EDITAL Nº 011/2018 – PFI

A COORDENADORA 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 o **Mestrado em Física** no período de **05 a 29 de junho de 2018.**

TORNA PÚBLICA

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 em agosto de 2018.**

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).

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 – A inscrição deverá ser entregue na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física (bloco G68, sala 007) de segunda a sexta-feira, das 14h às 17h até o dia **29 de junho de 2018** ou encaminhada via Correio, por meio de SEDEX, com data de postagem até **27 de junho de 2018**, para o endereço:

Universidade Estadual de Maringá
Programa de Pós-Graduação em Física
Av. Colombo, 5790, Bloco G-68, sala 007
CEP: 87020-900 – Maringá - PR

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 – 2 fotos 3 x 4 (recentes);
IV – Cópia autenticada do 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);
V – Cópia autenticada do diploma de graduação em Física/áreas afins ou documento equivalente;
VI – Cópia autenticada da carteira de identidade;
VII – Cópia autenticada do CPF;
VIII – Cópia autenticada de certidão nascimento/casamento;
IX – Currículo Lattes (anexar certificados/declarações);
X – Carta de recomendação.

Observação: os documentos poderão ser autenticados na secretaria do PFI mediante apresentação dos originais.

2.3 – Cronograma:

Período de inscrição: 05/06 a 29/06/2018
Homologação das inscrições: 02/07/2018
Período de Seleção: 17/07 a 19/07/2018
Divulgação do Resultado: 20/07/2018
Período de matrícula: 23/07 a 02/08/2018
Início das aulas: 06/08/2018

3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1 – A seleção consistirá em duas etapas:

Primeira Etapa (peso 1): Uma prova escrita de conhecimento básico em Física, avaliada de zero a dez (0,0 a 10,0) pontos, que será classificatória. Esta prova será realizada no dia **17 de julho de 2018** (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. Para ser classificado(a) nesta etapa o(a) candidato(a) deverá obter nota igual ou superior a sete (7,0) pontos.

A prova escrita poderá ser aplicada por um(a) responsável, o qual deve ser professor(a) efetivo(a) ou pesquisador(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) responsável (nome completo, e-mail, telefone e a assinatura do mesmo) por aplicar a prova no mesmo dia e horário já estipulado. A prova será encaminhada para o e-mail do(a) responsável antes do dia estipulado para a aplicação da mesma. No período da tarde do mesmo dia de aplicação da prova, o(a) responsável deverá digitalizar a prova e enviá-la para e-mail da secretaria do Programa (sec-pfi@uem.br). A prova original do(a) candidato(a) deverá ser encaminhada via correio, para o endereço que consta no item 2.1 deste edital, em até três (03) dias após sua realização.

Segunda Etapa (peso 1): Análise do currículo Lattes e do histórico escolar, na qual será atribuída no máximo dez (10,0) pontos.

4. DO RESULTADO FINAL

4.1 – A nota final é média aritmética entre as notas da prova escrita, análise de currículo e desempenho escolar, que resultará na classificação dos candidatos. O resultado será divulgado no dia **20 de julho de 2018**, no quadro de avisos do Programa que fica ao lado da secretaria (sala 007) no Bloco G-68 e no site do Programa (www.pfi.uem.br → Ingresso → Resultado).

5. DA MATRÍCULA

5.1 – A matrícula será efetuada na secretaria do Programa de Pós-graduação em Física no período de **27 de julho a 02 de agosto de 2018**, com preenchimento de formulário próprio disponível no endereço eletrônico www.pfi.uem.br → Ingresso → Matrícula.

5.2 – O horário das aulas estará disponível futuramente no endereço eletrônico www.pfi.uem.br → Ingresso → Matrícula.

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 – No caso da prova escrita ser realizada em outra Instituição, as questões deverão obrigatoriamente ser resolvidas com caneta tinta azul.

6.2.1 – Provas que não permitam digitalização clara e legível não serão corrigidas.

6.3 – 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.

6.4 – O resultado final da seleção será homologado pelo Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Física.

Maringá, 05 de junho de 2018.

Prof.ª Dr.ª Francielle Sato,
Coordenadora.

Anexo I

Programa da Prova de Mestrado

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).