



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



E D I T A L Nº 037/2025-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 21 de outubro a 28 de novembro de 2025**, estarão abertas as inscrições para seleção de ingresso 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 do período da matrícula no mestrado.

II. Calendário do processo seletivo

Período de inscrição	21 de outubro a 28 de novembro de 2025
Homologação das inscrições	Até 04 de dezembro de 2025
Período de seleção	08 a 12 dezembro de 2025
Resultado Preliminar	Até 17 de dezembro 2025
Resultado Final	Até 19 de dezembro 2025
Matrícula	02 a 06 de fevereiro de 2026
Início das aulas	02 de março de 2026

III. Inscrição

Primeira etapa. Inscrição no sistema da DAA <http://www.npd.uem.br/sqipos/> de 21 de outubro a 28 de novembro de 2025. 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 (anexo 2): Até o dia 21 de novembro de 2025. Os pedidos de isenção devem atender a um dos seguintes critérios:

- 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.

O candidato deverá enviar a solicitação acompanhada do comprovante para o e-mail do programa dentro do prazo estabelecido: sec-pfs@uem.br

Candidatos que irão concorrer na Reserva de Vagas deverão anexar a



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



autodeclaração específica conforme os anexos 3 e 4.

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/zZavmbTLs2jKoJwQA> a partir das 08:00 horas de 21 de outubro a 28 de novembro de 2025 até as 23:59 horas. 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/sgipos/>) assinado
2. Fotografia recente 3x4;
3. Cópia do documento de identidade (não será aceito outro documento) frente e verso e em PDF;
4. Cópia do CPF frente e verso e em PDF;
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 condições do candidato de concluir o curso de graduação antes de efetuar a matrícula frente e verso e em PDF;
9. Histórico escolar do curso de graduação e para os formandos o extrato de notas parciais ou documento similar;
10. Comprovante de pagamento de taxa de inscrição (**Segunda etapa** da inscrição);
11. Currículo no modelo Plataforma Lattes (<https://lattes.cnpq.br/>);
12. 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 10 e o *Curriculum Lattes* deverão ser digitalizados no formato PDF e anexados ao formulário eletrônico de documentação, no endereço <https://forms.gle/nm3MB1ASfG5ZtEQb6>
- ✓ O candidato deverá indicar no formulário de inscrição o nome de dois possíveis orientadores (ver vagas disponíveis no item V deste edital).



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



V. Número de vagas e orientadores

O PFS oferecerá **10 vagas** para ingresso no primeiro semestre de 2026, na área de concentração em Fisiologia, nas linhas de pesquisa: **1) Fisiologia Integrativa; 2) Fisiologia do Exercício.**

Os seguintes orientadores disponibilizam vagas para 2026:

Docentes	Vagas
Fernanda Losi Alves de Almeida	1
Jairo Augusto Berti	1
Jurandir Fernando Comar	1
Kesia Gemina Palma Rigo Wutzow	1
Maria Ida Bonini Ravanelli Speziali	2
Rogério Toshiro Passos Okawa	1
Sidney Barnabé Peres	1
Solange de Paula Ramos	2

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

Da reserva de vagas:

O(A) candidato(a) deverá optar, no ato da inscrição, pela modalidade de seu interesse,

1 - Ampla Concorrência: vagas que não estão submetidas a nenhuma modalidade de reserva ou 2 - Reserva de Vagas: cotas destinadas às Políticas de Ações Afirmativas.

a. Da Reserva de Vagas destinada às Políticas de Ações Afirmativas, serão reservadas nas seguintes categorias: I – pessoas autodeclaradas negras (pretas e pardas): 1 vaga; II – pessoas autodeclaradas indígenas: 1 vaga; III – pessoas com deficiência (PcD): 1 vaga. O(A) candidato(a) que optar por esta modalidade no ato da inscrição, terá direito a usufruir da mesma, desde que classificado(a) dentro do limite de Reserva de Vagas. Não havendo inscritos(as) para alguma categoria da Reserva de Vagas, automaticamente a respectiva vaga será transferida para a modalidade Ampla Concorrência.

b. Embora sejam disponibilizadas vagas para as modalidades de Ampla Concorrência e Reserva de Vagas, as etapas do processo seletivo, bem como os critérios de avaliação dessas etapas serão os mesmos para todos(as).

VI – Processo Seletivo

A seleção consistirá em duas etapas a serem realizadas no período **de 08 a 12 de dezembro de 2025**. Todas as etapas do processo seletivo serão realizadas de forma presencial.

Primeira Etapa. Prova escrita dissertativa de conhecimento na área de



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



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 **08 de dezembro de 2025 (segunda-feira) às 8:00 horas**. 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 até o dia **10 de dezembro de 2025**, no quadro de avisos do PFS, Bloco H-79, sala 111, 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 **11 e 12 de dezembro de 2025, 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

O **resultado** 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 preliminar será publicado em edital divulgado a partir do dia **17 de dezembro de 2025** e o resultado final a partir do dia **19 de dezembro de 2025**, exclusivamente no quadro de avisos do PFS, ao lado da secretaria que fica no primeiro andar do Bloco H-79, sala 111, e na página www.pfs.uem.br.

VIII. Matrícula

A matrícula será efetuada na secretaria do PFS, no período de **2 a 6 de fevereiro de 2026**, 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;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



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, ao lado da 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 final da seleção será homologado pelo Conselho Acadêmico do PFS.
4. Não caberá recurso em nenhuma instância da decisão final sobre o processo de seleção, após a homologação pelo Conselho Acadêmico do PFS.
5. Os casos omissos neste edital serão analisados pelo Conselho Acadêmico do PFS.

Maringá, 14 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIA IDA BONINI RAVANELLI SPEZIALI
Data: 21/10/2025 09:17:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profª Drª Maria Ida Bonini Ravanelli Speziali
Coordenadora do PFS



ANEXO 1

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.**



ANEXO 1 (cont.)

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. CURI, R.; PROCOPIO, J. **Fisiologia Básica**. Ed Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2ª edição 2017.
2. GUYTON, A. C.; HALL, M.E.; HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 14.ed Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021.
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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



ANEXO 2

SOLICITAÇÃO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

Eu, _____ CPF nº _____, portador(a) do RG nº _____, para fins específicos de solicitar isenção da taxa de inscrição e aderir ao Edital de Seleção do PFS 2026, Processo Seletivo do Programa de Pós- Graduação em Ciências Fisiológicas, da Universidade Estadual de Maringá, em nível de Doutorado, declaro que sou Cadastrado(a) no CadÚnico para Programas Sociais do Governo Federal e sou membro de família de baixa renda, com ganhos de até meio salário mínimo por pessoa (conforme Decreto Federal no 6.135 de 26 de junho de 2007), conforme documentação anexo à esta solicitação, exigida para inscrição neste Processo Seletivo.

Declaro estar ciente de que, caso seja comprovada falsidade ou irregularidade desta declaração, a minha classificação será considerada sem efeito e sujeita às implicações das legislações vigentes.

Maringá, _____ de _____ de 2025.

Nome _____

Assinatura _____



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



ANEXO 3

AUTODECLARAÇÃO ÉTNICO-RACIAL

Eu, _____ CPF nº _____
portador(a) do RG nº _____, para fins específicos de solicitar
isenção da taxa de inscrição e aderir ao Edital de Seleção do PFS 2026, Processo
Seletivo do Programa de Pós- Graduação em Ciências Fisiológicas, da Universidade
Estadual de Maringá, em nível de Mestrado, declaro que sou:

() preto () pardo () indígena*

Declaro estar ciente de que, caso seja comprovada falsidade ou irregularidade desta
declaração, a minha classificação será considerada sem efeito e sujeita às
implicações das legislações vigentes.

Maringá, _____ de _____ de 2025.

Nome _____

Assinatura _____

* Para atender ao solicitado pelo candidato que se autodeclara indígena, deve ser apresentado cópia do registro administrativo de nascimento de índios (RANI) ou declaração de pertencimento emitida pelo grupo indígena assinada por liderança local.

* Para atender ao solicitado pelo candidato que se autodeclara negro/a, essa condição poderá ser confirmada, conforme a Portaria Normativa 04/2018 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.



ANEXO 4

AUTODECLARAÇÃO DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA (PcD)

Eu, _____ CPF nº _____, portador(a) do RG nº _____, para fins específicos de atender à Lei Estadual no 20443 e Lei Federal no 13146, e aderir ao Edital de Seleção do PFS 2026, Processo Seletivo do Programa de Pós- Graduação em Ciências Fisiológicas, da Universidade Estadual de Maringá, em nível de Mestrado.

Declaro que sou Pessoa com Deficiência (PcD), conforme laudo anexo à documentação exigida para inscrição neste Processo Seletivo. Declaro estar ciente de que, caso seja comprovada falsidade ou irregularidade desta declaração, a minha classificação será considerada sem efeito e sujeita às implicações das legislações vigentes*.

Maringá, _____ de _____ de 2025.

Nome _____

Assinatura _____

* Art. 299 do Código Penal: "omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante: Pena – reclusão, de um a cinco anos, e multa, se o documento é público, e reclusão de um a três anos, e multa, se o documento é particular."



ANEXO 5

TABELA DE PONTUAÇÃO DOS CURRÍCULOS

Candidato (a):

Nível: () mestrado () doutorado

AVALIAÇÃO CURRICULAR			
I – Atividade acadêmica (máximo de 50 pontos)	Pontuação por item	Quantidade	Pontos obtidos
Curso de especialização concluído:			
em Fisiologia	5		
em áreas afins	3		
Curso de mestrado concluído:			
em Fisiologia	15		
em áreas afins	10		
		Total Parcial	
Participação em programas institucionais de iniciação científica (PIC, PIBIC, PIBIT, outros)	5pt/item		
Outras atividades acadêmicas institucionais (PET, PIBID, projeto de extensão e ou ensino, residência pedagógica, etc)	5 pt/item (ano)		
Monitorias em disciplinas de graduação	2pt/item(ano)		
		Total Parcial	
		Total I	
II- Atividade profissional (pontuação máxima de 10 pontos)	Pontuação por item	Quantidade	Pontos obtidos
Docência no ensino superior em Fisiologia ou áreas afins (por meio de carteira de trabalho ou contrato)	3pt/por atividade		
Docência em outro nível (por meio de carteira de trabalho ou contrato)	2		



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas



Outras atividades profissionais na área ou áreas afins	1pt/por atividade		
		Total II	
III- Atividade científica últimos 5 anos (pontuação máxima de 40 pontos)	Pontuação por item	Quantidade	Pontos obtidos
Participação em projetos de pesquisa na área ou áreas afins	1pt/40horas		
Trabalhos científicos publicados ou aceitos (primeiro e segundo ou penúltimo e último autor)	pt/artigo		
A1 e A2 (Qualis vigente)	15		
A3 e A4 (Qualis vigente)	13		
B1 e B2 (Qualis vigente)	12		
B3 e B4 (Qualis vigente)	10		
Trabalhos científicos publicados ou aceitos (outros coautores)	pt/artigo		
A1 e A2 (Qualis vigente)	8		
A3 e A4 (Qualis vigente)	7		
B1 e B2 (Qualis vigente)	6		
B3 e B4 (Qualis vigente)	5		
Livros ou capítulos de livros com corpo editorial	4 pt/livro ou capítulo		
Participação em eventos científicos, eventos de extensão, minicursos e oficinas em Fisiologia ou áreas afins	pt/evento		
* como ouvinte	1		
* como apresentador (poster, oral, palestra, etc.)	2		
		Total III	
IV- Desempenho em disciplinas cursadas no programa			
Disciplinas obrigatórias com conceito A	2 pt/disciplina		
Disciplinas obrigatórias com conceito B	1 pt/disciplina		
		Total IV	
NOTA FINAL (I+II+III+IV)			