



EDITAL Nº 006/2022-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 2 de maio de 2022 a 1º de julho de 2022**, 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	2 de maio de 2022 a 1º de julho de 2022
Homologação das inscrições	Até 08 de julho de 2022
Período de seleção	18 a 22 de julho de 2022
Resultados	A partir de 25 de julho de 2022
Matrícula	1º a 3 de agosto de 2022
Início das aulas	08 de agosto de 2022

III. Inscrição

Primeira etapa. Inscrição no sistema da DAA (<https://www.npd.uem.br/sgipos>) de 2 de maio de 2022 a 1º de julho de 2022. 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 <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 em <https://forms.gle/CCw3YgXsaPMwcfUj8>, a partir das 13:00 horas de 2 de maio de 2022 até as 23:59 horas de 1º de julho de 2022. A secretaria do PFS não receberá nenhum documento.

IV. Documentação

1. Comprovante de inscrição no sistema da DAA (**Primeira Etapa** da inscrição - <https://www.npd.uem.br/sgipos>);
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 - <http://www.dcf.uem.br/>);
12. Currículo no modelo Plataforma Lattes (<https://lattes.cnpq.br/>);
13. Documentos comprobatórios, quando houver, para itens curriculares indicados no formulário eletrônico de documentação (**Terceira etapa** 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 em <https://forms.gle/CCw3YgXsaPMwcfUj8>.
- ✓ 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 **08 vagas** para ingresso no segundo 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 2022:

Docentes	Vagas
Cecília Edna Mareze da Costa	1
Felipe de Oliveira Matos	1
Jairo Augusto Berti	1
Jurandir Fernando Comar	1
Maria Ida Bonini Ravanelli Speziali	1
Paulo Cezar de Freitas Matias	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 18 a 22 de julho de 2022**.

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 4 horas. Esta etapa é eliminatória e classificatória. A prova será realizada no dia **18 de julho de 2022 (segunda-feira) às 8:00 horas**. As instruções para a realização da prova serão divulgadas juntamente com o edital de homologação das inscrições que será publicado até o **dia 8 de julho de 2022**. 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 a partir do dia **20 de julho de 2022 (quinta-feira)**, às 17:00 horas, no quadro de avisos do PFS e na página <http://www.pfs.uem.br/>. Os candidatos aprovados nesta etapa serão convocados para a segunda etapa do processo seletivo.

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 **21 e 22 de julho de 2022, a partir das 9:00 horas**, conforme cronograma divulgado pela Secretaria do PFS e na página <http://www.pfs.uem.br/>, juntamente com o resultado da primeira etapa. Os orientadores indicados poderão participar da entrevista.



Os horários para as entrevistas constarão no edital de aprovados na prova escrita (1ª etapa). 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 será publicado em edital divulgado a partir do dia **25 de julho de 2022**, exclusivamente no quadro de avisos do PFS, ao lado da Secretaria que fica no primeiro andar do Bloco H-79 e na página e na página <http://www.pfs.uem.br/>.

VIII. Matrícula

A matrícula será efetuada na secretaria do PFS, no período de **1º a 3 de agosto 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 e na página <http://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 e na página <http://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 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, 02 de maio de 2022.

Prof. Dr. Sidney Barnabé Peres,
Coordenador do PFS



EDITAL Nº 006/2022-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 006/2022-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.