



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Curso de Pós-Graduação em Física**  
Caixa Postal 702  
30.123-970 Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (xx) (31) 3409 5637  
(xx) (31) 3409 5633  
Fax (xx) (31) 3409 5688  
(xx) (31) 3409 5600  
e-mail [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br)

## **Programa de Pós-Graduação em Física**

### **Segundo Edital de Seleção 2016 – Mestrado – 1º. semestre**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física do Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **no período de 04 de janeiro de 2016 a 19 de janeiro de 2016**, estarão abertas as inscrições para o processo de seleção de candidatos ao curso de MESTRADO.

As inscrições deverão ser realizadas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física, de segunda a sexta-feira, exceto em feriados e recessos acadêmicos, de 9:00 às 12:00 horas e 14:00 às 17:00 horas. As inscrições poderão também ser enviadas por correio eletrônico, para o endereço [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br), ou pelo Correio, com data **limite de postagem em 19 de janeiro de 2016** para o endereço: Programa de Pós-Graduação em Física – Departamento de Física, Instituto de Ciências Exatas – Universidade Federal de Minas Gerais - Av. Antônio Carlos, 6627 – Campus Pampulha – CEP: 31270-901 – Belo Horizonte, MG – Brasil.

Contatos: telefone (31) 3409-5637 ou (31) 3409-5633; Fax (31) 3409-5600; endereço eletrônico [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br); página *Web do programa* <http://www.fisica.ufmg.br/posgrad>.

**I – Das Vagas.** Serão oferecidas **20 (vinte) vagas** para ingresso no primeiro semestre letivo de 2016.

**II – Dos Requisitos para a Inscrição.** Os candidatos ao Mestrado deverão apresentar, obrigatoriamente, no ato da inscrição, a seguinte documentação:

- a) formulário de inscrição, disponível na página web do Programa, devidamente preenchido;
- b) comprovante do resultado obtido em um dos dois Exames Unificado de Física realizados em 2015 (EUF 2015-2 ou EUF 2016-1);
- c) cópia de documento de identidade e CPF, no caso de candidato brasileiro, e cópia do passaporte, no caso de candidato estrangeiro;
- d) certidão de nascimento ou de casamento;
- e) cópia do diploma de graduação expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido, ou documento que comprove que o candidato está em condições de se graduar antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação previsto neste edital, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão da graduação;
- f) Histórico escolar do curso de graduação, com indicação de conceito e/ou notas obtidos e do conceito e/ou nota mínima necessária para aprovação;
- g) ementa das disciplinas cursadas no curso de graduação e indicação dos livros-texto adotados nestas;
- h) *Curriculum vitae*;
- i) 02 (duas) cartas de Recomendação no formato disponível na página web do Programa;



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Curso de Pós-Graduação em Física**  
Caixa Postal 702  
30.123-970 Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (xx) (31) 3409 5637  
(xx) (31) 3409 5633  
Fax (xx) (31) 3409 5688  
(xx) (31) 3409 5600  
e-mail [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br)

j) Prova de estar em dia com as obrigações militares e com as obrigações eleitorais, esta última mediante a apresentação da certidão de quitação eleitoral que poderá ser obtida em <http://www.tse.jusbr/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, no caso de candidatos brasileiros;

k) comprovante de endereço para brasileiros ou residentes no Brasil.

Candidatos com necessidades especiais para a realização do processo de seleção deverão solicitar no ato de inscrição as condições especiais necessárias para cada etapa do processo seletivo. A Comissão de Seleção avaliará cada caso e decidirá, após consulta ao Colegiado do Programa, as condições especiais apropriadas para cada candidato, observadas as exigências da lei brasileira.

**III – Da Comissão de Seleção.** A seleção será realizada por Comissão de Seleção constituída por três professores do corpo docente do Programa, designados pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física. A relação nominal da banca examinadora será divulgada, na Secretaria e na página web do Programa, até 48 horas antes do início do processo seletivo juntamente com a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro da banca em função dos candidatos inscritos neste concurso.

**IV – Do Processo Seletivo.** O processo de seleção será constituído de três etapas, compreendendo (i) a nota obtida no Exame Unificado de Física, (ii) a análise de *curriculum vitae* e histórico escolar seguida de arguição oral sobre conhecimentos pertinentes à experiência acadêmica do candidato, e (iii) prova escrita de conhecimento de língua inglesa conforme detalhadas neste Edital.

O **Exame Unificado de Física** é realizado duas vezes ao ano, tendo os dois últimos sido realizados nos dias **14 e 15 de abril de 2015 (EUF 2015-2)** e nos dias **14 e 15 de outubro de 2015 (EUF 2016-1)**. Para esta seleção ao Programa será aceita a nota obtida em qualquer uma dessas 2 últimas edições do Exame Unificado de Física.

A **arguição oral e a prova escrita de conhecimento de inglês** poderão ser realizadas tanto nas dependências do Departamento de Física da UFMG, em local a ser divulgado na página web do Programa e no quadro de avisos da Secretaria do Programa, quanto em outras instituições de ensino superior. Para a realização destas etapas em outra instituição, o candidato deverá fazer esta solicitação no ato da inscrição.

Para a realização da **arguição oral em outra instituição**, em videoconferência, o candidato deverá, ainda, providenciar um meio de comunicação *on-line* em videoconferência e informar o respectivo endereço eletrônico (*Skype* ou *Google talk*) no formulário de inscrição. O candidato se responsabilizará por testar a conexão com a Comissão de Seleção, quando solicitado, garantindo banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. A Comissão de Seleção não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato.



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Curso de Pós-Graduação em Física**  
Caixa Postal 702  
30.123-970 Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (xx) (31) 3409 5637  
(xx) (31) 3409 5633  
Fax (xx) (31) 3409 5688  
(xx) (31) 3409 5600  
e-mail [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br)

Caberá recurso parcial contra os resultados da primeira e da segunda etapa do processo seletivo, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. O resultado da terceira etapa será divulgado com o resultado final. Os recursos, parciais ou final, devem ser dirigidos à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física e entregues pessoalmente ou mediante procuração simples, na Secretaria do Colegiado do Programa, no endereço e horário de atendimento externo especificados no preâmbulo deste Edital. Durante o período de recurso o candidato poderá ter acesso a suas respectivas avaliações.

**Primeira etapa. Exame Unificado de Física**, de caráter eliminatório e classificatório. Para esta etapa, a nota do candidato será calculada a partir da nota obtida no Exame Unificado de Física (EUF 2016-1 ou EUF 2015-2) multiplicada por 50 e dividida pela nota média, multiplicada por 10, do exame no mesmo semestre em que o candidato o realizou. O candidato que obtiver nota inferior a 50 pontos será eliminado do Processo de Seleção. O resultado desta etapa será divulgado até o dia 22 de janeiro de 2016, na página *web* e no quadro de avisos da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física. Somente os candidatos aprovados nesta etapa serão avaliados na etapa seguinte.

**Segunda etapa**, de caráter eliminatório e classificatório. **Análise de *curriculum vitae* e histórico escolar, seguida de arguição oral sobre conhecimentos pertinentes à experiência acadêmica do candidato.** Os locais e datas específicas das arguições orais serão informados aos candidatos até o dia 25 de janeiro de 2016. As arguições orais serão realizadas no período **de 25 de janeiro a 05 de fevereiro de 2016**. O resultado desta etapa será divulgado até o dia 15 de fevereiro de 2016, na página *web* e no quadro de avisos da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física. Somente os candidatos aprovados nesta etapa participarão da etapa seguinte.

A esta etapa será atribuída uma nota de 0 a 100 pontos, computada pela média ponderada das notas da análise de *curriculum vitae* e histórico escolar com peso 2, e da arguição oral sobre conhecimentos pertinentes à experiência acadêmica do candidato, com peso 1. O candidato que obtiver nota inferior a 60 nesta etapa será eliminado do Processo de Seleção.

Serão avaliados na análise do ***curriculum vitae***, em um total de 30 pontos, (i) os trabalhos publicados (participação do candidato no conteúdo e redação dos mesmos), (ii) participação em eventos (com ou sem apresentação de trabalhos), (iii) estágios (monitoria, etc.), tempo e trajetória de formação, prêmios, etc. No **histórico escolar** serão considerados, em um total de 70 pontos, as notas (conceitos obtidos) e o número de disciplinas de graduação e, eventualmente, de pós-graduação cursadas, valorizando as disciplinas obrigatórias para graduação, ou para o Mestrado, se houver.

Na **arguição oral**, em um total de 100 pontos, serão avaliados conhecimentos pertinentes à experiência acadêmica do candidato e se fará confirmação/ retificação



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Curso de Pós-Graduação em Física**  
Caixa Postal 702  
30.123-970 Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (xx) (31) 3409 5637  
(xx) (31) 3409 5633  
Fax (xx) (31) 3409 5688  
(xx) (31) 3409 5600  
e-mail [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br)

dos dados do *curriculum vitae* e histórico escolar. O candidato deverá fazer uma descrição sucinta do seu desenvolvimento acadêmico, incluindo estágios, iniciação científica, monitorias, bolsas e outras atividades pertinentes, bem como uma descrição da área de trabalho pretendida, sendo arguido pela Comissão sobre os fundamentos físicos desses itens.

**Terceira etapa**, de caráter exclusivamente eliminatório. **Prova escrita de conhecimento de língua inglesa.** Os candidatos deverão fazer uma prova escrita de conhecimento de inglês, à qual será atribuída uma nota de 0 a 100 pontos. Esta prova será elaborada em consonância com a Resolução Nº 08/2008 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG. Para ser aprovado nesta etapa, o candidato deverá obter rendimento igual ou superior a 60% dos pontos. A prova escrita de conhecimento de inglês será realizada no dia **17 de fevereiro de 2016**, no período de **9:00 às 11:00 horas**. Na mesma data, no horário de **13:00 às 15:00 horas**, os candidatos estrangeiros, excetuados os falantes nativos de países de língua portuguesa, deverão fazer também uma **prova escrita de conhecimento da língua portuguesa**, à qual será atribuída uma nota de 0 a 100 pontos. Para ser aprovado nesta etapa, o candidato estrangeiro deverá obter rendimento igual ou superior a 60% dos pontos. A nota obtida nesta etapa não será computada na média final para seleção do candidato, mas é requisito para ingresso nos cursos. O resultado desta etapa será divulgado até o dia 19 de fevereiro de 2016, na página *web* e no quadro de avisos da Secretaria do Programa.

**V – Do Resultado Final.** A nota final de cada candidato será a média ponderada das suas notas obtidas na 1ª e 2ª etapas, tendo a primeira etapa, peso 1 (um) e segunda etapa, peso 2 (dois). Os candidatos serão ordenados, em sequência decrescente da nota final, com a indicação do resultado da seguinte forma: “Aprovados e Classificados”, “Aprovados, mas não Classificados” ou “Reprovados”. Serão admitidos os candidatos aprovados e classificados, por ordem decrescente da nota final apurada até, no máximo, o número de vagas disponibilizadas neste Edital para o mestrado e o doutorado.

Em caso de empate na classificação, será utilizada a nota atribuída à 1ª etapa como critério de desempate. Caso persista o empate, será realizado um sorteio na presença dos respectivos candidatos.

O resultado final do processo de seleção será divulgado na página *web* e no quadro de avisos da Secretaria do Programa **no dia 19 de fevereiro de 2016**.

O prazo de recurso contra o resultado final é de 10 dias a partir da data da divulgação do teor da decisão, pela sua afixação em local público e visível, conforme estabelece o Regimento Geral da UFMG. Os candidatos terão acesso a suas respectivas avaliações após a divulgação dos resultados dentro do prazo de recurso.

A documentação dos candidatos reprovados e dos aprovados, mas não classificados nesta seleção, deverá ser requisitada dentro de, no máximo, 30 dias depois do prazo



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Curso de Pós-Graduação em Física**  
Caixa Postal 702  
30.123-970 Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (xx) (31) 3409 5637  
(xx) (31) 3409 5633  
Fax (xx) (31) 3409 5688  
(xx) (31) 3409 5600  
e-mail [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br)

para o recurso final. Após este prazo, a documentação não procurada será devidamente descartada.

**VI – Do Registro e Da Matrícula.** O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, **exclusivamente pela internet**, no período **de 23 a 25 de fevereiro de 2016** o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. O Departamento de Registro e Controle Acadêmico da UFMG (DRCA) tomará as providências para efetuar o registro acadêmico após o recebimento da documentação completa dos candidatos selecionados na forma exigida (cópias legíveis e sem rasuras) e do preenchimento da Ficha de Cadastro Prévio pelo candidato classificado. A documentação completa dos candidatos selecionados será enviada pela Secretaria do Programa ao DRCA **até o dia 26 de fevereiro de 2016**.

O candidato que tenha apresentado, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação até o período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, deverá entregar na Secretaria do Programa, **até o dia 25 de fevereiro de 2016**, documento que comprove a conclusão do curso de graduação (cópia do diploma de graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido ou declaração de conclusão de curso em que conste a data da colação do grau). Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação de grau.

Em caso de curso de graduação concluído no exterior deverá ser apresentada cópia do diploma de curso de graduação com selo de autenticação consular e tradução juramentada para o português do diploma de curso de graduação, exceto aqueles diplomas emitidos em língua espanhola.

Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até o dia 25 de fevereiro de 2016**, o Registro Nacional de Estrangeiro - RNE, ou passaporte com Visto Permanente ou Visto Temporário de estudante válido, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Programa.

De acordo com o disposto no art. 39, § 2º, do Regimento Geral da UFMG, “cada aluno terá direito a um único registro acadêmico, correspondente a uma só vaga no curso em que foi admitido na UFMG”. Perderá automaticamente o direito à vaga e será considerado formalmente desistente o candidato classificado que não efetuar o Cadastro Prévio na data fixada para a realização desse procedimento ou que não apresentar qualquer dos documentos solicitados neste Edital. O preenchimento de vaga(s) decorrente(s) destas situações será feito mediante convocação de outros candidatos aprovados, observada, rigorosamente, a ordem de classificação segundo a ordem decrescente de pontos obtidos no concurso, até a data limite da Secretaria para envio da documentação ao DRCA.



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Curso de Pós-Graduação em Física**  
Caixa Postal 702  
30.123-970 Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (xx) (31) 3409 5637  
(xx) (31) 3409 5633  
Fax (xx) (31) 3409 5688  
(xx) (31) 3409 5600  
e-mail [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br)

A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Programa, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.

Belo Horizonte, 18 de dezembro de 2015. Prof. Paulo Sérgio Soares Guimarães - Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física.