

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

Relatório de Gestão

Janeiro de 2025

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 2024. 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 de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - PPGCF, 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), sendo a Coordenação e vice coordenação atualmente exercida pelos profs. Vanessa Amaral Mendonça e Kinulpe Honorato Sampaio, conforme PORTARIA/PRPPG nº 036, de 14 de julho de 2023, com suporte da equipe técnico-científica e do seu Regulamento Interno. O corpo técnico-administrativo conta com os técnicos Carolina Vanetti Ansani e Ângelo Rafael Machado.

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 à UFVJM.

3. Área física: 1.000m²

4. Laboratórios Multiusuários e Espaços Multiusuários

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

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, Lucas Franco Ferreira.

O laboratório atualmente conta com 9 de doutorandos, 4 mestrados e 6 alunos de iniciação científica.

4.2 Laboratório de Biologia do Exercício (BIOEX)

O laboratório conta com infraestrutura que permite a realização de análises bioquímicas, análises hematológicas, análises moleculares [Reação em cadeia da polimerase (PCR), *western blotting*, análises celulares (estado redox, proliferação e ativação celular, fagocitose) de estresse oxidativo, bem como atividades de ensino (aulas práticas da graduação e pós-graduação), conforme listado a seguir:

- Aulas práticas;
- Análises bioquímicas de humanos e camundongos;
- Hemograma;
- Análises do estado redox;
- PCR;

- Western Immunoblotting em tecido adiposo e muscular de camundongos e em células de linhagem contínua;
- ELISA para quantificação dos níveis de insulina no soro de camundongos e humanos;
- Atividade da enzima citrato sintase em tecido adiposo e muscular de camundongos;
- Dosagem de glicogênio intramuscular de camundongos;
- Extração e dosagem de proteínas pelo método de Bradford em tecido adiposo e muscular de camundongos;
- Cultivo de linhagem celular contínua;
- Análise de biomarcadores de dano muscular: creatina quinase (CK) e lactato desidrogenase (LDH).

Professores/as responsáveis:

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

Professores associados: Vanessa Amaral Mendonça, Ana Cristina Rodrigues Lacerda, Flávio de Castro Magalhães, Wagner de Fátima Pereira, Profa. Thabata Coaglio Lucas.

Usuários Externos: Prof. Ronaldo Luis Thomasini, Prof. Marcelo Luiz de Laia , Prof. Murilo Xavier, Profa. Anete Pedro Lourenço, Prof. Daniel Villela. Profa. Karine Beatriz Costa, UFJF-GV, profa. Cintia Maria Rodrigues , profa. Lays Fernanda Nunes .

O laboratório atualmente conta com 4 doutorandos, 4 de mestrados, 9 alunos de iniciação científica, e 3 pós-doutorandos.

4.3 Plataforma de Aquisição e Análise de Dados de Biologia Celular e Molecular (PABCEM)

A Plataforma de Aquisição e Análise de Dados de Biologia Celular e Molecular (PABCEM) é uma instalação de apoio à pesquisa, de caráter multiusuários, disponível tanto para usuários internos quanto externos à Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), financiada pela Fapemig (processo APQ-02363-22) e cadastrada na Plataforma Nacional de infraestrutura de Pesquisa –MCTI (PNIPE).

Situada no prédio do Centro Integrado de Pesquisa e Pós-graduação – CIPq, Campus JK - UFVJM, Diamantina – MG, a plataforma possui equipamentos de médio e grande

porte, que oferecem análises de média e alta complexidade aos usuários. Estes serviços são executados por técnicos especializados ou pelo próprio usuário, após confirmada sua proficiência e primeiro uso acompanhado pelo técnico.

O PABCEM está equipado com os seguintes aparelhos:

- Dois leitores de PCR em tempo real StepOne e StepOnePLUS, leitor FACScanto II para citometria de fluxo,
- Fotodocumentador para géis e membranas de eletroforese L-Pix Chemi Molecular Imaging,
- Leitor de ELISA Spectramax 190,
- Microscópio confocal ZEISS LSM 700.

Atualmente a plataforma tem como coordenadora a Dra. Etel Rocha Vieira, com acompanhamento pelo Técnico de Laboratório - Biologia, Dr. Marco Antônio Alves Schetino e pós-docs dos programas de pós graduação associados ao CIPq.

Para dúvidas e agendamentos o e-mail de contato é pabcem.cipq@ufvjm.edu.br.

No ano de 2024 a PABCEM atendeu a 27 usuários, sendo 1 externo, contemplando 12 financiados por agências de fomento e 15 sem fontes de financiamento.

4.4 Laboratório de Biologia Celular (LABCel)

Professores/as responsáveis:

Titular: Prof. Kinulpe Honorato Sampaio; Suplente:

Professores/as Associados/as: Bethânia Alves de Avelar Freitas, Caíque Olegário Diniz e Magalhães, Libardo Andrés Gonzáles Torres.

Professores Usuários:

Alex Sander Dias Machado, Daniel Campos Villela, Cíntia Maria Rodrigues, Eric Francelino Andrade, Marco Fabrício Dias Peixoto.

O laboratório atualmente conta com 3 pós-doutorandos, 9 doutorandos, 9 mestrandos e 19 alunos de iniciação científica.

4.4 Laboratório de Ensaios Biológicos (LEB)

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 e Elizabethe Adriana Esteves

Professores/as associados/as: Kinulpe Honorato Sampaio

O laboratório atualmente conta com X alunos de doutorado, Y de mestrado e Z de iniciação científica, e executa B projetos de pesquisa, a saber:

4.5 Biotério setorial

O Biotério setorial conta com três salas, uma para a manutenção de camundongos, outra para a manutenção de ratos e uma para a limpeza de caixas e demais serviços que devam ser executados longe dos animais. 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-Saúde 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, pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), crianças e adolescentes, fibromiálgicos, pacientes com osteoartrite, pacientes em hemodiálise e outros.

Professores/as responsáveis:

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

Professores/as associados/as: Vanessa Amaral Mendonça, Vanessa Pereira de Lima, Henrique Silveira Costa

Professores usuários: Etel Rocha Vieira, Marco Fabrício Dias Peixoto, Ricardo Cassilhas, Kinulpe Honorato Sampaio, Alessandra de Carvalho Bastone, Elizabeth Adriana Esteves e Daniel Campos Villela.

O laboratório atualmente conta com 3 alunos de pós-doutorado, 3 alunos de doutorado, 5 de mestrado e 5 de iniciação científica.

4.7 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: Henrique Silveira Costa

Professores/as Associados: Ana Cristina Rodrigues Lacerda, Pedro Henrique Scheidt Figueiredo, Etel Rocha Vieira.

O laboratório atualmente conta com 5 doutorandos, 2 de mestrandos, 4 alunos de iniciação científica e 1 pós-doutorando.

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 secagem de materiais. 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	Número de usuários internos	Número de usuários externos	Origem dos usuários
Analizador PCR (termociclador)	BIORAD T100 Thermal Cyclor	Sala 09 (BIOEX)	3	1	PMPGCF, DCBio, FAMED
Analizador PCR	AB Applied Biosystems / Step One Real Time	Sala 09 (BIOEX)	7	1	PMPGCF, DCBio, FAMED
Ultrafreezer	Indrel IULT 486D	Corredor Banheiros segundo andar	40	-	PMPGCF, PPGCF, DEFAR, FAMED
Ultrafreezer	Indrel IULT 335D	Sala 26 (LAFIEX)	40	3	PMPGCF, PPGReab, PPGCF, FAMED, DEFIS
Ultrafreezer	Coldlab CL200 86V	Sala 26 (LAFIEX)	15	-	PMPGCS, FAMED,
Microscópio Confocal	ZEISS LSM 700	PABCEM	3		
Microscópio óptico com câmera acoplada		PABCEM	6		
Centrífuga refrigerada	Thermo Scientific	Sala 09 (BIOEX)	15	2	PMPGCS, UFLA

	Megafuge 16R				
Centrífuga refrigerada	Thermo Scientific Megafuge 16R	Sala 33 (LIM)	2	-	PMPGCF, PPGRab
Citômetro de Fluxo	BD FACSCanto II / BDHTS	PABCEM	9	-	PMPGCF
Citômetro de fluxo	BD FACScan	PABCEM	Equipamento com defeito		
Gabinetes Climatizados para Biotério	Insight	Sala 20 (Sala de ratos Biotério Setorial)	4	2	PMPGCS, Depto. Odontologia
Gabinetes Climatizados para Biotério	Insight	Sala 18 (sala de camundongos Biotério Setorial)	6	-	PMPGCS
Aparelho de absometria de raio-x	iDEXA	Sala 29 (LAFIEX)	10	2	PMPGCS, PPGRab, DNUT, Projeto de extensão.
Sala Climatizada	Ethiktechnology	Sala 28 (LAFIEX)	1	-	Departamento de Educação Física
Cicloergômetro	LODE Excalibur	Sala 27 (LAFIEX)	3	-	-
Ergômetro para ergometria de braço e supina	LODE	Sala 27 (LAFIEX)	-	-	-
Osmômetro eletrônico de precisão	PZL -1000	Sala 27 (LAFIEX)	-	-	-
Máquina de Gelo		Sala 27 (LAFIEX)	não é possível saber		
Isocinético	BIODEX	Sala 31 (LDM)	2	1	Aulas práticas em disciplinas e projeto de extensão.
Analizador de gases	Cosmed K4b2	Sala 31 (LDM)	OBS: Equipamento com defeito desde julho/2019		
Espectrofotômetro	Molecular Devices/Spectra MAX 190	Sala 33 (LIM)	112	10	PMPGCF, DEFAR, UFLA, ICT, Depto. Engenharia Florestal
Espectrofotômetro	Biochrom Libra S22	Sala 09	5	1	PMPGCF, PPGRab,

		(BIOEX)			DEFAR
Software FlowJo		Sala 31 (Sala de Técnicos)	4	-	PMPGCS
Aparato para Western Blot	BIORAD	Sala 09 (BIOEX)	6	1	
Contador Hematológico	Mindray	Sala 09 (BIOEX)	4	1	PMPGCS, projeto extensão

6. Publicações do ano de 2024:

Tipo	Quantidade
Trabalhos de conclusão de curso	13
Dissertações	3
Teses	4
Artigos	84

6.1 - Artigos Científicos

1. SANTOS, A. C. G. ; CAIADO, V. S. ; MOREIRA-MARCONI, E. ; TEIXEIRA-SILVA, Y. ; MEIRELLES, A. G. ; SEIXAS, A. ; LACERDA, A. C. R. ; SONZA, A. ; MENDONÇA, V. A. ; BERNARDO-FILHO, M. ; SA-CAPUTO, D. C.. The influence of physical exercises on the flexibility of older individuals with knee osteoarthritis: A systematic review. Iranian Journal of Public Health, v. 53, p. 255, 2024.
2. ALMEIDA, H. C. ; LAGE, V. K. S. ; TAIAR, R. ; SANTOS, J. M. ; PAULA, F. A. ; RAPIN, A. ; SA-CAPUTO, D. C. ; BERNADO-FILHO, M. ; LACERDA, A. C. R. ; MENDONÇA, V. A.. Effect of whole-body vibration stimulation on plasma soluble TNF receptors in older with sarcopenia: A randomized controlled trial. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v. 57, p. 1-8, 2024.
3. TEIXEIRA, L. A. C. ; VIEIRA, E. R. ; SOARES, L. A. ; OLIVEIRA, F. M. ; LEOPOLDINO, A. A. O. ; PARENTONI, A. N. ; MENDONÇA, V. A. ; LACERDA, A. C. R.. The strong inverse association between plasma concentrations of soluble tumor necrosis factor receptors type 1 with adiponectin/leptin ratio in older women. Cytokine, v. Jan, p. 1, 2024.

4. SOUZA, I. N. ; FIGUEIREDO, P. H. S. ; SILVA, K. L. S. ; ÁVILA, M. R. ; OLIVEIRA, L. F. F. ; ALMEIDA, I. L. G. I. ; SILVA, W. T. ; LACERDA, A. C. R. ; MENDONÇA, V. A. ; COSTA, H. S.. F111893, 2024. Citações:1
VIEIRA, J. P. J. ; SOUZA, I. F. ; PEDRAS, M. B. ; OLIVEIRA, D. B. ; GONZÁLEZ-TORRES, L. A. ; AVELAR-FREITAS, B. A.. Morphology of adherent cells of the line Vero cultivated in a three-dimensional environment inside a microfluidic device differs from their morphology when cultivated in monolayers. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, v. 36, p. 230-237, 2024.
5. ANO, M. F. F. ; FIGUEIREDO, P. H. S. ; COSTA, H. S.. The accuracy of respiratory muscle strength in identifying systolic dysfunction in patients with Chagas cardiomyopathy. *Disability and Rehabilitation*, v. x, p. 1-5, 2024.
6. PEREIRA, J. M. ; DE FRANCISCO MAGNANI, E. ; TANAKA, D. M. ; DAMASCENO, T. R. ; DE BRITO OLIVEIRA, R. D. ; CARVALHO, E. E. V. ; PEREIRA, D. A. G. ; COSTA, H. S. ; GADIOLI, L. P. ; AZEVEDO, E. R. ; CRESCÊNCIO, J. C. ; JÚNIOR, L. G. ; SIMÕES, M. V. ; DE OLIVEIRA, L. F. L.. Impact of cardiac structure and function on exercise intolerance in Chagas cardiomyopathy: Insights from CPET and echocardiography. *International Journal of Cardiology*, v. x, p. 132488, 2024.
7. SANTOS, T. M. M. ; SOUZA, A. D. C. M. ; SÁ, A. D. C. M. ; MOREIRA, J. L. ; BATISTA, L. C. ; AMORIM, M. C. ; MOREIRA, M. R. ; GLÓRIA, M. S. ; SAMPAIO, K. H.. Renal histopathological lesions associated with SARS-CoV-2 infection in patients with no history of kidney disease: A systematic review. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, v. 36, p. 224-244, 2024.
8. HONORATO-SAMPAIO, K. ; GUIMARAES, I. C. ; COSTA, B. O. ; CANTUÁRIA, V. L.. Impact of the COVID-19 Pandemic and Streaming Series on Folklore Interest: Tracking Internet interest on Brazilian Folklore Legend, 2024. *Vozes dos Vales*, v. 05, p. 3-17, 2024.
9. FRISON, S. S. ; BORGES, E. L. ; GUEDES, A. C. M. ; HONORATO-SAMPAIO, K.. Biofilm and Its Characteristics in Venous Ulcers. *Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing*, v. 51, p. 445-453, 2024.
10. COSTA-PEREIRA, L. ; MENDES, B. F. ; MAGALHAES, C. O. D. E. ; RODRIGUES, C. M. ; ANDRADE, J. A. ; PEREIRA, R. R. S. ; ESTEVES, E. A. ; CASSILHAS, R. C. ; ANDRADE, E. F. ; GRIPP, F. ; MAGALHAES, F. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K. ; IMPROTA-CARIA, A. C. ; AMORIM, F. T. ; DIAS-PEIXOTO, M. F.. Cardiometabolic and Cellular Adaptations to Multiple vs. Single Daily HIIT Sessions in Wistar Rats: Impact of Short-Term Detraining. *Metabolites*, v. 14, p. 447, 2024.
11. ALVES, B. L. ; BARACHO, V. S. ; GODINHO, L. F. ; CORDEIRO, C. A. F. ; MARTINS, D. A. ; OLIVEIRA, M. X. ; LUCAS, T. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K.. Laserterapia em ferimento traumático de alta complexidade no

- paciente com sepse de foco cutâneo: Um relato de caso. *Vozes dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.
12. BONIFÁCIO, E. D. ; ARAÚJO, C. A. ; GUIMARÃES, M. V. ; DE SOUZA, M. P. ; LIMA, T. P. ; DE AVELAR FREITAS, B. A. ; GONZÁLEZ-TORRES, L. A.. Computational model of the cancer necrotic core necrosis: experimental results from tumor microenvironment. *Scientific Reports*, v. 16, p. 135, 2024.
 13. ANDRADE, E. F. ; PARDI, V. . Experimental periodontitis increases anxious behavior and worsens cognitive aspects and systemic oxidative stress in Wistar rats. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTAL RESEARCH*, v. 10, p. 1-13, 2024.
 14. CORDEIRO, C. A. F. ; SILVA, C. C. ; FERNANDES, A. L. ; BARACHO, V. S. ; COELHO, G. M. ; LUCAS, T. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K. . Reconstituição de tecidos moles mediante uso de prótese de polipropileno: Relato de Caso. *Vozes dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.
 15. BARROSO, D. M. ; SANTOS, I. O. ; CUNHA, S. F. ; TEIXEIRA, A. P. ; SILVA, N. F. A. ; GODINHO, L. F. ; BARACHO, V. S. ; LUCAS, T. C. ; SAMPAIO, KINULPE ; OLIVEIRA, M. X. . O impacto da terapia de fotobiomodulação (LASER) na qualidade de vida de pacientes portadores de feridas crônicas. *Vozes dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.
 16. RODRIGUES, V. G. B. ; SILVA, W. T. ; SILVA, A. C. R. ; CAMPOS, P. C. ; SANTOS, L. M. M. ; [Lacerda ACR](#) ; ALVES, F. L. ; MACIEL, E. H. B. ; PRATES, M. C. S. M. ; COSTA, H. S. ; Lima V ; MENDONÇA, V.A. ; Figueiredo PHS . RELATIONSHIP BETWEEN RESIDUAL DIURESIS AND SARCOPENIA IN PATIENTS ON HEMODIALYSIS. *JOURNAL OF RENAL NUTRITION* **JCR**, p. 1, 2024.
 17. DANIELEWICZ, A. L. ; MARRA, A. ; TRINGALI, G. ; MICHELI, R. ; ABBRUZZESE, L. ; FANARI, P. ; CODECASA, F. ; LAZZER, S. ; MENDONÇA, V.A. ; [Lacerda ACR](#) ; AVELAR, N. C. P. ; SARTORIO, A. . Analysis of sarcopenic obesity prevalence and diagnostic agreement according to the 2022 ESPEN and EASO Consensus in hospitalized older adults with severe obesity. *Frontiers in Endocrinology* **JCR**, v. 15, p. 1, 2024.
 18. OLIVEIRA, L. S. ; MATOS, M. A. ; LAGE, V. K. S. ; SA, A. J. M. ; BORBA, R. M. ; FAGUNDES, R. S. ; MAHE, T. S. ; SANTOS, J. N. V. ; TEIXEIRA, L. A. C. ; [Lacerda ACR](#) ; FARIA, C. D. C. M. ; AGUIAR, L. T. ; MENDONÇA, V.A. . VALIDITY AND RELIABILITY OF THE MODIFIED SPHYGMOMANOMETER TEST FOR ASSESSING UPPER LIMB AND TRUNK MUSCLE STRENGTH IN ADOLESCENTS. *JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES* **JCR**, p. 1, 2024.
 19. FREITAS, B. P. ; CANDIDO, L. M. ; WAGNER, K. J. P. ; [Lacerda ACR](#) ; MENDONÇA, V. A. ; MICHELI, R. ; SARTORIO, A. ; AVELAR, N. C. P. ; DANIELEWICZ, A. L. . Sedentary behavior, obesity, and disabilities in

communi-ty-dwelling older adults: analysis of the Brazilian National Health Survey 2019. Healthcare **JCR**, v. 12, p. 1, 2024.

20. SANTOS ; TAIAR, R. ; RIBEIRO, V. G. C. ; FONSECA, S. F. ; LAGE, V. K. S. ; MENDONÇA, V. A. ; [Lacerda ACR](#). Efficacy of whole-body vibration exercise on inflammatory biomarkers, clinical, functional and biological aspects in women with fibromyalgia: a narrative review. Brazilian Journal of Mechanical Vibrations in Biosciences, v. 2, p. 25, 2024.
21. SILVA, K. L. S. ; BASTONE, A. C. ; AVILA, M. R. ; ALCANTARA, M. A. ; TREDE FILHO, R. G. ; OLIVEIRA, L. F. L. ; SILVA, W. T. ; OLIVEIRA, L. F. F. ; MENDONÇA, V. A.; [Lacerda ACR](#) ; Lima V ; FARIA, S. C. C. ; MEDIANO, M. F. F. ; Figueiredo PHS ; COSTA, H. S. . The accuracy of respiratory muscle strength in identifying systolic dysfunction in patients with Chagas cardiomyopathy. DISABILITY AND REHABILITATION **JCR**, p. 1-5, 2024.
22. TEIXEIRA, L. A. C. ; SOARES, L. A. ; FONSECA, S. F. ; GONCALVES, G. T. ; SANTOS ; VIEGAS, A. A. ; PARENTONI, A. N. ; Figueiredo PHS ; MENDONÇA, V. A. ; [Lacerda ACR](#) . Analysis of body composition, functionality and muscle-specific strength of older women with obesity, sarcopenia and sarcopenic obesity: a cross-sectional study. Scientific Reports **JCR**, v. 14, p. 1, 2024.
23. MELO, G. A. S. C. ; FERNANDES, V. O. ; COSTA, H. S. ;Lacerda, Ana Cristina Rodrigues; NOBRE, L. N. ;VITORINO, D. F. M.;BASTONE, A.C.. Urinary incontinence in middle-aged and older women with hip and knee osteoarthritis: an outpatient study of frequency and risk factors. Neurourology and Urodynamics **JCR** , v. Jan 22, p. 1, 2024.Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹¹[SCOPUS](#) ¹
24. ALMEIDA, H. C. ; LAGE, V. K. S. ; TAIAR, R. ; SANTOS, J. M. ; PAULA, F. A. ; RAPIN, A. ; SA-CAPUTO, D. C. ; BERNADO-FILHO, M. ; LACERDA, A.C.R. ; MENDONCA, V.A.. Effect of whole-body vibration stimulation on plasma soluble TNF receptors in older with sarcopenia. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (on line) **JCR** , v. 57, p. e13282, 2024.
25. PEREIRA, F. S. M. ; Thomasini, R.L. ; PEREIRA, D. S. ; SILVA, T. J. ; LEITE, C. A. ; REIS, L. G. O. ; CAMARA, V. A. A. ; COSTA, M. B. R. ; BAKIR, J. V. S. ; XAVIER, L. S. ; PEREIRA, L.S.M. ; PARENTONI, A. N. ; LACERDA, A.C.R.. Telomere length in specific peripheral blood leukocyte subpopulations is associated with physical functional capacity in community-dwelling older adults. Rejuvenation Research **JCR** , v. 27, p. 1, 2024.
26. SOUZA, IARA NEPOMUCENO DE ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT ; SILVA, KEITY LAMARY SOUZA ; ÁVILA, MATHEUS RIBEIRO ; OLIVEIRA, LUCAS FRÓIS FERNANDES DE ; IZALINO, IGOR GERALDO LUCAS ; SILVA, WHESLEY TANOR ; Lacerda, Ana Cristina Rodrigues; MENDONÇA, Vanessa Amaral ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA . Factors associated with clinical severity in chronic venous disease: The role of

functional parameters. JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES ^{JCR}, v. 39, p. 258-262, 2024.

27. TEIXEIRA, L. A. C. ; SOARES, L. A. ; PARENTONI, A. N. ; NOBRE, J. N. P. ; FIGUEIREDO, P. H. S. ; LEOPOLDINO, A. A. O. ;AVELAR, N. C. P. ; MENDONCA, V.A. ; LACERDA, A.C.R. . Inflammatory biomarkers of osteosarcopenia in community-dwelling older woman. Clinical Nutrition Open Science, v. 55, p. 173-182, 2024.
28. TEIXEIRA, L. A. C. ; SOARES, L. A. ; LIMA, L. P. ; AVELAR, N. C. P. ; MOURA, J. A. ; LEOPOLDINO, A. A. O. ; FIGUEIREDO, P. H. S. ; PARENTONI, A. N. ; MENDONCA, V.A. ; LACERDA, A.C.R. . Cognitive function is associated with performance in Time up and Go test and with Leptin blood levels in community-dwelling older women. Scientific Reports ^{JCR}, v. 14, p. 9841, 2024.
29. SILVA, WHESLEY TANOR ; SILVA, KEITY LAMARY SOUZA ; XAVIER, DIEGO MENDES ; RIBEIRO ÁVILA, MATHEUS ; DE OLIVEIRA, LUCAS FROIS FERNANDES ; COLICCHIO, VITTOR DE MOURA ; DE ALMEIDA, IGOR LUCAS GERALDO IZALINO ; BASTONE, ALESSANDRA DE CARVALHO ; ALCANTARA, MARCUS ALESSANDRO ;Lacerda, Ana Cristina Rodrigues; LIMA, VANESSA PEREIRA ; DE OLIVEIRA, LUCIANO FONSECA LEMOS ; MEDIANO, MAURO FELIPPE FELIX ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA . The usefulness of patient-reported outcome measures in decision making in Chagas cardiomyopathy: a scoping review. TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE ^{JCR}, v. O, p. 1-7, 2024.
30. PORTO, I. L. B. ; CARDOSO, R. F. ; WATANABE, L. ; SOARES, L. F. ; CASTRO, B. B. ; OLIVEIRA, S. F. F. ; CASTRO, C. L. F. E. ; MESQUITA, I. R. C. ; SOUSA, V. J. C. ; JESUS, E. F. ; OLIVEIRA, M. C. F. P. ; XAVIER, D. M. ;MENDONCA, V.A. ; LIMA, V. P. ;LACERDA, A. C. R.. Efeito da acupuntura na função pulmonar em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica - um estudo de caso. Vozes dos Vales, v. 25, p. 05/2024, 2024.
31. ROCHA, J. S. ; MARTINS, I. C. M. ; SILVA, T. S. ; AVELINO, P. H. R. ; CRUZ, I. C. ; SANTOS, J. N. V. ; CASTRO, G. T. B. F. ; ALVES, F. L. ; RODRIGUES, V. G. B. ; MACIEL, E. H. B. ; PRATES, M. C. S. M. ;LACERDA, A. C. R.; LIMA, V. P. ; MENDONCA, V.A. ; COSTA, H. S. . EFEITOS CARDIOVASCULARES AGUDOS DO EXERCÍCIO AERÓBIO E TREINAMENTO MUSCULAR INSPIRATÓRIO DURANTE HEMODIÁLISE. Vozes dos Vales, v. 25, p. 05/2024, 2024.
32. ARRIEIRO, A.N. ; SOARES, L. A. ; ALMEIDA, V. M. T. L. ; BASTONE, A.C. ; FIGUEIREDO, P. H. S. ;MENDONCA, V.A. ; COSTA, H. S. ;LACERDA, A.C.R.. FATORES ASSOCIADOS AO ÍNDICE DE QUALIDADE MUSCULAR EM IDOSOS DA COMUNIDADE. Vozes dos Vales, v. 25, p. 05/2024, 2024.

33. FERREIRA, P. H. C. ; GONCALVES, L. P. ; LAGE, V. K. S. ;FREITAS, D. A.; ARRUDA, N. C. L. ; ROSO, L. D. C. ; JESUS, P. H. C. ; MARTINS, J. O. S. ; DELGADO, M. P. ; FURINI, J. L. ; SANTOS, J. N. V. ; LACERDA, A. C. R.; MOURA, C. R. F. ; RAMOS, C. L. ;MENDONCA, V.A.. CARACTERIZAÇÃO DE PACIENTES SOB VENTILAÇÃO MECÂNICA INTERNADOS EM UM CENTRO DE TERAPIA INTENSIVA ADULTO DE UM HOSPITAL DO INTERIOR DE MINAS GERAIS. *Voices dos Vales*, v. 22, p. 10/2022, 2024.
34. DANIELEWICZ, A. L.; MARRA, A.; TRINGALI, G.; MICHELI, R.; ABBRUZZESE, L.; FANARI, P.; CODECASA, F.; LAZZER, S.; MENDONCA, V.A.; LACERDA, A. C. R.; AVELAR, N. C. P.; SARTORIO, ALESSANDRO. ANALYSIS OF SARCOPENIC OBESITY PREVALENCE AND DIAGNOSTIC AGREEMENT ACCORDING TO THE 2022 ESPEN AND EASO CONSENSUS IN HOSPITALIZED OLDER ADULTS WITH SEVERE OBESITY. *Frontiers in Endocrinology*, v. 15, p. 1366229, 2024.
35. DANIELEWICZ, A. L. ; MARRA, A. ; TRINGALI, G. ; MICHELI, R. ; ABBRUZZESE, L. ; FANARI, P. ; CODECASA, F. ; LAZZER, S. ;MENDONCA, V.A. ; LACERDA, A. C. R. ; AVELAR, N. C. P.; SARTORIO, ALESSANDRO . ANALYSIS OF SARCOPENIC OBESITY PREVALENCE AND DIAGNOSTIC AGREEMENT ACCORDING TO THE 2022 ESPEN AND EASO CONSENSUS IN HOSPITALIZED OLDER ADULTS WITH SEVERE OBESITY. *Frontiers in Endocrinology* ^{JCR}, v. 15, p. 1366229, 2024.
36. BARBOSA, SAMARA MARIA NEVES; SILVA, GABRIEL BRIGHENTI MENEZES; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA; BASTONE, ALESSANDRA DE CARVALHO; VITORINO, DÉBORA FERNANDES DE MELO; SANTOS, JULIANA NUNES. Effectiveness of the physiotherapist's matrix support for community health agents: a quasi-experimental study. *FISIOTERAPIA EM MOVIMENTO*, v. 37, p. e37127, 2024.
37. SILVA, WHESLEY TANOR; SILVA, KEITY LAMARY SOUZA; XAVIER, DIEGO MENDES; RIBEIRO ÁVILA, MATHEUS; DE OLIVEIRA, LUCAS FROIS FERNANDES; COLICCHIO, VITTOR DE MOURA; DE ALMEIDA, IGOR LUCAS GERALDO IZALINO; BASTONE, ALESSANDRA DE CARVALHO; ALCANTARA, MARCUS ALESSANDRO; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES; LIMA, VANESSA PEREIRA; DE OLIVEIRA, LUCIANO FONSECA LEMOS; MEDIANO, MAURO FELIPPE FELIX; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA. The usefulness of patient-reported outcome measures in decision making in Chagas cardiomyopathy: a scoping review. *TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE*, v. 118, p. 491-497, 2024.
38. GAMA DA SILVA, WLADIMIR; GUSTAVO LOPES, FILIPE; RODRIGUES DE ABREU MIRANDA, ALINE; DE ALCÂNTARA, MARCUS ALESSANDRO; DE CARVALHO BASTONE, ALESSANDRA; SANTOS, ANA PAULA. The effect of the first intradetrusor botulinum toxin injection on functional independence, quality of life, pain and spasms in individuals with

spinal cord injury. *INTERFACES CIENTÍFICAS - SAÚDE E AMBIENTE*, v. 9, p. 829-842, 2024.

39. SILVA, G. B. M.; BARBOSA, S. M. N.; FIGUEIREDO, E.; COSTA, H. S.; BASTONE, A.C.; SANTOS, J. N.. Construção e validação do questionário de percepção dos Agentes Comunitários de Saúde sobre condições sensíveis à fisioterapia na Atenção Primária. *FISIOTERAPIA EM MOVIMENTO*, v. 37, p. e37101.0, 2024.
40. ANGELO DEUS, FRANCIELE; CASTRO, CECYLIA LEIBER FERNANDES E; OLIVEIRA, VINÍCIUS CUNHA; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA; XAVIER, DIEGO MENDES; GOMES, WELLINGTON FABIANO; LIMA, VANESSA PEREIRA. Aquatic exercise for people with asthma: a systematic review with meta-analysis of randomized controlled trials. *JOURNAL OF ASTHMA*, v. 10, p. 1-40, 2024.
41. SOUZA, IARA NEPOMUCENO DE; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT; SILVA, KEITY LAMARY SOUZA; ÁVILA, MATHEUS RIBEIRO; OLIVEIRA, LUCAS FRÓIS FERNANDES DE; IZALINO, IGOR GERALDO LUCAS; SILVA, WHESLEY TANOR; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES; MENDONÇA, VANESSA AMARAL; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA. Factors associated with clinical severity in chronic venous disease: The role of functional parameters. *JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES*, v. xxx, p. 1-5, 2024.
42. TEIXEIRA, LEONARDO AUGUSTO COSTA; SOARES, LUANA APARECIDA; PARENTONI, ADRIANA NETTO; NOBRE, JULIANA NOGUEIRA PONTES; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT; LEOPOLDINO, AMANDA APARECIDA OLIVEIRA; AVELAR, NUBIA CARELLI PEREIRA; MENDONÇA, VANESSA AMARAL; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES. Inflammatory biomarkers of osteosarcopenia in community-dwelling older woman. *Clinical Nutrition Open Science*, v. 55, p. 173-182, 2024.
43. CARVALHO, MARIA LUIZA VIEIRA; CACERES, VIVIANE DE MENEZES; NASCIMENTO, ISABELLA DE OLIVEIRA; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT; LIMA, VANESSA PEREIRA; MONTEIRO, DEBORA PANTUSO; PEREIRA, DANIELLE APARECIDA GOMES. Is Kinesio taping acutely effective for peripheral tissue perfusion in women with mild to moderate chronic venous insufficiency? A randomized controlled trial. *JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES*, v. 40, p. 243-248, 2024.
44. ROCHA, J. S.; MARTINS, I. C. M.; SILVA, T. S.; AVELINO, P. H. R.; CRUZ, I. C.; SANTOS, J. N. V.; CASTRO, G. T. B. F.; ALVES, F. L.; RODRIGUES, V. G. B.; MACIEL, E. H. B.; PRATES, M. C. S. M.; LACERDA, A. C. R.; LIMA, V. P.; MENDONÇA, V. A.; COSTA, H. S.; FIGUEIREDO, PEDRO. EFEITOS CARDIOVASCULARES AGUDOS DO EXERCÍCIO AERÓBIO E TREINAMENTO MUSCULAR INSPIRATÓRIO DURANTE HEMODIÁLISE. *Vozes dos Vales*, v. 25, p. 1-27, 2024.

45. MESQUITA, I. R. C.; ARAUJO, J. V. S.; CASTRO, A. C.; NERY, S. G.; ALMEIDA, I. L. G. I.; SOUZA, J. M. L.; REIS, M. S.; AVILA, M. R.; OLIVEIRA, L. F. F.; SILVA, W. T.; COLICCHIO, V. M.; SILVA, K. L. S.; ALCANTARA, M. A.; FIGUEIREDO, PEDRO H. S.; COSTA, H. S.. Diabetes do tipo 2 é um determinante da capacidade funcional de mulheres brasileiras. *Vozes dos Vales*, v. 25, p. 1, 2024.
46. SOUZA, D. S. L. ; TREDE FILHO, R. G. ; RASSILAN, N. G. ; ELIZIARIO, Y. F. ; MACEDO, C. A. ; OLIVEIRA, S. F. F. ; REIS, M. S. ; AVILA, M. R. ; OLIVEIRA, L. F. F. ; SILVA, W. T. ; COLICCHIO, V. M. ; SILVA, K. L. S. ; ALMEIDA, I. L. G. I. ; Figueiredo, Pedro H. S. ; COSTA, H. S.. A IDENTIFICAÇÃO DE GRAVIDADE NOS PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA VENOSA CRÔNICA PELA GONIOMETRIA DO TORNOZELO: UM ESTUDO TRANSVERSAL. *Vozes dos Vales*, v. 25, p. 1-15, 2024.
47. SOUZA, J. M. L. ; NASCIMENTO, E. P. ; CARVALHO, L. M. S. ; FARIA, S. C. C. ; SILVA, K. L. S. ; AVILA, M. R. ; SILVA, W. T. ; COLICCHIO, V. M. ; OLIVEIRA, L. F. F. ; ALMEIDA, I. L. G. I. ; REIS, M. S. ; ALCANTARA, M. A. ; Figueiredo, Pedro H. S. ; COSTA, H. S.. DIFERENÇA DA QUALIDADE DE VIDA NA CARDIOPATIA CHAGÁSICA EM PACIENTES COM FUNÇÃO PRESERVADA E AQUELES COM DISFUNÇÃO SISTÓLICA. *Vozes dos Vales*, v. 25, p. 1, 2024.
48. RODRIGUES, VANESSA GOMES BRANDÃO ; SILVA, WHESLEY TANOR ; DA SILVA, ANA CAIANE ROCHA ; CAMPOS, PATRÍCIA CARDOSO ; SANTOS, LUCIANA MARTINS DE MELLO ; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES ; ALVES, FREDERICO LOPES ; MACIEL, EMÍLIO HENRIQUE BARROSO ; PRATES, MARIA CECÍLIA SALES MENDES ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA ; DE LIMA, VANESSA PEREIRA ; MENDONÇA, VANESSA AMARAL ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT. RELATIONSHIP BETWEEN RESIDUAL DIURESIS AND SARCOPENIA IN PATIENTS ON HEMODIALYSIS. *JOURNAL OF RENAL NUTRITION*, v. 22, p. 00138-9, 2024.
49. REIS, B. C. ; ARAUJO, G. S. ; MENEZES, K. K. P. ; AVELINO, P. R. ; FIGUEIREDO, PEDRO ; COSTA, H. S.. IMPACTO DO TREINAMENTO FÍSICO NA CAPACIDADE FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM CARDIOPATIA CHAGÁSICA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA. *ARQUIVOS EM MOVIMENTO (UFRJ. ONLINE)*, v. 20, p. 73-88, 2024.
50. DA COSTA TEIXEIRA, LEONARDO AUGUSTO ; SOARES, LUANA APARECIDA ; DA FONSECA, SUELI FERREIRA ; GONÇALVES, GABRIELE TEIXEIRA ; DOS SANTOS, JOUSIELLE MÁRCIA ; VIEGAS, ÂNGELA ALVES ; PARENTONI, ADRIANA NETTO ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT ; MENDONÇA, VANESSA AMARAL ; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES. Analysis of body composition, functionality and muscle-specific strength of older women with obesity,

sarcopenia and sarcopenic obesity: a cross-sectional study. Scientific Reports, v. 14, p. 24802, 2024.

51. SILVA, KEITY LAMARY SOUZA ; DE CARVALHO BASTONE, ALESSANDRA ; ÁVILA, MATHEUS RIBEIRO ; DE ALCANTARA, MARCUS ALESSANDRO ; TREDE FILHO, RENATO GUILHERME ; DE OLIVEIRA, LUCIANO FONSECA LEMOS ; SILVA, WHESLEY TANOR ; DE OLIVEIRA, LUCAS FRÓIS FERNANDES ; MENDONÇA, VANESSA AMARAL ; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES ; LIMA, VANESSA PEREIRA ; DE CASTRO FARIA, SANNY CRISTINA ; MEDIANO, MAURO FELIPPE FELIX ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA. The accuracy of respiratory muscle strength in identifying systolic dysfunction in patients with Chagas cardiomyopathy. DISABILITY AND REHABILITATION, v. 8, p. 1-5, 2024.
52. PORTO, I. L. B. ; CARDOSO, R. F. ; WATANABE, L. ; SOARES, L. F. ; CASTRO, B. B. ; OLIVEIRA, S. F. F. ; CASTRO, C. L. F. E. ; MESQUITA, I. R. C. ; SOUSA, V. J. C. ; JESUS, E. F. ; OLIVEIRA, M. C. F. P. ; DIEGO MENDES XAVIER ; MENDONÇA, V. A. ; de Lima Vanessa Pereira ; LACERDA, A. C. R.. Efeito da acupuntura na função pulmonar em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica - um estudo de caso. Vozes dos Vales, v. 25, p. 1, 2024.
53. SOUZA, IARA NEPOMUCENO DE ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT ; SILVA, KEITY LAMARY SOUZA ; ÁVILA, MATHEUS RIBEIRO ; OLIVEIRA, LUCAS FRÓIS FERNANDES DE ; IZALINO, IGOR GERALDO LUCAS ; SILVA, WHESLEY TANOR ; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES ; MENDONÇA, VANESSA AMARAL ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA. Factors associated with clinical severity in chronic venous disease: The role of functional parameters. JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES, v. x, p. x, 2024.
54. RIBEIRO, LEONARDO GONÇALVES ; GONÇALVES, TATIANA REHDER ; PARAVIDINO, VITOR BARRETO ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA ; RODRIGUES JUNIOR, LUIZ FERNANDO ; MAZZOLI-ROCHA, FLAVIA ; SPERANDIO DA SILVA, GILBERTO MARCELO ; MENDES, FERNANDA DE SOUZA NOGUEIRA SARDINHA ; SARAIVA, ROBERTO MAGALHÃES ; HASSLOCHER-MORENO, ALEJANDRO MARCEL ; MEDIANO, MAURO FELIPPE FELIX. Chagas heart disease is associated with decreased physical activity levels: A cross-sectional analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY HEART & VASCULATURE, v. 52, p. 101407, 2024.
55. VIEIRA, MARCELO CARVALHO ; MENDES, FERNANDA DE SOUZA NOGUEIRA SARDINHA ; DA SILVA, PAULA SIMPLÍCIO ; DA SILVA, GILBERTO MARCELO SPERANDIO ; MAZZOLI-ROCHA, FLAVIA ; DE SOUSA, ANDREA SILVESTRE ; SARAIVA, ROBERTO MAGALHÃES ; DE HOLANDA, MARCELO TEIXEIRA ; KASAL, DANIEL ARTHUR BARATA ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA ; BORGES, JULIANA PEREIRA ; REIS, MICHEL SILVA ; RODRIGUES JUNIOR, LUIZ

- FERNANDO ; HASSLOCHER-MORENO, ALEJANDRO MARCEL ; DO BRASIL, PEDRO EMMANUEL ALVARENGA AMERICANO ; MEDIANO, MAURO FELIPPE FELIX. Effect of an exercise-based cardiac rehabilitation program on quality of life of patients with chronic Chagas cardiomyopathy: results from the PEACH randomized clinical trial. Scientific Reports, v. 14, p. 8208, 2024.
56. REIS, B. C. ; ARAUJO, G. S. ; MENEZES, K. K. P. ; AVELINO, P. R. ; FIGUEIREDO, P. H. S. ; COSTA, HENRIQUE S. . Impacto do treinamento físico na capacidade funcional e qualidade de vida de pacientes com cardiopatia chagásica: uma revisão sistemática. ARQUIVOS EM MOVIMENTO (UFRJ. ONLINE), v. 20, p. 73-84, 2024.
57. SOUZA, J. M. L. ; NASCIMENTO, E. P. ; CARVALHO, L. M. S. ; FARIA, S. C. C. ; SILVA, K. L. S. ; AVILA, M. R. ; SILVA, W. T. ; COLICCHIO, V. M. ; OLIVEIRA, L. F. F. ; ALMEIDA, I. L. G. I. ; REIS, M. S. ; ALCANTARA, M. A. ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE S ; COSTA, Henrique Silveira . Diferença da qualidade de vida na cardiopatia chagásica em pacientes com função preservada e aqueles com disfunção sistólica. Vozes dos Vales, v. 25, p. 1, 2024.
58. ROCHA, J. S. ; MARTINS, I. C. M. ; SILVA, T. S. ; AVELINO, P. H. R. ; CRUZ, I. C. ; SANTOS, JOYCE NOELLY VÍTOR ; CASTRO, G. T. B. F. ; ALVES, F. L. ; BRANDAO, V. G. ; MACIEL, E. H. B. ; PRATES, M. C. S. M. ; LACERDA, A. C. R. ; LIMA, V. P. ; MENDONÇA, V. A. ; COSTA, HENRIQUE S. ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE S . Efeitos cardiovasculares agudos do exercício aeróbico e treinamento muscular inspiratório durante hemodiálise. Vozes dos Vales, v. 25, p. 1, 2024.
59. SILVA, KEITY LAMARY SOUZA ; DE CARVALHO BASTONE, ALESSANDRA ; ÁVILA, MATHEUS RIBEIRO ; DE ALCANTARA, MARCUS ALESSANDRO ; TREDE FILHO, RENATO GUILHERME ; DE OLIVEIRA, LUCIANO FONSECA LEMOS ; SILVA, WHESLEY TANOR ; DE OLIVEIRA, LUCAS FRÓIS FERNANDES ; MENDONÇA, VANESSA AMARAL ; LACERDA, ANA CRISTINA RODRIGUES ; LIMA, VANESSA PEREIRA ; DE CASTRO FARIA, SANNY CRISTINA ; MEDI O impacto da terapia de fotobiomodulação (LASER) na qualidade de vida de pacientes portadores de feridas crônicas. Vozes dos Vales, v. 26, p. 1, 2024.
60. ALVES, B. L. ; BARACHO, V. S. ; GODINHO, L. F. ; CORDEIRO, C. A. F. ; MARTINS, D. A. ; OLIVEIRA, M. X. ; LUCAS, T. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K. . Laserterapia em ferimento traumático de alta complexidade no paciente com sepse de foco cutâneo: um relato de caso. Vozes dos Vales, v. 26, p. 1, 2024.
61. VIEIRA, JOÃO PAULO J. ; SOUZA, ILVA F. ; PEDRAS, MARCELO B. ; OLIVEIRA, DANILO B. ; GONZÁLEZ-TORRES, LIBARDO A. ; AVELAR-FREITAS, BETHÂNIA A. . Morphology of Adherent Cells of the Line Vero Cultivated in a Three-Dimensional Environment inside a Microfluidic Device

Differs from their Morphology when Cultivated in Monolayers. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, v. 36, p. 230-237, 2024.

62. ANO, MAURO FELIPPE FELIX ; FIGUEIREDO, PEDRO HENRIQUE SCHEIDT ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA . The accuracy of respiratory muscle strength in identifying systolic dysfunction in patients with Chagas cardiomyopathy. *DISABILITY AND REHABILITATION*, v. x, p. 1-5, 2024.
63. PEREIRA, JHESSICA MACIEIRA ; DE FRANCISCO MAGNANI, ENRICO ; TANAKA, DENISE MAYUMI ; DAMASCENO, THAYRINE ROSA ; DE BRITO OLIVEIRA, RAFAEL DIAS ; CARVALHO, EDUARDO E.V. ; PEREIRA, DANIELLE APARECIDA GOMES ; COSTA, HENRIQUE SILVEIRA ; GADIOLI, LEONARDO P. ; AZEVEDO, EDUARDO R. ; CRESCÊNCIO, JÚLIO CÉSAR ; JÚNIOR, LOURENÇO GALLO ; SIMÕES, MARCUS VINICIUS ; DE OLIVEIRA, LUCIANO FONSECA LEMOS . Impact of cardiac structure and function on exercise intolerance in Chagas cardiomyopathy: Insights from CPET and echocardiography. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY*, v. x, p. 132488, 2024.
64. SANTOS, THAIS MORGANA MENDES ; SOUZA, ANDRESSA DUARTE DE ; SÁ, ARIEL DE CASTRO MENDES ; MOREIRA, JONATHAN LOPES ; BATISTA, LUCAS CARDOSO ; AMORIM, MARCELA COSTA ; MOREIRA, MATHEUS RIBEIRO ; GLÓRIA, MICHELLY SIMAN ; SAMPAIO, KINULPE HONORATO . Renal Histopathological Lesions Associated with SARS-CoV-2 Infection in Patients with no History of Kidney Disease: A Systematic Review. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, v. 36, p. 224-244, 2024.
65. HONORATO-SAMPAIO, K.; GUIMARAES, I. C. ; COSTA, B. O. ; CANTUÁRIA, VINÍCIUS LOPES . Impact of the COVID-19 Pandemic and Streaming Series on Folklore Interest: Tracking Internet interest on Brazilian Folklore Legends as a Backdrop. *Voices dos Vales*, v. 05, p. 3-17, 2024.
66. FRISON, SUSIANE SUCASAS ; BORGES, ELINE LIMA ; GUEDES, ANTÔNIO CARLOS MARTINS ; HONORATO-SAMPAIO, K. . Biofilm and Its Characteristics in Venous Ulcers. *Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing*, v. 51, p. 445-453, 2024.
67. CASTRO, G. B. ; PEREIRA, R. R. S. ; COSTA, K. B. ; VIEIRA, E. R. ; CASSILHAS, R. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K. ; MACHADO, A. R. T. ; LIMA, J. C. ; MURATA, R. M. ; PEREIRA, L. J. ; DIAS-PEIXOTO, MARCO FABRÍCIO ; O impacto da terapia de fotobiomodulação (LASER) na qualidade de vida de pacientes portadores de feridas crônicas. *Voices dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.
68. ALVES, B. L. ; BARACHO, V. S. ; GODINHO, L. F. ; CORDEIRO, C. A. F. ; MARTINS, D. A. ; OLIVEIRA, M. X. ; LUCAS, T. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K. . Laserterapia em ferimento traumático de alta complexidade no paciente com sepse de foco cutâneo: um relato de caso.. *Voices dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.

69. VIEIRA, JOÃO PAULO J. ; SOUZA, ILVA F. ; PEDRAS, MARCELO B. ; OLIVEIRA, DANILO B. ; GONZÁLEZ-TORRES, LIBARDO A. ; AVELAR-FREITAS, BETHÂNIA A. . Morphology of Adherent Cells of the Line Vero Cultivated in a Three-Dimensional Environment inside a Microfluidic Device Differs from their Morphology when Cultivated in Monolayers. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, v. 36, p. 230-237, 2024.
70. ANDRADE, E. F. ; PARDI, V. . Experimental periodontitis increases anxious behavior and worsens cognitive aspects and systemic oxidative stress in Wistar rats. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTAL RESEARCH*, v. 10, p. 1-13, 2024.
71. CORDEIRO, C. A. F. ; SILVA, C. C. ; FERNANDES, A. L. ; BARACHO, V. S. ; COELHO, G. M. ; LUCAS, T. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K. . Reconstituição de tecidos moles mediante uso de prótese de polipropileno: Relato de Caso. *Vozes dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.
72. BARROSO, D. M. ; SANTOS, I. O. ; CUNHA, S. F. ; TEIXEIRA, A. P. ; SILVA, N. F. A. ; GODINHO, L. F. ; BARACHO, V. S. ; LUCAS, T. C. ; SAMPAIO, KINULPE ; OLIVEIRA, M. X. . O impacto da terapia de fotobiomodulação (LASER) na qualidade de vida de pacientes portadores de feridas crônicas. *Vozes dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.
73. ALVES, B. L. ; BARACHO, V. S. ; GODINHO, L. F. ; CORDEIRO, C. A. F. ; MARTINS, D. A. ; OLIVEIRA, M. X. ; LUCAS, T. C. ; HONORATO-SAMPAIO, K. . Laserterapia em ferimento traumático de alta complexidade no paciente com sepse de foco cutâneo: um relato de caso.. *Vozes dos Vales*, v. 26, p. 1, 2024.
74. VIEIRA, JOÃO PAULO J. ; SOUZA, ILVA F. ; PEDRAS, MARCELO B. ; OLIVEIRA, DANILO B. ; GONZÁLEZ-TORRES, LIBARDO A. ; AVELAR-FREITAS, BETHÂNIA A. . Morphology of Adherent Cells of the Line Vero Cultivated in a Three-Dimensional Environment inside a Microfluidic Device Differs from their Morphology when Cultivated in Monolayers. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, v. 36, p. 230-237, 2024.
75. TAVARES, HUGO GIORDANO ; ORLANDO, PATRÍCIA RIBEIRO ; DE SOUZA PEREIRA, RAMONA RAMALHO ; MAGALHÃES, CAÍQUE OLEGÁRIO DINIZ E ; SILVA, GABRIELA ; DOS SANTOS NUNES FERREIRA, ALICE ; GARCIA, BRUNA CAROLINE CHAVES ; LIMA, KAREN RODRIGUES ; VIEIRA, ETEL ROCHA ; DOBBS, LEONARDO BARROS ; DIAS-PEIXOTO, MARCO FABRÍCIO ; MACHADO, ALAN RODRIGUES TEIXEIRA ; PEREIRA, LUCIANO JOSÉ ; ANDRADE, ERIC FRANCELINO . Humic acid from vermicompost effectively regulates the redox status and mitigates the progression of experimental periodontitis. *NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY*, v. 1, p. 1, 2025.
76. PEREIRA, RAMONA RAMALHO DE SOUZA ; CASTRO, GISELLE BICALHO DE ; MAGALHÃES, CAÍQUE OLEGÁRIO DINIZ E ; Costa, Karine Beatriz ; GARCIA, BRUNA CAROLINE CHAVES ; SILVA,

- GABRIELA ; CARVALHO, JAQUELINE DO CARMO LIMA ; MACHADO, ALAN RODRIGUES TEIXEIRA ; VIEIRA, ETEL ROCHA ; CASSILHAS, RICARDO CARDOSO ; PEREIRA, LUCIANO JOSÉ ; DIAS'PEIXOTO, MARCO FABRÍCIO ; ANDRADE, ERIC FRANCELINO . High-intensity interval training mitigates the progression of periodontitis and improves behavioural aspects in rats. JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY, v. 1, p. 1, 2024. Citações:2|1
77. SILVA, GABRIELA ; SILVA, SAULO SOARES DA ; GUIMARÃES, DIMITRIUS SANTIAGO PASSOS SIMÕES FRÓES ; CRUZ, MARCOS VINICIUS DA ; SILVEIRA, LEONARDO REIS ; Rocha-Vieira, Etel ; AMORIM, FABIANO TRIGUEIRO ; DE CASTRO MAGALHAES, FLAVIO . The dose-effect response of combined red and infrared photobiomodulation on insulin resistance in skeletal muscle cells. BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS, v. 40, p. 101831, 2024. Citações:1
78. DE SOUSA, RICARDO AUGUSTO LEONI ; CASSILHAS, RICARDO CARDOSO ; PEIXOTO, MARCO FABRÍCIO DIAS ; SILVA-JÚNIOR, FIDELIS ANTONIO DA ; Rocha-Vieira, Etel ; Mendes, Bruno Ferreira ; OLIVEIRA, DANILO BRETAS DE . Prenatal physical exercise and Zika virus infection have no effect on maternal behavior. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 13, p. e2213445496, 2024.
79. DE CASTRO, GISELLE B. ; PEREIRA, RAMONA R. S. ; DINIZ E MAGALHÃES, CAÍQUE O. ; COSTA, KARINE B. ; VIEIRA, ETEL R. ; CASSILHAS, RICARDO C. ; SAMPAIO, KINULPE H. ; MACHADO, ALAN R. T. ; CARVALHO, JAQUELINE DO CARMO L. ; MURATA, RAMIRO M. ; PEREIRA, LUCIANO J. ; DIAS'PEIXOTO, MARCO F. ; ANDRADE, ERIC F. ; PARDI, VANESSA . Experimental Periodontitis Increases Anxious Behavior and Worsens Cognitive Aspects and Systemic Oxidative Stress in Wistar Rats. CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTAL RESEARCH, v. 10, p. e70017, 2024.
80. DE OLIVEIRA ALMEIDA, ANDRESSA ; COELHO, RAFAEL MENDES ; MACHADO, ÂNGELO RAFAEL ; MARTINS, HELEN RODRIGUES ; PEREIRA, ARNALDO CÉSAR ; SANTOS, FRED LUCIANO NEVES ; CELEDON, PAOLA ALEJANDRA FIORANI ; FERREIRA, LUCAS FRANCO . Low-cost immunosensing approach for Chagas disease: exploiting modified pencil graphite electrodes with polymer films. JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, v. xx, p. xx, 2024.
81. SILVESTRINI, MARINA MALHEIROS ARAÚJO ; ALESSIO, GLAUCIA DINIZ ; FRIAS, BRUNA ESTEFÂNIA DINIZ ; SALES JÚNIOR, POLICARPO ADEMAR ; ARAÚJO, MÁRCIO SOBREIRA SILVA ; SILVESTRINI, CAROLINA MALHEIROS ARAÚJO ; BRITO ALVIM DE MELO, GUSTAVO EUSTÁQUIO ; MARTINS-FILHO, OLINDO ASSIS ; TEIXEIRA-CARVALHO, ANDRÉA ; MARTINS, HELEN RODRIGUES . New insights into Trypanosoma cruzi genetic diversity, and its influence on parasite biology and clinical outcomes. Frontiers in Immunology, v. 15, p. 1, 2024.

82. Moreno LG, César NR, Melo DS, Figueiró MTO, Dos Santos EC, Evangelista-Silva PH, de Sousa Santos C, Costa KB, Rocha-Vieira E, Dias-Peixoto MF, Castro Magalhães F, Esteves EA. A MUFA/carotenoid-rich oil ameliorated insulin resistance by improving inflammation and oxidative stress in obese rats. *Mol Cell Endocrinol.* 2024 Feb 1;581:112110. doi: 10.1016/j.mce.2023.112110.
83. Ricardo Augusto Leoni De SousaRicardo Cardoso CassilhasRicardo Cardoso CassilhasMarco Fabrício Dias PeixotoMarco Fabrício Dias PeixotoShow all 7 authorsDanilo OliveiraDanilo Oliveira, Prenatal physical exercise and Zika virus infection have no effect on maternal behavior. April 2024Research Society and Development 13(4):e2213445496. DOI: 10.33448/rsd-v13i4.45496.
84. Luiza Aguiar do NascimentoDanilo Oliveira Danilo OliveiraHelen Rodrigues MartinsShow all 12 authorsLucas Franco FerreiraLucas Franco Ferreira, Electrogenation and characterization of poly(2-aminobenzamide) with application in the development of an electrochemical genosensor for the detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 genome, January 2024 DOI: 10.1016/B978-0-323-95105-0.00003-6, In book: Semiconducting Polymer Materials for Biosensing Applications

7. Projetos com financiamento aprovado executados em 2024

1. PRODUTIVIDADE EM PESQUISA Edital 04/2021 - Número 303539/2021-6)
2. CNPq Chamada CNPq/MCTI/FNDCT 18/2021/Faixa B – Grupos Consolidados 402574/2021-4)
3. Avaliação do perfil clínico, antropométrico, físico funcional e nível de atividade física em mulheres com síndrome da fibromialgia.
4. Chamada CNPq/MCTI Nº 10/2023 – UNIVERSAL
5. Fisioterapia aquática no alívio da dor: uma intervenção para mulheres com fibromialgia.
6. CAPES PROEXT-PG
7. FAPEMIG BPD-00651-22 - PROJETO: “Investigação do potencial medicinal das folhas da amoreira preta (*Morus nigra*) em modelo experimental de obesidade induzida por dieta. (R\$ 49.926,00)
8. CNPq n. 404573/2023-1 - Projeto: Potencial antiobesidade das folhas da amoreira-preta (*Morus nigra*): investigação dos efeitos no microambiente do tecido adiposo de camundongos obesos submetidos à perda de peso. (R\$ 75.025,00)
9. Avaliação de propriedades probióticas de duas cepas da levedura *Yarrowia lipolytica* em modelo animal de obesidade induzida por dieta

10. ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE OS EFEITOS DO EXTRATO DE CANNABIS SATIVA EM MODELO PRÉ-CLÍNICO DE MENOPAUSA
11. POTENCIAL NUTRICIONAL E FUNCIONAL DAS SEMENTES DE TAMARINDO (*Tamarindus indica* L.): ESTUDOS *in vitro* E *in vivo*
12. Fotobiomodulação com LED como uma nova abordagem para avaliação da atividade cicatricial em pacientes com feridas crônicas
13. Potencial antiobesidade das folhas da amoreira -preta (*Morus Nigra*): investigação dos efeitos no micro ambiente do tecido adiposo de camundongos obesos submetidos á perda de peso
14. Investigação dos efeitos da obesidade na resposta de macrófagos à infecção *in vitro* por Dengue vírus
15. Nutrigame seu guia alimentar: aplicativo para a popularização do conteúdo do Guia Alimentar para a População Brasileira para o público infanto-juvenil - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais.
16. Investigação dos efeitos da obesidade na resposta de macrófagos à infecção *in vitro* por dengue vírus (DENV) - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.
17. Estudo fitoquímico e biomonitoramento da atividade da planta *Miconia ferruginata* DC (Melastomataceae) na distrofia muscular de Duchenne e no câncer - Edital Universal FAPEMIG 2022 APQ-079.847,68
18. Inovações biotecnológicas no diagnóstico point of care da Leishmaniose tegumentar americana -CNPq Processo 420912/2023-10. Colaboradora
19. IMUNOBIOLEISH-Minas: Rede Mineira de imunobiológicos aplicada a vacinas, biofármacos e diagnóstico para leishmaniose visceral. Processo: RED-00032-22 FAPEMIG. Integrante
20. Desenvolvimento de eletrodos impressos descartáveis para utilização como biossensores aplicados ao diagnóstico simultâneo das doenças de Chagas e Leishmaniose: Fase 2. Registro PRPPG/UFVJM 7612021. APQ-00207-21 (Edital 001/2021 - Demanda Universal). cOLABORADORA
21. Estudo Biomonitorado da planta medicinal do Cerrado *Miconia ferruginata* DC. (Melastomataceae) na Distrofia Muscular de Duchenne e no Câncer - Edital Universal CNPq 2021 Processo 409459/2021-6. Coordenadora
22. CURSO CLÍNICO-FUNCIONAL DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE
23. Plataforma de aquisição e análise de dados em biologia celular e molecular do CIPq – PABCEM/CIPq

24. Análise da relação entre biomarcadores inflamatórios com a capacidade intrínseca em idosos da comunidade
25. A FRAQUEZA MUSCULAR INSPIRATÓRIA COMO PREDITOR DE MORTE EM PESSOAS EM HEMODIÁLISE: UMA COORTE PROSPECTIVA
26. PROGNÓSTICOS DE DESFECHOS CLÍNICOS, INFLAMATÓRIOS, FUNCIONAIS E DE QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE: UM ESTUDO COORTE PROSPECTIVO
27. PERFIL FÍSICO E FUNCIONAL DE INDIVÍDUOS COM OBESIDADE E ASSOCIAÇÃO COM DOENÇAS CARDIOVASCULARES E METABÓLICAS
28. AVALIAÇÃO DO PERFIL SARCOPÊNICO, NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E FORÇA MUSCULAR EM IDOSOS COM CONDIÇÕES CRÔNICAS
29. EFEITO DO ESTÍMULO DA VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO EM PARÂMETROS NEUROENDÓCRINO-INFLAMATÓRIOS E NO STATUS REDOX DE IDOSOS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE SARCOPENIA
30. National Institutes of Science and Technology-Poxviruses (INCT-Pox), financed by CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), grant number 406441/2022-7. R\$250.000,00
31. - Centro Colaborador do Estado de Minas Gerais para diagnóstico molecular de doenças virais. R\$ 5.000.000,00
32. - Rede Uai-arbo RED-00234-23 - R\$ 910.579,82
33. - Rede Mineira de Neuroinflamação (REMINI) RED-00071-23. R\$ 1.998.906,00

8. Projetos sem financiamento executados em 2024

1. Efeito de um programa de fisioterapia aquática em aspectos antropométricos, físicos, funcionais e emocionais em mulheres com Fibromialgia.
2. Descrição anatômica foliar de Gaylussacia virgata.
3. Descrição anatômica foliar de Gaylussacia virgata (Ericaceae).
4. EFEITOS NUTRICIONAIS, COMPORTAMENTAIS E NEUROINFLAMATÓRIOS EM RATAS WISTAR SUBMETIDAS A RESTRIÇÃO CALÓRICA E JEJUM INTERMITENTE DURANTE A LACTAÇÃO.

5. Efeitos do extrato das folhas de *Miconia Ferruginata* DC. no tecido renal e em proteínas p53 em modelo experimental da Distrofia Muscular de Duchenne.
6. Prótese de polipropileno na cicatrização de feridas em modelo murino: avaliação da produção de espécies relativas de oxigênio.
7. Modulação da inflamação e da resistência à insulina associada ao envelhecimento pelo treinamento físico de alta intensidade.
8. Modulação da inflamação e da resistência à insulina associada ao envelhecimento pelo treinamento físico de alta intensidade.
9. EFEITOS DE MÚLTIPLAS SESSÕES DIÁRIAS DE EXERCÍCIO DE CURTÍSSIMA DURAÇÃO E ALTA INTENSIDADE NA MODULAÇÃO DO CÂNCER DE MAMA EM CAMUNDONGOS.
10. Avaliação dos efeitos cardiometabólicos do extrato de cannabis sativa em modelo pré-clínico de menopausa.
11. Modulação da inflamação e da resistência à insulina associada ao envelhecimento pelo treinamento físico de alta intensidade.
12. Fatores de risco e patogênese dos casos de CoViD-19 na macrorregião de saúde do Jequitinhonha.
13. Prospecção de arboviroses emergentes em Minas Gerais: quais outros vírus além de Dengue, Zika e Chicungunya estão circulando no estado?
14. Como é o processo da resposta imunológica de pacientes com Doença Renal Crônica Terminal vacinados contra COVID-19?
15. ATIVIDADE ANTIBACTERIANA E TOXICIDADE HEMOLÍTICA IN VITRO DE ALGUNS PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS (Registro PRPPG 3122024).
16. DESENVOLVIMENTO DE UM IMUNOSENSOR ELETROQUÍMICO DO TIPO POINT-OF-CARE PARA DOENÇAS ONCOLÓGICAS (Cadastro PRPPG/UFVJM: 6942022).
17. Estudo Etnofarmacobotânico, Avaliação Fitoquímica e Atividade Anti-inflamatória de planta medicinal do Cerrado brasileiro: *Vochysia elliptica* Mart.. Registro PRPPG/UFVJM 1432022.