

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

### **Edital de Seleção 2016 - Mestrado e Doutorado – 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 **03 de agosto a 11 de setembro de 2015**, estarão abertas as inscrições para o processo de seleção de candidatos aos cursos de MESTRADO e de DOUTORADO.

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 11 de setembro de 2015** 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>.

**No período de 03 a 28 de agosto de 2015**, o candidato deverá, também, fazer sua inscrição específica para o **Exame Unificado de Física**, que faz parte do processo de seleção dos cursos de MESTRADO e de DOUTORADO. A inscrição para este exame deve ser realizada em [goo.gl/d4w7e](http://goo.gl/d4w7e) ou <http://www.ifsc.usp.br/~posgraduacao/inf/exameUnificado2.php>, somente no período indicado, onde também estão disponibilizadas informações sobre esse Exame.

**I – Das Vagas.** Serão oferecidas 30 (trinta) vagas para o curso de Mestrado e 50 (cinquenta) vagas para o curso de Doutorado, para ingresso no primeiro semestre de 2016. Caso as vagas para o doutorado não sejam preenchidas na seleção de que trata este Edital, a juízo do Colegiado do Programa, poderá haver seleção em regime de fluxo contínuo para ingresso durante o ano letivo de 2016.

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

- a) formulário de inscrição devidamente preenchido, disponível na página web do Programa;
- b) comprovante de inscrição no Exame Unificado de Física;
- 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 do curso de graduação e, se houver, de curso superior de grau mais elevado concluído, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente

reconhecido, ou documento que comprove estar o candidato 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 e do curso de mestrado, se houver, com indicação de conceitos e/ou notas obtidos e do conceito e/ou nota mínima necessária para aprovação;

**g)** ementa das disciplinas cursadas no curso de graduação e no curso de mestrado, se houver, e indicação dos livros-texto adotados nestas;

**h)** *Curriculum vitae*;

**i)** 02 (duas) cartas de recomendação no formato disponível na página *web* do Programa. Caso o candidato seja Mestre, uma das cartas deverá, preferencialmente, ser do orientador do Mestrado;

**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 a ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, no caso de candidatos brasileiros;

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

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 de inscrição no Exame Unificado de Física;

**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;

**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 a ser obtida em <http://www.tse.jus.br/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.

**III – Da Comissão de Seleção.** A seleção ao Doutorado e ao Mestrado será realizada por Comissões de Seleção constituídas, cada uma, 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. Mestrado e Doutorado.** O processo de seleção será realizado separadamente para candidatos ao Mestrado e ao Doutorado e será constituído de três etapas, compreendendo o Exame Unificado de Física - EUF, prova escrita de conhecimento de língua inglesa, análise de *curriculum vitae* e histórico escolar e arguição oral sobre conhecimentos pertinentes à experiência acadêmica do candidato, conforme detalhadas neste Edital.

O Exame Unificado de Física será realizado nos **dias 14 e 15 de outubro de 2015**, no período **de 14 às 18 horas** (horário de Brasília). As inscrições e informações sobre este exame se encontram em [goo.gl/d4w7e](http://goo.gl/d4w7e) ou <http://www.ifsc.usp.br/~posgraduacao/inf/exameUnificado2.php>

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.

Caberá recurso contra o resultado de qualquer uma das etapas do processo seletivo, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. Recursos contra o resultado da 1ª Etapa (Exame Unificado em Física) devem ser dirigidos à organização do Exame. **Recursos contra os resultados das demais etapas 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 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. Neste Exame será atribuída uma nota de 0 a 100 pontos. O candidato que obtiver nota inferior a 40 pontos será eliminado do Processo de Seleção. O local, a ementa e a bibliografia para este Exame e demais informações se encontram em [goo.gl/d4w7e](http://goo.gl/d4w7e) ou <http://www.ifsc.usp.br/~posgraduacao/inf/exameUnificado2.php>. O Exame Unificado de Física será realizado nos **dias 14 e 15 de outubro de 2015, no período de 14 às 18 horas** ( horário de Brasília). O resultado desta etapa será divulgado até o **dia 24 de novembro de 2015** na página *web* do Programa de Pós-Graduação e no quadro de avisos da Secretaria do Programa.

**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 27 de novembro de 2015**. As arguições orais serão realizadas no período **de 30 de novembro a 11 de dezembro de 2015**. O resultado desta etapa será divulgado até o dia **11 de dezembro de 2015**, na página *web* e no quadro de avisos da Secretaria do Programa de Pós-Graduação. 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 com peso 1. O candidato que obtiver nota inferior a 60 nesta etapa será eliminado do Processo de Seleção.

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 com peso 1. O candidato que obtiver nota inferior a 60 nesta etapa será eliminado do Processo de Seleção.

Para os candidatos ao **Mestrado** serão avaliados na análise do *curriculum vitae*, em um total de 30 pontos, (i) participação em eventos (com ou sem apresentação de trabalhos), (ii) estágios (monitoria, iniciação científica, etc), tempo e trajetória de formação, prêmios, etc. Na análise do 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.

Para os candidatos ao **Doutorado** serão avaliados na análise do *curriculum vitae*, em um total de 40 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 60

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 para candidatos ao Mestrado e ao Doutorado será atribuída uma nota de 0 a 100 pontos. Na arguição oral serão avaliados conhecimentos pertinentes à experiência acadêmica do candidato, e se fará confirmação/ retificação dos dados do *curriculum vitae* e histórico escolar. Os seguintes aspectos serão considerados: descrição da área de trabalho pretendida e, para os candidatos ao Doutorado, uma descrição sucinta do trabalho de dissertação em andamento ou concluído, quando for o caso. O candidato também deverá fazer uma descrição sucinta do seu desenvolvimento acadêmico, incluindo estágios, iniciação científica, monitorias, bolsas e outras atividades pertinentes, 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 ao Mestrado e ao Doutorado 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 **16 de dezembro de 2015**, 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 no dia **18 de dezembro de 2015**, na página *web* e no quadro de avisos da Secretaria do Programa.

**V – Do Resultado Final. Mestrado e Doutorado.** A nota final de cada candidato será a média ponderada das suas notas na 1ª e 2ª etapas, tendo a primeira etapa, peso 1 (um) e segunda etapa, peso 2 (dois). Para cada nível (Mestrado e Doutorado), 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 18 de dezembro de 2015**, separadamente para o Mestrado e para o Doutorado. 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 para o recurso final. Após este prazo, a documentação não procurada será devidamente descartada.

**VI – Do Registro e Da Matrícula. Mestrado e Doutorado.** O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, **exclusivamente pela internet**, no período **de 21 de dezembro de 2015 a 14 de janeiro 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 15 de janeiro 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 14 de Janeiro 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 para aqueles emitidos em língua espanhola.

Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até o dia 14 de janeiro de 2016**, o Registro Nacional de Estrangeiro - RNE, ou passaporte com

**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Curso de Pós-Graduação em Física**  
Cidade Hostal 702 (xx) (31) 3409 5600  
30.123-970 Belo Horizonte - MG - Brasil  
e-mail [pgfisica@fisica.ufmg.br](mailto:pgfisica@fisica.ufmg.br)

Telefone (xx) (31) 3409 5637

Fax (xx) (31) 3409 5688

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.

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, 15 de julho de 2015. Prof. Paulo Sérgio Soares Guimarães - Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física.