

EDITAL Nº 020/2017 do Processo Seletivo para o curso de Doutorado Direto do Programa de Pós-Graduação em Astronomia do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo.

O Programa de Pós-Graduação em Astronomia receberá, até o dia **02/06/2017**, inscrições para o processo seletivo para o curso de **Doutorado Direto** (candidatos sem Mestrado) para início no **segundo semestre de 2017**. O número disponível de vagas é **15**. Os documentos necessários para a inscrição são:

- formulário de inscrição fornecido pela Secretaria de Pós-Graduação do IAG – USP (Formulário disponível na página do Programa na Internet. Verificar link no final deste edital);
- curriculum vitae em formulário próprio com documentação comprobatória (Formulário disponível na página do Programa na Internet. Verificar link no final deste edital);
- cópia do histórico escolar completo de graduação (e pós-graduação se tiver, mesmo incompleto), com a indicação das aprovações, reprovações e trancamentos de disciplinas ocorridas durante a graduação (e pós-graduação se tiver);
- comprovante de realização de Iniciação Científica durante 2 anos, sendo no mínimo 1 ano com bolsa de estudos de agências de fomento;
- comprovante de apresentação de trabalho de Iniciação Científica em evento nacional ou internacional (Simpósio de IC, Workshop, Congresso, Reunião de Sociedades Científicas, ou similares);
- duas cartas de recomendação em modelo específico fornecido pela Secretaria de Pós-Graduação do IAG – USP e disponível na página do Programa na Internet. (Verificar link no final deste edital);
- comprovante do EUF ou certificado de Proficiência em Matemática e Física, se ainda válido, emitido pelo Departamento de Astronomia do IAG-USP

Critérios de seleção:

Os candidatos serão avaliados por uma Comissão de Admissão, composta pelos Prof. Drs. Rodrigo Nemmen, João Steiner e Alex Carciofi. Os critérios basear-se-ão na formação acadêmica do aluno, aferida através de uma nota calculada da seguinte forma:

$$\text{Nota final} = 0,7 \times \text{NMN} + 0,3 \times (0,8 \times \text{Histórico} + 0,2 \times \text{CV})$$

onde "Histórico" é a nota aferida ao Histórico escolar da pós-graduação e CV é a nota aferida ao Currículo Vitae do candidato segundo os critérios descritos abaixo. NMN é a nota média normalizada segundo a fórmula:

$$\text{NMN} = (\text{Nota} \times 5,0) / \text{Média}$$

onde Nota é a nota final do candidato no EUF ou PMF e Média é a média das notas de todos os candidatos que fizerem o EUF ou PMF. **A nota média normalizada será calculada até a segunda casa decimal e deverá ser maior ou igual a 4,00 (quatro).**

Descrição dos critérios de seleção:

1 - Histórico escolar de graduação e/ou pós-graduação.

a) média ponderada pela carga horária, das notas nas diferentes disciplinas de Graduação, calculada em uma escala de 0 a 10. No caso de aproveitamento expresso por conceitos (A, B, C...), a Comissão de Admissão estabelecerá uma escala numérica equivalente de 0 a 10.

b) número de reprovações, por desempenho e/ou por falta.

c) tempo de graduação definido como sendo:

$$tg = (ns - ni) / ni$$

ns – número de semestres (ou anos, dependendo da seriação do curso) gastos para concluir o curso;

ni – número de semestres (ou anos, dependendo da seriação do curso) ideais para concluir o curso.

d) a nota do histórico escolar expressa em uma escala de 0 a 10, sendo calculada da seguinte maneira:

$$\text{Nota do histórico escolar} = \text{média ponderada} - 0,1 \times (\text{número de reprovações}) - tg$$

2 - Currículo Vitae.

A nota do CV será a soma das pontuações obtidas nos itens abaixo.

Nota CV = 0,2 x número de monitorias com bolsa

+ 0,3 x anos de IC

+ 0,3 x número de participações em reuniões/escolas avançadas com apresentação de trabalhos

+ 0,4 x artigos publicados em revistas internacionais.

3 – Certificado de Proficiência em Matemática e Física expedido pelo Departamento de Astronomia do IAG/USP ou comprovante do Exame Unificado de Pós-Graduações em Física (EUF). Serão considerados no processo seletivo somente os alunos com nota média normalizada (NMN) igual ou superior a 4,00 (quatro).

4- Aceitação no programa de Pós-Graduação:

Quanto à aprovação no processo seletivo: Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem nota final igual ou superior a **cinco**. Os aprovados serão classificados de acordo com a nota final. O resultado do processo seletivo será divulgado até o dia **23 de junho de 2017**.

Quanto à aceitação no Programa: Poderão ser aceitos no programa, mediante aceitação de orientação, os candidatos que obtiverem nota final igual ou superior a 5,0. A classificação obtida durante o exame de seleção poderá ser posteriormente utilizada como critério para concessão de bolsas de estudo das cotas do programa financiadas pela CAPES ou pelo CNPq. A aprovação no Programa de Pós-Graduação em Astronomia **não** garante a concessão de bolsa de estudo

Para a Matrícula: os candidatos aprovados e aceitos no Programa deverão comprovar proficiência em língua inglesa. A nota ou conceito mínimo para aceitação dos exames de proficiência em inglês, relacionados abaixo, são válidos para o processo seletivo de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Astronomia durante o ano de **2017**.

Certificados TOEFL e IELTS

- **TOEFL Paper Based Test:** mínimo de 477 pontos realizados em até 12 (doze) anos antes da data de matrícula na Pós-Graduação.
- **TOEFL Computer Based Test:** mínimo de 153 pontos realizados em até 12 (doze) anos antes da data de matrícula na Pós-Graduação.
- **TOEFL Internet Based Test:** mínimo de 53 pontos realizados em até 12 (doze) anos antes da data de matrícula na Pós-Graduação.
- **TOEFL Institutional Testing Program:** mínimo de 477 pontos realizados em até 12 (doze) anos antes da data de matrícula na Pós-Graduação.
- **IELTS:** pontuação maior/igual que 4,5 realizados em até 12 (doze) anos antes da data de matrícula na Pós-Graduação.

Certificados expedidos pela **University of Cambridge** (com conceitos A, B ou C):

- **FCE** (First Certificate in English) - Cambridge Level Three.
- **CAE** (Certificate in Advanced English) - Cambridge Level Four.
- **CPE** (Certificate of Proficiency in English) - Cambridge Level Five.

Certificados expedidos pela **University of Michigan**:

- **ECPE** (Examination for the Certificate of Proficiency in English).

Para obtenção de formulários e outras informações:

<http://www.iag.usp.br/pos/astronomia/portugues/processo-seletivo>

ou através do endereço eletrônico: cpqiag@usp.br

As inscrições para o processo seletivo devem ser feitas exclusivamente pela página do Programa da Astronomia no menu “ENVIAR INSCRIÇÃO” em: <http://www.iag.usp.br/siad-astronomia/>. Não há necessidade de criar conta. Verifique se todos os campos foram preenchidos. Inscrições incompletas não serão consideradas.

É de responsabilidade do candidato verificar com a secretaria de Pós-Graduação do IAG/USP o recebimento da inscrição.

Secretaria de Pós-Graduação

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP

Rua do Matão, 1226 – Cidade Universitária – São Paulo – SP - CEP 05508-090