

Edital ATAc-IAG n° 009/2021 - Processo Seletivo para o curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Geofísica do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo.

O Programa de Pós-Graduação em Geofísica, através da sua Comissão Coordenadora do Programa (CCP) anuncia a abertura de inscrições para o processo seletivo de alunos para o curso de Doutorado. Os candidatos deverão ser portadores do título de mestre em Ciências Exatas, Ciências da Terra ou Engenharias. Aos egressos do curso será outorgado o título de “Doutor em Ciências” – Área de Concentração: Geofísica

A aprovação do candidato neste processo seletivo não garante a concessão de uma bolsa de estudos.

A concessão de bolsas depende da disponibilidade das mesmas e da classificação do candidato neste processo seletivo. Havendo disponibilidade de bolsas CAPES ou CNPq das cotas do programa, poderá ser atribuída uma bolsa de estudos ao aluno interessado, seguindo a classificação no processo seletivo.

As bolsas são atribuídas em dois certames: em maio e em outubro de cada ano.

O número de vagas disponíveis é 5 (cinco).

1. Das Inscrições

As inscrições serão recebidas até 30/11/2021, exclusivamente por e-mail para a Comissão de Pós-Graduação (cpgiag@usp.br), sendo obrigatório apresentar os documentos abaixo em formato digital e devidamente legíveis. É de total responsabilidade do(a) candidato(a) verificar a clareza e o recebimento deste material pela secretaria de Pós-Graduação do IAG/USP. Na falta de qualquer um dos itens, a inscrição será automaticamente indeferida. Documentos necessários:

- 1.1.** Formulário de inscrição disponível na página do Serviço de Pós-Graduação (<http://www.iag.usp.br/pos>).
- 1.2.** Cópia de documento de identificação.
- 1.3.** Curriculum vitae em formato próprio disponível na página do Serviço de Pós-Graduação (<https://www.iag.usp.br/pos/geral/portugues/formularios>).
- 1.4.** Cópia do histórico escolar de graduação. O histórico da graduação deve ser completo, com a indicação das aprovações, reprovações e trancamentos de disciplinas ocorridos durante a graduação. No caso do histórico escolar da Instituição de Ensino Superior não explicitar todas essas informações, é **indispensável** a apresentação de uma declaração oficial complementando a informação contida no histórico. A ausência do conjunto completo de informações solicitadas implica na recusa da inscrição no processo seletivo.
- 1.5.** Cópia do histórico escolar da pós-graduação. O histórico da pós-graduação deve ser completo, com a indicação das aprovações, reprovações, trancamentos de disciplinas, mudanças de orientação, prorrogações de prazo e trancamentos de programa.
- 1.6.** Comprovante de proficiência da língua inglesa. A proficiência em língua inglesa deverá ser comprovada através de certificados ou exames como TOEFL, iTEP e IELTS realizados até 5 (cinco) anos antes da data de inscrição do candidato neste processo seletivo. As notas ou pontuações ou conceitos mínimos para aceitação dos referidos exames serão:
 - 1.6.1.** TOEFL ITP: 400 (quatrocentos) pontos; TOEFL internet Based Test: 55 (cinquenta e cinco) pontos;
 - 1.6.2.** iTEP: 3,0 (três e zero); e IELTS: 5,0 (cinco e zero);
 - 1.6.3.** Certificados emitidos pela Sociedade Brasileira de Cultura Inglesa (com conceitos A, B ou C): FCE – “First Certificate of English”, desde que obtido há menos de dois anos; CAE – “Certificate of Advanced English”, obtidos há menos de cinco anos; “Certificate of Proficiency in English”, sem limite de tempo para a sua obtenção;
 - 1.6.4.** Certificado da Universidade de Michigan, obtido através do “Michigan Proficiency Exam”;

- 1.6.5.** Exame aplicado pela CCP. O exame é gratuito e a prova é online. A pontuação mínima exigida é equivalente ao nível intermediário avançado B2, ou seja, nota mínima 51 (ver pontuação em <https://www.efset.org/english-score/>). Datas das aplicações da prova e demais informações podem ser obtidas com a CCP (ccpgeofis@iag.usp.br) ou na página do Programa.

Observação: Em caso de atraso na expedição de certificado, o candidato deverá entrar em contato com a CCP (ccpgeofis@iag.usp.br). Não será exigida demonstração de proficiência em língua portuguesa para alunos estrangeiros.

- 1.7.** Projeto de pesquisa completo, redigido pelo aluno, contendo uma exposição clara do problema a ser tratado, da metodologia a ser utilizada e dos objetivos a serem atingidos. O projeto deve ser factível em um prazo máximo de cinco anos e deve ter potencial para a produção de trabalhos de nível internacional.
- 1.8.** Duas cartas de recomendação em formulário próprio disponível em <https://www.iag.usp.br/pos/geral/portugues/formul%C3%A1rios>.

2. Dos Critérios de Seleção:

A. Histórico escolar da pós-graduação (Peso 2)

Na avaliação do histórico leva-se em conta:

- tempo de conclusão do mestrado, definido como
 $tc = (ms - 24) / 24$, ms – número de meses necessários para o depósito;
- média, ponderada pelo número de créditos, do histórico escolar. No caso de aproveitamento expresso por conceitos (A, B, C...), a comissão de admissão estabelecerá uma escala numérica equivalente de 0 a 10.
- média ponderada pelo número de créditos do aproveitamento em disciplinas. No caso de aproveitamento expresso por conceitos (A, B, C...), a comissão de admissão adotará uma escala numérica equivalente de 0 a 10.
- nota final = [(média ponderada – tc) – 0,5 x número de reprovações]

Observação: no tempo de conclusão não serão computadas prorrogações em função da COVID-19. Tempo de conclusão, definido como: $tc = (ms - 24) / 24$, ms – número de meses necessários para o depósito; nota final = média ponderada – tc

B. Curriculum vitae (Peso 3)

Avaliação das atividades curriculares com ênfase naquelas realizadas após a graduação. A nota final será a soma das notas parciais, limitada ao valor máximo de dez (10,0) pontos.

- monitorias na pós-graduação - 0,5 ponto por monitoria em disciplina de qualquer nível;
- Estágio de pesquisa ou profissional ou emprego em áreas afins - 1,0 ponto por ano de estágio, não ultrapassando 6 (seis) pontos; frações de ano, serão computadas proporcionalmente.
- intercâmbio no exterior - 1,0 ponto por ano de intercâmbio. Para o cálculo das pontuações, as frações de tempo serão consideradas proporcionalmente;
- cursos extracurriculares - 0,5 ponto por curso de especialização realizado que esteja relacionado com Engenharia, Física, Matemática e Ciências da Terra, com duração mínima de 8 horas;
- seminários realizados como convidado e que não sejam os obrigatórios do curso – 0,5 ponto por seminário;
- publicação (ou submissão) de artigos científicos em revista arbitrada - 3,0 pontos por artigo*;
- resumo expandido publicado em anais de evento - 1,0 ponto por trabalho*;
- participação em evento científico com apresentação de trabalho - 1,0 ponto por trabalho*;

* A pontuação indicada acima é para publicações como primeiro autor; no caso de segundo ou terceiro autor, a pontuação será 75% e 50% do valor indicado, respectivamente; de quarto autor em diante não será pontuado.

C. Análise do projeto de pesquisa (Peso 5).

O projeto deve ser redigido pelo próprio candidato (limite de 30 páginas) e se restringir àquilo que o aluno desenvolverá durante o doutorado. O projeto será analisado com base em um parecer independente, por relator nomeado pela CCP. O candidato será arguido sobre o projeto em defesa pública, onde deverá demonstrar conhecimento adequado sobre o tema escolhido para seu projeto e a possibilidade de seu desenvolvimento. O candidato terá 20 minutos para expor o seu projeto e poderá usar Power Point ou similar. A defesa do projeto poderá ser feita por via eletrônica, através do Skype ou similar. A nota atribuída ao projeto será composta pela média aritmética da nota do texto do projeto (de 0 a 10) e da nota da arguição oral (de 0 a 10). A nota mínima considerada neste item é 8,0 (**oito**).

Observação: A data e horário da análise do projeto serão divulgados por email em até 30 dias após a inscrição.

3. Da Aceitação no Programa de Pós-Graduação

Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem nota final igual ou superior a 7 (sete), após normalização das notas (máximo 10). O resultado do processo seletivo será divulgado em até 30 dias após a defesa do projeto.

4. Da Revisão da Nota

Solicitação de revisão das notas poderá ser feita à CCP (ccpgeofis@iag.usp.br), até **02 (dois) dias úteis** após a divulgação dos resultados e a resposta deverá ser enviada em até **02 (dois) dias úteis**.

Este Edital entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se o Edital ATAc-IAG 029/2020, publicado no DOE-SP de 05-12-2020, mantidas as inscrições recebidas em sua vigência que seguirão as condições nele estabelecidas. Este edital se extingue com a publicação de novo edital de processo seletivo.

Serviço de Pós-Graduação - Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP. Tel (11) 3091-4765. Rua do Matão, 1226 – Cidade Universitária – São Paulo – SP - CEP 05508 - 090.