

EDITAL ATAc-IAG N° 002/2020 – 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 (CCP) 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 a seleção de candidatos ao curso de **Doutorado** para ingresso no **início do ano de 2020** e estabelece a seguir as normas para o processo de seleção.

1. Das Disposições Gerais

- 1.1 O processo de seleção será feito no período 09.03.2020 a 17.04.2020, sendo ofertadas 20 vagas.
- 1.2. Aos futuros egressos do referido curso será outorgado o título de Doutor em Ciências – Programa: Meteorologia.

2. Das Inscrições

2.1 As inscrições para ingresso no início do ano de 2020 podem ser efetuadas no período de 09.03.2020 a 09.04.2020. No ato da inscrição deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- Formulário de inscrição (disponível na página do Programa na Internet ou no Serviço de Pós-Graduação);
- Cópia de documento de identificação;
- Currículo ou *Curriculum Vitae* LATTES documentado
- Histórico escolar, ficha de aluno, boletim ou documento equivalente, contendo eventuais reprovações e trancamentos, emitido por secretaria de graduação, seção de alunos ou órgão oficial equivalente.
- 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;
- Histórico escolar, ficha de aluno, boletim ou documento equivalente, contendo eventuais reprovações e trancamentos, emitido por secretaria de Pós-Graduação, ou órgão oficial equivalente;
- 3 (três) cartas de recomendação em formulário próprio (disponível na página do Programa na Internet);
- Projeto de Pesquisa elaborado pelo candidato em três vias.

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 constituída por dois membros escolhidos 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 sete.

4. Das matrículas

4.1 Os candidatos aprovados serão comunicados pelo Serviço de Pós-Graduação deste Instituto e deverão necessariamente se matricular no período de 09.03.2020 a 17.04.2020.

4.2 Os candidatos aprovados deverão apresentar os seguintes documentos no ato da matrícula:

- formulário de primeira matrícula, disponível na página do Programa na internet: <http://www.iag.usp.br/pos/meteorologia/portugues/formularios>
- 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 (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 orientadores credenciados 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 Fatima Andrade
Pedro Leite da Silva Dias
Rachel Ifanger Albrecht
Ricardo de Camargo
Ricardo Hallak
Rita Yuri Ynoue
Rosmeri Porfírio da Rocha
Tércio Ambrizzi

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.

Para obtenção de formulários e outras informações acesse o sítio eletrônico <http://www.iag.usp.br/pos/meteorologia/portugues/documentos-para-inscricao> ou solicite através do endereço eletrônico: cpgiag@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