



Ministério da Educação
Universidade Federal de Ouro Preto
Programa de Pós-Graduação em Ciências -
Física de Materiais
Campus Universitário – Morro do Cruzeiro –
ICEB / DEFIS – CEP – 35.400-000
Fone: (031) 3559-1669



EDITAL DE SELEÇÃO 001/2018 – MESTRADO

O Coordenador do Curso de Pós-graduação em Ciências com ênfase em Física de Materiais do Departamento de Física (DEFIS) da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), no uso de suas atribuições, considerando as deliberações do Colegiado do Programa de Pós-graduação, reunido em 08/09/2017, torna públicas, para conhecimento dos interessados, as seguintes normas sobre o Processo Seletivo de 2018 do curso de Mestrado.

1. OBJETIVO

O Processo Seletivo de 2018 tem como objetivo selecionar candidatos que comprovem conhecimento e aptidão para cursar o Programa de Pós-graduação em Ciências – Física de Materiais do DEFIS/UFOP (Curso de Mestrado), conforme o disposto no presente Edital.

2. ESPECIFICAÇÃO, LOCAL, VALIDADE, REGIME E VAGAS DO CURSO

- 2.1. O curso oferecido é o de Mestrado em Ciências com área de concentração em Física de Materiais, com duas linhas de pesquisa principais: (i) Materiais e sistemas estruturados e nanoestruturados e (ii) Simulação computacional e modelagem matemática.
- 2.2. A sede administrativa do Programa de Pós-Graduação em Ciências — Física de Materiais se localiza no prédio do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas (ICEB) no Campus Universitário, Morro do Cruzeiro na cidade de Ouro Preto, MG.
- 2.3. O processo seletivo de que trata o presente edital só terá validade para ingresso no ano de 2018.
- 2.4. Para este processo serão oferecidas 20 (vinte) vagas.
- 2.5. Em cumprimento à Resolução CEPE nº 4.350, ficam reservadas 2 (duas) vagas destinadas a servidores técnico-administrativos da UFOP que se declararem como tal no ato da inscrição e que forem aprovados no Processo Seletivo. A

comissão avaliadora solicitará documentação comprobatória de tais declarações.

- 2.6. Em cumprimento à portaria MEC nº13/2016, ficam reservadas 2 (duas) vagas para negros (pretos e pardos), 1 (uma) vaga para indígenas e 1 (uma) vaga para portadores de deficiência, que se declararem como tal no ato da inscrição e que forem aprovados no Processo Seletivo. A comissão avaliadora solicitará documentação comprobatória de tais declarações.
- 2.7. Existe a possibilidade da concessão de bolsas de estudo de acordo com a classificação final, em ordem decrescente.
- 2.8. O curso é de horário integral, sendo de dedicação exclusiva para estudantes bolsistas.
- 2.9. Exame de Proficiência em Língua Inglesa. Alunos com pontuação maior ou igual a 400 no TOEFL-ITP (Test of English as Foreign Language-Institutional Testing Program) ou aprovados no Exame de Proficiência CENEX/FALE/UFMG são dispensados da Prova Escrita de Proficiência em Língua Inglesa, devendo apresentar o certificado juntamente com os documentos necessários para inscrição no processo seletivo. Os candidatos que não tiverem certificado deverão realizar a prova de língua inglesa no dia da prova escrita, devendo obter nota superior a 60% nas questões relativas.

3. INSCRIÇÕES

- 3.1. A inscrição para este processo seletivo ocorrerá no período de **15 de setembro de 2017 a 20 de novembro de 2017**, em dias úteis, no horário das 09h00min às 17h00min, na Secretaria da Pós-graduação em Ciências da UFOP, ou por SEDEX, respeitada a data limite de postagem até **20/11/2017**. Neste caso, a documentação deverá ser enviada para: Universidade Federal de Ouro Preto, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Departamento de Física, Programa de Pós-Graduação em Ciências, Campus Morro do Cruzeiro, Ouro Preto, MG, 35400-000, aos cuidados (A/C) de Mariana Cristina Moreira Souza. O código de rastreamento da documentação postada por Sedex **deverá** ser enviado até **20/11/2017** para o seguinte e-mail: secretaria@fimat.ufop.br
- 3.2. O candidato, ao se inscrever para a seleção, deverá apresentar os seguintes documentos:
 - a) Formulário de inscrição, que pode ser obtido na página eletrônica www.fimat.ufop.br ou na Secretaria da Pós-graduação em Ciências da UFOP, devidamente preenchido;
 - b) 02 (duas) fotos 3x4 recentes;
 - c) Cópia do diploma ou declaração de conclusão de curso de graduação em Física (Licenciatura ou Bacharelado), Química (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins, ou ainda documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes de iniciar o de pós-graduação;
 - d) Se brasileiro, cópia da Cédula de Identidade (ou outro documento oficial com

- foto). Se estrangeiro, cópia do Passaporte.
- e) Histórico escolar da graduação;
 - f) Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) atualizado;
 - g) Anexar cópia dos documentos comprobatórios dos itens listados no Currículo Lattes. Itens não comprovados não receberão pontuação no processo de avaliação.
 - h) Prova de estar em dia com suas obrigações militares (se brasileiro do sexo masculino) e eleitorais (se brasileiro).
 - i) Alunos dispensados da Prova Escrita de Proficiência em Língua Inglesa, com pontuação maior ou igual a 400 no TOEFL-ITP (*Test of English as Foreign Language-Institutional Testing Program*) ou aprovados no Exame de Proficiência CENEX/FALE/UFMG deverão apresentar o certificado.
- 3.3. Os documentos citados na seção 3.2 deverão ser entregues em envelopes **lacrados**. Somente os membros da comissão avaliadora tem autorização para abrir esses envelopes.
- 3.4. **Importante:** A documentação incompleta, ou seja, a falta de **quaisquer** documentos listados na seção 3.2, implicará na desclassificação automática do candidato do processo seletivo.
- 3.5. Todas as cópias dos documentos citados na seção 3.2 serão retidas pela Coordenação do Programa.
- 3.6. A opção pela linha de pesquisa do curso de Mestrado será efetuada no ato da inscrição.
- 3.7. O período de inscrição poderá ser prorrogado por decisão do Colegiado do Programa.
- 3.8. É responsabilidade do candidato inscrito manter-se informado sobre todos os atos, datas e prazos referentes a este processo seletivo, por meio da Coordenação, da página internet do Programa, ou de fonte indicada pela Coordenação.
- 3.9. Será admitida inscrição por procuração pública ou por instrumento particular com firma reconhecida em cartório e poderes específicos para inscrição neste processo seletivo, devendo o procurador apresentar, além da procuração, cópia autenticada do seu documento oficial de identidade e os documentos do candidato exigidos no subitem 3.2.
- 3.10. A divulgação das inscrições deferidas e indeferidas será feita até o dia **24 de novembro de 2017**.

4. DA COMISSÃO AVALIADORA

A comissão avaliadora será constituída por membros indicados pelo colegiado do FIMAT. Os nomes dos componentes da comissão serão divulgados no site do Programa até o dia 27/11/2017. Em caso de parentesco ou qualquer outro tipo de relação que possa colocar sob suspeição qualquer um dos membros da comissão avaliadora, o candidato deverá

informar pessoalmente à coordenação do FIMAT até o dia 29/11/2017.

5. SELEÇÃO E RESULTADOS

5.1. O processo seletivo consistirá de três etapas obrigatórias:

5.1.1.1. Primeira Etapa, constituída por duas provas, aplicadas em sequência no mesmo dia. A **Prova Escrita de Conhecimentos** (Classificatória e Eliminatória), será constituída por 24 questões de múltipla escolha, abordando assuntos nas áreas de: física (8 questões), química (8 questões), matemática (8 questões). O nível das questões de múltipla escolha é o do ciclo básico de cursos da área de Ciências Exatas. A **Prova Escrita de Proficiência em Língua Inglesa** (Eliminatória) será constituída de 6 questões e consistirá da interpretação de um texto.

5.1.1.2. A Prova Escrita será aplicada nas dependências do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas (ICEB) da UFOP, em Ouro Preto, MG, em lugar e horário a serem divulgados no site www.fimat.ufop.br até o dia 30/11/2018. **O candidato impossibilitado de comparecer ao local de aplicação da prova**, uma vez deferida sua inscrição, poderá solicitar que a mesma seja aplicada em outra Instituição Federal próxima à sua localidade. Para tanto, ele deve entrar em contato com o coordenador do programa, Prof. Marco Cariglia, através do e-mail pos@fimat.ufop.br, com cópia para secretaria@fimat.ufop.br, indicando um aplicador, que deve ter vínculo permanente com a Instituição. O nome do aplicador poderá ser recusado pelo Coordenador, caso seja constatado qualquer tipo de conflito de interesses.

5.1.1.3. As provas da Primeira Etapa serão aplicadas no **dia 04/12/2017**, às **13h**, e terá duração de cinco horas.

5.1.1.4. A nota da Prova Escrita de Conhecimentos será de 0,00 (zero) a 10,00 (dez), com pesos iguais para todas as questões.

5.1.1.5. O candidato que obtiver nota inferior a 4,00 (quatro) na Prova Escrita de conhecimentos ou inferior a 60% na prova de proficiência em inglês será eliminado do Processo de Seleção.

5.1.1.6. O resultado da Primeira Etapa estará disponível até o dia **07/12/2017** na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da UFOP e no site www.fimat.ufop.br.

5.1.1.7. Caberá recurso ao Colegiado do Programa somente sob estrita arguição de ilegalidade ou de ocorrência de erro material. O prazo para interposição de recurso será de 24 horas a contar da divulgação dos resultados da Primeira Etapa.

5.1.2. Segunda Etapa (Classificatória): Avaliação do Histórico Escolar da Graduação e Currículo Lattes. A Comissão de Seleção pontuará o histórico escolar de cada candidato com base no tipo de curso de graduação, no teor

das disciplinas cursadas, na nota final, na produtividade acadêmica e em outras atividades acadêmicas, conforme tabela no Anexo I.

5.1.2.1. A pontuação desta Etapa será de 0,00 (zero) à 10,00 (dez), assim determinada: os valores obtidos pela tabela no Anexo I serão classificados em ordem decrescente, e normalizados de maneira que ao valor máximo corresponda a nota 10,00 (dez).

5.1.2.2. Esta etapa não conta com a participação dos candidatos.

5.1.2.3. O resultado da Segunda Etapa estará disponível até o dia **14/12/2017** na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da UFOP e no site www.fimat.ufop.br.

5.1.2.4. Caberá recurso ao Colegiado do Programa somente sob estrita arguição de ilegalidade ou de ocorrência de erro material. O prazo para interposição de recurso será de 24 horas a contar da divulgação dos resultados da Segunda Etapa.

5.1.3. Terceira Etapa (Classificatória): Entrevista com os candidatos. Os candidatos aprovados na Primeira Etapa serão convocados para uma entrevista nas dependências do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas da UFOP, em Ouro Preto, MG, em dia e horário a serem divulgados no site www.fimat.ufop.br até o dia 08/12/2018. As entrevistas ocorrerão entre o dia 11/12/2017 e 14/12/2017. A entrevista consistirá na arguição e na análise da trajetória acadêmica do candidato. A avaliação oral levará em conta os seguintes itens: a) Expressão oral de ideias e articulação do raciocínio, b) Capacidade de argumentação do candidato, c) Interesse na realização de atividades dos Programa de Pós-Graduação do FIMAT.

5.1.3.1. A pontuação desta Etapa será de 0,00 (zero) à 10,00 (dez).

5.1.3.2. O resultado da Terceira Etapa estará disponível junto com o resultado final preliminar, descrito no ponto 5.2.

5.2. A Nota Final do candidato será a média aritmética de três notas: a nota da Prova Escrita de Conhecimentos, a nota da Segunda Etapa, e a nota da Terceira Etapa.

5.3. Em caso de empate, ou seja, de notas finais idênticas, terão preferência os candidatos que, na seguinte ordem:

5.3.1. Tiverem obtido a maior pontuação na Prova Escrita de Conhecimentos;

5.3.2. Tiverem obtido a maior pontuação na Segunda Etapa da Seleção;

5.3.3. Tiverem maior idade.

5.4. O resultado final preliminar será divulgado até o dia 15/12/2017 na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da UFOP e no site www.fimat.ufop.br.

5.5. Caberá recurso ao Colegiado do Programa somente sob estrita arguição de ilegalidade ou de ocorrência de erro material. O prazo para interposição de recurso

- será de 72 horas a contar da divulgação do resultado final preliminar.
- 5.6. O resultado final da seleção será divulgado até o dia **21/12/2017**.

6. CONVOCAÇÃO PARA MATRÍCULA E INÍCIO DO CURSO

- 6.1. A relação dos candidatos classificados estará disponível até o dia **22/02/2018**, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências e no site www.fimat.ufop.br.

O candidato aprovado no processo seletivo de que se trata este edital, deverá efetuar sua matrícula no período de **26/02/2018** a **01/03/2018**, na Secretaria da Pós-Graduação em Ciências - Física de Materiais (ICEB bloco I, ala norte, pavimento inferior), munidos dos documentos originais, para conferência:

- a) Certificado ou Diploma de Conclusão de Curso Superior ou documento equivalente;
- b) Histórico Escolar;
- c) Cédula de Identidade (se brasileiro) ou Passaporte (se estrangeiro);
- d) Título de Eleitor;
- e) Prova de quitação com o Serviço Militar, para os candidatos brasileiros do sexo masculino;
- f) Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);

- 6.2. O candidato que tenha apresentado, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação até o período da matrícula, deverá entregar na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências, até o dia **01/03/2018**, documento que comprove a conclusão do curso de graduação (cópia do diploma de graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido ou declaração oficial de conclusão de curso). Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colocação de grau.

- 6.3. O candidato classificado que não comparecer no período pré-estabelecido terá sua vaga preenchida pelo candidato que vier a seguir na lista dos aprovados.

- 6.4. As aulas do curso terão início no dia **05/03/2018**.

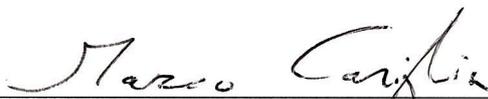
7. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 7.1. Incorporar-se-ão a este Edital, para todos os efeitos, os editais complementares ou avisos oficiais que vierem a ser publicados pela Universidade Federal de Ouro Preto.
- 7.2. Casos omissos serão tratados pelo Colegiado de Pós-Graduação em Ciências - Física de Materiais.

8. CRONOGRAMA

Data	Evento	Contato
15-09-2017 a 20-11-2017	Inscrições	Secretaria FIMAT
24-11-17	Divulgação das inscrições homologadas	www.fimat.ufop.br
27-11-17	Divulgação da Comissão de Seleção	www.fimat.ufop.br
29-11-17	Prazo para recursos Comissão Avaliadora	Secretaria FIMAT
30-11-17	Divulgação lugar e horário da Prova Escrita	www.fimat.ufop.br
04-12-17	Prova Escrita	ICEB
07-12-17	Divulgação resultados Prova Escrita	www.fimat.ufop.br
08-12-17	Prazo para recurso resultados Prova Escrita	Secretaria FIMAT
08-12-17	Convocação entrevistas	www.fimat.ufop.br
14-12-17	Divulgação resultados Segunda Etapa	www.fimat.ufop.br
15-12-17	Prazo para recurso Segunda Etapa	Secretaria FIMAT
15-12-17	Divulgação resultado Final Preliminar	www.fimat.ufop.br
20-12-17	Prazo para recurso resultado final preliminar	Secretaria FIMAT
21-12-17	Resultado Final	www.fimat.ufop.br
22-12-2017 a 22-02-2018	Relação candidatos classificados disponível	www.fimat.ufop.br e Secretaria FIMAT
26-02-2018 a 01-03-2018	Matrícula	Secretaria FIMAT
01-03-18	Entrega documento que comprove a conclusão do curso de graduação	Secretaria FIMAT
05-03-18	Início das aulas	

Ouro Preto, 08 de setembro de 2017.



Prof. Dr. Marco Cariglia

Coordenador do Programa de Mestrado em Ciências
Física de Materiais

ANEXO 1: Planilha de Avaliação.**FORMAÇÃO ACADÊMICA**

Curso de graduação	Peso	Tipo	Media	Tempo	SUBTOTAL
	1	1	0.00	4	0.0

PRODUTIVIDADE ACADÊMICA	PESO	Quantidade	SUBTOTAL
Artigo em periódico QUALIS A1 das Engs I (ou de JCR equivalente)	90		0
Artigo em periódico QUALIS A2 das Engs I (ou de JCR equivalente)	80		0
Artigo em periódico QUALIS B1 das Engs I (ou de JCR equivalente)	60		0
Artigo em periódico QUALIS B2 das Engs I (ou de JCR equivalente)	40		0
Artigo em periódico QUALIS B3 das Engs I	20		0
Artigo em periódico QUALIS B4, B5, C das Engs I	10		0
Trabalho completo em anais - Internacional	20		0
Trabalho completo em anais - Nacional	10		0
Resumo apresentado em evento científico (máx. 5)	5		0
		SUBTOTAL 1	0

OUTRAS ATIVIDADES	PESO	Quantidade	SUBTOTAL
Iniciação científica c/ fomento CNPq ou FAPs (em anos, máx. 3)	10		0
Iniciação científica registrados na IFES (em anos, máx. 3)	6		0
Monitoria (em anos, máx. 3)	3		0
		SUBTOTAL 2	0

TOTAL	0.0
--------------	------------

Legenda Formação	
Peso	
Física	1
Química	1
Matemática	1
Outros	0.85
Tipo	
Bacharelado	1
Licenciatura	0.85
Media	Media disciplinas
Tempo	Tempo de curso em anos
Subtotal Formação = (Media/10)*(4/TC)*Tipo*100	
Max Subtotal Formação = 100.	