



EDITAL Nº 022/2022-PFS

PROCESSO SELETIVO MESTRADO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas (PFS) da Universidade Estadual de Maringá **torna público** que, **no período de 13 de dezembro de 2022 a 23 de janeiro de 2023**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos para o curso de mestrado, na área de concentração **Fisiologia** e nas linhas de pesquisa **Fisiologia Integrativa e Fisiologia do Exercício**.

I. Público-alvo

Graduados ou portadores de comprovação de condições de concluir o curso de graduação antes da matrícula no mestrado.

II. Calendário do processo seletivo

Período de inscrição	13 de dezembro de 2022 a 23 de janeiro de 2023
Homologação das inscrições	Até 30 de janeiro de 2023
Período de seleção	06 a 10 de fevereiro 2023
Resultados finais	A partir de 13 de fevereiro de 2023
Matrícula	23 a 28 de fevereiro de 2023
Início das aulas	06 de março de 2023

III. Inscrição

Primeira etapa. Inscrição no sistema da DAA <http://www.npd.uem.br/sgipos/> de 13 de dezembro de 2022 a 23 de janeiro de 2023. Selecionar a aba “MESTRADO”. Em “PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS” clicar no ícone “VISUALIZAR” e em seguida em “INSCRIÇÃO”. O candidato deverá preencher todos os campos e, após a conclusão, salvar o arquivo contendo o protocolo gerado.

Pedido de isenção de taxa de inscrição: até 09 de janeiro de 2023. Critérios para isenção:

- Registro no Cadastro Único (**CadÚnico**);
- Doadores de sangue (no mínimo duas doações comprovadas no intervalo de 12 meses);
- Ter prestado serviço para justiça eleitoral (ex. mesário) na última eleição de acordo com a lei 19196/2017-PR.



Segunda etapa. Pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$200,00. Para gerar o boleto de pagamento acessar a página <http://www.dcf.uem.br>, selecionar “GUIA DE RECOLHIMENTO” – “FORMULÁRIO GRUEM” e usar o código 4323. Salvar uma cópia do comprovante de pagamento.

Terceira da etapa. Preenchimento do formulário eletrônico de documentação disponível no <https://forms.gle/5XV4tzhSrijFZT1bg7>, a partir das 13:00 horas de 13 de dezembro de 2022 até as 23:59 horas de 23 de janeiro de 2023. A secretaria do PFS não receberá nenhum documento.

IV. Documentação

1. Comprovante de inscrição no sistema da DAA (**Primeira Etapa** da inscrição - <http://www.npd.uem.br/sqipos/>)
2. Fotografia recente;
3. Cópia do documento de identidade (não será aceito outro documento);
4. Cópia do CPF;
5. Cópia do Título Eleitoral e comprovante de quitação eleitoral;
6. Cópia do Certificado de Reservista;
7. Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;
8. Cópia do diploma de graduação ou documento equivalente, ou ainda, documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes de efetuar a matrícula;
9. Histórico escolar do curso de graduação e para os formandos o extrato de notas parciais ou documento similar;
10. Comprovante de endereço;
11. Comprovante de pagamento de taxa de inscrição (**Segunda etapa** da inscrição);
12. Currículo no modelo Plataforma Lattes (<http://www.cnpq.br/>);
13. Documentos comprobatórios, quando houver, para itens curriculares indicados no formulário eletrônico de documentação (Etapa 3 da inscrição).

AVISOS IMPORTANTES

- ✓ Os documentos listados de 1 a 11 e o *Curriculum Lattes* deverão ser digitalizados nos formatos pdf ou jpeg e anexados ao formulário eletrônico de documentação, disponível <https://forms.gle/5XV4tzhSrijFZT1bg7>.
- ✓ O candidato deverá indicar no formulário de inscrição o nome de dois possíveis orientadores (ver vagas no item V).

V. Número de vagas e orientadores



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Centro de Ciências Biológicas – CCB
Departamento de Ciências Fisiológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas – PFS



O PFS oferecerá **10 vagas** para ingresso no primeiro semestre de 2023, na área de concentração em Fisiologia, nas linhas de pesquisa: **1) Fisiologia Integrativa; 2) Fisiologia do Exercício.**

Os seguintes orientadores disponibilizam vagas para 2023:

Docentes	Vagas
Cecília Edna Mareze da Costa	1
Jairo Augusto Berti	2
Kellen Brunaldi	1
Maria Raquel Marçal Natali	1
Paulo Cezar de Freitas Mathias	2
Rogério Toshio Passos Okawa	1
Sidney Barnabé Peres	1
Solange Marta Franzói de Moraes	1

A comissão de seleção sugere aos candidatos que entrem em contato com os possíveis orientadores antes de sua indicação.

Da reserva de vagas:

Haverá reserva de 10% do total de vagas nos seguintes casos:

- I – Pessoas autodeclaradas negras (pretas e pardas);
- II – Pessoas autodeclaradas indígenas;
- III – Pessoas com deficiência (PCD).

O candidato que optar pela concorrência das “vagas reservadas” no ato da inscrição terá direito a usufruir das mesmas **DESDE QUE CLASSIFICADO DENTRO DO LIMITE DE RESERVA DAS VAGAS.**

OBS: não havendo inscritos para reserva de vagas, poderá haver o aproveitamento dessas vagas por candidatos inscritos para ampla concorrência.

Mais informações no item “VIII Matrícula”.

VI – Processo Seletivo

A seleção consistirá em duas etapas a serem realizadas no período **de 06 a 10 de fevereiro de 2023**. Todas as etapas do processo seletivo serão realizadas de forma presencial.

Primeira Etapa. Prova escrita dissertativa de conhecimento na área de fisiologia, valendo de 0,0 a 10,0 (zero a dez) pontos, com duração de no máximo 3 horas. Esta etapa é eliminatória e classificatória. A prova será realizada no dia **06 de fevereiro de 2023 (segunda-feira) às 8:00 horas**. As instruções para a realização da prova remota serão divulgadas juntamente com o edital de



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Centro de Ciências Biológicas – CCB
Departamento de Ciências Fisiológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas – PFS



homologação das inscrições no **dia 30 de janeiro de 2023**. O programa e a bibliografia para a prova escrita estão disponíveis no Anexo I. Para ser aprovado nesta etapa o candidato deverá obter, ao menos, **nota 5,0 (cinco)**. O resultado da prova escrita e a convocação para a etapa seguinte serão divulgados no dia **07 de fevereiro de 2023** (terça-feira), a partir das 17:00 horas, no quadro de avisos do PFS e na página www.pfs.uem.br. Os candidatos aprovados nesta etapa serão convocados para a segunda etapa.

Segunda Etapa. Constará de análise do currículo e entrevista dos candidatos aprovados na primeira etapa, valendo de 0,0 a 10,0 (zero a dez) pontos cada. Esta etapa é eliminatória e classificatória. A entrevista será realizada nos dias **09 e 10 de fevereiro de 2023, a partir das 9:00 horas**, de forma presencial, conforme cronograma divulgado pela Secretaria do PFS, juntamente com o resultado da primeira etapa. Os orientadores indicados poderão participar da entrevista. A nota da segunda etapa será a média ponderada da análise do currículo (50%) e da entrevista (50%). Para ser aprovado nesta etapa o candidato deverá obter, ao menos, **nota 5,0 (cinco)**.

OBS: Todas as entrevistas serão gravadas em vídeo.

VII. Resultado Final

O **resultado final** será obtido pela média aritmética ponderada das notas das primeira e segunda etapas (70% e 30%, respectivamente). Serão admitidos os candidatos aprovados e classificados, observando as vagas disponibilizadas neste Edital. O resultado final será publicado em edital divulgado a partir do dia **13 de fevereiro de 2023**, exclusivamente no quadro de avisos do PFS, ao lado da Secretaria que fica no primeiro andar do Bloco H-79 e na página www.pfs.uem.br.

VIII. Matrícula

A matrícula será efetuada na secretaria do PFS, no período de **23 a 28 de fevereiro de 2023**, com preenchimento de formulário próprio, termo de anuência do orientador e a apresentação dos seguintes documentos:

1. Três (3) fotografias recentes 3x4;
2. Cópia do documento de identidade (não será aceito outro documento);
3. Cópia do CPF;
4. Cópia do Título Eleitoral e comprovante de quitação eleitoral;
5. Cópia do Certificado de Reservista;
6. Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;
7. Cópia do diploma de graduação;
8. Histórico escolar do curso de graduação;
9. Comprovante de endereço.



Para candidatos aprovados na “reserva de vagas”

- **Candidato negro (preto ou pardo):** No ato da inscrição, deverá anexar ao formulário “carta de autodeclaração de cor/raça” conforme requisitos utilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Após a classificação no processo seletivo, deverá se submeter à Comissão de Heteroidentificação (Portaria normativa Nº4, de 6 de abril de 2018, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão). A Comissão de Heteroidentificação entrará em contato, via e-mail, com o candidato **CLASSIFICADO** que se inscreveu fazendo uso de cota nesta modalidade para agendar data e horário da entrevista de modo remoto, a qual será gravada para registro. A Comissão de Heteroidentificação poderá agendar a entrevista entre os dias 14 de fevereiro a 15 de fevereiro 2023, em horário a ser definido pela própria Comissão. O resultado da análise com os nomes dos **CLASSIFICADOS** deferidos ou indeferidos para ocupação de vagas como cotista será disponibilizada na página www.pfs.uem.br a partir do dia 15 de fevereiro de 2023. Após a divulgação do resultado da avaliação da comissão de heteroidentificação os possíveis recursos deverão ser realizados na secretaria do PFS em até 48 horas.

- **Candidato Indígena:** No ato da inscrição o candidato deverá fazer a opção pelo sistema de reserva de vagas (cotas). O candidato **CLASSIFICADO** deve apresentar o Termo de Autodeclaração e a declaração de seu pertencimento étnico e comunitário emitida por liderança indígena de sua comunidade ou pela FUNAI - Fundação Nacional do Índio, juntamente aos demais documentos para a matrícula. A documentação será avaliada pela comissão de seleção do PFS e o resultado será divulgado no site www.pfs.uem.br a partir do dia 15 de fevereiro de 2023. Após a divulgação da classificação final os possíveis recursos deverão ser realizados na secretaria do PFS em até 48 horas.

- **Pessoa com deficiência (PCD):** apresentar Laudo médico, atestando a condição característica desta modalidade, de acordo com as deficiências previstas no Decreto Federal n. 5296/2004, na Lei Federal n.13.146/2015 e no Decreto Federal n. 10.654/2021, juntamente aos documentos da inscrição. A documentação será avaliada pela comissão de seleção do PFS e o resultado será divulgado no site www.pfs.uem.br a partir do dia 15 de fevereiro de 2022. Após a divulgação da classificação final os possíveis recursos deverão ser realizados na secretaria do PFS em até 48 horas.

IX. Regulamentos e Normas

Os regulamentos e normas específicos do Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas para a seleção dos candidatos e para obtenção do grau de mestre se encontram no site www.pfs.uem.br.



X. Disposições finais

1. Não haverá devolução da taxa de inscrição;
2. É de exclusiva responsabilidade do candidato inscrito acompanhar a publicação/divulgação dos atos relativos ao Processo de Seleção, divulgados no quadro de avisos ao lado da Secretaria do PFS (Bloco H79, sala 111) e, também, no endereço eletrônico www.pfs.uem.br, obrigando-se a atender aos prazos e condições estipulados neste edital e naqueles que forem publicados durante a execução da seleção pública.
3. O resultado da aprovação na 1ª etapa (prova de conhecimentos gerais em fisiologia) terá validade de 12 meses a partir da homologação do resultado final deste edital.
4. O resultado final da seleção será homologado pelo Conselho Acadêmico do PFS.
5. Não caberá recurso em nenhuma instância da decisão final sobre o processo de seleção, após a homologação pelo Conselho Acadêmico do PFS.
6. Os casos omissos neste edital serão analisados pelo Conselho Acadêmico do PFS.

Maringá, 12 de dezembro de 2022.



Prof. Dr. Sidney Barnabé Peres,
Coordenador do PFS



EDITAL Nº 022/2022-PFS

ANEXO I

CONTEÚDO PARA O EXAME DE INGRESSO NO MESTRADO DO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS – PFS

LINHAS DE PESQUISA: FISILOGIA INTEGRATIVA
FISILOGIA DO EXERCÍCIO

1. Potenciais bioelétricos e transmissão sináptica

- 1.1 Potencial de repouso
- 1.2 Potencial de ação
- 1.3 Mecanismo de liberação de neurotransmissor
- 1.4 Potenciais pós-sinápticos

2. Contração do músculo esquelético:

- 2.1 Estrutura celular e molecular da fibra muscular
- 2.2 Acoplamento excitação-contração
- 2.3 Mecanismo molecular da contração

3. Sistema nervoso autônomo ou neuro-vegetativo: simpático, parassimpático e entérico

- 3.1 Divisões anatômicas e funcionais
- 3.2 Neurotransmissores e receptores autonômicos
- 3.3 Controle autonômico dos órgãos e tecidos

4. Controle neuro-endócrino do metabolismo energético nas seguintes situações:

- 4.1 Estado alimentado
- 4.2 Estado de jejum
- 4.3 Exercício físico

5. Débito cardíaco no repouso e no exercício físico:

- 5.1 Controle do débito cardíaco em repouso e no exercício físico
- 5.2 Adaptações ao treinamento aeróbio

ATENÇÃO: NO DIA DA PROVA SERÃO SORTEADOS DOIS DOS TEMAS ACIMA PARA O CANDIDATO DISCORRER SOBRE OS ASSUNTOS.



EDITAL Nº 022/2022-PFS

ANEXO I (cont.)

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. CURI, R.; PROCOPIO, J. **Fisiologia Básica**. Ed Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2ª edição 2017.
2. GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. Editora Elsevier, Rio de Janeiro, 13ª edição, 2017.
3. WIDMAIER, E. P; RAFF, H.; STRANG, K. T. **Vander. Fisiologia Humana - os mecanismos das funções corporais**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 14ª edição, 2017.
4. MCARDLE, W.D.; KATCH, F.I.; KATCH, V.L. **Fisiologia do Exercício. Nutrição, Energia e Desempenho Humano**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 8ª edição, 2016.
5. BEAR, M. F. **Neurociências: Desvendando o Sistema Nervoso**. Editora Artmed, Porto Alegre, 4ª edição, 2017.

