

Edital ATAc-IAG – 008/24 - Processo Seletivo para o curso de MESTRADO 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), abre inscrições para o processo seletivo de candidatos ao Mestrado para início no **segundo semestre de 2024**. O Programa é destinado a alunos graduados em ciências exatas (física, matemática, química e afins), ciências da Terra (geologia, geofísica, oceanografia, meteorologia e afins), engenharias e cursos superiores de tecnologia, desde que obedecidas as condições gerais estabelecidas no artigo 37 do Regimento da Pós-Graduação da Universidade de São Paulo (disponível em <https://leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-no-8359-de-16-de-dezembro-de-2022>).

O número de vagas disponível é 20 (vinte). A relação dos orientadores credenciados e habilitados a receberem novos alunos pode ser consultada na página do Programa. Uma lista de projetos de pesquisa disponíveis pode ser encontrada no seguinte site: <https://www.iag.usp.br/pos-graduacao/geofisica/ingresso/banco-de-projetos>. No entanto, o projeto a ser desenvolvido pelo aluno não precisa, necessariamente, estar listado nesse banco de projetos.

A concessão de bolsas de estudo para a realização do Mestrado depende da classificação do candidato no processo seletivo e do número de bolsas disponíveis no período.

As inscrições poderão ser feitas até 07/06/2024 através do SIAD-Geofísica (<https://siad-geofisica.iag.usp.br/?q=node/add/inscricao>), 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 CCP da Geofísica. Na falta de qualquer um dos itens, a inscrição será automaticamente indeferida.

I. Dos documentos necessários para a inscrição

Formulários e modelo de documentos estão disponíveis na página eletrônica da Pós-Graduação do IAG/USP (<https://www.iag.usp.br/pos-graduacao/formularios>).

- 1) Cópia de documento de identificação.
- 2) Comprovante de conhecimento da língua inglesa obtido nos últimos 05 (cinco anos) e no qual esteja declarada a pontuação obtida. Ver item II abaixo, para saber os certificados aceitos.
- 3) Curriculum vitae em modelo próprio. Não será aceito CV-Lattes. O curriculum vitae deverá ser acompanhado dos documentos comprobatórios para aceitação da inscrição no processo seletivo.
- 4) Cópia do histórico escolar completo, com a indicação das aprovações, reprovações e trancamentos de disciplinas da graduação e, no caso de alunos que ainda estejam concluindo a graduação, a relação das

disciplinas sendo cursadas. A ausência do conjunto completo de informações solicitadas implica na recusa da inscrição no processo seletivo.

- 5) Carta, com no máximo duas laudas, apresentando os motivos para a escolha da Geofísica para desenvolver o mestrado e indicando os temas de interesse para o desenvolvimento da dissertação.

Obs.: Os documentos poderão ser aceitos também em espanhol e inglês.

II. Da proficiência em inglês

A proficiência em língua inglesa deverá ser comprovada através de certificados ou exames como TOEFL, iTEP, IELTS ou EF SET realizados até 5 (cinco) anos antes da data de inscrição do candidato neste processo seletivo. As notas ou pontuações ou conceitos mínimos aceitos são:

- a. exame internacional TOEFL, modalidade iBT, com pontuação mínima 50, e iTP, com pontuação mínima 350;
- b. exame internacional IELTS, com pontuação mínima 4,0;
- c. exame internacional TOEIC, com pontuação mínima 450;
- d. 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;
- e. certificado da Universidade de Michigan, obtido através do “Michigan Proficiency Exam”, sem limite de tempo para a sua obtenção.
- f. EF SET 50 minutes. Este exame é gratuito e a prova é online. A pontuação mínima exigida é equivalente ao nível intermediário avançado B1, ou seja, nota mínima 41 (ver pontuação em <https://www.efset.org/english-score/>).

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.

III. Dos critérios de seleção

Os candidatos serão avaliados pela Comissão Coordenadora do Programa (CCP). A seleção será baseada na formação acadêmica do candidato, através do currículo e o histórico escolar da graduação. Parte da avaliação

constará da defesa do currículo apresentada para uma banca examinadora designada pela CCP. A classificação será aferida através de uma média ponderada de notas, numa escala de 0 a 10, atribuídas aos seguintes itens:

1) Defesa do Currículo (Peso 4)

O currículo será analisado pela banca com base em uma defesa pública do mesmo seguida de arguição com o candidato. O candidato terá 20 minutos para expor o seu currículo e poderá usar *Power Point* ou *software* equivalente.

2) Histórico Escolar de Graduação (Peso 2)

CrITÉRIOS de avaliação:

- 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 CCP estabelecerá uma escala numérica equivalente de 0 a 10;
- b) 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;
- c) a nota do Histórico Escolar expressa em uma escala de 0 a 10, sendo calculada da seguinte maneira:
Nota do histórico escolar = média ponderada – tg

3) Curriculum Vitae (Peso 4)

A nota final será a soma dos pontos de cada item, limitada ao valor máximo de dez (10) pontos.

A) Monitoria, Iniciação Científica, Estágio e/ou Emprego (nota máxima deste item: 6 pontos)

- Monitoria: 0,5 ponto por monitoria de disciplina com duração de um semestre acadêmico.

- Iniciação Científica: 2,0 pontos por ano de iniciação científica com bolsa*.

- Iniciação Científica: 0,5 pontos por ano de iniciação científica sem bolsa*.

- Estágio de Pesquisa, no Exterior ou Profissional em áreas afins: 2,0 pontos por ano de estágio**.

- Emprego em áreas de geociências, ensino ou tecnologia: 2,0 pontos por ano empregado**.

- Emprego nas demais áreas: 0,1 ponto por ano empregado**.

- Intercâmbio no exterior: 1,0 ponto por ano de intercâmbio**.

(* tempo inferior a um ano será considerado proporcionalmente para o cálculo das pontuações; ** a duração mínima considerada será de 4 meses, com pontuação proporcional)

B) Publicação de trabalhos científicos (máximo de 4,0 pontos):

- Resumo ou trabalho publicado em simpósio de iniciação científica (0,6 ponto por trabalho*)
- Resumo ou trabalho publicado em evento que não seja de iniciação científica (1,0 ponto por trabalho*)
- Artigo científico aceito ou publicado em revista arbitrada (3,0 pontos por artigo*)

(*a pontuação indicada é para publicações como primeiro autor. Para segundo e terceiro autor a pontuação será 75% e 50% do valor indicado, respectivamente. Desconsidera-se publicações a partir do quarto autor.

C) Cursos extracurriculares (máximo de 1,0 ponto):

- 0,25 ponto por curso de especialização que esteja relacionado com Geofísica ou áreas afins e com duração mínima de 8 horas.

V. Da divulgação dos resultados

- A divulgação dos resultados ocorrerá após a homologação pela CPG (Comissão de Pós-Graduação). Os candidatos serão classificados por ordem de pontuação e serão admitidos até a ocupação das vagas disponíveis.
- Solicitação de revisão das notas poderá ser feita à CCP (ccpgeofis@iag.usp.br), até **02 (dois) dias úteis** após a divulgação e a resposta deverá ser enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

VI. Observações finais

- Para admissão no Programa de Pós-Graduação em Geofísica do IAG/USP, **a média final mínima é 7,0 (sete)**.
- A aprovação no processo seletivo não garante bolsa de mestrado ao candidato. Havendo bolsas disponíveis, elas serão atribuídas pela ordem de classificação.
- A matrícula deverá ser efetivada até agosto de 2024, conforme calendário a ser divulgado pela Comissão de Pós-Graduação. Este edital se extingue com a publicação do novo edital de processo seletivo.

Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Geofísica (CCP) - Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP. Tel (11) 3091-4755. Rua do Matão, 1226, Cidade Universitária, São Paulo, SP - CEP 05508 - 090. (email: ccpgeofis@iag.usp.br).