



EDITAL TRANSFERÊNCIA INTERNA 2023

EDITAL DE TRANSFERÊNCIA INTERNA “PROGRAMA DE TRANSFERÊNCIAS USP 2023”, PARA OS CURSOS DE **BACHARELADO EM ASTRONOMIA, BACHARELADO EM GEOFÍSICA E BACHARELADO EM METEOROLOGIA**, DO INSTITUTO DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS, DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, PARA ATENDER AOS ALUNOS REGULARMENTE MATRICULADOS DA ÁREA DE EXATAS DA USP INTERESSADOS NA TRANSFERÊNCIA PARA ESSES CURSOS.

I - Número de vagas

Bacharelado em Astronomia (06 vagas)
Bacharelado em Geofísica (21 vagas)
Bacharelado em Meteorologia (19 vagas)

II – Inscrições

- 1) As inscrições estarão abertas no período de **16 a 20 de janeiro de 2023**, por meio de preenchimento de formulário de inscrição disponível neste endereço: <https://forms.gle/EiQcictkt7ZfaazFA>. Serão válidos os formulários preenchidos e enviados até às 23h59 do dia 20.
- 2) Poderão se inscrever apenas alunos da área de exatas da USP.
 - 2.1) Aos interessados em se candidatar ao curso de **Bacharelado em Meteorologia**, somente serão aceitas as inscrições para alunos que tenham concluídas e aprovadas as disciplinas abaixo, ou equivalentes:
 - MAT0111 - Cálculo Diferencial e Integral I
 - MAT0112 - Vetores e Geometria
 - 4302111 - Física I
 - 4302113 - Física Experimental I

III – Documentação

No ato da inscrição, deverão ser anexados ao formulário mencionado no item 1 os seguintes documentos:

- 1) Atestado de matrícula da Unidade de origem, emitido pela respectiva Seção de Alunos/Serviço de Graduação, ou pelo Sistema Júpiter Web, com autenticação digital.
- 2) Histórico Escolar completo, emitido pela respectiva Seção de Alunos/Serviço de Graduação, ou pelo Sistema Júpiter Web, com autenticação digital.
- 3) Documento de identidade (RG) ou equivalente.

A anexação dos documentos é obrigatória para a realização da inscrição e não serão aceitas, em hipótese alguma, inscrições fora do período indicado, com documentação incompleta ou documento de identificação sem foto.

GEOFÍSICA

IV – Seleção para o curso de Bacharelado em Geofísica

- 1) A seleção será feita mediante prova escrita, com conteúdo programático baseado nas disciplinas 4302111 “Física I” e MAT0111 “Cálculo Diferencial e Integral I”.



V – Programa da prova

- 1) **Física I:** Dimensões das grandezas físicas, sistemas de unidades e ordens de grandeza. Cinemática vetorial. Movimento circular. Conceito de força e leis de Newton. Forças de atrito. Trabalho e energia mecânica. Forças conservativas e energia potencial. Conservação da energia. Potência. Sistemas de partículas e centro de massa. Conservação do momento linear, impulso e colisões em uma e duas dimensões. Cinemática do corpo rígido. Torque, momento de inércia e momento angular. Conservação do momento angular e dinâmica dos corpos rígidos.
- 2) **Cálculo Diferencial e Integral I:** Números reais. Funções. Funções exponencial, logarítmica, trigonométricas diretas e inversas. Limites e continuidade. Funções contínuas em intervalos fechados. Regra da cadeia. O teorema do valor médio. Fórmula de Taylor. Aplicações das derivadas. Máximos e mínimos. Gráficos. Integrais indefinidas. Técnicas de integração. Noções sobre equações diferenciais de 1ª ordem.

VI - Da prestação das provas

- 1) A prova escrita terá a duração de 2 (duas) horas.
- 2) O candidato deverá comparecer ao local designado, com 15 minutos de antecedência, munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, lápis e borracha além de documento original de identificação com foto.
- 3) A realização das provas só será permitida ao candidato que se apresentar na data, no local e no horário constante neste Edital.
- 4) Não será admitido o ingresso, na sala de prova, do candidato que se apresentar após o horário das provas determinado neste Edital.
- 5) É vetado o uso de calculadoras.
- 6) Será excluído da seleção o candidato que:
 - Apresentar-se após o horário estabelecido no presente Edital;
 - Não comparecer na realização da prova, seja qual for o motivo;
 - Não apresentar documento que bem o identifique;
 - For surpreendido em comunicação com outras pessoas ou utilizando-se de livros, notas ou impressos;
 - Estiver portando ou fazendo uso de qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação externa (agendas eletrônicas, telefones celulares, *tablets*, *notebooks* e outros equipamentos similares);
 - Não devolver integralmente o material recebido;
 - Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos.

Por razões de ordem técnica, de segurança e de direitos autorais adquiridos, não serão fornecidos exemplares das provas aos candidatos, mesmo após o encerramento da seleção.

VII - Do julgamento das provas

- 1) A prova escrita será avaliada na escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.

VIII - Da classificação e convocação para matrícula

- 1) Os candidatos que na prova obtiverem nota igual ou superior a 5 (cinco) pontos serão considerados habilitados.
- 2) No caso de igualdade de nota final, o desempate será feito através de análise curricular acadêmica.
- 3) Serão convocados, obedecida à ordem decrescente, os candidatos habilitados até o limite do número de vagas, de acordo com a classificação obtida na prova escrita.
- 4) A lista de candidatos habilitados será divulgada no *site* www.iag.usp.br.
- 5) Os candidatos habilitados receberão orientações para matrícula diretamente em seus correios eletrônicos.
- 6) Não serão permitidas vistas de provas e divulgação de classificação.



ASTRONOMIA E METEOROLOGIA

IX – Seleção para os cursos de Bacharelado em ASTRONOMIA e Bacharelado em METEOROLOGIA

- 1) A seleção para os cursos de Bacharelado em Astronomia e Bacharelado em Meteorologia será feita através de análise curricular acadêmica, visando selecionar candidatos com regularidade no histórico escolar e o maior aproveitamento possível de disciplinas básicas (Física e Matemática) relacionadas com a estrutura curricular de cada um dos Bacharelados em Astronomia e Meteorologia, respectivamente.

X – Calendário

30/01/2023 (segunda-feira) – Prova escrita, das 14h00 às 16h00, no IAG-USP.

10/02/2023 (sexta-feira) – Divulgação da listagem de aprovados (todos os cursos).

13/02/2023 (segunda-feira) – Contato do Serviço de Graduação, via e-mail, com os aprovados para a realização da matrícula.