

EDITAL Nº 006/2022 – PFI

O COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA, DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, no uso de suas atribuições, torna público a abertura de inscrições para processo de seleção para **MESTRADO em Física** no período de **11 de julho de 2022 até às 23h59min do dia 29 de julho de 2022**.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 – O presente edital tem como objetivo a seleção de candidatos para o curso de **Mestrado em Física**, na categoria de aluno regular, com **início a partir de agosto de 2022, conforme disponibilidade de bolsa de estudo do PFI**.

1.2 – O regulamento e as normas específicas do Programa para a seleção de candidatos e para obtenção do grau de mestre se encontram no site do Programa (www.pfi.uem.br em Acadêmico → Normas e Regulamentos → Regulamento do PFI → Resolução nº. 050/2018-CI/CCE).

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 – A inscrição deverá ser enviada via e-mail para secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física (sec-pfi@uem.br) no período de **11 de julho de 2022 até às 23h59min do dia 29 de julho de 2022**.

2.2 – Os documentos exigidos para inscrição estão listados abaixo e também disponível no site do Programa (www.pfi.uem.br → Ingresso → Processo Seletivo → Mestrado):

I – Ficha de Inscrição no sistema da DAA (SGIPOS);

II – Complemento da Ficha de Inscrição;

III – Histórico escolar do(s) curso(s) de graduação em Física/áreas afins, acompanhado das ementas dos componentes curriculares, carga horária e bibliografia (recomendável para graduados em outra IES);

IV – Diploma de graduação em Física/áreas afins ou documento equivalente (declaração de possível formando);

V – Carteira de identidade;

VI – CPF;

VII – Certidão nascimento/casamento;

VIII – Currículo Lattes (anexar certificados/declarações);

IX – Carta de recomendação;

X – Excepcionalmente, e a critério do Conselho Acadêmico, poderão ser aceitas as inscrições de candidatos não portadores do documento exigido no item IV.

2.3 – Cronograma:

Período de inscrição:	De 11 a 29 de julho de 2022
Homologação das inscrições:	01 de agosto de 2022
Prova escrita:	02 de agosto de 2022
Homologação pelo Conselho Acadêmico PFI:	04 de agosto de 2022
Divulgação do Resultado:	05 de agosto de 2022
Matrícula:	De 08 a 10 de agosto de 2022
Início das aulas:	15 de agosto de 2022
Validade deste Edital:	31 de dezembro de 2022

.../

\...Edital nº 006/2022-PFI, fl. 02

3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1 – A seleção consistirá em duas etapas:

Primeira Etapa (peso 1): Prova escrita de conhecimento básico em Física, avaliada de 0 a 10 (zero a dez) pontos, será classificatória. Esta prova será realizada no dia **02 de agosto de 2022 (terça-feira) às 8:00 horas**, com duração de no máximo 4 horas, no Bloco G-68, sala 11. O programa e a bibliografia para a prova de conhecimentos estão disponíveis no Anexo I deste Edital. A prova escrita poderá ser aplicada por um(a) professor(a) efetivo(a) de outra instituição, desde que seja informado por meio de carta anexada aos documentos da inscrição. Nesta carta deve constar o nome da Instituição e informações do(a) professor(a) responsável por aplicar a prova no mesmo dia e horário já estipulado (nome completo, e-mail, telefone e a assinatura do mesmo). Encaminharemos a prova para o e-mail do(a) professor(a) antes do dia estipulado para a aplicação da prova. No período da tarde do mesmo dia da prova, o(a) professor(a) deverá digitalizar a prova, enviá-la por e-mail e na sequência encaminhá-la (original) via correio para que a mesma possa ser corrigida em tempo hábil.

Segunda Etapa (peso 1): Análise do currículo Lattes e do desempenho escolar na graduação, na qual será atribuída no máximo 10 (dez) pontos.

3.1.1 – Para ser classificado o candidato deverá obter na prova escrita, nota igual ou superior a 7,0 (sete) pontos.

3.1.2 – Análise do currículo Lattes e do desempenho escolar na graduação e pós-graduação tem caráter classificatório.

4. DO RESULTADO FINAL

4.1 – O resultado será divulgado no dia **05 de agosto de 2022**, no site do Programa (www.pfi.uem.br → Ingresso → Resultado).

5. DA MATRÍCULA

5.1 – Os candidatos serão convocados conforme a disponibilidade de bolsas pelas agências de fomento e seguindo a classificação do processo seletivo.

5.2 – A convocação será por meio de Edital a ser divulgado no endereço eletrônico www.pfi.uem.br e via e-mail do candidato para **a realização da matrícula que estará vinculada a disponibilidade de bolsa de estudo do PFI.**

5.3 – Os documentos necessários para a matrícula dos candidatos convocados são:

I – 1 foto 3 x 4 (recente);

II – Requerimento de matrícula (formulário online);

III – Cópia do cartão bancário (conta em nome do candidato no Banco do Brasil, exclui-se conta poupança);

IV – Documentos autenticados dos subitens III ao VII descritos no item 2.2. A secretaria do PFI poderá autenticar mediante a apresentação dos originais.

5.4 – O horário das aulas está disponível no endereço eletrônico www.pfi.uem.br → Ingresso → Matrícula.

.../

\...Edital nº 006/2022-PFI, fl. 03

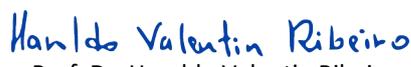
6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 – É de exclusiva responsabilidade do candidato inscrito acompanhar a publicação/divulgação dos atos relativos ao edital de inscrição para o Processo de Seleção, divulgados na internet, no endereço eletrônico www.pfi.uem.br, obrigando-se a atender aos prazos e condições estipulados neste edital e nos que forem publicados durante a execução da seleção pública.

6.2 – Não caberá recurso em nenhuma instância da decisão final sobre o processo de seleção após a homologação pelo conselho acadêmico. Os casos omissos neste edital serão analisados pelo Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Física (PFI) – da Universidade Estadual de Maringá.

6.3 – O resultado final da seleção será homologado pelo conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Física no dia 04 de agosto de 2022.

Maringá, 08 de julho de 2022.


Prof. Dr. Haroldo Valentin Ribeiro,
Coordenador.

A N E X O I

Programa da Prova de Mestrado – Edital nº 006/2022-PFI

A prova escrita versará sobre:

- 1) INTRODUÇÃO A MECÂNICA QUÂNTICA: a Função de Onda, Equação de Schrödinger Independente do Tempo e Sistemas Unidimensionais;
- 2) ELETRODINÂMICA: Força Eletromotiva, Lei de Indução de Faraday e Equações de Maxwell.

Bibliografia

- D. J. Griffiths, Introduction to Quantum Mechanics, Prentice-Hall, New Jersey, 1995. Capítulos 1 e 2 (páginas de 1 a 74).
- D. J. Griffiths, Introduction to Electrodynamics, Prentice-Hall, New Jersey, 1999. Capítulo 7 (páginas de 285 a 344).