

**EDITAL Nº 033/2016 do Processo Seletivo para o curso de Doutorado 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 estará recebendo, em **fluxo contínuo** para o ano de **2017**, inscrições para o processo seletivo para o curso de **Doutorado** (alunos detentores de um Mestrado em Astronomia ou áreas afins). 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);
- [currículo 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 pós-graduação, com a indicação das aprovações, reprovações e trancamentos de disciplinas ocorridas durante a pós-graduação;
- 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);
- certificado de Proficiência em Matemática e Física, emitido pelo Departamento de Astronomia do IAG-USP, conforme publicado no edital no Diário Oficial do Estado de São Paulo.

Critérios de seleção:

Os candidatos serão avaliados por uma Comissão de Admissão, composta pelos Prof. Drs. Tatiana A. Michtchenko, Thaís Idiart, Vera Jatenco Pereira e Gastão B. Lima Neto. Os critérios basear-se-ão na formação acadêmica do aluno, aferida através de uma nota entre 0 e 10 calculada da seguinte forma:

$$\text{Nota final} = 0,4 \times \text{CMF} + 0,6 \times (\text{Histórico} + \text{CV}),$$

onde CMF é a nota do Certificado de Proficiência em Matemática e Física, "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.

Descrição dos critérios de seleção:

1 - Histórico escolar de pós-graduação.

a) média ponderada pela carga horária, das notas nas diferentes disciplinas de Pós- 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 pós-graduação definido como sendo:

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

ns – número de semestres gastos para concluir o curso;  
ni – número de meses da duração de bolsas de Mestrado das agências de fomento (no Brasil, ni = 24, no exterior este número pode ser diferente).  
d) a nota do histórico escolar será expressa em uma escala de 0 a 10, sendo calculada da seguinte maneira:  
Nota do histórico escolar = média ponderada – 0,1 x (número de reprovações) – tg

## 2 – Currículum 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 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

## 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 média ponderada. O número de vagas é 15.

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 2016 .

### 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, acesse o sítio eletrônico <http://www.iag.usp.br/pos/astronomia/portugues/processo-seletivo> ou envie mensagem para o endereço eletrônico: [cpgiag@usp.br](mailto:cpgiag@usp.br)

Serão aceitos documentos enviados por mensagem eletrônica (e-mail), desde que a documentação original seja enviada pelo correio para efetivação de matrícula. É de responsabilidade do candidato, verificar o recebimento desse material pela secretaria de Pós-Graduação do IAG/USP.

**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**