



EDITAL DE TRANSFERÊNCIA INTERNA USP – 2025

PARA O CURSO DE FARMÁCIA

A Comissão de Graduação da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, em reunião realizada no dia 27/11/2024, aprovou o presente edital de Transferência Interna USP, para ingresso no ano de 2025, para alunos de outros cursos/Unidades USP.

DAS VAGAS

Serão oferecidas **7 (sete) vagas** para o 3º (terceiro) período do curso de Farmácia da FCF (currículo 9013 – habilitação 100 - integral), com ingresso no 1º semestre de 2025.

DA INSCRIÇÃO

No período de **16/12 a 10 /01/2025 (até as 17h)**, o Serviço de Graduação da Faculdade receberá inscrições à vaga de transferência interna USP.

Os candidatos deverão fazer sua inscrição pelo formulário abaixo, anexando os seguintes documentos:

- 1) Acessar o link do formulário: <https://forms.gle/piusFca5vobasZ228>
- 2) Anexar Atestado de matrícula ativa do curso de origem, referente ao 1º sem/2025;
- 3) Anexar Histórico escolar com nota, frequência e carga horária de todas as disciplinas cursadas [as médias ponderadas serão consideradas conforme consta no histórico no momento da inscrição, o histórico não poderá ser substituído posteriormente].

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E RESULTADOS

Da seleção

1 - Os candidatos deverão ter aproveitamento no curso de origem com média ponderada “SUJA” igual ou superior a 5,0 (cinco).

2 - Sendo habilitado no item anterior, os candidatos realizarão prova de seleção, de múltipla escolha, dos conteúdos relacionados às disciplinas de 1º ano do Curso de Farmácia, abaixo designadas:

- a) Biossegurança (20%)
- b) Química Geral e Inorgânica e Química Orgânica (50%)
- c) Fundamentos Morfofuncionais para Farmácia I (30 %)

O conteúdo programático está no anexo 1.

3 - A prova será realizada presencialmente no dia **04/02/2025 (terça-feira)**, às 14 horas, na Faculdade de Ciências Farmacêuticas, sita a Av. Prof. Lineu Prestes, 580 – Bloco 13 A - sala de aula – térreo. A prova terá duração de 2 horas.

Da classificação

A - Serão classificados os alunos que obtiverem nota superior ou igual a 5,0 na prova de seleção.

B - A classificação final seguirá a ordem:

- 1) Maior nota da prova;
- 2) Alunos sem reprovação e com maior número de créditos integralizados;
- 3) Maior média ponderada entre os alunos sem reprovação;
- 4) Alunos com uma reprovação e com maior número de créditos integralizados;
- 5) Maior média ponderada (suja) entre os alunos com uma reprovação, incluindo a nota da disciplina reprovada;
- 6) Alunos com duas reprovações e, assim, sucessivamente.

Do resultado, aceite de vaga e matrícula

O resultado será divulgado no dia **10 de fevereiro de 2025** no site do Serviço de Graduação [www.fcf.usp.br/graduacao] e por e-mail aos inscritos no processo.

Serão convocados para a matrícula os candidatos classificados até a quantidade de vagas disponíveis. Caso haja desistência, o próximo classificado será convocado para substituí-lo.

As **matrículas** dos contemplados serão realizadas nos dias **11 e 12/02/2025**, junto ao Serviço de Graduação da FCF-USP, via e-mail, após manifestação de interesse na transferência.

Perderão o direito à vaga os candidatos que não se manifestarem na data citada.

DOS APROVEITAMENTOS DE ESTUDOS

Na data da efetivação de matrícula acima, os contemplados deverão solicitar aproveitamentos de estudos de disciplinas anteriormente cursadas e aprovadas, que sejam equivalentes às do curso de Farmácia, conforme instrução a ser encaminhada pelo Serviço de Graduação. Será necessária a apresentação do histórico escolar atualizado e conteúdo programático das disciplinas.

São Paulo, 28 de novembro de 2024.
Comissão de Graduação
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.

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

Conteúdo Teórico 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, óxido-redução 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.

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 (Ligação 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)

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, diencéfalo e telencéfalo. 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.