

FUNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO INTEGRADO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE

Relatório de Gestão

Abril de 2019

1. Descrição

O presente relatório tem objetivo de apresentar as atividades desenvolvidas pelos membros vinculados ao Centro integrado de pós-graduação e pesquisa em saúde (CIPq-Saúde) no ano de 2018. O CIPq-Saúde é uma edificação construída com recursos financeiros adquiridos em projeto aprovado junto ao edital PROINFRA-2008 (FINEP) e abriga diversos laboratórios multiusuários de pesquisas básicas e aplicadas na área da saúde. Atualmente, ele fornece suporte a vários programas de pós-graduação *stricto sensu* que apresentam afinidade técnica, tais como o Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, o Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, o Programa de Pós-Graduação em Reabilitação e desempenho Funcional PPGReab, bem como a diversos grupos de Pesquisa de diferentes Faculdades e Institutos no âmbito da UFVJM. O CIPq-saúde está vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), a **Coordenação** e vice coordenação atualmente exercida pelos profs. Helen Rodrigues Martins e Danilo Bretas de Oliveira, conforme Portaria PRPPG N°13, de 21 de agosto de 2017, com suporte da equipe técnico-científica e do seu Regulamento Interno. O corpo técnico-administrativo conta como os técnicos Carolina Vanetti Ansani e Fidelis Antônio Junior da Silva.

2. Finalidades

- I. disponibilizar um centro avançado de pesquisa em saúde para toda a comunidade da UFVJM e outras instituições potencialmente usuárias;
- II. agregar em um mesmo local as facilidades e equipamentos de pesquisa, principalmente multiusuários, que fornecem suporte para as pesquisas básicas e aplicadas na área da saúde;
- III. desenvolver estratégias de agregação tecnológica voltadas para o uso compartilhado de equipamentos avançados de pesquisa em saúde;
- IV. permitir melhor gestão e implantação de projetos de natureza interdisciplinar com ênfase em pesquisas clínica e básica na área da saúde;
- V. apoiar os cursos de graduação e os programas de pós-graduação da UFVJM no desenvolvimento da pesquisa-científica;
- VI. prestar serviços por meio de atendimento à demanda interna e externa a UFVJM.

3. Área física: 1.000m²

4. Laboratórios Multiusuários e Espaços Multiusuários

O CIPq conta com sete laboratórios multiusuários, cujos responsáveis em conjunto com os técnicos administrativos constituem a equipe técnico-científica do CIPq.

4.1 Laboratório de Doenças Infecto-Parasitárias (LADIP)

O laboratório conta com infraestrutura que permite a realização de ensaios biológicos que envolvem cultivo de protozoários, células animais e vírus, bem como realização de várias técnicas de biologia molecular.

Professores/as responsáveis:

Titular: Profa. Helen Rodrigues Martins; Suplente: Danilo Bretas de Oliveira

Professores/as associados e ou usuários: Kelly Cristina Kato, Guilherme Carneiro, Lucas Ferreira Franco

Alunos/as de Pós-Graduação:

Doutorado: Poliana Ribeiro Barroso, Taís Aparecida Reis

Mestrado: Juliane Duarte dos Santos, Vinícius Cantuária, Kamila Lorene Soares Rocha, Flávia Lidiane Oliveira da Silva, Janne Karla de Aguiar

Alunos/as de Iniciação Científica: Magda Fernanda Gomes, Jéssica Maria Pires, Igor Ferreira Rodrigues, Rebeca Cruz Lopes da Silva, Isabela de Fátima Pires Rosa, Itamara Rodrigues

4.2 Laboratório de Biologia do Exercício (BIOEX)

O laboratório conta com infraestrutura que permite a realização de análises bioquímicas, análises hematológicas, análises moleculares (PCR, western blot), análises celulares (estado redox, proliferação e ativação celular, fagocitose) de estresse oxidativo, bem como atividades de ensino (aulas práticas da graduação e pós-graduação).

Professores/as responsáveis:

Titular: Profa. Etel Rocha Vieira; Suplente: Danilo Bretas de Oliveira

Professores/as associados/as: Gustavo Eustáquio Brito, Thabata Lucas, Hércules R. Leite, Flávio de Castro Magalhães, Thaís Gaiad Machado, Ana Paula Santos, Ana Cristina Rodrigues Lacerda

Alunos/as de Pós-Graduação:

Doutorado: Paula Fernandes Aguiar Brozinga, Rosalina Tossige Gomes, Vinícius de Oliveira Ottone, Karine Beatriz Costa

Mestrado: Bruna Caroline Chaves Garcia

Alunos/as de Iniciação Científica: Dayane Oliveira do Nascimento, Mariana Chalub Dias, Yara Gomes Pena, Eduardo Augusto Barbosa Figueiredo, Gabriel da Paz Santos, Marina Luiza Baeta Costa, Patrícia Rocha Chaves, João Victor Santos Bakir, Patrício de Jesus Cordeiro

4.3 Laboratório de Imunologia (LABIMUNO)

O laboratório é utilizado para pesquisas que utilizam modelos experimentais em imunologia e nefropatia.

Professores/as responsáveis:

Titular: Prof. Gustavo Eustáquio Alvim Brito de Melo; Suplente: Valéria Gomes de Almeida

Professores/as Associados/as: Bethânia Alves de Avelar Freitas, Ethel Rocha Vieira, Wagner de Fátima Pereira

Alunos de Pós-Graduação:

Pós-Doutorado: Agnes Meirelles

Doutorado: Marcelo Ottoni, Michaelle Geralda dos Santos, Lauane Moreno

Alunos/as de Iniciação Científica: William de Souza, Sissy Trindade

4.4 Laboratório de Ensaio Biológicos

O LEB é o local utilizado para a manipulação de animais (cirurgias, protocolos de tratamentos, eutanásia, etc) e, também para a realização de ensaios biológicos referentes a pesquisas com experimentação animal (ratos e camundongos). A ele encontra-se associado o biotério setorial, que é o local de realização de ensaios biológicos com camundongos.

Professores/as responsáveis:

Titular: Wagner de Fátima Pereira; Suplente: Elizabethe Adriana Esteves

Professores/as associados/as: Danilo Bretas de Oliveira, Gustavo Eustáquio Brito Alvim de Melo

Alunos/as de Pós-Graduação:

Doutorado: Timilly Mayra da Cruz, Lauane Gomes Moreno

Mestrado: Tatiele Pereira dos Santos, Pedro Figueiredo P. de Andrade, Rejane Pereira Otoni, Larissa Doalla de Almeida e Silva, Paulo Henrique Evangelista Silva, Rodrigo Pereira Prates, Mateus Ferreira Mendes, Nilma Nayara Neves

Alunos/as de Iniciação Científica: Milena Campos Silva, Izabela Cristina Brandão Moreira, Rafaela Mendes dos Santos, Izabela Silva Santos, Bárbara Luísa Aguiar Prado, Artenizia Criste Lima, Edivânia Cordeiro dos Santos, Gardênia Cordeiro Neves, Camila Gonçalves Sena, Mayara Regina Nunes, Jordane Brenda Santos Alves, Luciano Oliveira Simões, Maria Thereza Otoni Figueiro

4.5 Biotério setorial

O Biotério setorial conta com duas salas, uma para a manutenção de camundongos e outra para a manutenção de ratos. Cada sala é equipada com dois gabinetes climatizados, exaustor, timer de iluminação, aparelho de ar condicionado, além de estantes. O Biotério possui também uma sala para limpeza e estoque de materiais. O Biotério Setorial do CIPq encontra-se cadastrado no CONCEA (CIUCA) como um ambiente para reprodução e manutenção de animais.

Professores/as responsáveis:

Titular: Prof. Wagner de Fátima Pereira; Suplente: Elizabethe Adriana Esteves

4.6 Laboratório de Fisiologia do Exercício (LAFIEX)

As atividades de pesquisa são voltadas para o estudo dos efeitos agudos e crônicos do exercício físico sobre o desempenho físico e funcional, aspectos comportamentais, bem como parâmetros neuroinflamatórios, imunológicos, cardiovasculares, metabólicos em populações saudáveis, fisicamente ativas, atletas e grupos especiais, tais como idosos,

DPOC, crianças e adolescentes, fibromialgia, osteoartrite, pacientes em hemodiálise e outros.

Professores/as responsáveis:

Titular: Profa. Ana Cristina Lacerda; Suplente: Pedro Henrique Figueiredo Scheidt

Professores/as associados/as: Hércules Ribeiro Leite, Vanessa Amaral Mendonça, Vanessa Pereira de Lima

Alunos/as de Pós-Graduação:

Pós-Doutorado: Sueli Ferreira da Fonseca

Doutorado: Ângela Alves Viegas, Vanessa ribeiro, Jousielle Márcia dos Santos, Talita Emanuella, Juliana Nogueira, Vanessa K.S. Lage, Fabiana Angélica de Paula, Hellen C. de Almeida, Liliana P. Lima

Mestrado: Sara Barros, Ana Carolina Coelho de Oliveira, Angélica Silva, Fernanda Bello, Renato Fleury Cardoso, Alenice, Sabrina Britto, Gabriela Neves, Guilherme Pinto Silva, Joyce NoellySantos

Alunos/as de Iniciação Científica: Sabrina Paula, Ana Caroline Negreiros Prates, Luciana Martins de Mello santos, Daniela Pereira de Castro, Ana Luíza Nunes Teixeira Rodrigues, Camila Franciele da Paixão, Anna Gabrielle Fernandes Pinto

4.7 Laboratório de Desempenho Muscular (LDM)

Laboratório com pesquisas em processos de avaliação e intervenção do desempenho motor e funcional humano.

Professores/as Responsáveis: Titular: Luciana De Michelis; Suplente: Vinícius Cunha Oliveira

Professores/as Associados/as: Renato Trede

Alunos/as de Iniciação Científica: Hytalo Jesus, Lais Meira, Eduarda Campos, Mayra Orlandi

4.8 Laboratório de Inflamação e Metabolismo (LIM)

No LIM são realizadas pesquisas com marcadores inflamatórios em humanos e animais. As principais atividades envolvem dosagens de citocinas, quimiocinas, estresse oxidativo, além de dosagens metabólicas e hormonais.

Professores/as responsáveis:

Titular: Vanessa Amaral Mendonça; Suplente: Hércules Ribeiro Leite

Professores/as Associados: Ana Cristina Rodrigues Lacerda, Pedro Henrique Scheidt Figueiredo

Alunos/as de Pós-Graduação:

Doutorado: Vanessa K.S. Lage, Fabiana Angélica de Paula, Hellen C. de Almeida, Liliana P. Lima, Ângela Alves Viegas, Vanessa ribeiro, Jousielle Márcia dos Santos, Talita Emanuella, Juliana Nogueira

Mestrado: Guilherme Pinto Silva, Joyce Noelly Santos

Alunas de Iniciação Científica: Daniela Pereira de Castro, Ana Luíza Nunes Teixeira Rodrigues, Camila Franciele da Paixão, Anna Gabrielle Fernandes Pinto

4.9 Sala de lavagem e desinfecção

Esse espaço de uso comum conta com uma autoclave com capacidade para 70L, bem como uma estufa de esterilização. Ainda conta com filtros para produção de água tipo II, e um purificador de água que produz água tipo III e água MiliQ.

4.10 Auditório

Espaço de uso comum, equipado com 70 lugares, data show, tela de projeção, equipamento de videoconferência, pontos de internet, rede wi-fi e quadro branco.

É utilizado em defesas de TCCs, dissertações e teses, bem como em aulas de graduação e pós-graduação, reuniões científicas e palestras.

4.11 Copa

Espaço de uso comum equipado com pia, prateleiras, mesas e cadeiras, bem como frigobar, fogão e micro-ondas, permitindo que os usuários façam suas refeições no prédio, em caso de necessidade.

5. Equipamentos multiusuários alocados no CIPq

Atualmente nos espaços multiusuários estão alocados equipamentos obtidos através de editais institucionais como FINEP, Pro-equipamentos CAPES e recursos institucionais. Seu funcionamento tem a premissa de livre acesso pela comunidade da UFVJM, de acordo com as normas de seu regulamento, funcionamento e prévio agendamento. Os equipamentos adquiridos através destes editais encontram-se abaixo listados.

Equipamento	Marca/Modelo	Localização	Responsável
Analisador PCR (termociclador)	BIORAD T100 Thermal Cycler	Sala 09 (BIOEX)	Gustavo Eustáquio Brito de Melo
Analisador PCR	AB Applied Biosystems / Step One Real Time	Sala 09 (BIOEX)	Etel Rocha Vieira
Ultrafreezer	Indrel IULT 486D	Corredor Banheiros segundo andar	Etel Rocha Vieira
Ultrafreezer	Indrel IULT 335D	Sala 26 (LAFIEX)	
Ultrafreezer	Coldlab CL200 86V	Sala 26 (LAFIEX)	
Microscópio Confocal	ZEISS LSM 700	Sala 08	Gustavo Eustáquio Brito de Melo
Microscópio invertido	Medilux	Sala 07 (LADIP)	Amauri
Centrífuga refrigerada	Thermo Scientific Megafuge 16R	Sala 09 (BIOEX)	Etel Rocha Vieira
Centrífuga refrigerada	Thermo Scientific Megafuge 16R	Sala 33 (LIM)	Vanessa Amaral Mendonça
Citômetro de Fluxo	BD FACSCanto II / BDHTS	Sala 13 (LABIMUNO)	Gustavo Eustáquio Brito de Melo
Citômetro de fluxo	BD FACScan	Sala 13 (LABIMUNO)	Gustavo Eustáquio Brito de Melo
Gabinetes Climatizados para Biotério	Insight	Sala 20 (Sala de ratos Biotério Setorial)	Wagner de Fátima Pereira

Gabinetes Climatizados para Biotério	Insight	Sala 18 (sala de camundongos Biotério Setorial)	Marco Fabrício Dias Peixoto
Aparelho de absometria de raio-x	iDEXA	Sala 29 (LAFIEX)	Fabiano Trigueiro Amorim
Sala Climatizada	Ethiktechnology	Sala 28 (LAFIEX)	Ana Cristina Rodrigues Lacerda
Cicloergômetro	LODE Excalibur	Sala 27 (LAFIEX)	Fabiano Trigueiro Amorim
Ergômetro para ergometria de braço e supina	LODE	Sala 27 (LAFIEX)	Fabiano Trigueiro Amorim
Osmômetro eletrônico de precisão	PZL -1000	Sala 27 (LAFIEX)	Fabiano Trigueiro Amorim
Máquina de Gelo		Sala 27 (LAFIEX)	Fabiano Trigueiro Amorim
Isocinético	BIODEX	Sala 31 (LDM)	Luciana De Michellis
Analisador de gases	Cosmed K4b2	Sala 31 (LDM)	Ana Cristina Rodrigues Lacerda
Espectrofotômetro	Molecular Devices/Spectra MAX 190	Sala 33 (LIM)	Ana Cristina Rodrigues Lacerda

6. Publicações do ano de 2018:

6.1 - Artigos Científicos

Ribeiro VGC; Mendonça, VA; Souza, ALC.; Fonseca SF; Camargos, ACR; Lage, V. K. S.; Neves, C. D. C.; Santos; Teixeira, L. A. C.; Vieira, E. L. M.; Teixeira, Antonio Lucio; Mezencio, B.; Cunha, J. S.; Leite HR; Poortmans JR; Lacerda ACR. Inflammatory Biomarker Responses after Acute Whole-Body Vibration in Fibromyalgia.. BRAZILIAN journal of medical and biological research **JCR**, v. 51, p. 1-9, 2018.

Freitas, Daniel A.; Rocha-Vieira, Etel; Soares, Bruno A.; Nonato, Luiza F.; Fonseca, Sueli R.; Martins, Jeanne B.; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda, Ana C.; Massensini, André R.; Poortmans, Jacques R.; Meeusen, Romain; Leite, Hércules R.. High intensity interval training modulates hippocampal oxidative stress, BDNF and inflammatory mediators in rats. *Physiology & behavior* **JCR**, v. 184, p. 6-11, 2018.

Bastone, A. C.; Vasconcelos, K. S. S.; Lacerda Acr; Neves, C. D. C.; Mendonça, Vanessa Amaral; Dias, J. M. D.; Dias, R. C.. The use of the incremental shuttle walk test to identify instrumental activity daily living disability and to predict peak oxygen consumption in older adults: A methodological study. *TOPICS IN GERIATRIC REHABILITATION JCR*, v. 34, p. 237-244, 2018.

Neves, C. D. C.; Lacerda Acr; Lage, V. K. S.; Soares, A. A.; Chaves, M. G. A.; Lima, L. P.; Silva, T. J.; Vieira, E. L. M.; Teixeira, Antonio Lucio; Leite Hr; Matos, M. A.; Mendonça, Vanessa Amaral. Whole-body vibration training increases physical measures and quality of life without altering inflammatory-oxidative biomarkers in patients with moderate COPD.. *Journal of applied physiology JCR*, p. 1-5, 2018.

Lage, V. K. S.; Lacerda Acr; Neves, C. D. C.; Chaves, M. G. A.; Soares, A. A.; Lima, L. P.; Martins Jb; Matos, M. A.; Vieira, E. L. M.; Teixeira, Antonio Lucio; Leite Hr; Oliveira, V. C.; Mendonça, Vanessa Amaral. Acute effects of whole-body vibration on inflammatory markers in people with chronic obstructive pulmonary disease: a pilot study. *Rehabilitation Research and Practice*, v. 2018, p. 1-7, 2018.

Figueiredo Phs; Lima, M. M. O.; Costa, H. S.; Martins Jb; Flecha, O. D.; Goncalves, P. F.; Alves, F. L.; Rodrigues, V. G. B.; Maciel, E. H. B.; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda A.C.; Vieira, E. L. M.; Teixeira, A. L.; Paula, F.; Balthazar C.H. Effects Of The Inspiratory Muscle Training And Aerobic Training On Respiratory And Functional Parameters, Inflammatory Biomarkers, Redox Status And Quality Of Life In Hemodialysis Patients: A Randomized Clinical Trial. *PLoS One JCR*, v. julho, p. 26;13(7), 2018.

Fonseca, S. F.; Mendonça, Vanessa Amaral; Silva, S. B; Domingues, T. E; Melo, D. S; Martins JB; Pires, W; Santos, C.F.F.; Pereira, W. F.; Leite, L. H. R.; Coimbra CC; Leite HR; Lacerda Acr. Central cholinergic activation induces greater thermoregulatory and cardiovascular responses in spontaneously hypertensive than in normotensive rats. *JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY JCR*, p. 86-95, 2018.

Leite HR; Camargos, A. C. R.; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda AC; Soares, B. A.; Oliveira, V. C. Current evidence does not support Whole Body Vibration in clinical practice in children and adolescents with disabilities: a systematic review of randomized controlled trial. *Brazilian Journal of Physical Therapy JCR*, v. sept, p. 1-16, 2018.

Lage, V. K. S.; Lacerda Acr; Neves, C. D. C.; Chaves, M. G. A.; Soares, A. A.; Lima, L. P.; Matos, M. A.; Leite H.R.; Cunha, J. S.; Oliveira, V. C.; Mendonça, V.A. Cardiorespiratory responses in different types of squats and frequencies of Whole-Body Vibration in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.. *Journal of applied physiology JCR*, v. Oct, p. 1, 2018.

Gomes, A. L.; Mendonça, Vanessa Amaral; Silva, T. S.; Pires, C. K. V.; Lima, L. P.; Gomes, A. M.; Camargos, A. C. R.; Neves, C. D. C.; Lacerda Acr; Leite H.R. Cardiorespiratory and metabolic responses and reference equation validation to predict peak oxygen uptake for the incremental shuttle waking test in adolescent boys. *PLoS One JCR*, v. 13, p. e0206867, 2018.

Silva, Robson Campos; Britto, Daniella Maria Coelho; De Fátima Pereira, Wagner; Brito-Melo, Gustavo Eustáquio Alvin; Machado, Cristiane Tolentino; Pedreira, Marcelo Mattos. Effect of short- and medium-term toxicity of doxorubicin on spermatogenesis in adult wistar rats. *Reproductive Biology*, v. 18, p. 169-176, 2018.

Da Fonseca, Sueli Ferreira; Mendonça, Vanessa Amaral; Silva, Sara Barros; Domingues, Talita Emanuela; Melo, Dirceu Sousa; Martins, Jeanne Brenda; Pires, Washington; Santos, Cynthia Ferreira Fernandes; De Fátima Pereira, Wagner; Leite, Laura Hora Rios; Coimbra, Cândido Celso; Leite, Hércules Ribeiro; Lacerda, Ana Cristina Rodrigues. Central cholinergic activation induces greater thermoregulatory and cardiovascular responses in spontaneously hypertensive than in normotensive rats. *Journal of Thermal Biology*, 2018.

Lage, Vanessa Kelly Silva; Lacerda, Ana Cristina R.; Neves, Camila Danielle Cunha; Chaves, Maria Gabriela Abreu; Soares, Aline Alves; Lima, Liliana Pereira; Matos, Mariana Aguiar; Leite, Hércules Ribeiro; Fernandes, José Sebastião Cunha; Oliveira, Vinícius Cunha; Mendonça, Vanessa Amaral. Cardiorespiratory responses in different types of squats and frequencies of Whole-Body Vibration in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Journal Of Applied Physiology*, V. 126, P. 23-29, 2018.

Ribeiro, A. G.; Mendonca, V.A.; Silva, T. S.; Lima, L. P.; Pires, C. K. V.; Gomes, A. M.; Neves, C. D. C.; Camargos, A. C. R.; Lacerda, A.C.R.; Leite, Hércules Ribeiro. Correction: Cardiorespiratory and metabolic responses and reference equation validation to predict peak oxygen uptake for the incremental shuttle waking test in adolescent boys. *PLoS One*, v. 13, p. e0208826, 2018.

Fonseca, S. F.; Mendonca, V.A.; Silva, S. B.; Domingues, T. E.; Melo, D. S.; Martins, J. B.; Pires, W.; Santos, C.F.F.; Pereira, W. F.; Leite, L. H. R.; Coimbra, C.C.; Leite, H. R.; Lacerda, Ana Cristina Rodrigues. Central cholinergic activation induces greater thermoregulatory and cardiovascular responses in spontaneously hypertensive than in normotensive rats. *Journal Of Thermal Biology*, v. 77, p. 86-95, 2018

Figueiredo, Pedro Henrique Scheidt; Lima, M. M. O.; Costa, H. S.; Martins, J. B.; Flecha, O. D.; Goncalves, P. F.; Alves, F. L.; Rodrigues, V. G. B.; Maciel, E. H. B.; Mendonca, V.A.; Lacerda, A.C.R.; Vieira, E. L. M.; Teixeira Junior, A. L.; Paula, F.; Balthazar C. H. Effects of the inspiratory muscle training and aerobic training on respiratory and functional parameters, inflammatory biomarkers, redox status and quality of life in hemodialysis patients: A randomized clinical trial. *PLoS One*, v. 13, p. e0200727, 2018.

Neves, C. D. C.; Lacerda, A. C. R.; Lage, V. K. S.; Soares, A. A.; Chaves, M. G. A.; Lima, L. P.; Silva, T. J.; Vieira, E. L. M.; Teixeira, Antonio Lucio; Leite Hr; Matos, M. A.; Mendonça, Vanessa Amaral. Whole-body vibration training increases physical measures and quality of life without altering inflammatory-oxidative biomarkers in patients with moderate COPD.. *Journal Of Applied Physiology*, V. 125, P. 520-528, 2018

Lage, V. K. S.; Lacerda, A. C. R.; Neves, C. D. C.; Chaves, M. G. A.; Soares, A. A.; Lima, L. P.; Martins, J. B.; Matos, M. A.; Vieira, E. L. M.; Teixeira Junior, A. L.; Leite, H. R.; Oliveira, V. C.; Mendonca, Vanessa Amaral. Acute Effects of Whole-Body Vibration on Inflammatory Markers in People with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Pilot Study. *Rehabilitation Research And Practice*, V. 2018, P. 1-7, 2018.

Bastone, Alessandra de Carvalho; Vasconcelos, K. S. S.; Lacerda, A C R; Neves, C. D. C.; Mendonca, V.A.; Dias, J. M. D.; Dias, R. C.. The Use of the Incremental Shuttle Walk Test to Identify Instrumental Activity Daily Living Disability and to Predict Peak Oxygen Consumption in Older Adults. *Topics In Geriatric Rehabilitation*, v. 34, p. 237-244, 2018.

Ribeiro, V. G. C.; Mendonca, V.A.; Souza, A. L. C.; Fonseca, S. F.; Camargos, A. C. R.; Lage, V. K. S.; Neves, C. D. C.; Santos, J. M.; Teixeira, L. A. C.; Vieira, E. L. M.; Teixeira Junior, A. L.; Mezencio, B.; Fernandes, J. S. C.; Leite, H. R.; Poortmans, J. R.; Lacerda, Ana Cristina Rodrigues. Inflammatory biomarkers responses after acute whole body vibration in fibromyalgia. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research (on line)*, v. 51, p. e6775, 2018.

Lima, L. P.; Leite, H. R.; Matos, M. A.; Neves, C. D. C.; Lage, V. K. S.; Silva, G. P.; Lopes, G. S.; Chaves, M. G. A.; Santos, J. N. V.; Camargos, A. C. R.; Figueiredo, P. H. S.; Lacerda, A. C. R.; Mendonca, Vanessa Amaral. Cardiorespiratory fitness assessment and prediction of peak oxygen consumption by Incremental Shuttle Walking Test in healthy women. *PLoS One*, v. 14, p. e0211327, 2019.

Lima, Maurício T.; Assis, F. L.; Oliveira, D. B.; Mesquita, S. V.; Trindade, G. S.; Abrahao, J. S.; Kroon, E. G.. Ocular Vaccinia Infection In Dairy Worker, Brazil. *Emerging Infectious Diseases*, v. 24, p. 1, 2018.

Calixto, Rafael; Oliveira, Grazielle; Lima, Maurício; Andrade, Ana; Trindade, Giliane; De Oliveira, Danilo; Kroon, Erna. A Model to Detect Autochthonous Group 1 and 2 Brazilian Vaccinia virus Coinfections: Development of a qPCR Tool for Diagnosis and Pathogenesis Studies. *Viruses-Basel*, v. 10, p. 15, 2018.

Andrade, Ana Cláudia Dos S. P.; Arantes, Thalita S.; Rodrigues, Rodrigo A. L.; Machado, Talita B.; Dornas, Fábio P.; Landell, Melissa F.; Furst, Cinthia; Borges, Luiz G. A.; Dutra, Lara A. L.; Almeida, Gabriel; Trindade, Giliane De S.; Bergier, Ivan; Abrahão, Walter; Borges, Iara A.; Cortines, Juliana R.; De Oliveira, Danilo B.; Kroon, Erna G.; Abrahão, Jônatas S. Ubiquitous giants: a plethora of giant viruses found in Brazil and Antarctica. *Virology Journal*, v. 15, p. 1-1, 2018.

Abrahão, jônatas; silva, lorena; oliveira, danilo; almeida, gabriel. Lack of evidence of mimivirus replication in human PBMCs. *Microbes And Infection*, v. 1, p. 1, 2018.

Pires, Mariana A.; Rodrigues, Nathália F.S.; De Oliveira, Danilo B.; De Assis, Felipe L.; Costa, Galileu B.; Kroon, Erna G.; Mota, Bruno E.F.. In vitro susceptibility to ST-246 and Cidofovir corroborates the phylogenetic separation of Brazilian Vaccinia virus into two clades. *ANTIVIRAL RESEARCH*, v. 152, p. 36-44, 2018.

Figueiredo, P. O.; Silva, A. T. S.; Oliveira, J. S.; Marinho, P. E.; Rocha, F. T.; Domingos, G. P.; Poblete, P. C. P.; Oliveira, L. B. S.; Duarte, D. C.; Bonjardim, C. A.; Abrahão, J. S.; Kroon, E. G.; Drumond, B. P.; Oliveira, D. B.; Trindade, G. S.. Detection and Molecular Characterization of Yellow Fever Virus, 2017, Brazil. *EcoHealth*, v. 1, p. 1, 2018.

Andrade, Ana Cláudia Dos Santos Pereira; Boratto, Paulo Victor De Miranda; Rodrigues, Rodrigo Araújo Lima; Bastos, Talita Machado; Azevedo, Bruna Luiza; Dornas, Fábio Pio; Oliveira, Danilo Bretas; Drumond, Betânia Paiva; Kroon, Erna Geessien; Abrahão, Jônatas Santos. New isolates of pandoraviruses: contribution to the study of replication cycle steps. *JOURNAL OF VIROLOGY*, v. 1, p. 1, 2018.

Araújo, Stanley De Almeida; Cordeiro, Thiago Macedo E; Belisário, André Rolim; Araújo, Roberto Ferreira De Almeida; Marinho, Paula Eillanny Silva; Kroon, Erna Geessien; De Oliveira, Danilo Bretas; Teixeira, Mauro Martins; Simões E Silva, Ana Cristina. First report of collapsing variant of focal segmental glomerulosclerosis triggered by arbovirus: dengue and Zika virus infection. *Clinical Kidney Journal*, v. 1, p. 1, 2018.

Costa, Karine Beatriz; Magalhaes, Silvia Mourao; Aguiar, Paula Fernandes; Ottone, Vinícius De Oliveira; Tossige-Gomes, Rosalina; Magalhães, Flávio De Castro; Amorim, Fabiano Trigueiro; Rocha-Vieira, Etel. Modification of Blood Redox Homeostasis by High-Intensity Interval Training. *Reactive Oxygen Species*, v. 5, p. 56-67, 2018.

Paula, F.; Escobar, Kurt; Ottone, V.O.; Aguiar, P; Matos, Mariana Aguiar; Duarte, T. C.; Araújo, T; Costa, Karine Beatriz; Magalhaes, F.C.; Vieira, E.R.; Amorin, F.T.. Post-exercise cold-water immersion improves the performance in a subsequent 5-km running trial. *TEMPERATURE*, p. 1-12, 2018.

Aguiar, Paula Fernandes; Moriarty, Terence; Baracho, Wesley; Paula, F.; Da Matta Sampaio, Pâmela Fiche; Ottone, V.O.; Dias-Peixoto, M.F.; Rocha-Vieira, E.; Amorin, F.T.. The accuracy of two equations for predicting maximal oxygen uptake on individualized ramp protocol. *Human Movement*, v. 19, p. 50-56, 2018.

Matos, Mariana Aguiar; Vieira, Dênia; Pinhal, Kc; Lopes., Jennifer; Dias-Peixoto, M.F.; Pauli, José; Little, Jonathan; Magalhaes, F.C.; Rocha-Vieira, E.; Amorin, F.T. High-Intensity Interval Training Improves Markers of Oxidative Metabolism in

Skeletal Muscle of Individuals with Obesity and Insulin Resistance. *Frontiers in Physiology*, v. 9, p. 1/1451, 2018.

Silva, Robson Campos; Britto, Daniella Maria Coelho; De Fátima Pereira, Wagner; Brito-Melo, Gustavo Eustáquio Alvin; Machado, Cristiane Tolentino; Pedreira, Marcelo Mattos. Effect of short- and medium-term toxicity of doxorubicin on spermatogenesis in adult Wistar rats. *Reproductive Biology JCR*, v. xxx, p. xxx-xxx, 2018.

Meireles, Agnes B; Corrêa, Daniella K; Da Silveira, João Vw; Millás, Ana Lg; Bittencourt, Edison; De Brito-Melo, Gustavo Ea; González-Torres, Libardo A. Trends in polymeric electrospun fibers and their use as oral biomaterials. *EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE JCR*, v. 243, p. 665-676, 2018.

Canuto, Ta; Ottoni, M. H. F.; Almeida, V. G.; Costa, Karine B.; Barros, At; Oliveira, Pm; Silva, Rr; Brito-Melo, G. E. A.; Avelar-Freitas, B. A.. Cytotoxicity and Antioxidant Action of Fraction Extracted from the *Plectranthus neochilus* Plant (Boldo-gambá). *ENSAIOS E CIÊNCIA (CAMPO GRANDE. IMPRESSO)*, v. 22, p. 85-89, 2018.

6.2 - Resumos

Oliveira, A. C. C.; Santos, L. M. M.; Miranda, P. A. D.; Fonseca, S. F.; Mendonça, Vanessa Amaral; Leite Hr; Figueiredo Phs; Lacerda Acr. Vibração Corpo Inteiro Na Posição Push-Up E Posição Agachamento Na Força De Preensão Manual: Resultados Preliminares. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Santos, J. N. V.; Neves, C. D. C.; Soares, A. A.; Lage, V. K. S.; Lima, L. P.; Chaves, M. G. A.; Lacerda Acr; Mendonça, Vanessa Amaral. Treinamento de vibração de corpo inteiro em indivíduos com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Santos, J. N. V.; Silva, E. M. G.; Cardoso, I.; Neves, C. D. C.; Lage, V. K. S.; Chaves, M. G. A.; Mendonça, Vanessa Amaral. Educação Em Saúde Para Indivíduos Com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Santos; Ribeiro, V. G. C.; Gomes Rt; Flor, J.; Prates, A. C. N.; Leite Hr; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda Acr. Status redox após Vibração de Corpo Inteiro na Fibromialgia. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Lima, L. P.; Matos, M. A.; Silva, G. P.; Salomao, G.; Chaves, M. G. A.; Santos, J. N. V.; Leite Hr; Mendonça, Vanessa Amaral. Avaliação da aptidão cardiorrespiratória e predição do VO₂pico pelo Incremental Shuttle Walking Test em mulheres. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Santos, L. M. M.; Oliveira, A. C. C.; Miranda, P. A. D.; Lima Vp; Fonseca, S. F.; Mendonça, Vanessa Amaral; Figueiredo Phs; Lacerda Acr. Efeito Da Vibração Aplicada Sobre As Mãos No Desempenho Funcional De Membros Superiores: Resultados Preliminares. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Soares, B. A.; Leite Hr; Camargos, A. C. R.; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda Acr; Gomes, A. M.; Moraes, R. L. S.; Oliveira, V. C.. Vibração De Corpo Inteiro Em Crianças E Adolescentes Com Deficiência: Revisão Sistemática. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Lima, L. P.; Matos, M. A.; Silva, G. P.; Salomao, G.; Chaves, M. G. A.; Santos, J. N. V.; Leite Hr; Mendonça, Vanessa Amaral. Avaliação da aptidão cardiorrespiratória e predição do VO₂pico pelo Incremental Shuttle Walking Test em mulheres. In: VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018.

Chaves, M. G. A.; Lage, V. K. S.; Neves, C. D. C.; Lima, L. P.; Soares, A. A.; Matos, M. A.; Lacerda Acr; Mendonça, Vanessa Amaral. Avaliação Da Vibração De Corpo Inteiro

No Status Redox De Indivíduos Com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. In: Vi Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - Sintegra, 2018.

Santos, J. N. V.; Silva, E. M. G.; Cardoso, I.; Neves, C. D. C.; Lage, V. K. S.; Chaves, M. G. A.; Mendonça, Vanessa Amaral. Educação Em Saúde Para Indivíduos Com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. In: Vi Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - Sintegra, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - Sintegra, 2018.

Melo, C. S.; Freitas, D. A.; Soares, B. A.; Gomes, A. R.; Lacerda Acr; Mendonça, Vanessa Amaral; Leite Hr. Efeito agudo do exercício intervalado de alta intensidade sobre o estado redox no hipocampo de ratos wistar. In: VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018.

Miranda, P. A. D.; Santos, L. M. M.; Oliveira, A. C. C.; Lima Vp; Fonseca, S. F.; Mendonça, Vanessa Amaral; Figueiredo Phs; Lacerda Acr. Efeito Da Vibração Aplicada Diretamente Sobre As Mãos No Desempenho Funcional De Membros Superiores: Resultados Preliminares. In: Vi Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - Sintegra, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018.

Santos; Ribeiro, V. G. C.; Gomes Rt; Flor, J.; Prates, A. C. N.; Leite Hr; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda Acr. Status Redox Após Vibração De Corpo Inteiro Na Fibromialgia. In: VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018.

Soares, B. A.; Camargos, A. C. R.; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda Acr; Gomes, A. M.; Morais, R. L. S.; Oliveira, V. C.; Leite HR. Vibração De Corpo Inteiro Em Crianças E Adolescentes Com Deficiência: Revisão Sistemática De Ensaio Clínicos Controlados Randomizados. In: Vi Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018.

Ribeiro, V. G. C.; Santos; Coelho, B. P. N.; Souza, F. L. B.; Fonseca, S. F.; Leite Hr; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda ACR. Efeito Do Treino De Vibração Em Aspectos Físico Funcionais E Emocionais De Mulheres Com Fibromialgia. In: VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018, Diamantina. VI Semana Da Integração Ensino, Pesquisa E Extensão - SINTEGRA, 2018.

Ribeiro Vgc; Santos; Coelho, B. P. N.; Souza, F. L. B.; Fonseca, S. F.; Leite Hr; Mendonça, Vanessa Amaral; Lacerda Acr. Efeito Do Treino De Vibração Em Aspectos Físico Funcionais E Emocionais De Mulheres Com Fibromialgia. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Melo, C. S.; Freitas, D. A.; Soares, B. A.; Gomes, A. R.; Vieira, E. R.; Lacerda Acr; Mendonça, Vanessa Amaral; Leite HR. Efeito agudo do exercício intervalado de alta

intensidade sobre estado redox no hipocampo de ratos Wistar. In: XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018, Belo Horizonte. XXII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2018.

Mendonça, Vanessa Amaral; Neves, C. D. C.; Lacerda Acr; Lage, V. K. S.; Soares, A. A.; Chaves, M. G. A.; Lima, L. P.; Silva, T. J.; Vieira, E. L. M.; Teixeira, Antonio Lucio; Leite Hr; Matos, M. A.. Effects of whole-body vibration training on physical, psychological and inflammatory-oxidative measures in patients with moderate COPD.. In: 2nd International WAVEX Meeting, 2018, Groningen. 2nd International WAVEX Meeting, 2018.

Mendonça, Vanessa Amaral; Lage, V. K. S.; Lacerda Acr; Neves, C. D. C.; Chaves, M. G. A.; Soares, A. A.; Lima, L. P.; Matos, M. A.; Leite Hr; Cunha, J. S.. Cardiorespiratory responses after acute whole-body vibration session in patients with COPD. In: 2nd International WAVEX Meeting, 2018, Groningen. 2nd International WAVEX Meeting, 2018.

Ribeiro, V. G.; Mendonça, Vanessa Amaral; Santos; Fonseca, S. F.; Leite Hr; Lacerda Acr. Effects Of Whole Body Vibration On Physical, Functional And Emotional Outcomes In Fibromyalgia Women ? Preliminary Results. In: 2nd International WAVEX Meeting, 2018, Groningen. 2nd International WAVEX Meeting, 2018.

Oliveira, A. C. C.; Mendonça, Vanessa Amaral; Santos, L. M. M.; Fonseca, S. F.; Santos, J. N.; Santos; Lacerda ACR. Whole body vibration in the static modified push-up position stimulates neuromuscular system potentiating hand grip myogenic response in rheumatoid arthritis - preliminary results. In: The Second International Congress on Mechanical Vibration and The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018, Rio de Janeiro. The Second International Congress on Mechanical Vibration and The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018.

Paula, F. A.; Lage, V. K. S.; Silva, G. P.; Chaves, M. G. A.; Santos, J. N. V.; Pinto, A. G. F.; Castro, D. P.; Paixao, C. F.; Rocha, A. F.; Miranda, J. G. V. P.; Rodrigues, A. L. S. N. T.; Leite HR; Lacerda ACR; Mendonça, Vanessa Amaral. Comparison between dynamic squat with and without whole body vibration in sacopenic elderly: preliminary results.. In: The Second International Congress on Mechanical Vibration and The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018, Rio de Janeiro. The Second International Congress on Mechanical Vibration and The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018.

Lage, V. K. S.; Neves, C. D. C.; Chaves, M. G. A.; Soares Aa; Lima, L. P.; Matos, M. A.; Lacerda Acr; Leite Hr; Mendonça, Vanessa Amaral. Evaluation of whole-body vibration in the redox status of individuals with chronic obstructive pulmonary disease.. In: The Second International Congress on Mechanical Vibration and The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018, Rio de Janeiro. The Second International Congress on Mechanical Vibration and The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018.

Santos; Mendonça, Vanessa Amaral; Ribeiro, V. G. C.; Rt, G.; Fonseca, S. F.; Prates, A. C. N.; Flor, J.; Oliveira, A. C. C.; Leite HR; Figueiredo PHS; Lacerda ACR. Effect Of

Whole Body Vibration Stimulus On Oxidative Stress In Women With Fibromyalgia.. In: The Second International Congress On Mechanical Vibration And The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018, Rio de Janeiro. The Second International Congress on Mechanical Vibration and The First International Congress on technological Innovations in Health, 2018

Kato K.C.; Cantuária, C.V.; Ruela, A.R.; FARIA, F. C.; grael c.f.f.; Martins, H. R.. Triagem In Vitro De Atividade Antimicrobiana Das Espécies *Eremanthus Erythropappus* E *Ageratum fastigiatum*. In: VI Semana de Integração, ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Diamantina. Anais da VI Semana de Integração, ensino, Pesquisa e Extensão, 2018. v. 1. p. 232-232.

Pena, Y. G et al. O exercício intervalado de alta intensidade (HIIT) aumenta a função fagocítica de neutrófilos. VI Semana da Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão. 2018.

Figueiredo, E. A. B et al. Avaliação da contagem global e diferencial de leucócitos em indivíduos obesos e resistentes à insulina durante o teste de tolerância oral a glicose. VI Semana da Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão. 2018.

Costa, Karine Beatriz; Rodrigues, Luciano Firmino; Maia, Mateus Moreira; Miranda; Rodrigo A. Prates De; Vieira, Bruna Faier; Cunha, Rennan Augusto; Garcia, Bruna C. Chaves; Silva, Thyago; Rocha-Vieira, Etel; Villela, Daniel Campos. Evaluation of endothelial function and redox status as markers of fetal programming mediated by hypersodium diet in Wistar rats. XXXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2018, Campos do Jordão-SP. Anais da XXXIII Reunião Anual da FeSBE- Biologia Cardiovascular, pag. 64.

Chaves, Patrícia Rocha; Tossige-Gomes, Rosalina; Garcia, C. Chaves Bruna; Rocha-Vieira, Etel. Ativação de linfócitos na obesidade: Avaliação da resposta proliferativa de linfócitos após o teste oral de tolerância à glicose. VI Semana de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Diamantina-MG/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 491.

Bakir, João Victor Santos; Ottone, Vinícius De Oliveira; Rocha-Vieira, Etel; Cordeiro, Patrício De Jesus. O Uso De Violet Proliferation Dye Em Citometria De Fluxo Para Análise Simultânea da fagocitose e produção de espécies reativas de oxigênio por neutrófilos. VI Semana de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Diamantina-MG/ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 293.

Cordeiro, Patrício De Jesus; Rocha-Vieira, Etel; Ottone, Vinícius De Oliveira; Costa, Karine Beatriz; Bakir, João Victor Santos; Garcia, Bruna Caroline Chaves; Tossige-Gomes, Rosalina; Chaves, Patrícia Rocha. Estou acima do peso, e agora? Intervenção nas condições de saúde relacionadas à obesidade. VI Semana de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão, I Encontro de Saúde Coletiva dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, 2018, Diamantina-MG/ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 646.

Nascimento, Jéssica J. A. Cardoso; Fernandes, Danielle Cristina; Garcia, Bruna C. Chaves; Costa, Karine Beatriz; Rocha-Vieira, Etel; Machado, Thais Peixoto Gaiad; Oliveira, Murilo Xavier; SANTOS, Ana Paula. Efeito da terapia LED de baixa intensidade sobre o estado redox em um modelo experimental de axonotmese. VI Semana de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Diamantina-MG/ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 240.

Duarte, Thais Eugenio; Martins, Lorena Pacheco De Oliveira; Santos, Flávia Franciele Dos; Oliveira, Murilo Xavier, Leite, Hércules Ribeiro; Rocha-Vieira, Etel; Costa, Karine Beatriz. Efeito da terapia por fotobiomodulação (led 630 nm) no equilíbrio redox na osteoartrite de joelho induzida por monoiodoacetato de sódio em ratos. Semana de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Diamantina-MG/ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 446.

Fernandes, Danielle Cristina; Nascimento, Jéssica J. A. Cardoso; Garcia, Bruna C. Chaves; Costa, Karine Beatriz; Rocha-Vieira, Etel; Santos, Ana Paula; Oliveira, Murilo Xavier; Machado, Thais Peixoto Gaiad. Treino de baixa intensidade melhora o estado antioxidante e reduz a deposição de fibras colágenas no músculo distrófico. Semana de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Diamantina-MG/ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 479.

SANTOS, A. S. ; SILVA, M. C. ; FELIX, G. O. ; SANTOS, U. R. ; OTTONI, M. H. F. ; BRITO-MELO, G. E. A. ; **PEREIRA, W.F.**. Análise da produção de citocinas e quimiocinas relacionadas à ativação e migração leucocitária, em lesões renais de ratos com síndrome nefrótica induzida pela doxorubicina. In: VI Semana de Integração: Ensino, Pesquisa e Extensão da UFVJM - VI SINTEGRA, 2018, Diamantina. Pesquisar para Transformar. Diamantina: UFVJM, 2018. p. 403-403.

MOREIRA, I. C. B. ; **PEREIRA, W.F.** ; MEIRELES, A. B. ; ARAUJO, C. T. P. ; OTTONI, M. H. F. ; CRUZ, T. M. M. ; BRITO-MELO, G. E. A. ; PEREIRA, L.G. . Avaliação da intensidade do processo inflamatório em ratos, com uso da Termografia Infravermelha - Estudo piloto. In: VI Semana de Integração: Ensino, Pesquisa e Extensão da UFVJM - VI SINTEGRA, 2018, Diamantina. Pesquisar para Transformar. Diamantina: UFVJM, 2018. p. 406-406.

Edivania Cordeiro dos Santos, Artenizia Criste Lima, Gardenia Cordeiro Neves, Paulo Henrique Evangelista Silva, Mateus Ferreira Mendes, Nilma Nayara Neves, Gustavo Eustáquio Brito Alvim de Melo, Lauane Gomes Moreno, Elizabethe Adriana Esteves. Efeitos diferenciais de duas doses de óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) na colite ulcerativa induzida em camundongos. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 528.

Gardenia Cordeiro Neves, Edivania Cordeiro dos Santos, Artenízia Criste Lima, Paulo Henrique Evangelista Silva, Mateus Ferreira Mendes, Nilma Nayara Neves, Gustavo Eustáquio Brito Alvim de Melo, Lauane Gomes Moreno, Elizabethe Adriana Esteves.

Efeitos da ingestão do óleo de pequi em indicadores clínicos e inflamatórios da colite ulcerativa aguda em camundongos. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 524.

Artenízia Criste Lima, Mateus Ferreira Mendes, Edivania Cordeiro dos Santos, Paulo Henrique Evangelista Silva, Gardenia Cordeiro Neves, Lauane Gomes Moreno, Nilma Nayara Neves, Elizabete Adriana Esteves. Efeitos da ingestão do óleo de pequi na termogênese de camundongos alimentados com dieta hiperlipídica. Anais da VI Semana de Integração – Ensino, Pesquisa e Extensão, pag. 525.

Moreno, L.G.; Neves, G.C.; Alves, J.B.S; Nunes, M.R.; Silva, P.H.E.; Santos, E.C.; Lima, A.C.; Melo, G.E.A.B.; Esteves, E.A Effects of pequi oil (*Caryocar brasiliense*) in clinical and histopathological markers of ulcerative colitis in mice. XXXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2018, Campos do Jordão-SP. Anais da XXXIII Reunião Anual da FeSBE. XXXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2018, Campos do Jordão-SP. Anais da XXXIII Reunião Anual da FeSBE. Disponível em: http://www.fesbe.org.br/fesbe2018/trabalhos/area_16.pdf. Resumo n. 16.010

Moreno, L.G.; Neves, N. N.; Mendes, M. F.; Silva, P.H.E., Prates, R.P.; Santos, E. C., Neves, G. C., Lima, A. C., Melo, G.E.A.B.; Esteves, E. A. Intestinal immunomodulatory properties of pequi oil (*Caryocar brasiliense*) in mice with ulcerative colitis. XXXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2018, Campos do Jordão-SP. Anais da XXXIII Reunião Anual da FeSBE. Disponível em: http://www.fesbe.org.br/fesbe2018/trabalhos/area_16.pdf. Resumo n. 16.008

7. Projetos com financiamento aprovado executados em 2018

Avaliação Do Perfil Sarcopenico, Nível De Atividade Física E Força Muscular Em Indivíduos Com Doença Pulmonar Obstrutiva CRÔNICA
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro

Efeito Do Estímulo Da Vibração De Corpo Inteiro Em Parâmetros Neuroendócrino-Inflamatórios E No Status Redox De Idosos Em Diferentes Estágios De Sarcopenia.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro

Sarcopenia, Parâmetros Neuro-Endócrino-Inflamatórios E Funcionalidade Em Doentes Pulmonares Obstrutivos Crônicos. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Efeito Do Treinamento De Vibração De Todo O Corpo Na Funcionalidade, Qualidade De Vida, Perfil Inflamatório E Estresse Oxidativo Em Sujeitos Com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (Projeto financiado finalizado em 2018). Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Desenvolvimento infantil e avaliação neuroimunoendócrina de pré-escolares com sobrepeso e obesidade. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro - FAPEMIG chamada 01/2018 (APQ-01898-18) / PRODUTIVIDADE EM PESQUISA Edital 09/2018

Análise da participação de citocinas e quimiocinas nos mecanismos de ativação e migração leucocitária e o padrão da lesão renal em ratos com síndrome nefrótica induzida pela doxorrubicina . FAPEMIG chamada 17/2013 Programa Primeiros Projetos.

Infecções por arbovírus no Vale do Jequitinhonha: epidemiologia, caracterização viral e marcadores clínico-laboratoriais dos indivíduos infectados. EDITAL 01/2015 - DEMANDA UNIVERSAL FAPEMIG (APQ 03093-15)

Avaliação da Taxa de Infecção *in vitro* de Células Progenitoras Hematopoéticas Humanas por Linhagens do *Trypanosoma cruzi*. Financiadores: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro. Processo: 01/16 / CBB APQ 02434/16.

Plantas do Cerrado Brasileiro: caracterização fitoquímica e avaliação de atividades biológicas de espécies nativas da Região de Diamantina/ MG. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Processo Nº: 449401/2014-6

Desenvolvimento de imunossensores impedimétricos para diagnóstico da doença de Chagas. Financiadores: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Processo: APQ-03097-15

Desenvolvimento e avaliação do uso de aplicativo para celular/tablet como estratégia de comunicação do Guia Alimentar para a População Brasileira para adolescentes no município de Diamantina, Minas Gerais (7272018). Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro CNPq 408441/2017-8

O efeito da imersão dos membros inferiores em água fria pós-exercício nas respostas de desempenho, moleculares e de estresse psicológico após um período de treinamento intensificado. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro (CNPq 445096/2014-4).

Caracterização fenotípica e funcional da população de linfócitos grandes em indivíduos obesos resistentes a insulina (1762015). Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro CNPq 447537/2014-8 e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro - FAPEMIG APQ-01420-14

8. Projetos sem financiamento executados em 2018

Avaliação Da Aptidão Cardiorrespiratória Durante O Shuttle Walking Test Em Mulheres Saudáveis.

Avaliação do efeito agudo da vibração de todo o corpo nos parâmetros inflamatórios e cardiorrespiratórios em indivíduos com doença pulmonar obstrutiva crônica.

Investigação dos mecanismos celulares e biomoleculares envolvidos na atividade antiedematogênica e anti-inflamatória do gel oxyflower® e avaliação da eficácia deste gel em modelo de edema bucal em rato.

Análise da dinâmica de excreção renal dos íons Na⁺ e K⁺ e a relação com a presença de edema renal, bem como a resposta ao uso de agente diurético na evolução da lesão renal, em ratos com nefropatia induzida pela Doxorubicina.

Análise do comportamento da Pressão Arterial durante a evolução da lesão renal em ratos com nefropatia induzida pela Doxorubicina.

Avaliação dos efeitos antiedematogênico e anti-inflamatório do gel oxyflower®, com duas aplicações diárias, em modelo de edema de pata, induzido pelo adjuvante completo de freund em ratos.

Investigação de propriedades imunomodulatórias do óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*)

Efeitos da ingestão do óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) no gasto energético e no comportamento de saciedade de camundongos alimentados com dieta obesogênica.

Efeitos da ingestão do óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) no transporte intestinal de nutrientes em camundongos alimentados com dieta hiperlipídica.

Avaliação da resposta mediada por IFNs sob diferentes concentrações de glicose frente à infecção *in vitro* por Zika vírus.

Estudo dos agentes etiológicos virais causadores meningite: Epidemiologia, caracterização molecular e resposta imune.

Miconia ferruginata DC.: estudo biomonitorado e avaliação das atividades antiinflamatórias e antitumoral (Registro PRPPG 7682018).

Investigação Dos Mecanismos De Ativação Dos Neutrófilos Em Resposta Ao Exercício Físico (22018).

Avaliação do efeito da resistência à insulina associada à obesidade na distribuição e perfil funcional das subpopulações de monócitos. (6762018)

O Uso Do Violet Proliferation Dye 450 Em Citometria De Fluxo Para Análise Simultânea Da Fagocitose E Da Produção De Espécies Reativas Por Neutrófilos (5392017)

O Efeito Do Exercício Intervalado De Alta Intensidade (Hiit) Na Capacidade Fagocítica De Neutrófilos (8422017)

Identificação fitoquímica e análise de vias de sinalização celular envolvidas na atividade antiproliferativa e inibidora de citocinas pró-inflamatórias de subfrações ativas do extrato diclorometânico de *Ageratum fastigiatum* (GARD.) R.M.Kinget H. Rob.

Avaliação da atividade imunomoduladora de extratos de *Eriosema crinitum* (Kunth)G. Don (Leguminosae).

9. Teses defendidas

Camila Danielle Cunha Neves. Efeito do treinamento de vibração de corpo inteiro na funcionalidade, na qualidade de vida e nas concentrações plasmáticas de marcadores inflamatório-oxidativos de pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. 2018. Tese (Doutorado em Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientadora Vanessa Amaral Mendonça.

10. Dissertações defendidas

Liliana Pereira Lima. Avaliação Da Aptidão Cardiorrespiratória Pelo Incremental Shuttle Walking Test Em Mulheres Saudáveis. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Reabilitação e Desempenho Funcional - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientadora: Vanessa Amaral Mendonça.

Jousielle Márcia Dos Santos. Efeito De Uma Sessão De Estímulo De Vibração De Corpo Inteiro No Status Redox Em Mulheres Com Fibromialgia. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Reabilitação e Desempenho Funcional - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientadora: Ana Cristina Rodrigues Lacerda.

Adriana Suellen dos Santos. Análise do perfil de citocinas e quimiocinas e mecanismos de ativação e migração leucocitária em lesões renais de ratos com síndrome nefrótica induzida pela doxorubicina. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK . Orientador: Wagner de Fátima Pereira

Nilma Nayara Neves. Indução do emagrecimento pela restrição calórica com dieta hiperlipídica e seus efeitos na inflamação do tecido adiposo de camundongos obesos. 2018. Dissertação (mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientadora : Elisabete Adriana Esteves

Flávia Lidiane Oliveira da Silva. Nanopartículas lipídicas sólidas contendo benznidazol como estratégia para aumentar a eficácia no tratamento da Doença de Chagas. 2019. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Helen Rodrigues Martins.

Vinícius Lopes Cantuária. Caracterização química e atividade biológicas da espécie *Eremanthus erythropapus*. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêutica) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK,. Orientador: Helen Rodrigues Martins.

Bruna Caroline Chaves Garcia. Avaliação da distribuição e perfil funcional das subpopulações de monócitos na obesidade associada à resistência à insulina em resposta à sobrecarga oral de glicose. 2018. (Mestrado em Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Orientador: Etel Rocha Vieira

11. Trabalhos de Conclusão de Curso

Iara Cardoso Pinheiro Santos. Educação em saúde para indivíduos com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Vanessa Amaral Mendonça.

Aline Alves Soares. Efeito Do Treinamento De Vibração De Corpo Inteiro Na Funcionalidade, Qualidade De Vida E Força Muscular De Indivíduos Com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Vanessa Amaral Mendonça.

Gladson Salomão Lopes. Elaboração De Equação Preditiva Para Estimar O Consumo Máximo De Oxigênio A Partir Do Incremental Shuttle Walking Test Em Mulheres Saudáveis. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Vanessa Amaral Mendonça.

Maria Gabriela Abreu Chaves. Respostas cardiorrespiratórias de pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica durante o exercício de vibração de corpo inteiro utilizando diferentes tipos de agachamentos e frequências.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Vanessa Amaral Mendonça.

Joyce Noelly Vitor Santos. Influência da sarcopenia em parâmetros clínico-funcionais de pessoas com doença pulmonar obstrutiva crônica: dados preliminares. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Vanessa Amaral Mendonça

Ullisses Romulo dos Santos. Análise da dinâmica de excreção renal dos íons Na⁺ e K⁺ e a relação com a presença de edema renal, bem como a resposta ao uso de agente diurético na evolução da lesão renal, em ratos com nefropatia induzida pela Doxorubicina.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Wagner de Fátima Pereira

Adrielly Kaiser Campos Araújo. Análise do comportamento da Pressão Arterial durante a evolução da lesão renal em ratos com nefropatia induzida pela Doxorubicina.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Wagner de Fátima Pereira.

Lilian Gomes Pereira. Avaliação dos efeitos antiedematogênico e anti-inflamatório do gel oxyflower®, com duas aplicações diárias, em modelo de edema de pata, induzido pelo

adjuvante completo de Freund em ratos. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Odontologia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Wagner de Fátima Pereira.

Artenizia Criste Lima. Efeitos da ingestão do óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) na termogênese de camundongos alimentados com dieta hiperlipídica. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Nutrição) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Elizabete Adriana Esteves

Edivania Cordeiro dos Santos. Efeitos da ingestão do óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) na colite ulcerativa induzida por dextran sulfato de sódio (DSS) em camundongos – um estudo piloto. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Nutrição) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Lauane Gomes Moreno.

Gardênia Cordeiro Neves. Efeitos protetores do óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) na colite ulcerativa induzida por dextran sulfato de sódio (DSS) em camundongos. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Nutrição) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Lauane Gomes Moreno.

Mariana Chayene Viana Macedo. Infecções por Zika vírus: Padronização de um teste baseado em PCR em tempo real para detecção viral. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Danilo Bretas de Oliveira.

Itamara Rodrigues de Moraes Trindade. Desenvolvimento De Uma Plataforma Para Triagem de Atividade Tripanocida E Leishmanicida *in vitro*. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Helen Rodrigues Martins

Dayane Oliveira do Nascimento e Mariana Chalub Dias. Correlação entre parâmetros antropométricos, bioquímicos, nutricionais e inflamatórios de indivíduos obesos sensíveis e resistentes à insulina. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Nutrição). - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientadora: Etel Rocha Vieira. Ou Bruna Carolina Chaves Garcia.