

**EDITAL ATAc-IAG Nº 008/2023** – Processo seletivo para o curso de **Doutorado** do Programa de **Pós-Graduação em Meteorologia** – Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo.

A Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo torna pública a abertura de inscrições para candidatos ao curso de **Doutorado**, em fluxo contínuo, para o ano de **2023** e estabelece a seguir as normas para o processo de seleção.

O número disponível de vagas é 15 (quinze).

O número de bolsas é variável e a aprovação do candidato neste processo seletivo não garante a concessão de uma bolsa de estudos. A concessão de bolsas de estudos depende da disponibilidade das mesmas no período correspondente do curso, assim como da classificação do candidato neste processo seletivo. Com relação à disponibilidade de bolsas, o(a) candidato(a) pode enviar um e-mail a qualquer momento à Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia (CCP) no endereço [ccp\\_meteorologia@iag.usp.br](mailto:ccp_meteorologia@iag.usp.br) para obter mais informações.

## **1. Das Disposições Gerais**

**1.1.** Aos futuros egressos do referido curso será outorgado o título de “Doutor em Ciências” – Área de Concentração: Meteorologia.

## **2. Das inscrições**

**2.1.** As inscrições para o ingresso durante o ano de 2023 podem ser efetuadas em qualquer época do ano e deverão ser feitas por e-mail para [ccp\\_meteorologia@iag.usp.br](mailto:ccp_meteorologia@iag.usp.br), sendo obrigatório apresentar os documentos 2.1.1 a 2.1.8 em formato digital e devidamente legíveis. É de total responsabilidade do(a) candidato(a) verificar o recebimento e a clareza deste material pela Comissão Coordenadora do Programa de Meteorologia. Na falta de qualquer um dos itens, a inscrição será automaticamente indeferida.

### Documentação obrigatória:

**2.1.1.** [Ficha de inscrição](#) totalmente preenchida, também disponível na página do programa na Internet em <https://www.iag.usp.br/pos/meteorologia/portugues/documentos-para-inscricao>;

**2.1.2.** Cópia de documento de identificação;

**2.1.3.** Histórico Escolar, ficha do aluno, boletim ou documento equivalente, contendo eventuais reprovações e trancamentos, emitido por secretaria de graduação, seção de alunos ou equivalente;

**2.1.4.** Cópia do Currículo Lattes acompanhado dos documentos comprobatórios (digitalizados para o envio por e-mail). O CV-Lattes deverá ser preenchido no endereço:

[https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg\\_cv\\_estr.inicio](https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_cv_estr.inicio);

**2.1.5.** Projeto de Pesquisa de Doutorado elaborado pelo candidato e com indicação de um possível orientador dentre os nomes listados no item 5.2 deste Edital;

**2.1.6.** Três (3) [cartas de recomendação](#) em formulário próprio obrigatório, também disponível na página do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia na Internet em

<https://www.iag.usp.br/pos/meteorologia/portugues/documentos-para-inscricao>. Estas cartas deverão ser entregues pelo(a) candidato(a) ou pelo(a) recomendante por e-mail (documento digitalizado) para [ccp\\_meteorologia@iag.usp.br](mailto:ccp_meteorologia@iag.usp.br);

**2.1.7.** Comprovante de Proficiência em Língua Inglesa de exames como TOEFL ITP, TOEFL Internet Based Test, iTEP, IELTS, TOEIC, Duolingo, e EF Set, realizados no máximo 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: TOEFL ITP: 477 (quatrocentos e setenta e sete) pontos; TOEFL Internet Based Test: 53 (cinquenta e três) pontos; iTEP: 3,0 (três e zero); IELTS: 4,5 (quatro e cinco); TOEIC: 550 (quinhentos e cinquenta) pontos; Duolingo: 90 (noventa) pontos; EF Set: 41 (quarenta e um) pontos.

**2.1.8.** Comprovante de Conclusão de Mestrado *stricto sensu*. Para Mestrado realizado no exterior, o estudante deverá apresentar documento que comprove a equivalência (no âmbito da USP) ou reconhecimento do título de Mestre.

### **3. Da Seleção e dos Critérios**

**3.1.** Curso de Graduação e Mestrado *stricto sensu* completos.

**3.2.** Os candidatos serão avaliados pela documentação solicitada. Adicionalmente, cada candidato deverá fazer uma apresentação de seu projeto de pesquisa, com duração máxima de 30 minutos, a uma banca examinadora constituída por dois membros sugeridos pelo potencial orientador e aprovados pela Comissão Coordenadora do Programa. A avaliação será feita conforme os itens abaixo:

1. Relevância científica do projeto
2. Definição dos objetivos
3. Adequação da metodologia proposta
4. Adequação das ferramentas propostas
5. Adequação do cronograma
6. Histórico escolar
7. Conhecimento do candidato sobre o assunto
8. Capacidade de defender suas ideias
9. Clareza e concisão na escrita
10. *Curriculum Vitae*

A nota final será obtida através da média aritmética entre as notas dadas pelos dois membros da banca examinadora. Serão aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 7,0 (sete e zero).

### **4. Das matrículas**

**4.1.** Os candidatos aprovados serão comunicados pelo Serviço de Pós-Graduação deste Instituto.

**4.2.** Os candidatos aprovados deverão apresentar no ato da primeira matrícula:

- [formulário de primeira matrícula](#), também disponível na página do Programa na internet em <https://www.iag.usp.br/pos/geral/portugues/inscricoes-e-matricula>;
- cópia do diploma de graduação frente e verso ou certificado com data de conclusão de curso de Graduação, contendo a data em que foi homologado o título ou realizada a colação de grau;
- cópia do diploma de Mestrado ou documento comprobatório de sua conclusão;

- cópia de CPF, RG, título de eleitor e do comprovante de endereço;
- cópia do certificado de reservista ou do Certificado de Dispensa de Incorporação (para candidatos do sexo masculino);
- 1 foto 3x4;

**4.3.** Os candidatos estrangeiros devem apresentar também Carteira de Identidade de Estrangeiro ou Carteira de Registro Nacional Migratório expedida pela Polícia Federal do Brasil ou protocolo no qual conste o número do Registro Nacional Migratório (RNM) com data de validade vigente. Caso o candidato estrangeiro tenha problemas para a obtenção do RNM ou protocolo RNM, fica autorizada, em caráter excepcional, a matrícula de estudante estrangeiro portando o passaporte com o visto de estudante, acompanhado do agendamento do Registro/Emissão de Carteira de Registro Nacional Migratório, emitido pela Polícia Federal. Após o comparecimento do estudante à Polícia Federal, na data marcada, o interessado deverá apresentar no Serviço de Pós-Graduação o protocolo/documento expedido pela Polícia Federal, com o número do RNM, no prazo máximo de 15 dias para regularização de sua matrícula (Circular CoPGr 33/2011, de 31.08.2011).

**4.4.** Os candidatos estrangeiros somente poderão ser matriculados nos cursos de Pós-Graduação oferecidos pela USP quando apresentarem o documento de identidade válido e de visto (temporário ou permanente) que os autorize a estudar no Brasil. O(A) aluno(a) que possuir visto temporário de estudante deverá entregar no Serviço de Pós-Graduação, para ser mantido no programa, o comprovante de renovação de estada no país 30 dias antes do vencimento do prazo vigente.

## **5. Das linhas de pesquisa e dos orientadores credenciados do Programa**

**5.1.** Os interessados poderão submeter projetos nas seguintes linhas de pesquisa:

- Micrometeorologia
- Interação Atmosfera-Oceano
- Poluição do Ar e Química Atmosférica
- Biometeorologia
- Interação Biosfera-Atmosfera
- Agrometeorologia
- Mudanças Climáticas
- Paleoclima
- Hidrometeorologia:
  - Sistema de Medição em Hidrometeorologia
  - Quantificação e Previsão de Precipitação por RADAR e Satélite
  - Análise Objetiva e Modelagem Numérica Hidrometeorológica
- Estudos Teóricos e Aplicações em:
  - Climatologia Dinâmica, Física e Estatística
  - Meteorologia Sinótica e Previsão de Tempo
  - Meteorologia de Mesoescala: tempestades, circulações, sistemas convectivos, instabilidade atmosférica; modelagem numérica de mesoescala
  - Modelagem Numérica (Climática, Sinótica, Regional)
- Física dos Processos Atmosféricos e Aplicações:
  - Interação Radiação, Aerossóis, Nuvens e Gases-traço
  - Termodinâmica Atmosférica

- Sensoriamento Remoto da Atmosfera e da Precipitação (Satélite e Radar)
- Microfísica das Nuvens e da Precipitação
- Eletricidade Atmosférica

**5.2. Os(As) orientadores(as) credenciados(as) são:**

Adalgiza Fornaro  
Amauri Pereira de Oliveira  
Augusto José Pereira Filho  
Carlos Augusto Morales Rodriguez  
Carlos Frederico Mendonça Raupp  
Edmilson Dias de Freitas  
Fábio Luiz Teixeira Gonçalves  
Humberto Ribeiro da Rocha  
Jacyra Ramos Soares  
Marcia Akemi Yamasoe  
Maria Assunção Faus da Silva Dias  
Maria de Fátima Andrade  
Pedro Leite da Silva Dias  
Rachel Ifanger Albrecht  
Ricardo de Camargo  
Ricardo Hallak  
Rita Yuri Ynoue  
Rosmeri Porfírio da Rocha  
Tércio Ambrizzi

Os CV-Lattes dos(as) orientadores(as) estão acessíveis em:

<https://www.iag.usp.br/pos/meteorologia/portugues/orientadores>.

O(A) candidato(a) deverá entrar em contato com potenciais orientadores a qualquer momento a partir da publicação do presente Edital e, obrigatoriamente, antes da efetivação da matrícula no Programa de Pós-Graduação a que se refere este Edital.

## **6. Das disposições finais**

**6.1.** A inscrição do candidato implica na aceitação das normas e instruções para o processo de seleção contidas neste edital e nos comunicados já emitidos ou que vierem a se tornar públicos.

**6.2.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Admissão (enviar e-mail para [ccp\\_meteorologia@iag.usp.br](mailto:ccp_meteorologia@iag.usp.br) contendo todas as informações do caso).

Para obtenção de formulários e outras informações acesse o sítio eletrônico <https://www.iag.usp.br/pos/geral/portugues/inscrições-e-matricula> ou solicite através do endereço eletrônico: [ccp\\_meteorologia@iag.usp.br](mailto:ccp_meteorologia@iag.usp.br)

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