

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
Instituto de Física  
Programa de Pós-Graduação em Física  
Edital 2/2016

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA PARA OS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICO PARA O PRIMEIRO PERÍODO LETIVO DE 2017**

**1. PREÂMBULO**

**1.1** O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física, no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas do(s) curso(s) de Mestrado Acadêmico e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Física, em conformidade com as exigências do Regulamento deste programa e da Resolução nº 91/2004 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UnB.

**1.2** O edital foi aprovado na 11ª Reunião do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física de 2016 e pela Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Brasília.

**1.3** Informações sobre o Programa e/ou Curso(s), bem como as linhas de pesquisa e lista de professores credenciados na pós-graduação podem ser obtidas na página eletrônica <http://posgradif.unb.br>, ou na Secretaria do programa no endereço citado no item 3.1.

**2. DO NÚMERO DE VAGAS**

**2.1** O Número de vagas oferecidas:

2.1.1 - Doutorado: 12 (doze);

2.1.2 - Mestrado Acadêmico: 12 (doze).

**3. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

**3.1** As inscrições para o processo seletivo de candidatos ao(s) curso(s) de Doutorado/Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Física, para o primeiro período letivo de 2017, deverão ser efetuadas pessoalmente pelo interessado, ou por procurador devidamente constituído, nos dias úteis do período de 15/12/2016 a 03/02/2017, no horário das 09h00 às 13h00 e das 14h00 às 17h00, no seguinte endereço: Universidade de Brasília, Secretaria da Coordenação de Pós-Graduação em Física (Instituto de Física), Campus Darcy Ribeiro, Caixa Postal 04455, Universidade de Brasília, CEP 70910-900, Brasília-DF.

**3.2** As inscrições poderão também ser efetuadas por via postal, recomendando, neste caso, a utilização de serviço de entrega rápida, com código de rastreamento, apresentando data da postagem não posterior ao

último dia de inscrição, conforme estabelecido no item 3.1.

**3.3** Poderão inscrever-se candidatos residentes no Brasil ou no exterior.

**3.4** Poderão inscrever-se no processo seletivo candidatos em fase de conclusão de curso de graduação, para os candidatos ao Curso de Mestrado e em fase de conclusão de curso de Mestrado, para os candidatos ao Doutorado, desde que possam concluir seu curso e apresentar o diploma de graduação/mestrado até o primeiro dia do Período Letivo de ingresso no curso pretendido, de acordo com o Calendário Acadêmico aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, atendido o que prescrevem os itens 3.7, 3.8 e 3.9 deste edital.

**3.5** No ato da inscrição, deverão ser entregues os seguintes documentos (sendo que para inscrição por via postal, as cópias dos documentos pessoais deverão ser autenticadas, e para inscrição na Secretaria de Pós-Graduação do IF/UnB, os originais deverão ser apresentados):

3.5.1 Ficha de inscrição preenchida (modelo padrão disponível no endereço indicado no item 3.1 e na página eletrônica <http://posgradif.unb.br>) e no anexo I deste edital).

3.5.2 Cópia do Diploma de Graduação, ou declaração de provável formando no segundo período letivo de 2016 para os candidatos ao Curso de Mestrado. Para os candidatos ao doutorado, cópias dos Diplomas de Graduação e de Mestrado, ou declaração de provável mestre no segundo semestre letivo de 2016.

3.5.3 Histórico Escolar do Curso de Graduação, para os candidatos ao Curso de Mestrado e Histórico Escolar dos Cursos de Graduação e de Mestrado, para os candidatos ao Curso de Doutorado.

3.5.4 Currículo (preferencialmente o Lattes), em versão impressa (disponível para preenchimento no endereço <http://lattes.cnpq.br>). Deverão ser anexados comprovantes da produção intelectual listada no currículo e do Exame Unificado de Pós-Graduação em Física EUF. Será válido qualquer EUF dos últimos 03 (três) semestres.

3.5.5 Cópia de Documento de Identidade, Cópia do CPF, Cópia do Título de Eleitor e dos comprovantes da última votação e Certificado de Reservista quando couber.

3.5.6 Cópia das ementas das disciplinas de graduação: Mecânica Clássica I, Mecânica Clássica II, Teoria Eletromagnética I, Teoria Eletromagnética II, Mecânica Quântica I e II e Física Estatística, ou disciplinas equivalentes, com a respectiva bibliografia, quando cursadas pelo proponente em outra instituição, devidamente reconhecida pela instituição de origem. Candidatos que cursaram as referidas disciplinas em curso da UnB estão dispensados de apresentar as ementas.

3.5.7 Cartas de recomendação acadêmica: 02 (duas) para os candidatos ao Curso de Mestrado e 03 (três) para os candidatos ao Curso de Doutorado. As Cartas de Recomendação Acadêmica devem ser encaminhadas em Formulário Padrão, disponível no endereço indicado no item 3.1, na página <http://posgradif.unb.br> e no anexos IV deste edital. As Cartas de Recomendação Acadêmica podem ser

apresentadas pelo candidato em envelope lacrado pelo autor no ato da inscrição; ou podem ser enviadas pelos autores diretamente ao endereço indicado no item 3.1.

3.5.8 Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção apenas os candidatos que apresentem a documentação exigida dentro do prazo previsto no item 7 do presente Edital.

**3.6.** O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.

**3.7** A admissão dos candidatos selecionados no curso se concretizará pelo seu registro na Secretaria de Administração Acadêmica (SAA). No ato do registro os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos: Cópias autenticadas de Diploma do curso superior; Histórico Escolar do curso superior; Carteira de Identidade; CPF; Título de Eleitor com último comprovante de votação, Certificado de Reservista (candidatos do sexo masculino); Carteira de Identidade de Estrangeiro, somente para os estrangeiros.

**3.8** Não será permitido o registro concomitante em mais de um curso de pós-graduação stricto sensu da UnB.

**3.9** Candidatos inscritos no processo seletivo para o Curso de Mestrado em fase de conclusão do Curso de Graduação, e inscritos para o Curso de Doutorado em fase de conclusão do curso de Mestrado, se selecionados, deverão apresentar diploma ou certificado de conclusão do curso respectivo curso no ato de registro pela Secretaria de Administração Acadêmica (SAA) da UnB.

#### **4. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

**4.1** As provas de seleção serão realizadas nas datas e horários que constam do item 7 deste edital.

**4.2** O processo de seleção será composto pelas seguintes provas:

**4.2.1 Prova de Avaliação de Histórico Escolar:** Consistirá em uma análise dos documentos comprobatórios apresentados pelo candidato. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no item 5 deste edital.

**4.2.2 Prova de Avaliação do Currículo:** Consistirá em uma análise dos documentos comprobatórios apresentados pelo candidato. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no item 5 deste edital.

#### **5. DA FORMA DE AVALIAÇÃO**

**5.1** A cada uma das provas será atribuída uma nota no intervalo de zero (0) a dez (10) pontos, em até dois dígitos. As notas do candidato serão atribuídas

por uma comissão avaliadora indicada pela Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Física da UnB.

## **5.2 Avaliação dos candidatos ao curso de Mestrado**

**5.2.1 Prova de Avaliação de Histórico Escolar:** Esta prova é classificatória. Os aspectos avaliados no histórico escolar serão: duração da graduação e menções obtidas durante o curso de graduação com ênfase nas disciplinas: Mecânica Clássica I, Mecânica Clássica II, Teoria Eletromagnética I, Teoria Eletromagnética II, Mecânica Quântica I, Mecânica quântica II e Física Estatística. As disciplinas de outras instituições serão consideradas equivalentes com base nas ementas das disciplinas de mesmo nome da Universidade de Brasília. Pontos por item apresentados no anexo III deste edital.

**5.2.2 Prova de Avaliação do Currículo:** Esta prova é classificatória. Os aspectos avaliados no currículo serão: as participações em congressos científicos, a publicação ou submissão de artigos em revistas científicas, as atividades extra-curriculares relacionadas ao curso de graduação (iniciação científica, monitoria, etc) e o resultado do Exame Nacional de Pós-Graduações em Física. Pontos por item apresentados no anexo III deste edital.

## **5.3 Avaliação dos candidatos ao curso de Doutorado**

**5.3.1 Prova de Avaliação de Histórico Escolar:** Esta prova é classificatória. Os aspectos avaliados no histórico escolar serão: duração do mestrado e menções obtidas durante o curso de mestrado. Pontos por item apresentados no anexo III deste edital.

**5.3.2 Prova de Avaliação do Currículo:** Esta prova é classificatória. Os aspectos avaliados no currículo serão: as participações em congressos científicos, a publicação ou submissão de artigos em revistas científicas, as atividades extracurriculares relacionadas ao curso de graduação (iniciação científica, monitoria, etc) e de mestrado e o resultado do Exame Nacional de Pós-Graduações em Física. Pontos por item apresentados no anexo III deste edital.

## **6. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL**

**6.1** A nota final de cada candidato será a média ponderada das notas obtidas nas provas, sendo os pesos de cada uma das provas os seguintes:

### **6.1.1 Mestrado:**

- a) Prova de Avaliação de Histórico Escolar: Peso 7,0;
- b) Prova de Avaliação Currículo: Peso 3,0

### 6.1.2 Doutorado:

- a) Prova de Avaliação de Histórico Escolar: Peso 5,0
- b) Prova de Avaliação Currículo: Peso 5,0

**6.2** Serão considerados aprovados apenas os candidatos que alcançarem, no mínimo, a nota final 5,0 (cinco).

**6.3** A classificação dos candidatos aprovados far-se-á pela ordem decrescente das notas finais dos candidatos.

**6.4** Serão selecionados aqueles candidatos que, pela ordem decrescente de classificação, preencher o número de vagas oferecidas.

**6.5** Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outros candidatos aprovados, sendo respeitada a ordem de classificação.

**6.6.** Em caso de empate, para mestrado e doutorado, terão precedência os candidatos que apresentarem a maior nota na prova de avaliação do histórico escolar.

## 7. DO CRONOGRAMA E DA DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS

**7.1** As datas de realização das inscrições e sua homologação, das etapas do processo seletivo para os cursos de mestrado e de doutorado, bem como da divulgação dos respectivos resultados, constam da tabela abaixo:

| DATA                     | ETAPA                                                                           | HORÁRIO                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15/12/2016 a<br>03/02/17 | Período de inscrições.                                                          | 09:00 às 12:00<br>14:00 às 17:00                                                       |
| 08/02/17                 | Divulgação da Homologação das inscrições                                        | Até 17:00 horas                                                                        |
| 13 a 15/02/17            | Realização da Avaliação de Histórico e Currículo                                | 09:00 às 12:00<br>14:00 às 17:00                                                       |
| 17/02/17                 | Divulgação da seleção.                                                          | Até 17:00 horas                                                                        |
| 20 e 21/02/17            | Recebimento de recursos pela secretaria do PPGFis.                              | Até 17:00 horas                                                                        |
| 24/02/17                 | Divulgação do resultado final dos candidatos aprovados e contemplados com vaga. | Até 17:00 horas                                                                        |
| Até 01/03/2017           | Confirmação por escrito de ingresso no curso por parte do candidato selecionado | Assinar a ficha de confirmação no anexo II e encaminhar para a Secretaria do Programa. |

**7.2** A divulgação do resultado final será afixado no local indicado no item 3.1 e no endereço <http://posgradif.unb.br>.

## **8. DOS RECURSOS**

**8.1** Requerimentos de reconsideração e de recursos (estes últimos somente por vício de forma) serão acolhidos se interpostos no prazo de 2 (dois) dias úteis a partir da divulgação dos resultados e deverão obrigatoriamente ser apresentados em 2 (duas) vias de igual teor do formulário padrão denominado “Requerimento de Reconsideração ou Recurso em Processo Seletivo para Ingresso em Cursos de Pós-Graduação”, disponível na página eletrônica <http://www.unb.br/administracao/decanatos/dpp/croforedi.html> e na Secretaria do Programa.

**8.2** Do resultado final só serão cabíveis recursos ao Colegiado do Programa e ao Decanato de Pesquisa e Pós-graduação na hipótese de vício de forma, até 10 (dez) dias úteis após a divulgação dos Resultados Finais, como previsto no Regimento Geral da Universidade de Brasília, Artigo 61.

**8.3** Os requerimentos de reconsideração e de recursos dirigidos ao Colegiado de Pós-Graduação do Programa devem ser apresentados pelo candidato ou por seu representante legal no endereço indicado no item 3.1 deste edital.

**8.4** Os recursos dirigidos à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação devem ser apresentados pelo candidato, ou por seu representante legal, no Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação, prédio da Reitoria da UnB, sala B2-39, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília, DF.

## **9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**9.1** Serão desclassificados e automaticamente excluídos do processo seletivo, os candidatos que:

9.1.1 Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.

9.1.2 Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste Edital.

9.1.3 Não confirmar a sua participação no Programa, na data especificada neste edital, no caso de ser selecionado.

**9.2** A documentação dos candidatos não aprovados permanecerá na Secretaria do Programa por um período de até 3 (três) meses após a divulgação do resultado final. Findo este período, a documentação será inutilizada, salvo se o candidato providenciar envelope endereçado e pagamento das taxas postais para sua devolução via correio, ou recolher pessoalmente sua documentação.

**9.3** Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação e pelo Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação de acordo com o regulamento do Programa e a resolução CEPE 091/2004, conforme as suas competências.



**9.4** A critério da comissão de seleção, poderá haver remanejamento de vagas entre os curso de Mestrado e de Doutorado, conforme o caso, desde que existam candidatos aprovados nos termos do presente edital.

**9.5** Os resultados, assim como outros comunicados que se façam necessários, serão divulgados na Secretaria do Programa, no endereço citado no item 3.1 e na página eletrônica <http://posgradif.unb.br>.

**9.6** Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no regulamento do Programa de Pós-Graduação ao qual se inscreve.

Brasília, DF 01 de novembro de 2016.

Prof. Fernando Albuquerque de Oliveira  
Coordenador de Pós-Graduação em Física  
Instituto de Física - Universidade de Brasília



## Anexo I

### Ficha de inscrição

|                                     |                                              |                        |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Curso<br>( ) Mestrado ( ) Doutorado |                                              | Número (não preencher) |                                        |
| Nome                                |                                              | Data de nascimento     |                                        |
| E-mail                              | R.G. / Emissor / UF/ Data                    |                        | CPF                                    |
| Endereço / Bairro                   |                                              | CEP                    |                                        |
| Cidade / UF                         |                                              | Telefone               | Celular                                |
| Maior nível cursado / Curso         |                                              | Instituição            | Data conclusão                         |
| Ocupação Atual                      | Área buscada<br>( ) Teórica ( ) Experimental |                        | Interesse em bolsa?<br>( ) Sim ( ) Não |
| Informações complementares          |                                              |                        |                                        |

#### Homologação (não preencher)

|                                                                                                                 |                                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Diploma<br>( ) Graduação ( ) Pós                                                                                | Histórico escolar<br>( ) Graduação ( ) Pós | Curriculum vitae<br>( ) |
| Documentação<br>( ) RG ( ) CPF ( ) Título de eleitor e comprovantes da última eleição<br>( ) Reservista ( ) EUF |                                            |                         |
| ( ) Cartas de recomendação enviadas separadamente. 2 para mestrado e 3 para doutorado                           |                                            |                         |

Declaro aceitar as normas estabelecidas no Edital do exame de seleção para Pós-Graduação em Física – UnB – 1/2017

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| Local | Data | Assinatura do candidato |
|-------|------|-------------------------|

-----  
Recibo do Candidato – Exame de seleção para a Pós-Graduação – 1/2017.  
Instituto de Física, Universidade de Brasília. Inscrição homologada em

|       |      |                      |
|-------|------|----------------------|
| Local | Data | Assinatura e carimbo |
|-------|------|----------------------|





## Anexo II

### CONFIRMAÇÃO DE INGRESSO 1/2017

Eu, \_\_\_\_\_, selecionado para o Mestrado ( )  
Doutorado ( ) do Programa de Pós-Graduação em física e confirmo meu ingresso na  
Universidade de Brasília.

\_\_\_\_\_  
(Assinar)

## Anexo III

### Pontuação

#### Histórico Escolar

| Item                                                                                                                                                    | Mestrado      | Doutorado     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Cinco melhores menções obtidas nas disciplinas Mecânica Clássica I e II, Teoria Eletromagnética I e II, Mecânica Quântica I e II e Física Estatística*. | Até 60 pontos | Até 25 pontos |
| Demais disciplinas do histórico do ciclo profissional da graduação                                                                                      | Até 40 pontos |               |
| Menções obtidas no conjunto das disciplinas do histórico escolar de pós-graduação, ligadas a área de concentração da PG.                                |               | Até 75 pontos |

#### Currículo

| Item                                                                                                                            | Mestrado      | Doutorado     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Participação em Congressos Científicos. Sem apresentação de trabalho somente 50%.                                               | Até 10 pontos | Até 20 pontos |
| Artigos publicados, aceitos ou submetidos (50%) em revistas científicas                                                         | Até 10 pontos | Até 15 pontos |
| Atividades extra-curriculares ao curso de graduação (Iniciação Científica, Monitoria, Programa PET, premiações ou equivalente.) | Até 30 pontos | Até 10 pontos |
| Exame Unificado de Pós-Graduações em Física**                                                                                   | Até 30 Pontos | Até 30 pontos |
| Duração do Curso de Graduação                                                                                                   | Até 20 pontos | Até 10 pontos |
| Duração do curso de mestrado                                                                                                    | -----         | Até 15 pontos |

\* Na disciplina de Graduação poderá ser considerada disciplina de Pós-Graduação de conteúdo igual ou superior.

\*\*Informações sobre o Exame Unificado de Pós-Graduações em Física podem ser encontradas no endereço eletrônico: <http://www.ifsc.usp.br/~posgraduacao/inf/exameUnificado2.php> .

A pontuação indicada nas tabelas é o máximo possível, cabendo à comissão avaliadora julgar a pontuação para cada item, Respeitada os limites nas tabelas.

## Anexo IV

### Carta de recomendação acadêmica

#### Dados do candidato

|                                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Curso desejado<br><input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado | Área de concentração desejada |
| Nome do candidato                                                                      | Diplomado em                  |
|                                                                                        |                               |

#### Dados da pessoa que fornece as referências

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Referência fornecida por | Vínculo empregatício / Instituição |
| Grau acadêmico           | Instituição do grau                |

#### Relação com o candidato

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Conhece o candidato como:<br><input type="checkbox"/> Estudante de graduação <input type="checkbox"/> Chefe de departamento<br><input type="checkbox"/> Estudante de pós-graduação <input type="checkbox"/> Colega profissional<br><input type="checkbox"/> Professor orientador <input type="checkbox"/> Outros (especificar)<br><input type="checkbox"/> Professor em disciplinas | Conhece o candidato desde |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

#### Avaliação do candidato

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Excelente | Muito Bom | Bom | Médio | Não recomendável | Não observado |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|-------|------------------|---------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                  | Conhecimentos fundamentais na área de interesse |           |           |     |       |                  |               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                  | Capacidade para trabalho individual             |           |           |     |       |                  |               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                  | Motivação para estudos avançados                |           |           |     |       |                  |               |
| 4                                                                                                                                                                                                                                  | Originalidade                                   |           |           |     |       |                  |               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                  | Facilidade de expressão escrita                 |           |           |     |       |                  |               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                  | Facilidade de expressão oral                    |           |           |     |       |                  |               |
| Como classifica o candidato em relação aos seus outros alunos<br><input type="checkbox"/> Fraco <input type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Superior <input type="checkbox"/> Excepcional |                                                 |           |           |     |       |                  |               |

Nome do arquivo: Edita PPG Fisica DPP 1-2017  
Diretório: C:\Documents and Settings\Pós- Fisica\Meus  
documentos\Downloads  
Modelo: C:\Documents and Settings\Pós- Fisica\Dados de  
aplicativos\Microsoft\Modelos\Normal.dotm  
Título: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA Câmara de Pesquisa e  
Pós-Graduação Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação Base Legal:  
Resolução CPP n.01/2006PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
AERONÁUTICA ALIENÍGENA  
Assunto:  
Autor: Leonardo Menezes  
Palavras-chave:  
Comentários:  
Data de criação: 07/11/2016 14:58:00  
Número de alterações:6  
Última gravação: 29/12/2016 09:05:00  
Salvo por: Pós- Fisica  
Tempo total de edição: 32 Minutos  
Última impressão: 29/12/2016 09:12:00  
Como a última impressão  
Número de páginas: 11  
Número de palavras: 2.943 (aprox.)  
Número de caracteres: 15.895 (aprox.)