



EDITAL Nº 022/2021-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 9 de setembro de 2021 a 29 de outubro de 2021**, 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	9 de setembro de 2021 a 29 de outubro de 2021
Homologação das inscrições	Até 12 de novembro de 2021
Período de seleção	16 a 23 de novembro de 2021
Resultados finais	A partir de 1º de dezembro de 2021
Matrícula	21 a 24 de fevereiro de 2022
Início das aulas	07 de março de 2022

III. Inscrição

Primeira etapa. Inscrição no sistema da DAA <http://www.npd.uem.br/sqipos/> de 9 de setembro de 2021 a 29 de outubro de 2021. 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.

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/DGoQH4MZvyP6hMKr6>, a partir das 13:00 horas de 9 de setembro de 2021 até as 23:59 horas de 29 de outubro de 2021. 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/DGoQH4MZvyP6hMKr6>.
- ✓ 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

O PFS oferecerá **12 vagas** para ingresso no primeiro semestre de 2022, na área de concentração em Fisiologia, nas linhas de pesquisa: **1) Fisiologia Integrativa; 2) Fisiologia do Exercício.**



Os seguintes orientadores disponibilizam vagas para 2021:

Docentes	Vagas
Cecília Edna Mareze da Costa	1
Felipe de Oliveira Matos	2
Jairo Augusto Berti	2
Jurandir Fernando Comar	1
Maria Montserrat Diaz Pedrosa	1
Maria Raquel Marçal Natali	1
Paulo Cezar de Freitas Matias	1
Rosângela Fernandes Garcia	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.

VI – Processo Seletivo

A seleção consistirá em duas etapas a serem realizadas no período **de 16 a 23 de novembro de 2021**. Todas as etapas do processo seletivo serão realizadas por **via remota**, utilizando-se as plataformas Google Meet e Google Formulários.

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 **16 de novembro de 2021 (terça-feira) às 8:00 horas**. As instruções para a realização da prova remota serão divulgadas juntamente com o edital de homologação das inscrições no **dia 12 de novembro de 2021**. 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 **18 de novembro de 2021** (quinta-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 (via remota) 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 **22 e 23 de novembro de 2021, a partir das 9:00 horas**, conforme cronograma divulgado pela Secretaria do PFS, juntamente com o resultado da primeira etapa. Os orientadores indicados poderão participar da entrevista. O link para a entrevista (via Google Meet) será enviado na véspera



da data da entrevista para o e-mail informado pelo candidato. 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)**.

VII. Resultado Final

O **resultado final** será obtido pela média aritmética ponderada das notas da 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 **1º de dezembro de 2021**, 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 **21 a 24 de fevereiro de 2022**, 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.

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, 9 de setembro de 2021.

Prof. Dr. Sidney Barnabé Peres,
Coordenador do PFS



EDITAL Nº 025/2020-PFS

ANEXO I

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

**LINHAS DE PESQUISA: FISIOLOGIA INTEGRATIVA
FISIOLOGIA 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 025/2020-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.

