

EDITAL

TRANSFERÊNCIA INTERNA 2018

EDITAL DE TRANSFERÊNCIA INTERNA “PROGRAMA DE TRANSFERÊNCIAS USP 2018”, 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 (14 vagas)
Bacharelado em Meteorologia (20 vagas)

II – Inscrições

- 1) As inscrições estarão abertas no período de **04 a 08 de dezembro de 2017**, das 8h às 12h e das 14h às 16h, no Serviço de Graduação do IAG/USP, à Rua do Matão 1226, Prédio Principal, Sala 203, Cidade Universitária, São Paulo, SP.
- 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 entregues os seguintes documentos:

- 1) Requerimento dirigido ao Diretor da Unidade, conforme modelo fornecido pelo Serviço de Graduação no ato da inscrição.
- 2) Comprovante de matrícula da Unidade de origem emitido e carimbado pela respectiva Seção de Alunos. (original e cópia)
- 3) Histórico Escolar completo emitido e carimbado pela respectiva Seção de Alunos. (original e cópia)
- 4) Documento de Identidade (RG) ou equivalente (original e cópia).

A entrega dos documentos é obrigatória para a realização da inscrição e não serão aceitas 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. Observação: Quando lecionada no Instituto de Física, o tópico “aplicações das derivadas” deve tratar de equações diferenciais lineares de 1ª e 2ª ordens a coeficientes constantes homogêneas e não homogêneas.

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”, “pagers”, “laptops” 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 e afixada no Mural do Serviço de Graduação IAG.
- 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).

X – Calendário

22.01.2018 (segunda-feira) – Prova escrita, das 14h às 16h, no IAG-USP

31.01.2018 (quarta-feira) – Divulgação da listagem de aprovados (todos os cursos)

02.02.2018 (sexta-feira) - Matrícula das 8h às 12h e das 14h às 16h