



## 2ª RETIFICAÇÃO DO EDITAL N.º 010/2023-PROPESP/UFAM

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM**, por intermédio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPESP, torna público a 2ª Retificação realizada neste edital de seleção para ingresso no 2º Semestre de 2023 no curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Movimento Humano (PPGCIMH), com efeito:

### I – Onde se lê:

#### ANEXO I – PROJETOS DE PESQUISA DOS DOCENTES

Linha de Pesquisa: 1) Atividade Física e Esporte. Descrição: Estudo das alterações fisiológicas, biomecânicas, bioquímicas e comportamentais em resposta à prática de atividade física e/ou esporte ao longo dos ciclos da vida.

1) Dra. Karla de Jesus

Projeto de Pesquisa: Caracterização biomecânica da técnica e da performance de modalidades desportivas Olímpicas e Paralímpicas Descrição: O presente projeto centra-se na medição, descrição e modelação dos fatores biomecânicos associados a técnica e ao desempenho das modalidades desportivas aquáticas Olímpicas e Paralímpicas para compreender e otimizar o desempenho no processo de formação desportiva a longo prazo.

2) Dra. Kelly de Jesus

Projeto de Pesquisa: Fisiologia e Biomecânica no esporte Descrição: O presente projeto caracteriza-se pela avaliação bioenergética e biomecânica centrada na disponibilidade e uso de energia metabólica nos esportes buscando determinar o perfil bioenergético e biomecânico do atleta através da cinética do consumo de oxigênio, lactatemia, cinemática, cinética e eletromiografia.

3) Dr. João Cláudio Braga Pereira Machado

Projeto de Pesquisa: Análise do processo de ensino, treinamento e competição no esporte Descrição: Esse projeto tem como objetivo investigar a organização, sistematização, aplicação e avaliação do processo de ensino, treinamento e competição no esporte. Para isso, serão investigados diversos contextos esportivos, como escolas de formação, clubes e competições em busca de informações sobre o modo como os treinadores organizam/planejaram suas sessões de treino, metodologias de ensino e treino adotadas, estratégias pedagógicas utilizadas para adaptar as tarefas de treino ao nível de desempenho dos atletas e ao conteúdo de treino, bem como se a estrutura competitiva utilizada se encontra adequada aos atletas de diferentes categorias.

4) Dr. João Otacílio Libardoni dos Santos

Projeto de Pesquisa: Biomecânica da Locomoção Descrição: O presente projeto busca compreender a associação entre os fatores intrínsecos e extrínsecos, relacionados a lesões no aparelho locomotor, e o



comportamento de parâmetros biomecânicos (cinemáticos, cinéticos, e eletromiográficos e termográficos) durante a marcha e/ou a corrida. Os projetos que serão desenvolvidos nesta temática terão como objetivo fornecer parâmetros para a melhora do desempenho do aparelho locomotor durante a marcha e/ou a corrida, além de fornecer parâmetros importantes na prevenção de lesões futuras. Os projetos serão desenvolvidos no LEDEHU da FEFF/UFAM. Métodos de medição como a dinamometria (por intermédio da dinamometria isocinética e plataformas de forças), cinemetria (por intermédio de centrais inerciais e videografia), eletromiografia (por intermédio de eletromiógrafo de superfície) e termografia (por intermédio de câmera termográfica) serão utilizados.

5) Dr. Mateus Rossato

Os projetos que serão desenvolvidos nesta temática terão o objetivo de investigar estratégias para o aumento do desempenho esportivo, bem como estratégias para acelerar o processo de recuperação muscular. Os projetos farão uso das técnicas de dinamometria isocinética, calorimetria indireta, termografia e eletromiografia entre outras, disponíveis no LEDEHU e/ou na Academia Escola da FEFF.

Projeto de Pesquisa: Biomecânica das deficiências Descrição: Os projetos que serão desenvolvidos nesta temática terão o objetivo de investigar os efeitos provocados pela prática da atividade física por pessoas com deficiência sobre variáveis fisiológicas e biomecânicas. Os projetos farão uso das técnicas de dinamometria isocinética, calorimetria indireta, Pletismografia por deslocamento de ar, termografia e eletromiografia entre outras, disponíveis no LEDEHU. Os participantes poderão ser selecionados a partir do Programa de Atividades Motora Adaptada (PROAMDE).

6) Dra. Inês Amanda Streit

Projeto de Pesquisa: Fatores associados ao nível de atividade física e indicadores de longevidade em pessoas de 80 anos ou mais Descrição: Analisar aspectos multidimensionais que envolvem o processo de envelhecimento e a longevidade, conforme perfil sociodemográfico, nível de atividade física, capacidade funcional, condições de saúde e aspectos sociais. Analisar intervenções por meio da prática de atividade física/exercício físico na perspectiva da promoção da saúde e qualidade de vida de idosos longevos.

7) Dra. Roseanne Gomes Autran Projeto de Pesquisa: Avaliação dos determinantes individuais, sociais e ambientais relacionado com a prática de atividade física em escolares Descrição: O presente projeto tem como objetivo principal desenvolver estudos que visam avaliar as características individuais, sociais e ambientais e a relação com as alterações fisiológicas e comportamentais referentes à prática de atividade física em escolares. Os estudos utilizarão metodologias objetivas e percebidas para avaliar as características do ambiente urbano e os níveis de atividade física. Análises clínicas serão realizadas para verificar de que forma os hábitos comportamentais relacionados ao estilo de vida influenciam em diferentes indicadores metabólicos de saúde.

8) Dra. Giandra Anceski



Projeto de pesquisa: Desenvolvimento de protocolos de avaliação para atletas escolares com deficiência  
Descrição: O objetivo deste projeto de pesquisa é desenvolver protocolos de avaliação voltados a estudantes com deficiência para fins da inserção em modalidades paralímpicas. Para tanto, os projetos sobre esta temática adotarão distintas metodologias a fim de contemplar especificidades como tipo de deficiência, modalidade paralímpica, bem como contexto de investigação (p. ex.: projetos realizados em universidades, escolas, associações e clubes esportivos). A partir disto, buscar-se-á fornecer subsídios para a identificação de perfis de atletas para as variadas modalidades paralímpicas e para o desenvolvimento de testes físicos e motores voltados ao planejamento dos treinos no âmbito do esporte paralímpico escolar.

9) Dr. Lucas Leonardo

Projeto de Pesquisa: Competições esportivas como contexto para o desenvolvimento humano  
Descrição: As investigações em Pedagogia do Esporte avançaram na compreensão da competição como um espaço de aprendizagem esportiva e de valores, defendendo a modificação das competições para o público infanto-juvenil. O objetivo deste projeto é organizar e sistematizar informações fornecidas por entidades esportivas sobre como elas organizam competições para crianças e jovens e investigar as opiniões e comportamentos dos diferentes atores envolvidos nesse cenário. Com base nessas informações, buscaremos estabelecer conexões com aspectos pedagógicos e educacionais advindos da prática competitiva, tendo como referencial teórico a Pedagogia do Esporte e as relações sociais desenvolvidas nesse contexto.

Linha de Pesquisa: 2) Avaliação e Recuperação Funcional. Descrição: Estudo dos métodos e técnicas de avaliação, diagnóstico e/ou intervenções para a promoção da saúde e recuperação funcional nas disfunções e em diferentes níveis de atenção à saúde.

10) Dr. Guilherme Peixoto Tinoco Arêas

Projeto de Pesquisa: Fisiopatologia do esforço físico nas doenças cardiovasculares, respiratórias e metabólicas  
Descrição: Estudo da avaliação dos preditores cardiopulmonares, comportamento das funções hemodinâmica, ventilatória e do sistema nervoso central e periférico, no repouso, durante e após os exercícios resistido, dinâmico máximo e submáximos nas doenças cardíacas, vasculares, metabólicas e respiratórias em humanos e em modelos animais.

11) Dr. Renato Campos Freire Júnior

Projeto de Pesquisa: Fatores determinantes, avaliação e reabilitação do controle postural e marcha em diferentes populações  
Descrição: Desenvolver estudos relacionados com o controle postural e marcha em diferentes faixas etárias e em diferentes populações (idosos, indivíduos com doenças neurológicas, indivíduos com alterações cognitivas, indivíduos frágeis, etc.) a fim de entender melhor as características das diferentes populações estudadas, incluindo a importância dos sistemas sensoriais e de variáveis biomecânicas sobre o equilíbrio semi-estático e dinâmico; bem como a investigação de métodos e técnicas



de avaliação e intervenção das disfunções no controle postural. Analisar os fatores intrínsecos e extrínsecos que influenciam o padrão da marcha, e o seu papel como marcador de disfunções funcionais e respostas adversas relacionados à integridade orgânica. S

12) Dra. Elisa Brosina de Leon

Projeto de Pesquisa: Intervenção liderada por Agentes Comunitários de Saúde para manejo de Diabetes Tipo 2 no interior do Amazonas Descrição: Estudar estratégias de intervenção que visem a auxiliar a Atenção Primária na promoção, manutenção e recuperação da saúde de usuários com diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo 2.

13) Dr. Wagner Jorge Ribeiro Domingues

Projeto de Pesquisa: Estudos e intervenções em pacientes com alterações cardíacas e ateroscleróticas Descrição: As doenças cardiovasculares e ateroscleróticas promovem alterações na capacidade funcional. O objetivo desta temática será investigar as principais alterações na capacidade funcional e cardíaca promovido pelas doenças do coração. Além disso, este projeto pretende investigar os mecanismos associados à doença, a fim de compreender os efeitos deletérios no organismo. Os projetos utilizarão técnicas oscilométricas e espectral para avaliação da função e da regulação cardiovascular, além de testes de distância, velocidade e força para avaliação da capacidade funcional.

14) Dra. Roberta Lins Gonçalves

Projeto de Pesquisa: Pesquisa clínica e epidemiológica de Métodos e técnicas de avaliação, diagnóstico e recuperação funcional de distúrbios cardiovasculares e respiratórios Descrição: Pesquisa clínica e epidemiológica com o objetivo de estudar instrumentos e métodos de avaliação e aspectos relacionados a capacidade funcional e tratamentos voltados à recuperação funcional em diferentes doenças e condições de saúde

15) Dra. Aline Arcanjo Gomes

Projeto de Pesquisa: Avaliação e Recuperação Funcional Descrição: Estudo dos aspectos neuromusculares e capacidade funcional de diabéticos, buscando apoiar a compreensão das estratégias mecânicas e musculares que esses pacientes possam adotar para preservar a habilidade de realizar a marcha e garantir sua independência à medida que lidam com seus déficits neurais e musculares devido a diabetes e à neuropatia.

16) Dra. Thais Jordão Perez Sant Anna

Projeto de Pesquisa: Capacidade funcional e atividade física na vida diária (AFVD) em indivíduos com disfunções cardiorrespiratórias Descrição: Os estudos desenvolvidos terão como objetivo investigar aspectos da capacidade funcional e do perfil de atividade física na vida diária em pessoas com disfunções cardiorrespiratórias, assim como os instrumentos para avaliação e incremento desses desfechos na mesma população. Serão utilizados diferentes ergômetros (esteira, bicicleta, degrau) e testes de campo para avaliação da capacidade funcional, espirometria para a verificação de volumes e capacidades pulmonares, manovacuometria para a verificação de pressões respiratórias máximas.

17) Dr. Fernando Fonseca de Almeida e Val



Projeto de pesquisa: Caracterização da resposta ventilatória, cardiovascular e metabólica ao teste cardiopulmonar em adultos com Covid-longa: um estudo transversal, descritivo e analítico acerca das diferenças entre homens e mulheres. Descrição: Pacientes que se recuperaram da doença de Coronavírus-2019 (COVID-19) demonstram uma redução acentuada no pico de consumo de oxigênio (VO<sub>2</sub>) e sintomas de intolerância durante o exercício. No entanto, as respostas ventilatórias e metabólicas durante o exercício podem ser diferentes entre homens e mulheres afetados pelo COVID-19, o que pode acarretar estratégias de reabilitação diferentes. O estudo tem como objetivo principal comparar as respostas ventilatórias, cardiovasculares e metabólicas durante o teste de esforço cardiopulmonar (TECP) após a recuperação de pacientes críticos após infecção por SARS-CoV-2 estratificada por sexo. Trata-se de um estudo transversal, descrito e analítico com indivíduos de ambos os sexos com mais de 18 anos de idade após recuperação de COVID-19 grave, segundo a classificação da Organização Mundial da Saúde. Os pacientes serão submetidos a um TCPE (protocolo incremental em rampa em cicloergômetro) em até 60 dias após a alta hospitalar.

**Leia-se:**

ANEXO I – PROJETOS DE PESQUISA DOS DOCENTES

**Linha de Pesquisa: 1)** Atividade Física e Esporte. Descrição: Estudo das alterações fisiológicas, biomecânicas, bioquímicas e comportamentais em resposta à prática de atividade física e/ou esporte ao longo dos ciclos da vida.

1) Dra. Karla de Jesus

Projeto de Pesquisa: Caracterização biomecânica da técnica e da performance de modalidades desportivas Olímpicas e Paralímpicas Descrição: O presente projeto centra-se na medição, descrição e modelação dos fatores biomecânicos associados a técnica e ao desempenho das modalidades desportivas aquáticas Olímpicas e Paralímpicas para compreender e otimizar o desempenho no processo de formação desportiva a longo prazo.

2) Dra. Kelly de Jesus

Projeto de Pesquisa: Fisiologia e Biomecânica no esporte Descrição: O presente projeto caracteriza-se pela avaliação bioenergética e biomecânica centrada na disponibilidade e uso de energia metabólica nos esportes buscando determinar o perfil bioenergético e biomecânico do atleta através da cinética do consumo de oxigênio, lactatemia, cinemática, cinética e eletromiografia.

3) Dr. João Cláudio Braga Pereira Machado

Projeto de Pesquisa: Análise do processo de ensino, treinamento e competição no esporte Descrição: Esse projeto tem como objetivo investigar a organização, sistematização, aplicação e avaliação do processo de ensino, treinamento e competição no esporte. Para isso, serão investigados diversos contextos esportivos, como escolas de formação, clubes e competições em busca de informações sobre o modo como os treinadores organizam/planejam suas sessões de treino, metodologias de ensino e treino adotadas, estratégias pedagógicas utilizadas para adaptar as tarefas de treino ao nível de desempenho



dos atletas e ao conteúdo de treino, bem como se a estrutura competitiva utilizada se encontra adequada aos atletas de diferentes categorias.

4) Dr. João Otacílio Libardoni dos Santos

Projeto de Pesquisa: Biomecânica da Locomoção Descrição: O presente projeto busca compreender a associação entre os fatores intrínsecos e extrínsecos, relacionados a lesões no aparelho locomotor, e o comportamento de parâmetros biomecânicos (cinemáticos, cinéticos, e eletromiográficos e termográficos) durante a marcha e/ou a corrida. Os projetos que serão desenvolvidos nesta temática terão como objetivo fornecer parâmetros para a melhora do desempenho do aparelho locomotor durante a marcha e/ou a corrida, além de fornecer parâmetros importantes na prevenção de lesões futuras. Os projetos serão desenvolvidos no LEDEHU da FEFF/UFAM. Métodos de medição como a dinamometria (por intermédio da dinamometria isocinética e plataformas de forças), cinemetria (por intermédio de centrais inerciais e videografia), eletromiografia (por intermédio de eletromiógrafo de superfície) e termografia (por intermédio de câmera termográfica) serão utilizados.

5) Dr. Mateus Rossato

Projeto de Pesquisa: Os projetos que serão desenvolvidos nesta temática terão o objetivo de investigar estratégias para o aumento do desempenho esportivo, bem como estratégias para acelerar o processo de recuperação muscular. Os projetos farão uso das técnicas de dinamometria isocinética, calorimetria indireta, termografia e eletromiografia entre outras, disponíveis no LEDEHU e/ou na Academia Escola da FEFF.

Projeto de Pesquisa: Biomecânica das deficiências Descrição: Os projetos que serão desenvolvidos nesta temática terão o objetivo de investigar os efeitos provocados pela prática da atividade física por pessoas com deficiência sobre variáveis fisiológicas e biomecânicas. Os projetos farão uso das técnicas de dinamometria isocinética, calorimetria indireta, Pletismografia por deslocamento de ar, termografia e eletromiografia entre outras, disponíveis no LEDEHU. Os participantes poderão ser selecionados a partir do Programa de Atividades Motora Adaptada (PROAMDE).

6) Dr. Ewertton de Souza Bezerra

Projeto de Pesquisa: Estudar as alterações fisiológicas, biomecânicas, bioquímicas e comportamentais em resposta a prática de atividade física e/ou esporte ao longo dos ciclos da vida

7) Dra. Inês Amanda Streit

Projeto de Pesquisa: Fatores associados ao nível de atividade física e indicadores de longevidade em pessoas de 80 anos ou mais Descrição: Analisar aspectos multidimensionais que envolvem o processo de envelhecimento e a longevidade, conforme perfil sociodemográfico, nível de atividade física, capacidade funcional, condições de saúde e aspectos sociais. Analisar intervenções por meio da prática de atividade física/exercício físico na perspectiva da promoção da saúde e qualidade de vida de idosos longevos.

8) Dra. Roseanne Gomes Autran

Projeto de Pesquisa: Avaliação dos determinantes individuais, sociais e ambientais relacionado com a prática de atividade física em escolares Descrição: O presente projeto tem como objetivo principal desenvolver estudos que visam avaliar as características individuais, sociais e ambientais e a relação com



as alterações fisiológicas e comportamentais referentes à prática de atividade física em escolares. Os estudos utilizarão metodologias objetivas e percebidas para avaliar as características do ambiente urbano e os níveis de atividade física. Análises clínicas serão realizadas para verificar de que forma os hábitos comportamentais relacionados ao estilo de vida influenciam em diferentes indicadores metabólicos de saúde.

9) Dra. Giandra Anceski

Projeto de pesquisa: Desenvolvimento de protocolos de avaliação para atletas escolares com deficiência  
Descrição: O objetivo deste projeto de pesquisa é desenvolver protocolos de avaliação voltados a estudantes com deficiência para fins da inserção em modalidades paralímpicas. Para tanto, os projetos sobre esta temática adotarão distintas metodologias a fim de contemplar especificidades como tipo de deficiência, modalidade paralímpica, bem como contexto de investigação (p. ex.: projetos realizados em universidades, escolas, associações e clubes esportivos). A partir disto, buscar-se-á fornecer subsídios para a identificação de perfis de atletas para as variadas modalidades paralímpicas e para o desenvolvimento de testes físicos e motores voltados ao planejamento dos treinos no âmbito do esporte paralímpico escolar.

10) Dr. Lucas Leonardo

Projeto de Pesquisa: Competições esportivas como contexto para o desenvolvimento humano  
Descrição: As investigações em Pedagogia do Esporte avançaram na compreensão da competição como um espaço de aprendizagem esportiva e de valores, defendendo a modificação das competições para o público infanto-juvenil. O objetivo deste projeto é organizar e sistematizar informações fornecidas por entidades esportivas sobre como elas organizam competições para crianças e jovens e investigar as opiniões e comportamentos dos diferentes atores envolvidos nesse cenário. Com base nessas informações, buscaremos estabelecer conexões com aspectos pedagógicos e educacionais advindos da prática competitiva, tendo como referencial teórico a Pedagogia do Esporte e as relações sociais desenvolvidas nesse contexto.

**Linha de Pesquisa: 2) Avaliação e Recuperação Funcional.** Descrição: Estudo dos métodos e técnicas de avaliação, diagnóstico e/ou intervenções para a promoção da saúde e recuperação funcional nas disfunções e em diferentes níveis de atenção à saúde.

11) Dr. Guilherme Peixoto Tinoco Arêas

Projeto de Pesquisa: Fisiopatologia do esforço físico nas doenças cardiovasculares, respiratórias e metabólicas  
Descrição: Estudo da avaliação dos preditores cardiopulmonares, comportamento das funções hemodinâmica, ventilatória e do sistema nervoso central e periférico, no repouso, durante e após os exercícios resistido, dinâmico máximo e submáximos nas doenças cardíacas, vasculares, metabólicas e respiratórias em humanos e em modelos animais.

12) Dr. Renato Campos Freire Júnior



Projeto de Pesquisa: Fatores determinantes, avaliação e reabilitação do controle postural e marcha em diferentes populações Descrição: Desenvolver estudos relacionados com o controle postural e marcha em diferentes faixas etárias e em diferentes populações (idosos, indivíduos com doenças neurológicas, indivíduos com alterações cognitivas, indivíduos frágeis, etc.) a fim de entender melhor as características das diferentes populações estudadas, incluindo a importância dos sistemas sensoriais e de variáveis biomecânicas sobre o equilíbrio semi-estático e dinâmico; bem como a investigação de métodos e técnicas de avaliação e intervenção das disfunções no controle postural. Analisar os fatores intrínsecos e extrínsecos que influenciam o padrão da marcha, e o seu papel como marcador de disfunções funcionais e respostas adversas relacionados à integridade orgânica. S

13) Dra. Elisa Brosina de Leon

Projeto de Pesquisa: Intervenção liderada por Agentes Comunitários de Saúde para manejo de Diabetes Tipo 2 no interior do Amazonas Descrição: Estudar estratégias de intervenção que visem a auxiliar a Atenção Primária na promoção, manutenção e recuperação da saúde de usuários com diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo 2.

14) Dr. Ewertton de Souza Bezerra

Projeto de Pesquisa: Estudar os métodos e técnicas de avaliação, diagnóstico e/ou intervenções para a promoção da saúde e recuperação funcional nas disfunções e em diferentes níveis de atenção à saúde

15) Dr. Wagner Jorge Ribeiro Domingues

Projeto de Pesquisa: Estudos e intervenções em pacientes com alterações cardíacas e ateroscleróticas Descrição: As doenças cardiovasculares e ateroscleróticas promovem alterações na capacidade funcional. O objetivo desta temática será investigar as principais alterações na capacidade funcional e cardíaca promovido pelas doenças do coração. Além disso, este projeto pretende investigar os mecanismos associados à doença, a fim de compreender os efeitos deletérios no organismo. Os projetos utilizarão técnicas oscilométricas e espectral para avaliação da função e da regulação cardiovascular, além de testes de distância, velocidade e força para avaliação da capacidade funcional.

16) Dra. Roberta Lins Gonçalves

Projeto de Pesquisa: Pesquisa clínica e epidemiológica de Métodos e técnicas de avaliação, diagnóstico e recuperação funcional de distúrbios cardiovasculares e respiratórios Descrição: Pesquisa clínica e epidemiológica com o objetivo de estudar instrumentos e métodos de avaliação e aspectos relacionados a capacidade funcional e tratamentos voltados à recuperação funcional em diferentes doenças e condições de saúde

17) Dra. Aline Arcanjo Gomes

Projeto de Pesquisa: Avaliação e Recuperação Funcional Descrição: Estudo dos aspectos neuromusculares e capacidade funcional de diabéticos, buscando apoiar a compreensão das estratégias mecânicas e musculares que esses pacientes possam adotar para preservar a habilidade de realizar a marcha e garantir sua independência à medida que lidam com seus déficits neurais e musculares devido a diabetes e à neuropatia.

18) Dra. Thais Jordão Perez Sant Anna



Projeto de Pesquisa: Capacidade funcional e atividade física na vida diária (AFVD) em indivíduos com disfunções cardiorrespiratórias Descrição: Os estudos desenvolvidos terão como objetivo investigar aspectos da capacidade funcional e do perfil de atividade física na vida diária em pessoas com disfunções cardiorrespiratórias, assim como os instrumentos para avaliação e incremento desses desfechos na mesma população. Serão utilizados diferentes ergômetros (esteira, bicicleta, degrau) e testes de campo para avaliação da capacidade funcional, espirometria para a verificação de volumes e capacidades pulmonares, manovacuometria para a verificação de pressões respiratórias máximas.

19) Dr. Tiótfreis Fernandes

Projeto de pesquisa: Estudos sobre avaliação da rede de cuidado à pessoa com deficiência ou aspectos clínicos sobre viabilidade e efetividade de dispositivo ortótico para melhoria da qualidade de vida em crianças. Descrição: Avaliação de aspectos sobre o funcionamento e expressão da rede de cuidado à pessoa com deficiência na população. Estudo clínico de efetividade de dispositivo ortótico em crianças com disfunção musculoesquelética. Incluindo análise estática e dinâmica do dispositivo, aspectos de usabilidade, conforto, segurança, eficácia e outros aspectos da efetividade.

20) Dr. Fernando Fonseca de Almeida e Val

Projeto de pesquisa: Caracterização da resposta ventilatória, cardiovascular e metabólica ao teste cardiopulmonar em adultos com Covid-longa: um estudo transversal, descritivo e analítico acerca das diferenças entre homens e mulheres. Descrição: Pacientes que se recuperaram da doença de Coronavírus-2019 (COVID-19) demonstram uma redução acentuada no pico de consumo de oxigênio (VO<sub>2</sub>) e sintomas de intolerância durante o exercício. No entanto, as respostas ventilatórias e metabólicas durante o exercício podem ser diferentes entre homens e mulheres afetados pelo COVID-19, o que pode acarretar estratégias de reabilitação diferentes. O estudo tem como objetivo principal comparar as respostas ventilatórias, cardiovasculares e metabólicas durante o teste de esforço cardiopulmonar (TECP) após a recuperação de pacientes críticos após infecção por SARS-CoV-2 estratificada por sexo. Trata-se de um estudo transversal, descrito e analítico com indivíduos de ambos os sexos com mais de 18 anos de idade após recuperação de COVID-19 grave, segundo a classificação da Organização Mundial da Saúde. Os pacientes serão submetidos a um TCPE (protocolo incremental em rampa em cicloergômetro) em até 60 dias após a alta hospitalar.

Manaus, 17 de abril de 2023.

Profa. Dra. Adriana Malheiro Alle Marie  
Pró-Reitora, em exercício, de Pesquisa e Pós-Graduação