



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

Consoante deliberação da Congregação e Comissão de Graduação, a Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP baixa o presente edital, que estabelece os critérios da 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 (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.



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 20 questões, e cada questão valerá 0,5 pontos.
- c) Serão considerados eliminados os candidatos que não alcançarem nota igual ou superior a 5,0 (cinco), independente do preenchimento de vagas;
- 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 utilizadas: 1º) prioridade para alunos de cursos da USP; 2º) a nota da fase de pré-seleção; 3º) a análise dos Históricos Escolares, obedecendo, neste caso, aos seguintes critérios de prioridade: (a) média ponderada suja e nenhuma reprovação; (b) média ponderada suja e uma reprovação; (c) média ponderada suja e duas reprovações e assim sucessivamente.
- f) Não serão disponibilizadas provas anteriores para consulta, nem concedida revisão ou vista da prova realizada.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Comissão de Graduação

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:

- a) Declaração de estar vinculado, como aluno regular, a curso de graduação em IES, atualizado;
- b) Histórico Escolar completo, constando forma de ingresso, ano e período em que as disciplinas foram cursadas, nota de aprovação, frequência e carga horária (créditos), atualizado;
- 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, 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 das disciplinas cursadas.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Comissão de Graduação

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

3 – A realização da prova de segunda etapa em disciplinas do primeiro ano do curso, mesmo que aprovadas, não desobriga o aluno de cursá-las, caso não tenha feito ainda, ou de solicitar aproveitamento de estudos, caso tenha já tenha realizado, ficando a critério dos docentes responsáveis a análise da equivalência.

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



ANEXO 1

a) Biossegurança (20%)

Conteúdo teórico: 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

b) Química Geral e Inorgânica e Química Orgânica (50%)

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).

Química Orgânica

Programa teórico 1. Introdução à Química Orgânica. 2. Grupos Funcionais, Nomenclatura e Representação de Moléculas Orgânicas. 3. Ligações Químicas Localizadas em Moléculas Orgânicas (sp³, sp² e sp, Orbitais Moleculares). 4. Ligações Químicas Deslocalizadas em Moléculas Orgânicas (Ressonância, Tautomerismo, Aromaticidade e AntiAromaticidade). 5. Ácidos e Bases em Química Orgânica. 6. Propriedades Físicas (Ligaçao de Hidrogênio, Ponto de fusão e de ebulição, Momento Dipolar, Polaridade, Solubilidade e Densidade). 7. Análise Conformacional (Acíclicos e Cíclicos). 8. Estereoquímica (Cis-Trans, E/Z; Quiralidade, Estereoisômeros, Configuração relativa e absoluta; Nomenclatura, Importância na Atividade Biológica)

Bibliografia:

CLAYDEN, J., GREEVES, N., & WARREN, S. G. Organic Chemistry. 6.ed. Oxford: Oxford University Press, 2012.

SOLOMONS, T.W.G.; FRYHLE, C.B. Organic Chemistry. 7.ed. New York:John Wiley & Sons, 2000.

McMURRY, J. Química Orgânica. 7.ed., Cengage learning, 2012. 688p.

BRUCE, P.Y. Organic Chemistry. 6.ed. Prentice Hall, 2010. 1440p.

VOLLHARDT, K.P.C.; SCHORE, N.E. Organic Chemistry: Structure and Function. 7.ed. Macmillan Learning, 2015. 1223p

c) Fundamentos Morfofuncionais para Farmácia I (30 %)

Fisiologia: 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, liquor, 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)