



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



OBSERVATÓRIO NACIONAL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ASTRONOMIA  
EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO E DOUTORADO  
1º SEMESTRE LETIVO DE 2018

O Programa de Pós-Graduação em Astronomia do Observatório Nacional torna públicos o regulamento e datas do processo seletivo para ingresso no curso de Mestrado e Doutorado em Astronomia no primeiro semestre letivo do ano de 2018.

**1. Das inscrições:**

- As inscrições estarão abertas nos períodos:
  - de **02 de Outubro a 10 de Novembro de 2017** para o Mestrado.
  - de **02 de Outubro a 17 de Novembro de 2017** para o Doutorado
- O processo de seleção será realizado pela Comissão de Pós-Graduação.
- Poderão inscrever-se para o processo seletivo para o **Mestrado** ou **Doutorado Direto** os graduados em curso de nível superior (Bacharelado, Licenciatura ou Engenharia) em Astronomia, Física, Matemática ou áreas afins, com titulação obtida no Brasil ou no exterior (não é requerida a revalidação oficial do diploma), ou alunos cursando o último semestre letivo desses cursos, devendo estes comprovar a finalização até a data da matrícula, caso aprovados para ingresso. O Doutorado Direto, *quando o candidato não possui o grau de Mestre*, é recomendado somente aos candidatos que mostraram um desempenho excepcional durante a graduação.
- São elegíveis para ingressar no **Doutorado** os portadores do título de Mestre em Astronomia, Física, Matemática ou áreas afins, com titulação obtida no Brasil ou no exterior (não é requerida a revalidação oficial do diploma).
- Procedimento para inscrição:
  - a) Preencher o formulário de inscrição disponível em [http://www.on.br/dppg/Astronomia/form\\_inscricao.html](http://www.on.br/dppg/Astronomia/form_inscricao.html)
  - b) Anexar os seguintes documentos na mesma página:
    - a. cópia de documento de identidade (RG/CPF ou passaporte);
    - b. histórico escolar do curso de graduação (no caso de mestrado) e de pós-graduação (no caso de doutorado);



- c. Curriculum Vitae no padrão Lattes/CNPq (exceto para candidatos estrangeiros que poderão apresentar o currículo em formato livre);
- d. Apenas para candidatos ao doutorado ou doutorado direto: Projeto de pesquisa, elaborado juntamente com o orientador, pertencente ao Corpo Docente do PPGA (máximo 05 páginas);
- c) Os candidatos ao Doutorado e ao Doutorado direto devem solicitar 2 cartas de recomendação (formato disponível em [http://www.on.br/dppg-astronomia/Carta\\_Recomenda\\_ON\\_Astro.pdf](http://www.on.br/dppg-astronomia/Carta_Recomenda_ON_Astro.pdf)), que devem ser enviadas diretamente para [cpga@on.br](mailto:cpga@on.br).

## 2. Da prova escrita

A prova escrita é obrigatória **apenas para os candidatos ao mestrado ou doutorado direto**, que deverão escolher entre uma das seguintes opções:

### 1) Realizar a Prova do Observatório Nacional

- a) A prova escrita será realizada no Observatório Nacional, no dia **21/11/2017**, às **14h (horário de Brasília)** e terá duração de 4 horas.
- b) A prova envolve tópicos das disciplinas básicas de física e cálculo (Física I, II, III e IV; Cálculo I, II, III e IV) dos cursos de graduação (bacharelado ou licenciatura) em física, astronomia, matemática ou áreas afins.
- c) A prova contém 14 questões, 7 de matemática e 7 de física, valendo 1 (um) ponto cada uma.
- d) O candidato deverá escolher e responder pelo menos 10 questões. Se o candidato responder mais de 10 questões, serão consideradas apenas as 10 melhores respostas.
- e) As respostas às questões de matemática deverão estar separadas das respostas às questões de física, pois são corrigidas por diferentes professores de forma independente.
- f) Durante a prova não é permitido consultar bibliografia (livros de texto, tabelas, apostilas, notas de aula, etc.). Apenas alunos estrangeiros poderão fazer uso de dicionário de português bilíngüe.
- g) É permitido usar calculadora científica.
- h) **A prova deve ser feita exclusivamente com caneta azul ou preta.** Não é permitido o uso de lápis.
- i) Cada candidato receberá pelo correio ou por e-mail, através dos endereços indicados na ficha de inscrição, sua nota final no exame escrito e a distribuição geral das notas. O prazo para a divulgação destes resultados é **27/11/2017**.
- j) Candidatos de outros estados ou do exterior poderão fazer a prova escrita na sua instituição de origem, devendo contatar a Secretaria da DPPG através do e-mail [cpga@on.br](mailto:cpga@on.br) e indicar um professor da sua instituição que ficará responsável por aplicar a prova. Este professor deverá entrar em contato com a Secretaria da DPPG até o dia **10/11/2017**, através do e-mail [cpga@on.br](mailto:cpga@on.br), para acertar os detalhes de como receberá a prova, como deverá aplicá-la e como deverá devolvê-la.

### 2) Realizar o Exame Unificado das Pós-Graduações em Física do Rio de Janeiro, de acordo com o Edital disponível em <http://uniposrio-fisica.cbpf.br/>

- a) O candidato que optar pela realização do Exame Unificado deverá fazer a inscrição para esse exame além da inscrição para o processo de seleção no Programa, dentro dos respectivos prazos. **Atenção para os prazos de inscrição e as datas das provas.**
- b) O candidato que optar pela realização do Exame Unificado deverá seguir as normas estipuladas no respectivo Edital, e enviar as notas obtidas para o e-mail [cpga@on.br](mailto:cpga@on.br) até o dia **24/11/2017**.



- c) Caso o candidato opte por realizar as duas provas será considerada para a seleção aquela em que obtiver o melhor desempenho. Em qualquer caso, as provas terão caráter eliminatório.

### 3. Da argüição oral

Os candidatos ao mestrado e doutorado direto aprovados na prova escrita e todos os candidatos ao doutorado deverão se submeter a uma argüição oral sobre o seu currículo, histórico escolar e conhecimentos específicos, a ser realizada no Observatório Nacional com a participação dos membros do Corpo Docente da Pós-Graduação em Astronomia, no dia **30/11/2017**, a partir de 14h (horário de Brasília).

Candidatos de outros estados ou do exterior poderão ser argüídos remotamente no mesmo dia e a partir do mesmo horário. Para isso, o candidato interessado deverá se manifestar entrando em contato com a secretaria até o dia **29/11/2017**, através do e-mail [cpga@on.br](mailto:cpga@on.br).

### 4. Dos resultados

Com base no resultado da prova escrita e da argüição oral, a Comissão de Pós-Graduação determinará a lista dos candidatos que foram selecionados e estabelecerá uma ordem de prioridade para a concessão de bolsa de estudos da CAPES ou CNPq. O resultado final será divulgado até o dia **08/12/2017**.

A concessão de bolsas será priorizada para os candidatos que não possuam vínculo empregatício. Os candidatos que possuírem vínculo empregatício poderão pleitear bolsa somente nos casos previstos nos regulamentos das respectivas agências financiadoras.

Nível da Bolsa	Valor mensal	Duração
Mestrado	R\$1.500,00	24 meses
Doutorado	R\$2.200,00	48 meses

Informações complementares podem ser obtidas na página da Pós-Graduação em Astronomia

<http://www.on.br/index.php/pt-br/programas-academicos/pos-graduacao-em-astronomia.html>

Rio de Janeiro, 29 de Setembro de 2017

Observatório Nacional/MCTI  
Divisão de Programas de Pós-Graduação (DPPG)  
Rua Gal. José Cristino 77  
20921-400, São Cristóvão  
Rio de Janeiro, RJ - Brasil  
Fax: +55 (21) 2589 7463  
E-mail: [cpga@on.br](mailto:cpga@on.br)