



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Comissão de Graduação

EDITAL DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA 2025/2026
PARA O CURSO DE FARMÁCIA

Em conformidade com a deliberação da Congregação e Comissão de Graduação, a Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP torna público o presente edital, que estabelece os critérios de avaliação para a segunda etapa do processo de TRANSFERÊNCIA EXTERNA - para o curso de graduação em Farmácia da FCF/USP – período integral.

I - DAS VAGAS

1 - Serão oferecidas 03 (três) vagas para o Curso de Farmácia [9013], período integral [habilitação 100].

II - DA INSCRIÇÃO NA SEGUNDA ETAPA

1 - Poderão participar do processo de seleção de transferência externa os candidatos classificados na fase de pré-seleção realizada pela FUVEST e convocados para a segunda fase, de acordo com os critérios estabelecidos na Resolução CoG nº 8780, de 28 de março de 2025.

2 - Os selecionados nesta etapa deverão, nos dias 02 e 03 de junho de 2025, preencher formulário virtual (link:<https://forms.gle/QNPFSmFCDxpnTE9U8>), acompanhado dos seguintes documentos:

a - Declaração de matrícula atualizada no curso de graduação de origem;

b - Histórico Escolar completo e atualizado, constando forma de ingresso, ano e período em que as disciplinas foram cursadas, nota de aprovação, frequência e carga horária (ou créditos);

c – Cópia do documento de identidade (R.G).

3 - A não apresentação de qualquer dos documentos listados acima, dentro do prazo estipulado neste edital, acarretará na desclassificação do candidato.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Comissão de Graduação

III- DA SEGUNDA ETAPA DE SELEÇÃO

1 - A segunda etapa do processo de seleção será desenvolvida na Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP, presencialmente, no dia 10 de setembro de 2025, das 14:00 às 17:00 h (Horário de Brasília), no endereço: Av. Prof. Lineu Prestes, 580 – Bloco 13 A, Butantã, São Paulo, conforme segue:

- a) Os candidatos serão submetidos a uma prova para avaliação dos seus conhecimentos, sem consulta, com questões de múltipla escolha ou dissertativa, referentes aos tópicos indicados no ANEXO I.
- b) A prova será composta por 25 questões e cada questão valerá 0,4 pontos.
- c) Serão considerados eliminados os candidatos que não alcançarem nota igual ou superior a 5,0 (cinco), independentemente de quantas vagas estejam disponíveis;
- d) Para fins de convocação, serão elaboradas listas dos candidatos com nota igual ou superior a 5,0 (cinco) e a classificação se dará em função das maiores notas obtidas na prova da segunda etapa e no número de vagas disponibilizadas para o curso;
- e) Em caso de empate, serão adotados os seguintes critérios, na ordem indicada a seguir: 1º) Alunos matriculados em cursos da USP têm prioridade; 2º) Maior nota obtida na fase de pré-seleção; 3º) Análise dos Históricos Escolares, obedecendo, neste caso, os seguintes critérios: (a) maior média ponderada suja sem reprovações; (b) maior média ponderada suja com “uma” reprovação; (c) maior média ponderada suja com “duas” reprovações; (d) maior média ponderada suja com “três” reprovações, e assim por diante.
- f) Não serão disponibilizadas provas anteriores para consulta, nem concedida revisão ou vista da prova realizada.

IV - MATRÍCULA E ACEITE DA VAGA

1 - O candidato convocado deverá, nos dias 01 e 02 de dezembro de 2025, via e-mail do Serviço de Graduação Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP [svgradfcf@usp.br], enviar os seguintes documentos digitalizados em PDF:



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Comissão de Graduação

- a) Declaração atualizada de vínculo como aluno regular em curso de graduação em Instituição de Ensino Superior (IES);
- b) Histórico Escolar completo e atualizado, constando forma de ingresso, ano e período em que as disciplinas foram cursadas, nota de aprovação, frequência e carga horária (ou créditos);
- c) Cédula de Identidade;
- d) Certidão de Nascimento ou Casamento;
- e) Certificado de Reservista, quando do sexo masculino;
- f) Título de Eleitor;
- g) Uma foto 3x4;
- h) Se estrangeiro, apresentar Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) - original e cópia.

§1º O candidato aprovado iniciará o curso no 1º semestre de 2026.

§2º Em caso de manifestação expressa de desistência ou não envio de documentação nos dias estabelecidos, será convocado para matrícula o próximo candidato habilitado, se houver.

V - DOS APROVEITAMENTOS DE ESTUDOS E DISPENSAS DE DISCIPLINAS

1 – O candidato aprovado no Processo de Transferência Externa deverá solicitar aproveitamento de estudos de disciplinas cursadas anteriormente em período a ser estabelecido pelo Serviço de Graduação, apresentando para cada disciplina:

- a) Uma cópia do Histórico Escolar atualizado;
- b) Ementa da disciplina cursada e aprovada.

2 - Os pedidos de Aproveitamento de Estudos serão analisados e julgados pelos responsáveis pelas disciplinas e homologados pela Comissão de Graduação (CG) da FCF.

3 – Para as disciplinas do 1º semestre do curso, a aprovação em prova de conhecimentos específicos, realizada como parte do processo de seleção, com nota mínima de 5 (cinco), resultará na dispensa obrigatória dessas disciplinas, a critério da Comissão de Graduação (CG) da FCF.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Graduação da FCF-USP.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
 Faculdade de Ciências Farmacêuticas
 Comissão de Graduação

ANEXO 1

a) Química Geral e Inorgânica

1. Conceitos de Química Geral. Importância da química; misturas e métodos de separação; transformações físicas e químicas; processos endotérmicos/exotérmicos; propriedades físicas; tipos de energia e conversão de energia química. 2. Modelo atômico. Estrutura eletrônica dos átomos. Organização da Tabela Periódica. Propriedades periódicas. Tipos de fórmulas e modelos. Estrutura de Lewis. 3. Ligações Químicas. Ligação iônica; energia reticular; energia de hidratação vs. Energia reticular. Ligação covalente; parâmetros de ligação; geometria molecular; modelo VSEPR; teoria da ligação de valência; teoria do orbital molecular; polaridade; forças intermoleculares (interações dipolo-dipolo, forças de van der Waals, ligações de hidrogênio). Estruturas cristalinas de sólidos iônicos e moleculares. 4. Fórmulas químicas. Mol e massa molar. Determinação de fórmulas empíricas e moleculares. 5. Funções Inorgânicas. Ácidos; bases; sais; óxidos e nomenclaturas. 6. Reações químicas. Aspectos energéticos das reações químicas. Principais reações químicas (ácido-base, precipitação, oxidoredução e complexação); balanceamento de reações. 7. Estequiometria. Cálculos estequiométricos. 8. Introdução à química de coordenação. Reações de complexação. Ácidos e bases de Lewis. Tipos de ligantes. Estabilidade de complexos e efeito quelato. Ligantes biológicos. Conceito ácido-base de Pearson. Aplicação dos conceitos de química de coordenação em sistemas biológicos, terapêuticos e de diagnóstico clínico envolvendo metais.

Bibliografia:

ATKINS P.W., JONES L. Princípios de Química. Questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5ª ed. Bookman, Porto Alegre, 2012.
 CHANG R., GOLDSBY K.A. Química. 11ª ed. AMGH, Porto Alegre, 2013. 1168p.
 KOTZ J.C., TREICHEL P.M., TOWNSEND J.R., TREICHEL D.A., Química Geral e reações químicas. Vols 1 e 2. Cengage Learning Edições Ltda, 2015.
 SHRIVER D.F, ATKINS P.W. Química Inorgânica. 4ª ed. Bookman, 2008. Edições mais recentes (em inglês): 5ª. ed. (2010); 6ª. ed. (2015).

b) Fundamentos Morfofuncionais para Farmácia I (30 %)

FISIOLOGIA: 1.Introdução à Fisiologia, compartimentos, transporte em membranas, potencial de membrana e excitabilidade celular; 2. Fisiologia dos sistemas nervosos central e autônomo: potencial de ação, sinapse, integração sináptica, plasticidade sináptica. 3. Fisiologia do sistema sensorial: visão, audição, gustação, olfação e somestesia/dor. 4.Fisiologia do sistema neurovegetativo. 5. Fisiologia do sistema motor: introdução ao sistema motor, contração muscular, sistema motor espinal, reflexos, controle da tonicidade, postura, sistema motor supra espinal. 6. Fisiologia dos Comportamentos: ciclo vigília-sono; consciência e linguagem; motivação; emoção; memória; aprendizado. 7. Fisiologia do sistema cardiovascular: eletrofisiologia do miocárdio, ciclo cardíaco, circulação arterial e distribuição do fluxo, microcirculação, retorno venoso, regulação da pressão arterial.

BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL: 1. Biologia celular e estruturas dos tecidos epitelial, conjuntivo, adiposo, pele e sangue. 2. Estruturas celulares e teciduais do sistema nervoso. 3. Estruturas celulares e teciduais dos sistemas cartilagosos e ósseo (sistema locomotor). 4. Estruturas celulares e teciduais do sistema musculoesquelético. 5. Estruturas celulares e teciduais do sistema cardiovascular.

ANATOMIA: 1. Conceito da Anatomia, divisões do corpo humano, planos e eixos do corpo humano. 2. Introdução à Neuroanatomia: conceito e divisões. 3. Anatomia funcional do sistema nervoso central: medula espinal, tronco encefálico, cerebelo, diencefalo e telencefalo. 4. Meninges, ventrículos, líquor, vascularização e barreiras. 5. Sistema neurovegetativo. 6. Grandes vias aferentes e eferentes. 7. Generalidades sobre Osteologia, Artrologia e Miologia. 8. Anatomia do Sistema Cardiovascular.

**Bibliografia:**

- AIRES MM. Fisiologia, Guanabara Koogan, 2012.
 CARNEIRO J., JUNQUEIRA LC. Histologia Básica. Guanabara Koogan, 12ª ou 13ª ed., 2013, 2017
 JUNQUEIRA LC. e CARNEIRO J. Biologia Celular e Molecular, , 10ed., 2023 ISBN 9788527739337
 CURI R, PROCÓPIO J. Fisiologia Básica. Guanabara Koogan, 2017
 COSTANZO L.S Fisiologia. Guanabara Koogan, 2015.
 LENT R. Cem Bilhões de Neurônios. Atheneu, 2010.
 MACHADO, A. & HAERTEL L.M. Neuroanatomia Funcional. 3a ed. São Paulo: Atheneu, 2014.
 AFIFI, A. K. & BERGMAN, R. A. Neuroanatomia Funcional –Texto e Atlas. 2a ed. São Paulo: Roca, 2008.
 DANGELO, J. G. & FATTINI, C. A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 3a ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
 MOORE, K. L. & DALLEY, A. F. Anatomia Orientada para a Clínica, 7a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
 SOBOTTA - Atlas de Anatomia Humana. 23a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
 NETTER, F. H., Netter Atlas de Anatomia Humana. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
 OVALLE,W. K.; NAHIRNEY, P. NETTER; Bases da Histologia , C. Rio de Janeiro: Grupo Gen- Guanabara Koogan, 2014.
 ROSS, M. H.; Histologia : Texto e Atlas. 7. ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen- Guanabara Koogan, 2016. ISBN 8527729644 (edições anteriores- 5ª e 6ª também são aceitas)

c) Biossegurança

1. Biossegurança: conceitos, abrangência, fatores de risco e legislação; 2. Segurança em laboratórios: infraestrutura, planejamento de atividades, práticas seguras; 3. Riscos de acidentes em laboratórios (químico, físico, biológico, de infraestrutura e de comportamento); 4. Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) e medidas de controle e proteção; 5. Fatores de risco químico. Manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos; 6. Fatores de risco físico (infraestrutura, equipamentos, materiais, radiações); 7. Fatores de risco biológico. Níveis de biossegurança em laboratório. Manuseio, armazenamento e descarte de produtos biológicos; 8. Prevenção de acidentes (vacinas, brigada de incêndio, programa de segurança); 9. Noções básicas de primeiros socorros;
10. Etapas iniciais do socorro a vítimas de acidentes em laboratórios.

Bibliografia:

- HIRATA MH, HIRATA RDC, MANCINI J. Manual de Biossegurança, 3ª ed. Barueri: Editora Manole, 2016.
 ALMEIDA MFC. Boas Práticas de Laboratório. São Caetano do Sul, SP, Difusão Editora, 2008.
 World Health Organization (WHO). Laboratory Biosafety Manual. 3ª ed. Genebra: WHO Library; 2004.
 Disponível em: www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/en/Biosafety7.pdf

d) Introdução à Farmácia: História, Ensino e Áreas de atuação

1. Aspectos históricos da profissão farmacêutica; 2. Ensino de Farmácia no Brasil e no mundo; 3. Áreas de atuação e mercado de trabalho.

Bibliografia:

- BARROS JAC. Os fármacos na atualidade. Antigos e Novos desafios. ANIVISA, DF, 2008. CORDEIRO BC, LEITE SN. O farmacêutico na atenção à Saúde. Ed. Univale, Itajaí, 2008. EADES CE et al. Public Health In Community Pharmacy. A systematic review of pharmacist and consumer views. BMC Public Health, 11:582, 2011. EIB, L. T. C.; KRAHL, M.; POLETTO, D.S.; SILVA, C.B. A tutoria acadêmica no contexto histórico da educação. Revista Brasileira de Enfermagem, v. 60, p.217-220, 2007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-71672007000200017>.



e) Física para Farmácia

1. Introdução ao método experimental. 2. Noções de hidrodinâmica. Pressão, densidade e viscosidade de fluidos. 3. Noções de Eletricidade. Corrente elétrica. Bioeletricidade. 4. Ondas eletromagnéticas. Interferência e Difração. 5. Introdução à Física Quântica. Modelo atômico e nuclear. 6. Radioatividade. Interação da radiação com a matéria.

Bibliografia

DAVIDOVITS P. Physics in Biology and Medicine. 4ª ed. Academic Press, 2012. OKUNO E et al. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. 2ª ed. São Paulo: Editora Harbra, 1986. SINKO PJ. Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 7ª ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2016. MARION JB, HORNYAK WF. General physics with bioscience essays. 2ª ed. Editora Wiley. 1985

g) Noções de Cálculo para Farmácia

1. Funções elementares de uma variável real; função exponencial e função logarítmica; funções trigonométricas. Noções instrutivas de limite e continuidade. 2. Noções intuitiva de derivada; regras de derivação; taxa de variação; aplicações às ciências biológicas. 3. Enunciado e aplicações do Teorema de Valor Médio ao estudo de funções: crescimento e decrescimento, máximos e mínimos, concavidade, pontos de inflexão e assíntotas. 4. Noções intuitiva de integral indefinida: antiderivada; noções de integral definida: área; primitivas medidas para integração. Enunciado e aplicações do Teorema Fundamental do Cálculo. 5. Noções básicas de equações diferenciais de 1ª ordem e aplicações às ciências biológicas.

Bibliografia:

J. Stewart. CÁLCULO, volume I, Editora Pioneira - Thomson Learning, São Paulo 2001.
Hughes-Hallett, D et alii, CÁLCULO, volume I, Editora Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 1999.
E. Batschelet, INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA PARA BIOCIENTISTAS, EDUSP, 1978.
P. Boulous, INTRODUÇÃO AO CÁLCULO, vols. I-II, Edgard Blücher, 1973-78.
S.I. Grossman, J.E. Turner, MATHEMATICS FOR THE BIOLOGICAL SCIENCES, MacMillan, New York, 1974.