

Edital nº 012/2017 do Processo Seletivo para o curso de **Mestrado** do Programa de Pós-Graduação em **Meteorologia** do 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 das inscrições para o processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em **Meteorologia** do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG-USP), Nível Mestrado, com ingresso até 15 de dezembro de 2017. As inscrições para o processo seletivo deverão ser realizadas até o dia 09 de maio de 2017.

Requisito: Curso de Graduação (Bacharelado ou Licenciatura) completo.

Documentação obrigatória

- * [Ficha de inscrição](#) disponível no Serviço de Pós-Graduação ou na página do programa na Internet.
- * Cópia de documento de identificação;
- * Histórico Escolar, ficha de aluno, boletim ou documento equivalente, contendo eventuais reprovações e trancamentos, emitido por secretaria de graduação, seção de alunos ou equivalente;
- * Cópia do Currículo Lattes **acompanhado dos documentos comprobatórios**. O Lattes deverá ser preenchido no endereço:
https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_cv_estr.inicio;
- * 2 [cartas de recomendação](#) em formulário próprio, disponível na página do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia na Internet.

O programa de pós-graduação em Meteorologia contempla as seguintes linhas de pesquisa:

1. Estudos e Aplicações em Tempo e Clima (dinâmica da atmosfera, climatologia, meteorologia de mesoescala, meteorologia sinótica, mudanças climáticas);
2. Física dos Processos Atmosféricos e Aplicações (física das nuvens e da precipitação, eletricidade atmosférica, meteorologia por radar, radiação atmosférica, biometeorologia);
3. Hidrometeorologia (modelagem hidrológica);
4. Interação Atmosfera – Biosfera – Oceano (agrometeorologia);
5. Micrometeorologia (meteorologia urbana, radiação atmosférica, poluição atmosférica, interação ar-mar);
6. Poluição Atmosférica (química atmosférica, meteorologia urbana).

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 Soares
 Marcia AkemiYamasoe
 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

Os CVs Lattes dos(as) orientadores(as) estão acessíveis em:
<http://www.iag.usp.br/pos/meteorologia/portugues/orientadores>.

Da avaliação:

O(A) candidato(a) será avaliado(a) pela Comissão de Admissão a partir do seu Curriculum Vitae (peso 2), de uma redação (peso 4) e de uma prova escrita (peso 4). Os itens e pesos avaliados no Curriculum Vitae são apresentados na Tabela 1. Durante o processo seletivo, será feita uma **entrevista, sem caráter eliminatório ou classificatório**, para verificação da linha de pesquisa que o(a) candidato(a) pretende realizar seu mestrado.

Tabela 1: Itens avaliados do Curriculum Vitae

Aspecto analisado	Critério*	Pontos	Máximo
Tempo de formação (*x corresponde ao número de semestres previstos para o término do curso do candidato)	x semestres de x semestres	4	4 pontos
	(x+ 1) semestres de x semestres	3	
	(x+ 2) semestres de x semestres	2	
	(x+ 3) semestres de x semestres	1	
	(x+ 4) semestres de x semestres	0	
Iniciação Científica	IC (mínimo de 12 meses)	3	4 pontos
Estágio	Estágio (mínimo de 06 meses)	1	

Publicação de trabalhos em anais de eventos	1 ponto por trabalho, caso o candidato tenha sido o primeiro autor		2 pontos
Artigo científico publicado em revistas especializadas	1 ponto por artigo publicado tendo o candidato como um dos autores		

O número de vagas disponíveis será de, no máximo, 20 (vinte). Poderão ser aceitos no Programa, mediante disponibilidade de orientação, os(as) candidatos(as) que realizarem todas as provas, não tiverem nota zero em nenhum dos itens avaliados (Currículo Vitae, redação e prova escrita) e obtiverem nota final superior ou igual a 5 (cinco). A classificação obtida no exame de seleção será utilizada posteriormente como critério para concessão de bolsas de estudo de Mestrado.

Das provas:

A prova escrita será realizada no primeiro dia do exame de seleção e a redação no segundo dia. As entrevistas serão realizadas a partir do primeiro dia do exame. A redação e a prova escrita serão realizadas em uma das instituições credenciadas, indicada pelo candidato na ficha de inscrição. Nas instituições externas à USP, um docente/pesquisador daquela instituição será contatado pela Comissão de Admissão para aplicar as provas.

Na prova escrita o candidato deverá responder apenas 5 das 6 questões disponíveis, abrangendo:

- Cálculo diferencial e integral.
- Álgebra linear, vetores e geometria.
- Mecânica e termodinâmica básicas.

Bibliografia sugerida:

- H.M. Nussenzveig, Curso de Física Básica, vol. 1, 2ª edição, Ed. Blücher Ltda.
- P.A. Tipler, Física, vol. 1, Guanabara Dois.
- D. Halliday e F. Resnick, Física, vol. 1 & 2, 4ª. edição, Ed. LTC.
- G.F. Simmons, Cálculo Com Geometria Analítica, Vol. I, Mc.Graw-Hill, 1987.
- H.L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, Vol. I, II, III E IV, 5ª. Ed., LTC, 2002.
- D.C. Murdoch, Álgebra Linear, Livros Técnicos e Científicos, 1972
- P. Boulos, I. Camargo, Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial, 2 Ed., Mcgraw-Hill, São Paulo, 1987
- W.M. Oliva, Vetores e Geometria, Edgard Blücher-Edusp, 1971.

A redação versará sobre tema a ser definido pela Comissão de Admissão na data de sua realização e o(a) candidato(a) terá 1 (uma) hora para elaborar seu texto. Nota: A entrevista poderá ser realizada por videoconferência (Messenger, Skype ou similar).

Os(As) candidatos(as) que obtiverem média igual ou superior a 5 e não tiverem nota zero em nenhum dos itens avaliados receberão um Certificado de Proficiência em Física, Matemática e Redação, emitido pelo Programa de Pós-Graduação em Meteorologia. Este certificado terá validade de até 3 (três) anos da realização das provas, e poderá ser utilizado nos posteriores processos seletivos deste programa.

Instituições credenciadas para realização das provas:

Brasil:

- * Universidade de São Paulo – São Paulo/SP
- * Universidade Federal de Pelotas – Pelotas/RS
- * Universidade Federal de Santa Maria – Santa Maria/RS
- * Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Londrina – Londrina/PR
- * Universidade Federal do Rio de Janeiro – Rio de Janeiro/RJ
- * Universidade Federal de Alagoas – Maceió/AL
- * Instituto de Pesquisas Meteorológicas / UNESP – Bauru / SP
- * Universidade Estadual do Amazonas – Manaus / AM
- * Universidade Federal de Campina Grande – Campina Grande/PB
- * Universidade Federal do Pará – Belém/PA
- * Universidade Federal de Itajubá – Itajubá/MG

Exterior:

- * Serviço Nacional de Meteorologia e Hidrologia – SENAMHI – Lima/Peru
- * Universidade de Valparaíso – Valparaíso/Chile
- * Universidade Nacional Autónoma do México – México/México
- * Universidade Eduardo Mondlane – Maputo/Moçambique
- * Universidade Mayor San Andreas – La Paz/Bolívia
- * Universidade de Camaguey – Camaguey/Cuba
- * Instituto Meteorológico de Cuba – Havana/Cuba

Outras instituições, nacionais ou internacionais, poderão ser credenciadas, a partir da constatação de sua necessidade pela Comissão de Admissão.

Calendário

Inscrições: até 09 de maio de 2017.

Exames: 29 de maio a 02 de junho de 2017.

Prova escrita: 29 de maio de 2017, das 14h às 16h (Horário de Brasília).

Redação: 30 de maio de 2017, das 13h às 14h (Horário de Brasília).

Entrevistas: 29 de maio a 02 de junho de 2017, mediante agendamento. Entrar em contato com a Comissão de Admissão.

O resultado da seleção será divulgado até o dia 30/06/2017.

Mais informações sobre o processo seletivo:

Site: <http://www.iag.usp.br/pos/meteorologia>

Comissão de Admissão:

Profa. Adalgiza Fornaro – endereço eletrônico: adalgiza.fornaro@iag.usp.br

Prof. Ricardo Hallak – endereço eletrônico: ricardo.hallak@iag.usp.br

Profa. Jacyra Soares – endereço eletrônico: jacyra@usp.br

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

Dúvidas sobre o processo seletivo: cpgiag@usp.br

SERVIÇO DE PÓS- GRADUAÇÃO-IAG/USP

Rua do Matão,1226-Cidade Universitária

CEP: 05508-090- São Paulo/SP

Endereço eletrônico: cpgiag@usp.br