

EDITAL TRANSFERÊNCIA INTERNA 2017

EDITAL DE TRANSFERÊNCIA INTERNA “PROGRAMA DE TRANSFERÊNCIAS USP 2017” 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 (04 vagas)
Bacharelado em Geofísica (12 vagas)
Bacharelado em Meteorologia (13 vagas)

II – Inscrições

1) As inscrições estarão abertas no período de **05 a 09 de dezembro de 2016**, 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
- MAT0121 - Cálculo Diferencial e Integral II
- MAT0122 - Álgebra Linear I
- 4302111 - Física I
- 4302112 - Física II
- 4302113 - Física Experimental I
- 4302114 - Física Experimental II

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

20.01.2017 (sexta-feira) – Prova escrita, das 14h às 16h, no IAG-USP

30.01.2017 (segunda-feira) – Divulgação da listagem de aprovados (todos os cursos)

02.02.2017 (quinta-feira) – Matrícula das 8h às 12h e das 14h às 16h