regulator of the post rest contraction in the cardiac muscle. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, São Paulo, v. 20, p. 817-820, 1987.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 4

### Capítulos de livros publicados

- Gouvea SA ; Tiradentes R.V. ; Santuzzi CH ; **ABREU, GR** ; RODRIGUES A.N. . Arterial Hypertension in Children and Adolescence: Risk Factors. In: Marten Vosler; Siemen Weber. (Org.). Arterial Hypertension: Etiology, Pathophysiology and Treatment Options. In: Marten Vosler; Siemen Weber. (Org.). (Org.). Arterial Hypertension: Etiology, Pathophysiology and Treatment Options. 1a.ed.: 1ed. Hauppauge: Nova Science Publishers, 2013, v. 1, p. 638-661.
- RODRIGUES, A. N. ; **ABREU, G. R.** ; GOUVEA, S. A. . Cardiovascular Risk Investigation: When Should It Start?. In: Armen Gasparyan. (Org.). Cardiovascular Risk Factors. Rijeka: INTECH, 2011, v. , p. 1-16.
- G.R. Abreu**. Anatomia e Fisiologia. In: Elda Coelho Bussinger; Rita de Cassia Lima Duarte. (Org.). PROFABE - Programa de profissionalização em enfermagem. 01ed. Vitória: ISSN: 88946-01-7, 2001, v. 1, p. 1-40.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; CUNHA, F. G. C. . Food pattern after bariatric surgery. In: XVI Scientific Meeting of the Interamerican Society of hypertension, 2005, Cancun. XVI Scientific Meeting of the Interamerican Society of hypertension, 2005. v. 1. p. 150-150.
- G.R. Abreu** ; RODRIGUES, A. N. ; CABRAL, A. M. ; BISSOLI, N. S. . OVERWEIGHT AND SERUM LIPIDIC ABNORMALITIES AND AND HYPERTENSION IN SCHOLLCCHILDREN OF VITORIA, BRAZIL. In: XVI SCIENTIFIC MEETING OF THE INTERAMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION, 2005, MEXICO. XVI SCIENTIFIC MEETING OF THE INTERAMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION, 2005. v. 1. p. 121-121.
- G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; GONCALVES, W. L. S. ; BISSOLI, N. S. . IS THERE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM THE MAIN MECHANISM TO INCREASE CORONARY VASCULAR TONUS IN FEMALES? THE ASSOCIATION BETWEEN SEXUAL HORMONES AND ACE ACTIVITY. In: XVI SCIENTIFIC MEETING OF THE INTERAMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION, 2005, MEXICO. XVI SCIENTIFIC MEETING OF THE INTERAMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION, 2005. v. 1. p. 89-89.
- G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; GONCALVES, W. L. S. . MOYSES, M. R. ; SOARES, Luciana Saloto ; Gonçalves WLS ; CIRQUEIRA, João Paulo ; BISSOLI, Nazaré de Souza . Utilização da Terapia ultra-sonica de baixa intensidade na redução da lipodistrofia ginecoide: Uma terapia segura ou risco cardiovascular transitório? Um estudo pré-clínico.. In: 60 CONGRESSO BRASILEIRO DE DERMATOLOGIA, 2005. Anais Brasileiros de Dermatologia, 2005. v. 80. p. S101-S101.
- Moysés, M. R. ; CIRQUEIRA, J.P. ; SOARES L.S. ; **ABREU, G. R.** ; Bissoli, N.S. . Utilização da terapia ultra-sônica de baixa intensidade na redução da lipodistrofia ginecoide: uma terapia segura ou risco cardiovascular transitório? - um estudo pré-clínico. In: : 60º Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia, 2005, BRASÍLIA. Anais Brasileiros de Dermatologia, 2005. v. 80. p. 264-264.
- Moysés, M. R. ; CIRQUEIRA, J.P. ; SOARES L.S. ; **ABREU, G. R.** ; Bissoli, N.S. . Utilização da terapia ultra-sônica de baixa intensidade na redução da lipodistrofia ginecoide: uma terapia segura ou risco cardiovascular transitório? - um estudo pré-clínico. In: : Congresso Brasileiro de Atualização em Endocrinologia e Metabolgia,, 2005. Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabolgia, 2005. v. 49. p. 374-375.

### Resumos publicados em anais de congressos

- ABREU, GR** ; CLAUDIO, E. R. G. ; ALMEIDA, S. A. ; SILVA, F. B. ; MENEZES, L. A. . Effects of swimming training and estrogen therapy on C-type natriuretic peptide-induced relaxation in aorta of ovariectomized Hypertensive rats. In: Experimental Biology, 2017, Chicago - USA. The FASEB Journal, 2017. v. 31.
- Tiradentes, R.V. ; Santuzzi CH ; MENGAL, V. ; CLAUDIO, E. ; **ABREU, G. R.** ; Gouvea, S.A. . Evidence that combined aliskiren and L-arginine treatment reverses renovascular hypertension in an animal model. In: Experimental Biology, 2015, Boston. Experimental Biology, 2015. p. 324.
- ABREU, G. R.** ; Bissoli, Nazaré S. ; ANA LIGIA RODRIGUES DE ABREU CARVALHO ; CLAUDIO, E. ; Endlich, Patrick W. . Effects of swimming training and estrogen therapy on the vascular reactivity of hypertensive ovariectomized rats: role of renin angiotensin system. In: Experimental Biology, 2014, San Diego -California. Aguardando publicação dos anais, 2014. p. xxx.
- SANTUZZI, C.H. ; Tiradentes, R.V. ; VINICIUS MENGAL ; Gouvea, S.A. ; **ABREU, G. R.** . Aliskiren associate with L-Arginine improves aorta vascular reactivity of renovascular hypertension rats. In: EXPERIMENTAL BIOLOGY -2014, 2014, SAN DIEGO. ANAIS AINDA NAO IMPRESSO, 2014. p. XXX.
- VINICIUS MENGAL ; SANTUZZI, C.H. ; Tiradentes, R.V. ; Gouvea, S.A. ; **ABREU, G. R.** . EFFECTS OF TREATMENT WITH ALISKIREN AND L-ARGININE IN BAROREFLEX SENSITIVITY IN RENOVASCULAR HYPERTENSIVE RATS. In: EXPERIMENTAL BIOLOGY, 2014, San Diego -California. ANAIS AINDA NÃO PUBLICADO, 2014.
- MENGAL, V. ; Tiradentes, R.V. ; Gouvea, S.A. ; **ABREU, G. R.** . Aliskiren and L-arginine reduce the renal sympathetic activity and improves renal function in rats with renovascular hypertension.. In: 37th Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2013, Inglaterra. 37th Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2013. p. 713.
- ABREU, G** ; Erick Claudio ; Patrick Endlich ; Margareth Moyses ; Bissoli, Nazaré Souza ; Virginia Lemos . Swimming training improves the vasodilator response in coronary arteries of ovariectomized rats. In: Experimental FASEB 2012, 2012, San Diego. The FASEB Journal, 2012. v. 26. p. 1b601-1b5601.
- SANTUZZI, C.H. ; Tiradentes R.V. ; **ABREU, G. R.** ; Gouvêa, S.A. . Effect of L-arginine on renovascular hypertension in rats with renal denervation. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. Fesbe 2011, 2011. v. 1, 2011. v. 1.
- SANTUZZI, C.H. ; Tiradentes R.V. ; BORGIO, M.V. ; Gouvêa, S.A. ; **ABREU, G. R.** . Antinociceptive and cardiorespiratory effects of sertraline in an experimental model of acute pain.. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011. v. 1.
- Tiradentes R.V. ; SANTUZZI, C.H. ; BORGIO, M.V. ; ENDLICH, P. W. ; CLAUDIO ERG ; Gouvêa, S.A. ; Pires, J.G.P. ; **ABREU, G. R.** ; FUTURO NETO, H. A. . Effects of acute administration of fluoxetine, paroxetine and sertraline on cardiorespiratory and autonomic parameters in anesthetized rats.. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011. v. 1.
- Almeida SA ; BORGIO, M.V. ; SANTUZZI, C.H. ; Tiradentes R.V. ; CLAUDIO ERG ; ENDLICH, P. W. ; **ABREU, G. R.** ; Gouvêa, S.A. . Almeida, SA ; BORGIO, M. V. ; Santuzzi, CH ; Tiradentes RV ; Moraes, A.N. ; Claudio, ERG ; ENDLICH, P.W. ; ABREU, G. R. ; GOUVEA, Sonia Alves . Raloxifene reduces blood pressure in hypertensive animals after ovarian hormone deprivation.. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. Anais do XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011. v. 1.
- Claudio ERG ; Breda VC ; Endlich, Patrick Wander ; ENDLICH, P. W. ; Tiradentes R.V. ; BORGIO, M.V. ; SANTUZZI, C.H. ; Gonçalves, W. L. S. ; Gouvêa, S.A. ; **ABREU, G. R.** . Swimming training prevents fat deposition and improves vasoconstrictor response to angiotensin II in ovariectomized rats. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. Anais XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011. v. 1.

13. Almeida SA ; Borgo, M.V. ; SANTUZZI, C.H. ; Tiradentes R.V. ; MORAES, A.N. ; Claudio ERG ; ENDLICH, P. W. ; **ABREU, G. R.** ; Gouvêa, S.A. . Swimming training prevents fat deposition and improves vasoconstrictor response to angiotensin II in ovariectomized rats. In: Anais : XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. : XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011. v. 1.
14. Borgo, M.V. ; SANTUZZI, C.H. ; Gouvêa, S.A. ; Tiradentes R.V. ; Romero, W.G. ; Bissoli, N.S. ; **ABREU, G. R.** . Tamoxifen modulates coronary vascular reactivity in spontaneously hypertensive rats after ovarian hormone deprivation. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011. v. 1.
15. Breda VC ; ENDLICH, P. W. ; BORG, M.V ; Borgo, M.V. ; Tiradentes R.V. ; SANTUZZI, C.H. ; Claudio ERG ; **ABREU, G. R.** ; Gouvêa, S.A. . Efeitos do Treinamento Crônico de Natação sobre o Controle Autonômico de Ratos Espontaneamente Hipertensos. In: : V Congresso de Ciências da Saúde, 2011, Vitória. V Congresso de Ciências da Saúde, 2011, Vitória. : V Congresso de Ciências da Saúde, 2011, Vitória. V Congresso de Ciências da Saúde, 2011. v. 1.
16. Bissoli, N.S. ; **ABREU, G. R.** ; MOYSES, M. R. . Raloxifene and Tamoxifen Normalized Mesenteric Artery Reactivity by a Mechanism Dependent on the IL-6 and TNF- $\alpha$  Levels in Female Rats. In: 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2010, Vancouver-Canada. 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Vancouver. Vancouver: Pharmaservice, 2010. v. 1. p. 1-1.
17. BORG, M.V ; Bissoli, N.S. ; Moysés, M.R. ; **ABREU, G. R.** . Tamoxifen Changes Coronary Vascular Reactivity in Ovariectomized Spontaneous Hypertensive Rats. In: 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2010, Vancouver. The 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Vancouver: Pharmaservice, 2010. v. 1. p. 1-1.
18. ENDLICH, P. W. ; Gonçalves, W. L. S. ; Moysés, M. R. ; Bissoli, N.S. ; **ABREU, G. R.** . Alterations of Atrial Natriuretic Peptide (ANP) in Spontaneously Hypertensive Rats (SHR) Submitted to the Chronic Training of Running or Swimming. In: 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2010, VANCOUVER. The 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. VANCOUVER: : Pharmaservice, 2010. v. 1. p. 1-1.
19. ROMERO, W. G. ; BORG, M.V ; Bissoli, N.S. ; Moysés, M. R. ; **ABREU, G. R.** . Cardiovascular Effects of Chronic Tamoxifen Treatment in Normotensive and Hypertensive Ovariectomized Rats. In: 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2010, Vancouver. 23rd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Vancouver, 2010. v. 1. p. 1-1.
20. Romero, W.G. ; SILVA, F.B. ; Gonçalves, W. L. S. ; Gouvea, S.A. ; **ABREU, G. R.** . Alterações nos níveis séricos de proteína-C-reativa em mulheres com câncer de mama sob tratamento quimioterápico e hormônio-terápico. In: II SEMINÁRIO DO NUPECARD, 2010, Vitória. II SEMINÁRIO DO NUPECARD, 2010.
21. LAMAS A.Z. ; MEDEIROS A.R.S. DE ; ROCHA A.P.B. ; **ABREU, G. R.** ; Moysés, M. R. ; MOYSES, M. R. ; Bissoli, N.S. . Avaliação do nível sérico de interleucina-6 em ratos ovariectomizados submetidas ao tratamento de terapias pós-menopaus. In: Anais do Interamerican Society of Hypertension XVIIIth Scientific Sessions e XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2009, Belo Horizonte. Anais do Interamerican Society of Hypertension XVIIIth Scientific Sessions e XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2009. v. 1. p. 1-1.
22. LAMAS A.Z. ; FACO I. ; ROCHA A.P.B. ; **ABREU, G. R.** ; MOYSES, M. R. ; Bissoli, N.S. . Avaliação da reatividade vascular em ratos sob tratamento de drogas alternativas na terapia pós-menopausal experimental. In: : XVIIIth Inter American Society of Hypertensions/ XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2009, Belo Horizonte. : XVIIIth Inter American Society of Hypertensions/ XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2009. p. 1-1.
23. BORG, M.V ; SANTUZZI, C.H. ; GONCALVES, W. L. S. ; Bissoli, N.S. ; Moysés, M. R. ; MOYSES, M. R. ; Gouvêa, S.A. ; **ABREU, G. R.** . Efeitos do tratamento crônico com tamoxifeno sobre a reatividade vascular coronariana de ratos hipertensos ooforectomizados. In: : XVIII Inter American Society of Hypertensions/ XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2009, BELO HORIZONTE. : XVIII Inter American Society of Hypertensions/ XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2009. p. 1-1.
24. AMORIN W.A. ; Moysés, M.R. ; Bissoli, N.S. ; Gouvêa, S.A. ; BORG, M.V ; LOPES, A. B. ; Pires, J.G.P. ; BONATES P.J.F. ; **ABREU, G. R.** . Efeitos anti-hipertensivos promovidos pela administração crônica de tamoxifeno em ratos ooforectomizados normotensas e espontaneamente hipertensas. In: XVIII Inter American Society of Hypertensions/ XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2009, BELO HORIZONTE. ANAIS XVIII Inter American Society of Hypertensions/ XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão., 2009. p. 1-1.
25. **G.R. Abreu** . ANÁLISE DA ENZIMA LIPASE LIPOPROTEICA DE RATAS OVARIETOMIZADAS SUBMETIDAS AO TREINAMENTO FÍSICO. In: FESBE, 2008, São Paulo. FESBE, 2008.
26. LOPES, A. B. ; BORG, M.V ; **G.R. Abreu** . EFEITOS DO TRATAMENTO CRÔNICO COM TAMOXIFENO SOBRE O METABOLISMO GLICO-PROTEICO E LIPÍDICO DE RATAS NORMOTENSAS E HIPERTENSAS.. In: FESBE, 2008, Águas de Lindóia. EFEITOS DO TRATAMENTO CRÔNICO COM TAMOXIFENO SOBRE O METABOLISMO GLICO-PROTEICO E LIPÍDICO DE RATAS NORMOTENSAS E HIPERTENSAS., 2008.
27. LACERDA, L.H.S. ; FERREIRA, L.L.R. ; **G.R. Abreu** . EFEITO DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE A CONCENTRAÇÃO DAS ENZIMAS LACTATO DESIDROGENASE E CREATINA QUINASE EM RATAS OVARIETOMIZADAS. In: FESBE, 2008, SÃO PAULO. FESBE, 2008.
28. FERREIRA, L.L.R. ; LACERDA, L.H.S. ; ENDLICH, P. W. ; GONCALVES, W. L. S. ; **G.R. Abreu** . ANÁLISE DA HIPERTROFIA CARDÍACA E PESO ÓSSEO DE RATAS OVARIETOMIZADAS SUBMETIDAS AO TREINAMENTO FÍSICO. In: FESBE, 2008, SÃO PAULO. FESBE, 2008.
29. FARINA, G. R. ; ENDLICH, P. W. ; **G.R. Abreu** . Análise da força muscular nas fases pré e pós-menstrual em mulheres praticantes de musculação. In: XXX Simpósio Internacional de Ciências do Esporte, 2007, São Paulo. Mitos e evidências na atividade física e no esporte, 2007., 2007. p. 87-87.
30. MORAES, A.N. ; GOUVEA, S. A. ; **G.R. Abreu** . Efeitos do raloxifeno sobre a pressão arterial e rim de ratas com hipertensão 2R1C, castradas ou não. In: VII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2007, São José dos Campos. VII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2007. v. 1.
31. MORAES, A.N. ; FELISBERTO, I. A. ; GOUVEA, S. A. ; **G.R. Abreu** . Efeitos das isoflavonas sobre a pressão arterial e perfil lipídico em ratas castradas com hipertensão renovascular. In: VII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2007, São José dos Campos. VII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2007. v. 1.
32. ROMERO, W. G. ; GOUVEA, S. A. ; **G.R. Abreu** . Effects of long term treatment with tamoxifen on body weight, urinary volume and sodium content of hypertensive rats. In: Congress of the Brazilian Physiological Society & Joint Meeting with the Physiological Society, 2006, Ribeirão Preto. 41 st Meeting of the Brazilian Physiological Society & Joint Meeting with the Physiological Society, 2006. v. 1. p. 314.
33. MORAES, A.N. ; GOUVEA, S. A. ; **G.R. Abreu** . Diferenças sexuais sobre a ingestão hídrica, no volume urinário e na excreção de sódio e potássio em ratos com hipertensão 2R1C, castrados ou não. In: I Congresso Multidisciplinar Norte-Capixaba, 2006, Linhares. I Congresso Multidisciplinar Norte-Capixaba, 2006. v. 1.
34. Bissoli, N.S. ; RODRIGUES A.N. ; **ABREU, G. R.** ; Pires, J.G.P. . Overweight and serum lipid abnormalities and hypertension in schoolchildren of Vitória, Brazil. In: : XVI Scientific Meeting of American Society of Hypertension, 2005, CUNCUN. ANAIS : XVI Scientific Meeting of American Society of Hypertension, 2005. p. 121-121.
35. Bissoli, N.S. ; SILVA, A.L.S. ; Cabral, A.M. ; **ABREU, G. R.** ; RAMAGE, A.G. . Evidence for involvement of cerebral 5-HT<sub>2</sub> receptors in the development of DOCA-salt hypertension in rats. In: The FASEB JOURNAL, 2005. The FASEB JOURNAL, 2005. v. 19. p. 1306a-1306.
36. Bissoli, N.S. ; **ABREU, G. R.** ; CICILINI, M. A. ; Moysés, M.R. ; GONCALVES, W. L. S. . Is there renin-angiotensin system the main mechanism to increase coronary vascular tonus in female?. In: ANAIS XIII th Annual Scientific Meeting of the Interamerican Society of Hypertension., 2005, CUNCUN. XIII th Annual Scientific Meeting of the Interamerican Society of Hypertension., 2005. p. 89-89.
37. **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. . Efeitos do tratamento com isoflavona sobre a reatividade vascular a noradrenalina em ratas com menopausa cirúrgica. In: XXI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, 2004, RIBEIRAO PRETO -SP. ANAIS DO XXI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, 2004. p. 134-134.
38. **G.R. Abreu** ; BRAGGIO, J. ; FELISBERTO, I. A. ; CICILINI, M. A. . EVIDENCE THAT L ARGININE TREATMENT INCREASES NITRIC OXIDE IN THE BLOOD OF RENOVASCULAR HYPERTENSIVE RATS. In: XXI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, 2004, RIBEIRAO PRETO SAO PAULO. ANAIS DO XXI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, 2003. p. 146-146.
39. **G.R. Abreu** ; GOUVEA, S. A. ; PIRES, J. G. P. ; BISSOLI, N. S. . Levels of nitric oxide formation in renovascular hypertensive rats after oral L-arginine administration. In: 20 Scientific Meeting of the international society of hypertension, 2004, Sao Paulo. Journal of hypertension, 2004. p. 245-245.
40. **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; RG, P. . ASSESSMENT OF VOLUME SENSITIVE CARDIOPULMONARY REFLEX IN RATS AFTER TWENTY -FOUR HOURS OF ACUTE MYOCARDIUM INFARCTION. In: XV MEETING OF HYPERTENSION SOCIETY, 2004, SAO PAULO. JOURNAL OF HYPERTENSION, 2004. v. 22. p. 200-200.
41. **G.R. Abreu** ; BISSOLI, N. S. ; MOYSES, M. R. ; RG, P. . Efeito do tratamento com isoflavona sobre a reatividade vascular a noradrenalina em ratas com menopausa cirúrgica. In: XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiologicas -ALACF, 2003, Ribeirão Preto. XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiologicas -ALACF, 2003. p. 134-135.
42. **G.R. Abreu** ; CICILINI, M. A. ; FELISBERTO, I. A. ; BRAGGIO, J. . Evidence that L-arginine treatment increases nitric oxide in the blood renovascular hypertensive rats. In: Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiologicas, 2003, Ribeirão Preto. XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiologicas, 2003. p. 146-146.
43. **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; RG, P. . Avaliação das Aferências reflexas na atividade do nervo simpático renal em ratos normotensos e hipertensos submetidos a apneia. In: Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiologicas, 2003, Ribeirão preto. Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiologicas, 2003. p. 134-134.
44. **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; GOUVEA, S. A. . Reatividade do leito vascular mesentérico em ratos tratados com L-arginina na hipertensão renovascular. In: XVII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2002, Salvador. Resumos da XXVII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2002. p. 1910-1910.
45. **G.R. Abreu** ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; GOUVEA, S. A. . Reatividade coronariana de ratos com hipertensão renovascular tratados com L-arginina. In: XVII Reunião Anual das Sociedades de Biologia Experimental, 2002, Salvador. XVII Reunião das Sociedades de Biologia Experimental, 2002. p. 11100-11100.
46. **G.R. Abreu** ; MORAES, A.N. ; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. . Efeitos do tratamento com raloxifeno sobre a hipertensão arterial. In: XVII Reunião das Sociedades de Biologia Experimental, 2002, Salvador. XVII Reunião das Sociedades de Biologia Experimental, 2002. p. 11001-11001.
47. **G.R. Abreu** . REATIVIDADE CORONARIANA DE RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR TRATADOS COM L-ARGININA. In: FESBE 2002, 2002, SALVADOR. XVII REUNIÃO ANUAL DAS FEDERAÇÕES DE SOCIEDADE DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL, 2002. p. 10011-10011.
48. **G.R. Abreu** ; SILVA, R. L. ; BISSOLI, N. S. ; MOYSES, M. R. . Efeitos do raloxifeno sobre adieurese e natriurese de ratas hipertensas. In: XVI reunião da federação ads sociedades de biologia experimental, 2001, Caxambu - MG. FESBE 2001, 2001. p. 67-67.
- 49.

- G.R. Abreu; GOUVEA, S. A. ; CICILINI, M. A. .** Efeitos do tratamento com L-arginina sobre a atividade da enzima conversora de angiotensina na hipertensão renovascular. In: XVI reunião da federação das sociedades de biologia experimental, 2001. FESBE 2001, 2001. p. 67-67.
50. **G.R. Abreu; CABRAL, A. M. ; BISSOLI, N. S. ; ARAÚJO, M. T. M ; SCHNEIDER, H. .** Atividade do nervo simpático renal e pressão arterial na apneia em ratos normotensos e hipertensos. In: XV Reuniao anual das sociedade de biologia experimental, 2000. FESBE 2000. Caxambu - MG, 2000. p. 188-189.
51. **G.R. Abreu; GOUVEA, S. A. ; SILVA, R. L. .** Diferença nos níveis pressóricos, excreção urinária e de Na<sup>+</sup> em ratos wistar. In: XV reunião anual da federação das sociedades de biologia experimental, 2000, Caxambu- MG. FESBE 2000, 2000. p. 190-190.
52. **★ G.R. Abreu; FUTURO NETO, H. A. ; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. .** L-Arginine restores the effect of ouabain on baroreceptor activity and prevents hypertension. In: XIII Scientific Meeting of Inter-American Society of Hypertension, 1999, Buenos Aires. Abstract of XIII Scientific Meeting of Inter-American Society of Hypertension. Dallas: Williams & Wilkins, 1999. v. 33. p. 1064-1064.
53. **G.R. Abreu; ANDRADE, T.U. ; CABRAL, A. M. ; BISSOLI, N. S. .** Estudo do reflexo cardiopulmonar volume-sensível, após regressão da hipertrofia ventricular esquerda em ratos espontaneamente hipertensos. In: IX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Fesbe 99, 1999. p. 67-67.
54. **G.R. Abreu; BISSOLI, N. S. ; CICILINI, M. A. .** The reversal of Doca-salt hypertension and lessens aorta extralysosomal proteinases activities by atenolol not include multicatalytic proteinase. In: XIV Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Fesbe 99. p. 351-351.
55. **G.R. Abreu; GOUVEA, S. A. ; SILVA, R. L. .** Efeitos do tratamento com L-arginina sobre a excreção de Na<sup>+</sup> e K<sup>+</sup> na hipertensão renovascular. In: XIV Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Fesbe 99. p. 266-266.
56. **G.R. Abreu; SILVA, R. L. .** Diferenças nos níveis pressóricos e excreção urinária de ratos com hipertensão renovascular. In: XIVReunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. fesbe 99. p. 264-264.
57. **G.R. Abreu.** Efeitos da castração sobre a evolução da hipertensão renovascular em ratos. In: XIV Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Fesbe 99, 1999. p. 264-264.
58. **G.R. Abreu; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. ; FUTURO NETO, H. A. .** L-arginine restores the effect of ouabain on baroreceptor activity and prevents hypertension. In: XIII Scientific Meeting of the Inter American Society of Hypertension, 1999, Buenos Aires. Abstracts of the XIII Scientific Meeting of the Inter American Society of Hypertension, 1999. v. 33. p. 1064-1064.
59. **G.R. Abreu; GOUVEA, S. A. ; CICILINI, M. A. .** Efeitos do tratamento crônico com L-arginina sobre a evolução da hipertensão renovascular. In: XII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambu, 1998. p. 67-67.
60. **G.R. Abreu; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. .** Ouabain produces diverse excitatory effects on afferent baroreceptor activity in SHR and WKY animals. In: XII Scientific Meeting The Inter-American Society of Hypertension, 1997, Mexico. hypertension, 1997. v. 29. p. 879-879.
61. **G.R. Abreu; FUTURO NETO, H. A. ; VASQUEZ, E. C. .** Efeitos da ouabaina sobre os barorreceptores em diferentes modelos de hipertensão arterial. In: V Congresso Brasileiro e Encontro Latino Americano de hipertensão da Sociedade Interamericana de hipertensão, 1996, São Paulo, 1996. p. 50-50.
62. **G.R. Abreu; CABRAL, A. M. ; VASQUEZ, E. C. ; FUTURO NETO, H. A. .** Ouabain produces diverse excitatory effects on afferent baroreceptor activity in SHR and WKY animals. In: XI Scientific Meeting The Inter-American Society of Hypertension, 1995, Montreal. Hypertension, 1995. v. 25. p. 1390-1390.
63. **G.R. Abreu; CABRAL, A. M. ; FUTURO NETO, H. A. ; VASQUEZ, E. C. .** Influencia da ouabaina sobre a atividade dos barorreceptores de ratos SHR e com hipertensão produzida pelo tratamento crônico com L-Name. In: IV Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, 1995, Pernambuco, 1995.
64. **G.R. Abreu; CICILINI, M. A. .** A hidrólise de proteínas e peptídeos por tecidos hipertrofiados em ratos com hipertensão Doca-sal pode ser modificada pelo tratamento com clortaridona. In: IX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1994, Caxambu, 1994.

### Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **G.R. Abreu; MOYSES, M. R. ; BISSOLI, N. S. ; GONCALVES, W. L. S. .** UTILIZAÇÃO DA TERAPIA ULTRA-SÔNICA DE BAIXA INTENSIDADE NA REDUÇÃO DA LIPODISTROFIA GINECÓIDE: UMA TERAPIA SEGURA OU UM RISCO CARDIOVASCULAR TRANSITÓRIO? - UM ESTUDO PRÉ CLÍNICO. Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia, v. 49, n.3, p. S 374-S374, 2005.
2. **G.R. Abreu.** EVIDENCE OF THE INVOLVEMENT OF CENTRAL 5HT-2 RECEPTORS IN THE DEVELOPMENT OF DOCAL-SALT HYPERTENSION IN RAT. THE FASEB JOURNAL - A MULTIDISCIPLINARY RESOURCE FOR THE LIFE SCIENCE, v. 19, n.5, p. A 130-A 130, 2005.
3. **★ G.R. Abreu; BISSOLI, N. S. ; PIRES, J. G. P. ; RODRIGUES, A. N. .** A POPULATIONAL STUDY ON CARDIORESPIRATORY AND METABOLIC PARAMETERS IN SCHOOLCHILDREN OF VITORIA, BRAZIL:PRELIMINARY RESULTS. JOURNAL OF HYPERTENSION, SAO PAULO, v. XXII, n.1, p. 51-51, 2004.
4. **G.R. Abreu; BRAGGIO, J. ; FELISBERTO, I. A. ; BISSOLI, N. S. ; PIRES, J. G. P. .** LEVELS OF NITRIC OXIDE FORAMTION IN RENOVASCULAR HYPERTENSIVE RATS AFTER ORAL L-ARGININE ADMINISTRATION. JOURNAL OF HYPERTENSION, v. P 595, n.SUPP 1, p. 52 S-52 S, 2004.

### Apresentações de Trabalho

1. GONCALVES, L. L. ; COSTA, B. M. ; ALMEIDA, S. A. ; **Abreu, G.R. .** Efeitos do Tratamento com Acido Elagico sobre a pressão diastólica final de ratas ovariectomizadas e submetidas ao infarto do miocárdio. 2023. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. ZANOTTI, R. ; ALMEIDA, S. A. ; **Abreu, G.R. .** Efeitos do tratamento físico sobre a formação de H2S via CSE em aorta de ratas ovariectomizadas. 2023. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. COSTA, B. M. ; CLAUDIO, E. R. G. ; MENGAL, V. ; BRASI, G. A. ; GRACELI, J.B. ; **ABREU, G. R. .** Terapia Estrogenica Inibe os efeitos benéficos do exercício físico após infarto do miocárdio. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
4. ALMEIDA, S.A. ; CLAUDIO, E.R.G. ; MENGAL, V. ; OLIVEIRA, SUELEN GUEDES DE ; MERLO, EDUARDO ; PODRATZ, P.L. ; Gouvea, S.A. ; GRACELI, J.B. ; **Abreu GR .** Influência do tempo de início de treinamento físico pós-infarto do miocárdio sobre a função cardíaca e expressão de proteínas pró e antioxidantes em ratas ovariectomizadas. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. OLIVEIRA, SUELEN GUEDES DE ; ALMEIDA, S.A. ; CLAUDIO, E.R.G. ; MENGAL, V. ; MERLO, EDUARDO ; PODRATZ, P.L. ; Gouvea, S.A. ; GRACELI, J.B. ; **ABREU, G. R. .** Treinamento físico reduz disfunção e remodelamento cardíaco em ratas ovariectomizadas submetidas ao infarto do miocárdio.. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. Tiradentes, R.V. ; SANTUZZI, CINTIA H ; MENGAL, V. ; CLAUDIO, E. ; **G.R. Abreu ; Gouvea, S.A. .** Evidence that combined aliskiren and L-arginine treatment reverses renovascular hypertension in an animal model. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. CLAUDIO, E.R.G. ; Borgo, M. V. ; SILVA, F.B. ; Romero, W.G. ; Gouvea, S.A. ; Moyses, M. R. ; SANTOS, R.L. ; ALMEIDA, S.A. ; PODRATZ, P.L. ; GRACELI, JONES BERNARDES ; **ABREU, G. R. .** Drosiprenone Potentiates the Endothelium Dependent Vasodilation in Coronary Bed of Hypertensive Ovariectomized Rats.. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. ALMEIDA, S.A. ; CLAUDIO, E.R.G. ; MENGAL, V. ; OLIVEIRA, SUELEN GUEDES DE ; MERLO, EDUARDO ; PODRATZ, P.L. ; Gouvea, S.A. ; GRACELI, J.B. ; **ABREU, G. R. .** Exercise Training Initiated Late After Myocardial Infarction is Related With Better Cardiac Function, Oxidative and Antioxidative Protein Expression. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **ABREU, G. R. ;** ALMEIDA, S.A. ; CLAUDIO, E.R.G. ; MENGAL, V. ; OLIVEIRA, SUELEN GUEDES DE ; CARVALHO, A.L.R. ; PODRATZ, P.L. ; MERLO, EDUARDO ; Gouvea, S.A. ; GRACELI, J.B. . Exercise Training Reduces Cardiac Dysfunction and Remodeling in Ovariectomized Rats Submitted to Myocardial Infarction.. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. MENGAL, V. ; Tiradentes, R.V. ; Santuzzi CH ; **ABREU, G** ; Gouvea, S.A. . Effects of treatment with aliskiren and L-arginine in baroreflex sensitivity in renovascular hypertension rats. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. ALMEIDA, S.A. ; CLAUDIO, E.R.G. ; MENGAL, V. ; OLIVEIRA, SUELEN GUEDES DE ; SILVA, F.B. ; Gouvea, S.A. ; **ABREU, G. R. .** Exercise training reduces cardiac dysfunction in an experimental model of menopause and myocardial infarction.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. MENGAL, V. ; Santuzzi CH ; Tiradentes, R.V. ; CLAUDIO, E.R.G. ; ALMEIDA, S.A. ; Gouvea, S.A. ; **ABREU, G. R. .** Aliskiren and L-arginine produced antihypertensive effects and preventing vascular alterations by modulation of endothelial oxidative stress in a model of renovascular hypertension. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **G.R. Abreu; BISSOLI, N. S. ; CARVALHO, A.L.R. ; CLAUDIO, E.R.G. ; Endlich, Patrick W. .** Effects of swimming training and estrogen therapy on the vascular reactivity of hypertensive ovariectomized rats: role of renin angiotensin system. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. MENGAL, V. ; Tiradentes, R.V. ; Gouvea, S.A. ; **G.R. Abreu .** Aliskiren and L-arginine reduce the renal sympathetic activity and improves renal function in rats with renovascular hypertension. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. SANTUZZI, CINTIA H ; Tiradentes, R.V. ; MENGAL, V. ; Gouvea, S.A. ; MAUAD, H. ; **ABREU, G. R. .** Aliskiren associate with L-arginine improves vascular reactivity of rats with renovascular hypertension. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. FERREIRA, L.L.R. ; CASTRO, A. A. ; GONCALVES, W. L. S. ; ENDLICH, P. W. ; **G.R. Abreu .** Analise da enzima Lipase Lipoproteica de ratas Ovariectomizadas submetidas a treinamento físico. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. CASTRO, A. A. ; FERREIRA, L.L.R. ; LACERDA, L.H.S. ; GONCALVES, W. L. S. ; ENDLICH, P. W. ; **G.R. Abreu .** Analise da hipertrofia cardíaca e peso osseo de ratas ovariectomizadas submetidas ao treinamento físico. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. FARINA, G. R. ; **G.R. Abreu ; ENDLICH, P. W. ; BERMUDEZ, A. M. L. M. .** Análise da força muscular nas fases pré e pós-menstrual em mulheres praticantes de musculação. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).



## Assessoria e consultoria

1. **G.R. Abreu.** CONSULTORIA. 2018.
2. **G.R. Abreu.** AVALIADOR INSTITUCIONAL INEP. 2018.
3. **G.R. Abreu.** CNPq -consultor ad hoc. 2018.
4. **G.R. Abreu.** CONSULTORIA A CAPES. 2017.
5. **G.R. Abreu.** FINEP. 2016.
6. **ABREU, G.** MEMBRO TITULAR COMITÊ ACESSOR FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESPÍRITO SANTO- FAPES. 2016.
7. **G.R. Abreu.** Fundação Araucária. 2002.

## Trabalhos técnicos

### Demais tipos de produção técnica

1. **GONCALVES, W. L. S. ; BISSOLI, N. S. ; CABRAL, A. M. ; ABREU, G. R. .** Biofísica Clínica e Experimental. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. **G.R. Abreu.** Fisiologia. 2007. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Disciplina de fisiologia humana para Instituições Salesianas - Ensino superior).

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. **ABREU, G. R. ; GOUVEA, S. A. ; MAUAD, H.** Participação em banca de Suelen Guedes de Oliveira. EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBICO SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR EM ANÉIS DE AORTA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS E INFARTADAS. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. **ABREU, G. R. ; Gouvea, S.A.** Participação em banca de Fabricio Bragança da Silva. AVALIAÇÃO DO RISCO CARDIOVASCULAR EM MULHERES SUBMETIDAS AOS TRATAMENTOS DO CÂNCER DE MAMA. PAPEL DO STRESS OXIDATIVO E FATORES PRÓ INFLAMATÓRIOS. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. **Gouvea, S.A. ; ABREU, G. R.** Participação em banca de Edneuz Aparecida de Freitas. Efeitos da terapia ultra-sônica de baixa intensidade sobre o coração de ratos com infarto agudo do miocárdio. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. **Gouvea, S.A. ; ABREU, G. R.** Participação em banca de Andressa Bolsoni Lopes. Efeitos do tratamento com Tamoxifeno sobre o peso e composição corporal de ratas normotensas e hipertensas.. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. **G.R. Abreu.** Participação em banca de Franciéle Marabotti Costa Leite. Estratégias de enfrentamento vivenciadas por mulheres com diagnóstico de câncer mama em uso de tamoxifeno. 2008. Dissertação (Mestrado em Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. **AMORIM, M.H.C. ; Vasconcelos, E. ; ZANDONADE, E. ; ABREU, G. R.** Participação em banca de Cláudia Repposi. Os Efeitos da Intervenção-Relaxamento no Perfí psico-neuroimunológico de Mulheres com Diagnóstico de Câncer de Mama. 2008. Dissertação (Mestrado em Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **G.R. Abreu ; MAUAD, H. ; CASATTI, A. M.** Participação em banca de MONICA TANACA PAGANOTTI. ESTUDO DAS ALTERAÇÕES CARDIO RESPIRATORIAS EM RATOS COM HIPERTENSÃO PULMONAR INDUZIDA POR MONOCROTALINA. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pos Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. **G.R. Abreu ; MOYSES, M. R. ; FIGUEIREDO, S. G.** Participação em banca de Wahsington Luis Silva Gonçalves. Efeitos do tratamento com estrogênio sobre atividade da ECA em rats espontaneamente hipertensos. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. **G.R. Abreu ; ARAÚJO, M. T. M. ; VASQUEZ, E. C.** Participação em banca de Veronica Witnner. Efeitos do tratamento com CPAP em pacientes com insuficiência cardíaca congestiva. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. **G.R. Abreu ; BISSOLI, N. S.** Participação em banca de Gislaíne. Avaliação nutricional de pacientes submetidos a cirurgia barométrica no HUCAM. 2004. Dissertação (Mestrado em Programa de Pos Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. **MOYSES, M. R. ; G.R. Abreu.** Participação em banca de Washington Luiz da Silva Gonçalves. Papel dos hormônios sexuais na atividade da ECA no plasma e no tecido coronariano de ratos com hipertensão espontânea. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. **G.R. Abreu ; CUNHA, R. S.** Participação em banca de Jorge Elias Neto. Influência da ortostase sobre grandes vasos sanguíneos. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pos Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. **G.R. Abreu ; BISSOLI, N. S. ; CAMPOS JUNIOR, R. R.** Participação em banca de Tadeu Ugeere. Estudo dos reflexos cardiopulmonares após a regressão da hipertrofia cardíaca e pressão arterial em ratos espontaneamente hipertensos pela normalização dos reflexos cardiopulmonares. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

#### Teses de doutorado

1. **Meyrelles, Silvana S. ; BRASIL, G. A. ; ABREU, G. R.** Participação em banca de Maria Eduarda de Souza Barroso. CARACTERIZAÇÃO DOS EFEITOS DA EUPHORBIA TIRUCALLI SOBRE A FUNÇÃO CARDÍACA DE RATOS NORMOTENSOS, Ano de obtenção: 2023.. 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pos Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. **G.R. Abreu ; BRASIL, G. A. ; BISSOLI, N. S. ; RAQUEL, A. ; Meyrelles, Silvana S.** Participação em banca de SILAS NASCIMENTO RONCHI. IMPACTO DO TRATAMENTO COM OXANDROLONA NAS FUNÇÕES CARDÍACA E RENAL DE ANIMAIS JOVENS. 2022. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. **G.R. Abreu ; GOUVÊA, SÔNIA ALVES ; ENDLICH, P. W.** Participação em banca de Marcela Marçal Thebit. Avaliação da expressão de Quimiocinas inflamatórias e homeostáticas em câncer da cavidade oral. 2021. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. **ABREU, G. R. ; LEITE, R. D. ; FUTURO NETO, H. A. ; GOUVEA, S. A. ; MAUAD, H.** Participação em banca de Erick Roberto Gonçalves Claudio. EFEITOS DOS DIFERENTES TEMPOS DE INÍCIO DE TREINAMENTO FÍSICO APÓS O INFARTO DO MIOCÁRDIO SOBRE A FUNÇÃO CARDÍACA E O REMODELAMENTO VENTRICULAR ESQUERDO EM RATAS OVARIECTOMIZADAS. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. **Gouvea, S.A. ; Abreu, G.R. ; BISSOLI, N. S. ; Futuro Neto, H.A. ; MAUAD, H.** Participação em banca de Renata Viana Tiradentes. Associação de alisquireno e L-arginina melhora a atividade simpática e função renal na hipertensão renovascular. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. **Gouvea, S.A. ; G.R. Abreu ; Futuro Neto, H.A.** Participação em banca de Mariana Veronez Borgo. Efeitos da terapia hormonal combinada de estrogênio e drospirenona sobre a reatividade coronariana em ratas ovariectomizadas espontaneamente hipertensas. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **ABREU, GR ; Gouvea, S.A. ; Futuro Neto, H.A. ; Bissoli, N.S. ; MAUAD, H.** Participação em banca de Cintia Helena Santuzzi. Efeitos do tratamento combinado com alisquireno e L-arginina sobre a reatividade vascular em anéis de aorta de ratos com hipertensão renovascular. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. **Gouvea, S.A. ; MILL, J. G. ; ABREU, G. R.** Participação em banca de Walckiria Garcia Romero. Efeitos do tamoxifeno sobre biomarcadores de risco para doenças cardiovasculares em mulheres com câncer de mama após uso de quimioterápicos.. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. **PUPPIN, M. A. F. L. ; FUTURO NETO, H. A. ; ABREU, G. R. ; ARAÚJO, M. T. M.** Participação em banca de Maria Angélica Ferreira Leal Puppín. Eficácia dos exercícios de alongamento e estabilização lombar no tratamento da lombalgia crônica. 2010. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. **Abreu, G.R.** Participação em banca de WASHINGTON LUIS SILVA GONÇALVES. EFEITOS DO ULTRASON (US) TERAPEUTICO SOBRE PARAMETROS CARDIO METABÓLICOS EM RATAS JOVENS. 2008. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. **MOYSES, M. R. ; Abreu, Glaucia ; MORALES, M.M.** Participação em banca de JONES DA SILVA. INFLUENCIA DOD HORMONIOS SEXUAIS NA EXPRESSÃO DO TROCADOR NA/H NO RIM DE RATOS WISTAR. 2008. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. **CABRAL, A. M. ; MOYSES, M. R. ; G.R. Abreu.** Participação em banca de Karla Correa Baerccellos. Efeitos da dose antiinflamatória de dexametasona sobre a função renal e cardiovascular de ratos normais e com insuficietenes renais. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Pos Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. **MOYSES, M. R. ; G.R. Abreu.** Participação em banca de Roger Lyrio dos Santos. Mecanismos de relaxamento vascular induzidos pelo 17 estradiol no leito coronariano de corações isolados de ratos espontaneamente hipertensos.. 2006. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
14. **G.R. Abreu ; CICILINI, M. A. ; MOYSES, M. R. ; REIS, M. L. ; SPADARO, A. C. C. ; FIGUEIREDO, S. G.** Participação em banca de Juciara Lucia Santos Costa. Estudo comparativo entre a hipertensão doca-sal e a hipertensão arterial produzida por sobrecarga de 8% de NaCl sobre as atividades da proteases lisossomais teciduais no

rato. 2003. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

- G.R. Abreu;** ROSSONI, L. V.; MILL, J. G.; VASSALLO, D. V.; BARKER, L. A.; GORDO, M. J. A.. Participação em banca de Luciana Venturini Rossoni. Efeitos do tratamentos agudo e crônico com ouabaina sobre a pressão arterial e a reatividade vascular a fenilefrina em ratos normotensos e hipertensos: modulação endotelial e da atividade da Na+K+ATPase. 2001. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

### Qualificações de Doutorado

- G.R. Abreu;** MOYSES, M. R.; BISSOLI, N. S.. Participação em banca de Roger Lyrio dos Santos. Mecanismos de relaxamento vascular induzidos pelo 17 beta estradiol no leito coronariano de corações isolados de ratos hipertensos. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

- G.R. Abreu;** Simões, R D; ENDLICH, P. W.. Participação em banca de Sabrina Macedo Hott Coelho. Interferência do treinamento de alto rendimento de ginástica rítmica no ciclo menstrual de atletas de elite. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- PEREZ, A. J.;** **G.R. Abreu;** ENDLICH, P. W.. Participação em banca de Amanda Alcure Castro. Efeito do treinamento físico aquático e terrestre sobre a massa óssea e cardíaca de ratas ovariectomizadas. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** ENDLICH, P. W.; VENTURIM, F. O.. Participação em banca de Letícia Klein Hoffmann. Análise comparativa da densidade mineral óssea de mulheres praticantes de treinamento com pesos. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em educação física) - CENTRO UNIVERSITARIO SALESIANO.
- G.R. Abreu;** ENDLICH, P. W.. Participação em banca de Giovanni Rampinelli Farina. Comparação da Força Muscular nas Fases Pré e Pós-Menstrual em Mulheres Praticantes de Musculação. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** MAMEDÍ, N.; NUNES, F.. Participação em banca de LETICIA BOLDRINI DE ANGELI. INFLUENCIA DA HORMONIOTERAPIA SOBRE PESO, PRESSÃO ARTERIAL E PERFIL LIPÍDICO EM MULHERES MENOPAUSADAS. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** AMORIM, M.H.C.; MAMEDÍ, N.. Participação em banca de JAQUELINE BRAGIO. MECANISMOS ANTI HIPERTENSIVOS DO TRATAMENTO COM RALOXIFENO EM RATAS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** MOYSES, M. R.. Participação em banca de KARINA BERTAZO DEL CARRO. EFEITO DO TRATAMENTO CRONICO COM MODULADORES SELETIVOS DE RECEPTORES DE ESTROGENIO SOBRE O LEITO CORONARIANO. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** FREITAS, G. H.. Participação em banca de Giovanna Heloisa Freitas. Efeito da inibição da enzima conversora de angiotensina sobre a pressão de perfusão coronariana basal de ratos. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

- G.R. Abreu;** MOYSES, M. R.. Concurso de Professor Adjunto. 2008. Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** MOYSES, M. R.; BISSOLI, N. S.. Professor para disciplina de fisiologia. 2003. Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** MOYSES, M. R.; FUTURO NETO, H. A.. Concurso para professor de fisiologia. 2002. Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** FUTURO NETO, H. A.; VASQUEZ, E. C.. Professor de Fisiologia. 2001. Universidade Federal do Espírito Santo.

#### Outras participações

- G.R. Abreu;** CABRAL, A. M.. Qualificação mestrado- Judith Pinheiro Otoni. 2002. Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** MOYSES, M. R.. Qualificação Mestrado- Gilma Correa Coutinho. 2002. Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** FUTURO NETO, H. A.; CABRAL, A. M.. Qualificação de Mestrado - Maria ANgelica Ferreira Leal Pupin. 2002. Universidade Federal do Espírito Santo.
- G.R. Abreu;** CABRAL, A. M.. Qualificação de mestrado- Paulo Cesar Barbosa Rédua. 2002. Universidade Federal do Espírito Santo.

## Eventos



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

- BISSOLI, N. S.;** MOYSÉS, MARGARETH RIBEIRO ; GOUVEA, S. A. ; **ABREU, G. R.** . II Seminário do núcleo de Estudos Clínicos e Experimentais em Saúde cardiovascular. 2010. (Outro).
- G.R. Abreu.** I Seminário de Hipertensão Arterial: Das bases moleculares ao tratamento clínico. 2008. (Outro).

## Orientações

#### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

-  Manoela Ferreira Martins. Efeitos da Eletroacupuntura na reatividade vascular em aorta de ratas hipertensas e ovariectomizadas: Implicações na via da citostona  $\gamma$ -liase da formação de dissulfeto de hidrogênio de sódio em ratas. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador).
- JULIANA JANINE FIGUEIREDO ORNELAS BRAS. ASSOCIAÇÃO ENTRE BIOMARCADORES NÃO INVASIVOS E A PREDIÇÃO DE PRÉ ECLAMPSIA EM GESTANTES. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS DA SAÚDE) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. (Coorientador).
- FRANCISCO MATEUS DANTAS CARNEIRO SOUTO. AVALIAÇÃO DO USO DE INSULINA TÓPICA PARA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE POS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE) - UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI. (Coorientador).
- LUCAS SCHEITINO MANCIO COELHO. USO DO ULTRASSOM COMO ROTINA NO ÚLTIMO TRIMESTRE DA GESTAÇÃO EM PACIENTES COMO ALTERNATIVA PARA DIMINUIÇÃO DA TAXA DE MORTALIDADE PERINATAL E COMPLICAÇÕES FETAIS AO NASCER. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS DA SAÚDE) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. (Coorientador).
- Laís Lopes Gonçalves. EFEITO DO ESTROGENIO SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR EM VASOS HUMANOS UTILIZADOS NA CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO CARDÍACA: Implicações da Terapia de Reposição Hormonal. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
-  Rayner Zanoti Pereira. EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE AS VIAS DE FORMAÇÃO DE H<sub>2</sub>S NA ARTÉRIA AORTA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

#### Tese de doutorado

- DEVIANY SANTANA SANTOS LIMA. PREVALENCIA DOS SINTOMAS CLIMATERICOS E ALTERAÇÕES METABOLICAS EM MULHERES NA POS MENOPAUSA. Início: 2022. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS DA SAÚDE) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. (Coorientador).
- THIAGO LORENTZPINTO. AVALIAÇÃO DA REATIVIDADE VASCULAR DE MULHERES SUBMETIDAS A CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO NO PERÍODO PÓS MENOPAUSA. Início: 2022. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS DA SAÚDE) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. (Coorientador).
- LUCIANA FERNANDES AMARO LEITE. GESTÃO CLÍNICA E FATORES ASSOCIADOS A ABSTENSIÃO DE DOENÇAS IDENTIFICADAS EM PERÍCIA MÉDICA NOS ANOS DE 2017 A 2019. Início: 2021. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS DA SAÚDE) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. (Coorientador).



## Supervisão de pós-doutorado

1. Simone Alves de Almeida Simões. Início: 2019. Universidade Federal do Espírito Santo.

## Iniciação científica

1. MILENA ACCHAR DA CUNHA. Os Efeitos do Acido Eláxico no músculo diafragma em ratas ovariectomizadas submetidas ao infarto agudo do miocárdio.. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Terapia Ocupacional) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Erika Nicolí. Efeitos do Acido Elagico. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador).
3. Maria Eduarda Ferreira Pereira. EFEITOS DO TRATAMENTO COM ÁCIDO ELÁGICO APÓS O INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM RATAS OVARIECTOMIZADAS. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Nutrição) - Faculdade Multivix - Cariacica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).


## Orientações e supervisões concluídas








### Dissertação de mestrado

1. Bruno Maia Costa. EFEITOS DO TRATAMENTO COM ÁCIDO ELÁGICO APÓS O INFARTO DO MIOCÁRDIO EM RATAS OVARIECTOMIZADAS. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
2. Sandra Lujan Sudati. EFEITOS AGUDOS DO ALONGAMENTO ESTÁTICO SOBRE PARÂMETROS HEMODINÂMICOS E ESTRESSE OXIDATIVO EM MULHERES ADULTAS. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
3. Suelen Guedes de Oliveira. EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBICO SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR EM ANÉIS DE AORTA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS E INFARTADAS. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
4. Laís Almeida Menezes. EFEITOS DO TRATAMENTO COM PROGESTINAS E ESTROGÊNIO SOBRE O SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA VASCULAR DE RATOS SHR, OVX E NORMOTENSOS. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
5. Fabrício Bragança da Silva. AVALIAÇÃO DO RISCO CARDIOVASCULAR EM MULHERES SUBMETIDAS AOS TRATAMENTOS DO CÂNCER DE MAMA. PAPEL DO STRESS OXIDATIVO E FATORES PRÓ INFLAMATÓRIOS. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
6. Simone Alves de Almeida. Efeitos do infarto do miocárdio em ratas ovariectomizadas e tratadas com Terapia de Reposição Hormonal. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
7. Vinícius Mengal. EFEITOS DO TRATAMENTO COM ALISQUIRENO E L-ARGININA NA SENSIBILIDADE DO BAROREFLEXO EM RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
8. Erick Roberto gonçalves Claudio. Efeitos do treinamento de corrida e natação sobre a formação do ANP em ratas castradas Efeitos do estrogênio sobre formação do ANP em ratas castradas. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
9. Polyana Lima Meireles Dalpiaz. A influencia do gênero no SRA sobre os Parametros Cardiovasculares. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
10. Edneuz Aparecida de Freitas. EFEITOS DO ULTRA-SOM DE BAIXA INTENSIDADE SOBRE O PERFORMANCE CARDÍACA DE RATOS COM INFARTO DO MIOCÁRDIO: NOVAS IMPLICAÇÕES. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
11. Aline Zandonadi Lamas. Efeito da Tibolona e raloxifeno sobre a reatividade mesentérica e a concentração de fatores humorais em ratas castradas. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
12. PATRICK WANDER ENDLICH. Efeitos da atividade física terrestre e aquática sobre a produção do FNA. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
13. Cíntia Helena Santuzzi. ANÁLISE DO MECANISMO DA ALTA E BAIXA FREQUÊNCIA DA TENS NA ATIVIDADE NERVOSA DE RATOS. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
14. ANDRESSA BOLSONI LOPES. EFEITOS DO TAMOXIFENO SOBRE TECIDO ADIPOSE DE RATAS OOFORECTOMIZADAS. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, SECRETARIA MUNICIPAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE VITORIA. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
15. MARIANA VERONEZ BORG. Efeitos do tratamento crônico com tamoxifeno sobre a reatividade vascular do leito coronariano de ratas hipertensas. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, SECRETARIA MUNICIPAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE VITORIA. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
16. WALCKIRIA GARCIA ROMERO. EFEITOS CARDIOVASCULARES E RENAIIS DO TRATAMENTO CRÔNICO COM TAMOXIFENO EM RATOS NORMOTENSOS E HIPERTENSOS. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
17. Andressa Bolsoni Lopes. EFEITOS METABÓLICOS E HORMONAIS DO TAMOXIFENO EM RATOS NORMOTENSOS E HIPERTENSOS. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, SECRETARIA MUNICIPAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE VITORIA. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
18. Mariana Veronez Borgo. EFEITOS DO TAMOXIFENO SOBRE REATIVIDADE VASCULAR DE RATAS. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, SECRETARIA MUNICIPAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE VITORIA. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
19. Wagner de Brito Véras. Efeitos de diferentes terapias de reposição hormonal sobre a pressão arterial e balanço mineral ósseo de ratas castradas. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
20. Thiago da Silva Frasson. Aumento do fluxo expiratório sobre parâmetros cardiovasculares e respiratórios de crianças com bronquiolite. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
21. Ivy Alcoforado Felisberto. Efeitos dos estrógenos de origem vegetal sobre a hipertensão essencial. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
22. Adriana Nunes Moraes. Efeitos do tratamento com Raloxifeno sobre a hipertensão arterial renovascular. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
23. Sonia Alves Gouvea. Efeitos do tratamento com L-arginina em ratos com hipertensão renovascular. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.

### Tese de doutorado

1. Fabrício Bragança da Silva. Efeitos das terapias de reposição hormonal sob biomarcadores de estresse oxidativo, inflamação e lesão cardíaca em mulheres na menopausa. 2019. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
2. Simone Alves de Almeida. Efeitos do Treinamento físico sobre a Função Cardíaca de Ratas Hipertensas Submetidas ao Infarto do miocárdio. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
- 3.

 ERICK ROBERTO GONÇALVES CLAUDIO. EFEITOS DOS DIFERENTES TEMPOS DE INÍCIO DE TREINAMENTO FÍSICO APÓS O INFARTO DO MIOCÁRDIO SOBRE A FUNÇÃO CARDÍACA E O REMODELAMENTO VENTRICULAR ESQUERDO EM RATAS OVARIETOMIZADAS. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.

4.  Mariana Veronez Borgo. Efeitos da terapia hormonal combinada de estrogênio e drospirenona sobre a reatividade coronariana em ratas ovariectomizadas espontaneamente hipertensas.. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
5.  Renata Viana Tiradentes. Associação do Alisquireno e L-arginina melhora a atividade simpática e função renal na hipertensão renovascular. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
6.  Cíntia Helena Santuzzi. Efeitos do tratamento combinado com alisquireno e L-arginina sobre a reatividade vascular em anéis de aorta de ratos com hipertensão renovascular. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
7.  Walckiria Garcia Romero. Efeitos do tamoxifeno sobre biomarcadores de risco cardiovascular em mulheres com cancer de mama durante quimioterapia. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pos Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
8. Elaine Cristina Viana. Impacto da Cirurgia Bariátrica em dados Antropométricos, na Ingestão Alimentar e nos Níveis Plasmáticos de Citocinas: estudo prospectivo controlado.. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Coorientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
9.  Patrick Wander Endlich. EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE O SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA DE ARTÉRIAS CORONÁRIAS EM RATAS OVARIETOMIZADAS. 2009. Tese (Doutorado em Programa de Pos Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
10.  ANABEL NUNES RODRIGUES. PREFIL CARIDO-RESPIRATORIO E METABOLICO DE ESCOLARES DO MUNICIPIO DE VITORIA-ES. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Pos Graduação Em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
11.  Sonia Alves Gouvea. Mecanismo de ação antihipertensiva da L-arginina: efeitos sobre o sistema cardiovascular e renal. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.

### Supervisão de pós-doutorado

1. SIMONE ALVES DE ALMEIDA SIMOES. 2019. Universidade Federal do Espírito Santo, . Glauca Rodrigues de Abreu.
2. Washington Luiz Silva Gonçalves. 2010. Universidade Federal do Espírito Santo, SECRETARIA MUNICIPAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE VITORIA. Glauca Rodrigues de Abreu.

### Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Sandro Calefi Campos. Participação da enfermagem na pneumonia hospitalar em apaiantes submetidos a ventilação mecânica. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Assistência de enfermagem ao paciente grave) - Faculdade Salesiana de Vitória. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
2. Aylmo de Oliveira. Hiperglicemia em apaiantes pós operatório de cirurgia cardíaca. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Assistência de enfermagem ao paciente grave) - Faculdade Salesiana de Vitória. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
3. Luciana Araujo Abreu. Os fatores de risco mais evidentes nos pacientes com acidente vascular encefálico. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Assistência de enfermagem ao paciente grave) - Faculdade Salesiana de Vitória. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
4. maysa de oliveira Silva. Atuação do enfermeiro na atenção primária na adesão do apaciente hipertenso. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Assistência de enfermagem ao paciente grave) - Faculdade Salesiana de Vitória. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
5. Elaine Soares Silva, Sheila S. A. Lorencini, Thais Schneider. Assistência Humanizada:uma proposta para unidade terapia intensiva neonatal na maternidade pró-matre de Vitória-ES. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação em Assistência de Enfermagem) - CENTRO UNIVERSITARIO SALESIANO. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
6. Aucelonia axima da Silva Borges. A concepção do enfermeiro em relação a família do paciente internado na terapia intensiva. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Assistência de enfermagem ao paciente grave) - Faculdade Salesiana de Vitória. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
7. CARINA de Souza. Relação entre o uso do tamoxifeno e a hipertensão arterial em mulheres submetidas a mastectomia. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Programa de Pos Graduação em ciencias fisiologicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Leticia Klein Hoffmann. Análise comparativa da densidade mineral óssea de mulheres praticantes de treinamento com pesos. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em educação física) - Faculdade Salesiana de Vitória. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
2. Leticia Boldrini de Angeli. influencia da hormonioterapia sobre os valores de peso, pressão arterial sistêmica e perfil lipídico em mulheres pós menopausadas matriculadas no programa de climatério do hucam. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.

### Iniciação científica

1. Camille Boeque Spadetto. Efeitos do Treinamento Físico sobre a Função Cardíaca de Ratas Hipertensas Submetidas ao Infarto do Miocárdio. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Fonoaudiologia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
2. Katiane. Projeto Cientista do Futuro PIBIC Junior. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
3. Jafía Marcos Reis. Efeitos da associação do treinamento físico e terapia de reposição hormonal sobre o Sistema Antioxidante cardíaco de ratas Ovariectomizadas após o Infarto do Miocárdio. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Faculdade Brasileira UNIVIX, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
4. Larissa da Silva Viana Batista. Efeitos do treinamento físico de natação sobre a reatividade vascular coronariana dependente do endotélio em ratas hipertensas e ovariectomizadas.. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
5. Enzo Salviato Mameri. Avaliação da Troponina I em mulheres submetidas aos tratamentos contra o câncer de mama. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
6. Lais Almeida Menezes. Efeitos do treinamento crônico de natação e da terapia estrogênica sobre a reatividade vascular ao peptídeo natriurético do tipo c em ratas ovariectomizadas.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
7. Ana Ligia Rodrigues de Abreu Carvalho. Avaliação dos sistemas enzimáticos antioxidantes sobre os fatores de risco cardiovascular. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Vila Velha, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
8. Paulo Henrique da Silva Matos. Efeitos do treinamento físico sobre o sistema antioxidante de ratas ovariectomizadas.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
9. Renato Borges. Efeitos da terapia hormonal com drospirenona e estrogênio sobre a sensibilidade barorreflexa em ratas espontaneamente hipertensas.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
10. Priscila Freitas da Silva. EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE AS ENZIMAS ANTIOXIDANTES EM RATAS OVARIETOMIZADAS APÓS O INFARTO DO MIOCÁRDIO. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Nutrição) - Faculdade Salesiana de Vitória, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
11. Paulo Henrique Matos da Silva. EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR CORONARIANA DE RATAS OVARIETOMIZADAS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Faculdade Salesiana de Vitória, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
12. Simone Alves de Almeida. Efeitos do Exercício Físico na Atividade da Enzima Conversora de Angiotensina Cardíaca e Renal de Ratas Ovariectomizadas. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em EDUCAÇÃO FÍSICA) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
13. Fabrício Bragança da Silva. Alterações nos níveis séricos de proteína-C-reativa em mulheres com câncer de mama sob tratamento quimioterápico e hormonioterápico. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Glauca Rodrigues de Abreu.
- 14.

Ana Lúgia Rodrigues de Abreu Carvalho. Efeitos do tratamento com tamoxifeno sobre os níveis plasmáticos do pró BNP (Peptídeo Natriurético do tipo C) em mulheres com câncer de mama. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.

15. Fabrício Bragança da Silva. Alterações nos níveis séricos de proteína-C-reativa em mulheres com câncer de mama sob tratamento quimioterápico e hormonioterápico. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
16. Ana Lúgia Rodrigues de Abreu Carvalho. Avaliação cardiovascular em mulheres com cancer de mama e tratadas com tamoxifeno. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Vila Velha, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
17. José Carlos Beltrane Junior. Efeitos do Exercício Físico na Atividade da Enzima Conversora de Ratas Ovarietomizadas. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Educação Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
18. Lázaro Luiz Ramalho Ferreira. Efeitos do Treinamento Físico na deposição de diferentes coxins de gordura de ratas ovariectomizadas. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
19. Lázaro Luiz Ramalho Ferreira. Efeito de diferentes tipos de treinamento físico sobre a lipase lipoprotéica de ratas ovariectomizadas. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
20. Lázaro Luiz Ramalho Ferreira. Papel do treinamento físico associado a inibição dos receptores endocanabinóides (CBI) sobre a gordura corporal de rata ovariectomizadas. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo, PETROBRAS. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
21. Juliere Cardoso Erler. Efeitos dos diferentes tipos de exercício físico sobre a hipertensão arterial: proposta para o mecanismo hipotensor e hipertrofia cardíaca. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
22. Lázaro Luiz Ramalho Ferreira. EFEITO DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE A ATIVIDADE DA ENZIMA LIPASE LIPOPROTEICA DE RATAS OVARECTOMIZADAS. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo, PETROBRAS. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
23. Luiz Henrique Schultz de Lacerda. EFEITO DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE A ATIVIDADE DA ENZIMA LACTATO DESIDROGENASE EM RATAS OVARECTOMIZADAS E SUA REPERCUSSÃO NA COMPOSIÇÃO CORPORAL. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em EDUCAÇÃO FISICA) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
24. Rodrigo Silva Leal. Efeitos dos hormônios sexuais sobre a excreção renal.. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
25. Carina de Souza. Efeitos da reposição com raloxifeno sobre a hipertensão renovascular. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
26. Cristiano Bel Alves de Castro. Reatividade Vascular em leito mesentérico de ratos hipertensos tratados com -arginina. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
27. Brunella Coelho Pereira. Efeitos da reposição hormonal com estrogênio em ratas espontaneamente hipertensas. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
28. Jaqueline Brágio. Mecanismo anti hipertensivo do tratamento com raloxifeno. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
29. Adriana Nunes Moraes. Efeitos dos hormônios sexuais sobre a evolução da hipertensão renovascular. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
30. Michelle Cristie. Efeitos dos hormônios sexuais sobre a reatividade em leito mesentérico de ratos com hipertensão renovascular. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
31. FÁbiola Costalonga. Papel do endotélio sobre a resposta dos barorreceptores à ouabaina. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.
32. Sonia Alves Gouvea. Efeito da ouabaina sobre o bareceptores de ratos com hipertensão Doca-Sal. 1998. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Gláucia Rodrigues de Abreu.

## Inovação

---

### Projeto de extensão

#### 2023 - Atual

Efeitos da eletroacupuntura sobre marcadores oxidativos em mulheres hipertensas e na menopausa  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

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

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Isabela Amorim - Integrante / Juliana Guzzo - Integrante / Juliano Mendes Carneiro - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

#### 2013 - 2015

Atenção à saúde cardiovascular de mulheres no climatério

Descrição: Detecção precoce de fatores de risco para doenças cardiovasculares pode modificar prognóstico para essas doenças durante o climatério e menopausa. Durante a execução desse projeto estaremos avaliando vários marcadores pro inflamatórios assim como parâmetros hemodinâmicos das mulheres sobre intervenção de reposição hormonal ou não no ambulatório de climatério do Hospital Universitário Cassimiro Antônio de Moraes..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gláucia Rodrigues de Abreu - Coordenador / Walckiria Garcia Romero - Integrante / Nazaré Souza Bissoli - Integrante.

Financiador(es): Ministério da Educação - Auxílio financeiro.

## Outras informações relevantes

---

Avaliadora institucional do INEP Presidente Comissão de Política Docente do Conselho Ensino Pesquisa-UFES Diretora do Centro de Ciências da Saúde mandato 2012-2016 Diretora do centro de Ciências da Saúde mandato 2016-2020 `residente do Conselho Administrativo da Fundação de Apoio a Ufes- FUCAM 2013 ate presente data