

## EDITAL ATAc-IAG Nº 028/2020 – REABERTURA DAS INSCRIÇÕES

**Complemento do Edital ATAc-IAG Nº 020/2020** do Processo Seletivo para o curso de **Doutorado Direto 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 de Pós-Graduação em Meteorologia do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo comunica a **reabertura do período de inscrições** para o processo seletivo para o **Nível de Doutorado Direto**, com ingresso no primeiro semestre de 2021. As inscrições para o processo seletivo deverão ser realizadas até **08 de janeiro de 2021**.

Comunica, ainda, **alteração no calendário** das demais etapas do processo seletivo, e **retificação do item 3 e do item 4.3.2** do Edital ATAc-IAG Nº 020/2020, os quais passam a ter a seguinte redação:

### 3. Do Calendário

**3.1.** Inscrições: até 08 de janeiro de 2021.

**3.1.2.** Data máxima de homologação das inscrições: 15 de janeiro de 2021.

**3.2.** Do processo seletivo:

O processo seletivo será realizado em duas etapas, sendo a primeira etapa constituída por avaliação do currículo, prova de Matemática e Física e Redação e a segunda etapa constituída por defesa do projeto de doutorado.

#### Primeira Etapa:

- Prova de Matemática e Física: 09 de fevereiro de 2021 (terça-feira), das 10:30 h às 12:30 h (Horário de Brasília). Os candidatos deverão digitalizar as folhas de respostas por fotos ou escâner e enviar para o e-mail do Serviço de Pós-graduação ([cpgiag@usp.br](mailto:cpgiag@usp.br)) **até as 13 h (Horário de Brasília) deste mesmo dia**. Cabe aos candidatos verificarem a boa qualidade dos documentos digitalizados aqui tratados, inclusive quanto à caligrafia, e verificar o recebimento das cópias pelo Serviço de Pós-Graduação.
- Redação: 10 de fevereiro de 2021 (quarta-feira), das 10:30 h às 11:30 h (Horário de Brasília).
- Divulgação das notas das provas da primeira etapa: 05 de março de 2021.
- O resultado da primeira etapa (com a lista de candidatos aprovados para a segunda etapa) será divulgado até o dia 26 de março de 2021.

#### Segunda Etapa:

Após receber as sugestões do potencial orientador, a Comissão Coordenadora do Programa deverá indicar a Comissão Examinadora do projeto de pesquisa até 1 de maio de 2021. A data de defesa do projeto de doutorado será estabelecida de acordo com a disponibilidade dos membros da Comissão Examinadora, com prazo máximo em 16 de julho de 2021.

**3.3.** A matrícula deverá ocorrer até 31 de julho de 2021.

### 4.3.2. Das Provas

A prova de Matemática e Física será realizada no primeiro dia do exame de seleção e a Redação no segundo dia. **Excepcionalmente** devido à pandemia da **COVID-19**, estas provas serão realizadas de **modo não-presencial**.

Os candidatos inscritos deverão acessar uma sala virtual do Google-Meet (cujo link será enviado por e-mail pela Comissão de Admissão até o dia 09 de fevereiro) entre 10:20h e 10:25h (Horário de Brasília) do dia do exame e proceder com a identificação pelo membro da Comissão de Admissão.



Os candidatos deverão possuir câmera para a realização do acesso à sala virtual, a qual necessariamente deverá permanecer habilitada e focada no rosto do candidato durante toda a realização desta prova. Candidatos que não possuírem câmera em seu computador deverão utilizar a câmera do telefone celular para se apresentarem ao membro examinador durante todo o exame. A realização da prova será gravada.

Os(As) candidatos(as) que obtiverem nota final igual ou superior a 5,0 (cinco e zero) e não tiverem nota 0 (zero) em nenhum dos itens avaliados receberão, a pedido, um Certificado de Proficiência em Matemática, Física 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, a critério do candidato.

Ficam dispensados desta prova de Matemática e Física e da Redação aqueles candidatos que apresentarem o Certificado de Proficiência em Matemática, Física e Redação, emitido pelo Programa de Pós-Graduação em Meteorologia, cujas provas foram realizadas até 3 (três) anos antes da data de inscrição no processo seletivo. Este Certificado deverá ser apresentado no ato da inscrição.

#### **4.3.2.1 Prova de Matemática e Física:**

A prova de Matemática e Física será disponibilizada aos(às) candidatos(as) em formato digital PDF entre 10:20 h e 10:25 h do dia da prova. Os(As) candidatos(as) deverão ter em seus computadores um programa adequado para a visualização de arquivos em formato PDF (como o Adobe Acrobat Reader ou similares, por exemplo).

As repostas das questões discursivas de Matemática e Física deverão ser escritas à mão livre em folha de papel do tipo sulfite branca e limpa (tamanho A4) ou papel de impressora de tamanho A4. Na ausência destas folhas, serão aceitas folhas de caderno universitário, desde que límpidas e claras.

Na prova de Matemática e Física o candidato deverá responder apenas 5 das 6 questões disponíveis, abrangendo:

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

A bibliografia sugerida para este conteúdo é:

- H.M. Nussenzveig, Curso de Física Básica, vol. 1 e 2, 2ª edição, Ed. Blücher Ltda.
- P.A. Tipler, Física, vols. 1 e 2, Guanabara Dois.
- D. Halliday e F. Resnick, Física, vols. 1 e 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.
- L. Leithold. O Cálculo com Geometria Analítica. Vols. I e II, 2ª. Ed., Ed. Harper e Row,1982.
- 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

#### **4.3.2.2 Prova de Redação:**

A prova de Redação versará sobre tema a ser definido pela Comissão de Admissão e será divulgada no ato de sua realização. O(A) candidato(a) terá 1 (uma) hora para elaborar seu texto.



O(A) candidato(a) receberá um convite da Comissão de Ingresso por e-mail para acessar uma página online do **Google Forms**, para preencher, de forma online, sua redação pelo computador. O convite com o link do formulário será enviado entre 10:25 e 10:30 h para o e-mail do(a) candidato(a).

Obs.: A Comissão de Ingresso e a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia não se responsabilizam por problemas de conexão de internet ou outros problemas de comunicação não previstos que impossibilitem ao candidato cumprir as exigências deste Edital durante a realização das provas e o envio das respostas para os e-mails informados no parágrafo anterior. A interrupção da conexão durante o período de execução das provas e/ou envio das folhas de respostas digitalizadas após o período determinado implicarão na desclassificação imediata do(a) candidato(a).

#### **4.3.2.3. Da Vista das Provas**

A vista das provas deverá ser solicitada pelo candidato por e-mail à Comissão de Admissão até o dia 08 de março de 2021 e será concedida até o dia 10 de março de 2021. Durante a realização da vista de prova a ser realizada via Google Meet, o(a) candidato(a) será acompanhado por ao menos um docente responsável pela correção. No ato da vista, o candidato terá acesso aos seguintes documentos e informações: a) questões da prova; b) distribuição de pontos por questão; c) prova do(a) candidato(a) corrigida.

#### **4.3.2.4. Da Revisão de Correção das Provas Escritas**

O candidato, após a vista de prova, tem o direito de solicitar, à comissão de admissão, a revisão da correção da prova. A solicitação deverá ser feita por escrito até o dia 11 de março de 2021 e enviada por e-mail (documento assinado e digitalizado) a todos os membros da Comissão de Ingresso. Na solicitação, o candidato deverá indicar a(s) questão(ões) que será(ão) objeto de reanálise, acompanhada de justificativa, que será analisada pela comissão e aceita ou recusada até o dia 15 de março de 2021.

#### **4.3.2.5. Recurso**

Havendo discordância do candidato quanto ao resultado da análise da correção da prova, este poderá solicitar recurso ao Presidente da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia, que nomeará uma banca para analisá-la. A solicitação deverá ser feita por escrito até o dia 17 de março de 2021 e enviada por e-mail (documento assinado e digitalizado) a todos os membros da comissão. Na solicitação, o candidato deverá justificar tal solicitação de recurso. A banca será composta de 2 (dois) docentes, dos quais, necessariamente, um não participou da correção. Esta banca terá até o dia 23 de março de 2021 para divulgar o resultado deste recurso.

Fica mantido o número de 10 (dez) vagas disponíveis para a seleção.

Ficam mantidas as demais instruções do Edital ATAc-IAG N.º.020/2020, bem como as inscrições recebidas no período de 08 a 27/10/2020, que deverão seguir o calendário estabelecido pelo presente Edital.

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

