



**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](http://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.