



DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 31 de março de 2025 | Caderno Executivo | Seção Atos Normativos

RESOLUÇÃO CoG Nº 8780, DE 28 DE MARÇO DE 2025

Estabelece normas e programas das matérias objeto de avaliação para a etapa de pré-seleção de candidatos que desejam transferência para cursos de Graduação da Universidade de São Paulo (USP), no 2º semestre de 2025 e no 1º semestre de 2026, e estabelece normas gerais para a segunda etapa do exame.

O Pró-Reitor de Graduação da Universidade de São Paulo (USP), tendo em vista o disposto nos artigos 77 e 78 do Regimento Geral da USP, e aprovado pelo Conselho de Graduação, em 27.03.2025, baixa a seguinte

RESOLUÇÃO

I – Das Disposições Gerais.

Artigo 1º - Nos termos dos artigos 77 e 78 do Regimento Geral da USP, após a seleção para transferência interna, serão colocadas em transferência, de um curso para outro da USP e de outras instituições de Ensino Superior do País ou do exterior para a USP, para o 2º semestre de 2025 e o 1º semestre de 2026, 1.124 (mil cento e vinte quatro) vagas, conforme Anexos II, III e IV, cujo preenchimento ficará condicionado à aprovação, em processo de transferência, que se regerá pelas disposições desta Resolução.

§ 1º - Do total de vagas oferecidas para este processo, 53 (cinquenta e três), conforme descritas no Anexo IV, serão oferecidas exclusivamente para os candidatos pertencentes ao Programa de Estudantes-Convênio de Graduação (PEC-G) que concorrerão entre si, seguindo as regras desta Resolução.

§ 2º - Aos candidatos pertencentes ao PEC-G é vetada a inscrição em cursos que não constem do Anexo IV.

§ 3º - O exame será dividido em duas etapas: a pré-seleção, de caráter geral, a cargo da Fundação Universitária para o Vestibular (FUVEST), e a seleção, com base em conteúdos específicos, sob responsabilidade das diversas Unidades da USP.

§ 4º - A presente Resolução rege o exame de pré-seleção e determina disposições gerais para o processo de transferência.

§ 5º - As Unidades da USP que participam deste processo de transferência, publicarão até o dia 07/04/2025 seus respectivos editais com informações a respeito das provas de seleção.

Artigo 2º - Caberá à FUVEST a responsabilidade de receber as inscrições, organizar a elaboração das provas de pré-seleção, proceder à sua aplicação e correção e, ainda, enviar a lista de classificados à Pró-reitoria de Graduação.

§ 1º - A FUVEST acolherá a inscrição somente de candidatos ao ingresso nos cursos da USP que participam deste processo de transferência, conforme as relações constantes dos Anexos II e IV desta Resolução.

§ 2º - A FUVEST será responsável pela divulgação de todas as informações, prévias e posteriores, relacionadas à etapa da pré-seleção deste processo de transferência.

§ 3º - Para cobrir os custos referentes à etapa de pré-seleção, a taxa de inscrição, a ser recolhida pelos candidatos à FUVEST, será de R\$ 211,00 (duzentos e onze reais). O não pagamento da taxa de inscrição, no prazo fixado pela FUVEST, acarretará o cancelamento da inscrição.

Artigo 3º - Caberá à FUVEST a condução do processo de redução de taxa de inscrição, em percentuais de 50% ou 100%, em conformidade com a Lei Estadual nº 12.782, de 20 de dezembro de 2007, de acordo com regulamento próprio para esse fim, a ser divulgado no site da FUVEST, www.fuvest.br.

Artigo 4º - As informações relativas ao Exame de Transferência Externa USP 2025/2026 estarão disponíveis no site da FUVEST, www.fuvest.br, a partir de 31/03/2025.

II – Das Inscrições e Documentos Necessários.

Artigo 5º - Poderão se candidatar à transferência os alunos regularmente matriculados, no ano de 2025, em cursos de Graduação de qualquer instituição de Ensino Superior, inclusive da USP. O candidato responsabiliza-se pela veracidade das informações prestadas na inscrição.

§ 1º - Aos candidatos às vagas do Programa de Estudantes-Convênio de Graduação (PEC-G), constantes do Anexo IV, é necessário, no ato da inscrição, apresentar uma declaração emitida pela Instituição de origem atestando seu vínculo com o Programa.

§ 2º - Os candidatos matriculados em cursos sequenciais e de curta duração estão desqualificados.

§ 3º - Poderão candidatar-se alunos que trancaram sua matrícula no curso de origem.

§ 4º - Os candidatos aprovados na pré-seleção que não apresentarem a documentação exigida pela Unidade, dentro do prazo estipulado no respectivo edital de transferência, serão eliminados da etapa de seleção.

Artigo 6º - O candidato estrangeiro que não possuir o Cadastro de Pessoa Física (CPF), para se inscrever, deverá entrar em contato com a FUVEST, via sistema de atendimento “Fale Conosco”, para iniciar sua inscrição.

Artigo 7º - O candidato deverá indicar um único curso para transferência e declarar, no ato de inscrição, que tem conhecimento do respectivo edital da Unidade responsável pelo curso.

§1º - O candidato deverá utilizar seu número de Cadastro de Pessoa Física (CPF) e endereço de e-mail válido para se cadastrar no site da FUVEST, www.fuvest.br, na área do candidato, caso

não o tenha feito anteriormente.

§2º - A FUVEST utilizará exclusivamente o e-mail cadastrado para enviar ao candidato informações relativas ao exame.

§3º - O candidato é responsável pelo preenchimento correto e exato de seus dados cadastrais e por confirmar se a inscrição foi concluída com sucesso.

§4º - Após o encerramento do prazo para inscrição, não serão aceitos pedidos de mudança de curso, qualquer que seja o motivo.

Artigo 8º - As inscrições para o exame de transferência e o requerimento de recursos específicos para a realização da prova poderão ser feitos das 12h (meio-dia) de 09/04/2025 até as 12h (meio-dia) de 05/05/2025, exclusivamente pelo site da FUVEST, www.fuvest.br, que fornecerá as instruções necessárias.

§1º - A taxa deverá ser paga até o encerramento do expediente bancário do dia 05/05/2025, por meio de boleto bancário. O não pagamento da taxa de inscrição até a data do vencimento do boleto gerará o cancelamento da inscrição.

§ 2º - Não haverá devolução da taxa de inscrição, seja qual for o motivo.

III – Da Prova de Pré-seleção.

Artigo 9º - O exame de pré-seleção constará de prova constituída de 80 (oitenta) questões de múltipla escolha, com cinco alternativas, das quais o candidato deverá indicar apenas uma como correta.

Artigo 10 - A prova de pré-seleção avaliará os conhecimentos do candidato em várias matérias, no nível correspondente ao que é ministrado no ano inicial de cursos de Graduação, conforme a área em que o curso pretendido se insira. Os programas dessas matérias encontram-se no Anexo I desta Resolução.

§ 1º - Para os candidatos aos cursos da área de Humanidades, serão apresentados 34 testes de Língua Portuguesa, 12 testes de Língua Inglesa e 34 testes de conhecimentos sobre Cultura Contemporânea.

§ 2º - Para os candidatos aos cursos da área de Ciências Exatas, serão apresentados 24 testes de Língua Portuguesa, 12 testes de Língua Inglesa, 22 testes de conhecimentos em Matemática e 22 testes de conhecimentos em Física.

§ 3º - Para os candidatos aos cursos da área de Ciências Biológicas, serão apresentados 24 testes de Língua Portuguesa, 12 testes de Língua Inglesa, 22 testes de conhecimentos em Genética e 22 testes de conhecimentos em Bioquímica.

Artigo 11 – A Prova de pré-seleção está prevista para ser aplicada no dia 18/05/2025, com início às 13h00 (horário oficial de Brasília), tendo 4 (quatro) horas de duração.

§ 1º - Não serão admitidos candidatos que chegarem após o fechamento dos portões.

§ 2º - O local da prova será informado na área do candidato, no site da FUVEST, www.fuvest.br, no dia 12/05/2025, a partir das 12h (meio-dia).

§ 3º - Para a realização da prova, os candidatos deverão levar documento original de identidade com foto e caneta esferográfica de tinta azul ou preta e com corpo transparente. Será permitido o uso de lápis e borracha apenas para rascunho.

IV – Da Classificação e da Convocação para a Etapa da Seleção.

Artigo 12 - Não haverá revisão ou vistas de provas de pré-seleção.

§ 1º - Eventuais objeções a alguma questão do exame, encaminhadas à FUVEST pelo site www.fuvest.br, na área do candidato, no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação da prova no site, serão analisadas pelas bancas elaboradoras, desde que devidamente embasadas.

§ 2º - Na hipótese de anulação de questão da prova, será atribuído a todos os candidatos presentes à prova o valor da questão anulada.

Artigo 13 - A cada candidato será atribuída uma pontuação de zero a oitenta, conforme o número de acertos na prova de pré-seleção. De acordo com essa pontuação, os candidatos serão classificados em ordem decrescente.

§ 1º - Será considerado inabilitado e desclassificado o candidato que obtiver pontuação 0 (zero) em qualquer uma das matérias em que tiver sido avaliado, nos termos do art. 10 e seus parágrafos.

§ 2º - Serão desclassificados os candidatos às vagas da Escola de Engenharia (São Carlos) que não obtiverem um mínimo de 50% do total dos pontos possíveis na prova de pré-seleção.

§ 3º - Serão desclassificados os candidatos às vagas da Escola Politécnica (São Paulo) que não obtiverem um mínimo de 50% dos pontos possíveis na prova de pré-seleção. Além disso, exige-se aproveitamento mínimo de 50% das questões de Matemática e 50% das questões de Física, para classificação.

§ 4º - Serão desclassificados os candidatos às vagas do Instituto de Física (São Paulo) que não obtiverem um mínimo de 40% do total dos pontos possíveis nas provas de conhecimentos em Matemática e Física.

§ 5º - Serão desclassificados os candidatos às vagas do Bacharelado em Estatística, Bacharelado em Matemática Aplicada, Bacharelado em Matemática e Licenciatura em Matemática do Instituto de Matemática e Estatística (São Paulo) que não obtiverem um mínimo de 30% do total dos pontos possíveis na prova de conhecimentos em Matemática.

§ 6º - Serão desclassificados os candidatos aos cursos do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG): às vagas do Bacharelado em Geofísica e do Bacharelado em Meteorologia que não obtiverem, no conjunto das provas de conhecimentos em Física e Matemática, um mínimo de 30% dos pontos possíveis; às vagas do Bacharelado em Astronomia

que não obtiverem, no conjunto das provas de conhecimentos em Física e Matemática, um mínimo de 50% dos pontos possíveis.

§ 7º - Serão desclassificados os candidatos às vagas da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (Piracicaba) que não obtiverem um mínimo de 40% do total de pontos possíveis na prova de pré-seleção.

§ 8º - Serão desclassificados os candidatos às vagas da Escola de Engenharia (Lorena) que não obtiverem um mínimo de 50% do total de pontos possíveis na prova de pré-seleção.

Artigo 14 - Entre os concorrentes a cada curso, serão convocados para a seleção, nas respectivas Unidades, os habilitados e melhores classificados na primeira etapa, à razão de 3 (três) candidatos por vaga disponível, exceção feita ao curso de Música (São Paulo) da Escola de Comunicações e Artes, no qual serão classificados, na primeira etapa, 8 (oito) candidatos por vaga disponível.

§ 1º - Nos cursos em que a quantidade de candidatos habilitados não atingir a relação indicada no caput deste artigo, serão convocados para a seleção todos os candidatos habilitados.

§ 2º - Está assegurada a convocação, para cada um dos cursos que participam do processo de transferência, de todos os habilitados que tiverem a mesma pontuação do último classificado.

V – Da Seleção e Matrícula dos Aprovados.

Artigo 15 - Na elaboração dos respectivos editais, as Unidades da USP que participam do processo de transferência poderão privilegiar as suas especificidades para a seleção dos novos alunos que irão preencher as vagas disponíveis.

§ 1º - As Unidades poderão estabelecer livremente a documentação necessária para a seleção, o número e a modalidade das provas e os critérios de aprovação, bem como seus programas.

§ 2º - As Unidades estabelecerão também a regra sobre o aproveitamento ou não da pontuação obtida na pré-seleção para a composição da nota final, bem como, em caso positivo, do peso a ela atribuída.

§ 3º - Em observância ao § 2º do art. 78 do Regimento Geral da USP, no exame de seleção, em caso de empate entre candidatos à transferência, o aluno da USP terá preferência sobre os de outras instituições de Ensino Superior.

Artigo 16 - A matrícula dos aprovados será efetuada no 2º semestre de 2025 ou no 1º semestre de 2026, conforme as vagas disponibilizadas pelas Unidades. Exceção feita à matrícula em disciplinas do 1º semestre e dos dois últimos semestres do curso, nas quais é vetada a matrícula de estudantes transferidos, de acordo com o disposto no artigo nº 77 do Regimento Geral da USP.

Artigo 17 - A aprovação nos exames de seleção não dispensará o matriculado da análise da equivalência entre as disciplinas cursadas na escola de origem e as disciplinas do curso da USP, para efeito de adaptação curricular, nos termos do disposto no art. 79 do Regimento Geral da USP.

§ 1º - Se o ingressante tiver sido examinado, na pré-seleção ou na seleção do exame de transferência, em disciplina(s) específica(s) do curso da USP, a nota mínima 5 (cinco) na(s)

referida(s) disciplina(s) servirá como prova de suficiência, ficando o aluno dispensado de cursá-la(s), a critério da Unidade.

§ 2º - Na(s) disciplina(s) que não tiver(em) sido objeto de prova, a Comissão de Graduação da Unidade receptora do aluno, ouvidos os Departamentos, poderá considerar existente a equivalência, ou exigir prova, com nota mínima de aprovação 5 (cinco), ou, em último caso, exigir que se curse(m) a(s) disciplina(s), com exceção às disciplinas do 1º semestre do curso que devem ser todas dispensadas por equivalência de estudos ou por prova de conhecimentos específicos a ser realizada no processo de seleção.

Artigo 18 - As vagas dos cursos de: Bacharelado e Licenciatura em Filosofia; Bacharelado e Licenciatura em Ciências Sociais (Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas – FFLCH); Bacharelado em Física Computacional; Bacharelado em Física (Núcleo Geral e Habilitação: Teórico-Experimental); Bacharelado em Física Biomolecular; Licenciatura em Ciências Exatas (Instituto de Física de São Carlos - IFSC); serão colocadas em exame de transferência diretamente na Unidade, regendo-se tais provas, por quanto dispor a Unidade, em edital próprio.

VI – Das Disposições Finais.

Artigo 19 – Para os cursos da USP, sábado é considerado dia letivo.

Artigo 20 – O desrespeito às normas que regem o Exame de Transferência Externa USP 2025/2026, bem como a desobediência às instruções e exigências disponíveis na área do candidato e no site da FUVEST, www.fuvest.br, além de sanções legais cabíveis, resultarão na desclassificação do candidato e, portanto, em sua eliminação do Exame de Transferência Externa USP 2025/2026.

Parágrafo único – É de exclusiva responsabilidade do candidato tomar conhecimento do teor de todas as informações disponíveis na área do candidato e no site da FUVEST, www.fuvest.br.

Artigo 21 – A FUVEST poderá utilizar, tratar e compartilhar os dados pessoais dos candidatos nos termos da Lei 13.709/2018, em especial para atendimento às suas obrigações legais, conforme disposto na sua política de privacidade.

Artigo 22 – Os casos omissos serão decididos pela Pró-Reitoria de Graduação.

Artigo 23 – Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário (Proc. 25.1.740.1.9).

ANEXO I

PROGRAMA DAS MATÉRIAS

LÍNGUA PORTUGUESA (HUMANAS, EXATAS, BIOLÓGICAS)

A prova de Língua Portuguesa visa avaliar as competências e as habilidades dos candidatos quanto à compreensão e à interpretação de textos diversos, bem como o domínio das normas da língua escrita padrão (cult).

As questões versarão sobre os diversos níveis de significação dos textos dados e sobre os seguintes tópicos gramaticais e discursivos da língua portuguesa:

1. Norma ortográfica;
2. Flexão nominal e verbal;
3. Emprego e colocação de pronomes;
4. Correlação dos tempos e modos verbais;
5. Concordância nominal e verbal;
6. Regência nominal e verbal;
7. Coesão e coerência textuais;
8. Recursos expressivos fônicos, morfológicos, sintáticos e semânticos;
9. Aspectos da organização de textos de gêneros diversos;
10. Estrutura e formação de palavras;
11. Variação linguística do português.

LÍNGUA INGLESA (HUMANAS, EXATAS, BIOLÓGICAS)

- O exame tem por objetivo avaliar a capacidade de compreensão de textos autênticos em língua inglesa, cujo grau de dificuldade seja compatível com as exigências de compreensão da língua estrangeira em nível de graduação. Os textos abordarão temas variados da realidade política, acadêmica, econômica e cultural do mundo contemporâneo. Poderão ser utilizados textos científicos, literários, de divulgação, jornalísticos ou publicitários.
- As questões terão como meta principal medir a capacidade do candidato em inferir, estabelecer referências e promover relações entre textos e contextos, orações e frases. Nesse particular, serão prioritariamente tratados os aspectos gerais pertinentes ao tema, estrutura e propriedade dos textos. Nesse sentido, poderão ser formuladas questões a partir de expressões e frases que sejam relevantes para a compreensão do texto.
- Na medida de sua importância, para a compreensão dos textos, será exigido também o reconhecimento de vocabulário e de elementos gramaticais básicos.

CULTURA CONTEMPORÂNEA (HUMANAS)

1. A crise do sistema feudal e a emergência do capitalismo mercantil.
 - 1.1. A ampliação dos horizontes físicos e mentais do homem europeu.
 - 1.2. A geografia do capitalismo.
2. A primeira planetarização de atividades humanas.
 - 2.1. A formação das monarquias absolutistas e do Estado Moderno.
 - 2.2. A América portuguesa na construção do sistema colonial da era moderna.

- 2.3. Os Núcleos de ocupação e a marcha da colonização no Brasil.
- 3. A grande crise de paradigmas: reforma e renascimento.
- 4. A crise do Antigo Regime.
 - 4.1. Nações e construção dos Estados nacionais.
 - 4.2. Brasil no contexto da independência dos Estados latino-americanos.
- 5. A Revolução industrial e o triunfo da sociedade de classes.
 - 5.1. Competição capitalista e imperialismo.
 - 5.2. Apogeu e crise da sociedade escravista no Brasil.
 - 5.3. Estradas e ferrovias na formação do território brasileiro.
- 6. A burguesia conquista o mundo.
 - 6.1. O império do progresso: os Estados Unidos da América.
 - 6.2. O Brasil: da monarquia à República.
 - 6.3. O limiar da industrialização no Brasil.
- 7. A primeira Guerra Mundial e o fim da era das certezas.
 - 7.1. Crises, revoluções e totalitarismos na Europa.
 - 7.2. O Brasil da hegemonia cafeeira.
 - 7.3. A Modernização da rede urbana brasileira.
- 8. Da paz armada à Segunda Grande Guerra.
 - 8.1. A nova ordem mundial e a grande crise econômica.
 - 8.2. A formação das metrópoles brasileiras.
 - 8.3. O Estado e nação no Brasil de Getúlio Vargas.
- 9. A guerra fria e a competição entre superpotências.
 - 9.1. Descolonização, competição tecnológica e terceiro-mundismo.
 - 9.2. Desenvolvimentismo e autoritarismo na América Latina.
 - 9.3. Industrialização e modernização da agricultura no Brasil.
- 10. A globalização como face visível do caos.
 - 10.1. Globalização e divisão internacional do trabalho.

- 10.2. Mundialização da economia e as empresas transnacionais.
- 10.3. Circulação financeira internacional e a crise das economias periféricas.
- 10.4. Relações centro-periferia no mundo contemporâneo.
- 11. Os novos padrões culturais.
 - 11.1. Urbanização, metropolização e novas identidades culturais.
 - 11.2. Sociedade de massas e os novos atores sociais no Brasil.
 - 11.3. Mundialização da cultura: novas tecnologias e fluxos de informações.
 - 11.4. Questão nacional no mundo contemporâneo.
- 12. Geopolítica contemporânea.
 - 12.1. A Formação dos blocos econômicos: União Europeia, Mercosul e ALCA.
 - 12.2. A questão ambiental: conferências e acordos internacionais.
 - 12.3. As redes informacionais e a questão da liberdade.

BIOQUÍMICA (BIOLÓGICAS)

- 1. Noções de pH e sistemas-tampão.
- 2. Aminoácidos: propriedades gerais.
- 3. Proteínas: isolamento, purificação, estrutura e função. Proteínas transportadoras de oxigênio.
- 4. Enzimas: modo de ação, inibição, controle alostérico.
- 5. Estrutura e função de vitaminas e coenzimas.
- 6. Carboidratos e lipídeos: estrutura.
- 7. Membranas biológicas: composição química, estrutura e propriedades.
- 8. Bioenergética: conservação de energia na célula; conceito de catabolismo e anabolismo.
- 9. Glicólise.
- 10. Ciclo dos ácidos tricarboxílicos (ciclo de Krebs).
- 11. Cadeia de transporte de elétrons e fosforilação oxidativa.
- 12. Via das pentoses.
- 13. Biossíntese e degradação de glicogênio.
- 14. Gliconeogênese.

15. Síntese e degradação de ácidos graxos.
16. Destino do nitrogênio dos aminoácidos: transaminases e ciclo da ureia.
17. Integração e controle das vias metabólicas: controle hormonal e controle alostérico.
18. Moléculas da hereditariedade, fluxo da informação genética.
19. DNA: estrutura, replicação e reparo.
20. RNA: estrutura, transcrição e processamento.
21. Síntese de proteínas.
22. Controle da expressão gênica.
23. Noções gerais sobre a tecnologia do DNA recombinante: enzimas de restrição; clonagem de genes.

GENÉTICA (BIOLÓGICAS)

1. Divisão celular: mitose; meiose e gametogênese.
2. Herança autossômica dominante.
3. Herança autossômica recessiva e consanguinidade.
4. Extensão da herança Mendeliana: interação gênica; alelos múltiplos, variações da dominância, penetrância e expressividade.
5. Herança multifatorial ou poligênica.
6. Herança mitocondrial.
7. Determinação do sexo, inativação do cromossomo X e herança ligada ao cromossomo X.
8. Ligação gênica, permutação e mapeamento cromossômico; recombinação genética em bactérias.
9. Estrutura e funcionamento dos genes.
10. Do gene ao fenótipo: mutação gênica e bases moleculares da herança.
11. Mutações cromossômicas numéricas e estruturais.

MATEMÁTICA (EXATAS)

1. Funções

Composição e inversão de funções.

Funções básicas: funções polinomiais (grau, número e multiplicidade de raízes, divisão por um binômio da forma $x-a$, raízes complexas conjugadas); função valor absoluto; funções trigonométricas

e suas inversas; funções racionais; funções exponenciais e logarítmicas.

Equações e inequações envolvendo funções básicas.

2. Limites e Continuidade

Noção intuitiva de limite (finito e infinito). Propriedades algébricas. Cálculo de limites. Teorema do Confronto.

Funções contínuas: definição e principais propriedades. O teorema do anulamento.

3. Derivadas

Definição e interpretações físicas e geométricas da derivada. Retas tangentes e normais a um gráfico. Derivadas das funções básicas. Regras de derivação para soma, produto e quociente. Regra da cadeia. Derivada da função inversa. Aplicações da derivada ao estudo da variação das funções: crescimento e decrescimento, máximos e mínimos; concavidade e pontos de inflexão. Esboço de gráficos.

4. Integral de Riemann

Definição de Integral. Teorema Fundamental do Cálculo.

Cálculo de integrais imediatas. Aplicações.

FÍSICA (EXATAS)

As questões de Física versarão sobre os tópicos clássicos de uma disciplina de Física I, como são comumente designados os conteúdos introdutórios da mecânica newtoniana e que incluem em seus requisitos habilidades operacionais desenvolvidas nas disciplinas, também introdutórias, de Cálculo Diferencial e Integral I e de Vetores e Geometria, contextualizadas no programa de um curso de Física Básica.

1. Cinemática

1.1 Posição e deslocamento.

1.2 Velocidade e aceleração escalares e vetoriais, médias e instantâneas; suas representações gráficas.

1.3 Movimentos retilíneo uniforme e uniformemente variado; suas equações.

1.4 Movimentos com aceleração dependente do tempo.

1.5 Movimento em duas e três dimensões: movimento de projéteis, movimento circular uniforme e movimento relativo.

2. Dinâmica: Leis de Newton, Momento Linear

2.1 As três Leis de Newton.

2.2 As aplicações das Leis de Newton.

2.3 As forças da natureza.

2.4 A força de atrito.

2.5 O momento linear e sua conservação; centro de massa.

2.6 O momento linear de um sistema de partículas e sua conservação.

3. Trabalho e Energia; Colisões

3.1 Trabalho de uma força constante e de uma força variável.

3.2 Potência.

3.3 Energia cinética, potencial e mecânica.

3.4 Relação trabalho e energia.

3.5 Trabalho de forças conservativas e não conservativas.

3.6 Conservação da energia.

3.7 Colisões elásticas e inelásticas em uma e duas dimensões.

4. Rotações

4.1 Variáveis da rotação.

4.2 Energia cinética de rotação.

4.3 Momento de inércia.

4.4 Torque.

4.5 Rolamento.

4.6 Momento angular.

4.7 Segunda Lei de Newton da rotação.

4.8 Momento angular de um sistema de partículas.

4.9 Momento angular de um corpo rígido que gira em torno de um eixo fixo.

4.10 Conservação do momento angular.

ANEXO II

VAGAS PARA TRANSFERÊNCIA EXTERNA 2025/2026

BIOLOGICAS

Curso	Unidade	Período	Semestre	Vagas
Educação Física (Licenciatura)	EEFE	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	16
Educação Física - Ribeirão Preto (Bacharelado)	EEFERP	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	11
Enfermagem - Ribeirão Preto (Bacharelado e Licenciatura)	EERP	noturno	3	7 ⁹
Enfermagem - Ribeirão Preto (Bacharelado)	EERP	integral	3	4
Ciências Biológicas - Piracicaba (Bacharelado)	ESALQ	noturno	4	2 ³
		noturno	6	3 ³
		noturno	8	2 ³
Ciências dos Alimentos - Piracicaba (Bacharelado)		noturno	4	5 ⁴
Engenharia Agrônoma - Piracicaba (Bacharelado)		integral	4	1 ¹
		integral	6	5 ¹
		integral	8	8 ¹
Engenharia Florestal - Piracicaba (Bacharelado)		integral	4	5 ¹
		integral	6	7 ¹
		integral	8	3 ¹
Farmácia (Bacharelado)	FCF	integral	3	3
Ciências Biológicas - Ribeirão Preto (Bacharelado e Licenciatura)	FFCLRP	integral	2	3 ¹³
Fisioterapia (Bacharelado)	FM	integral	3	4
Fonoaudiologia (Bacharelado)		integral	3	4 ¹²
Terapia Ocupacional (Bacharelado)		integral	3	6 ¹²
Fisioterapia - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FMRP	integral	3	4
Nutrição e Metabolismo - Ribeirão Preto (Bacharelado)		integral	3	7

Terapia Ocupacional - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FMVZ	integral	3	5
Medicina Veterinária (Bacharelado)		integral	2	5
Fonoaudiologia Bauru (Bacharelado)	FOB	integral	2	3
Odontologia Bauru (Bacharelado)	FSP	integral	2	6
Nutrição (Bacharelado)		matutino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	3 ⁶⁺⁷
Medicina Veterinária Pirassununga (Bacharelado)	FZEA	noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	4 ⁶⁺⁷
		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Zootecnia Pirassununga (Bacharelado)	IB	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	12
Ciências Biológicas (Bacharelado/Licenciatura)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	6
Ciências Biomédicas (Bacharelado)	ICB	noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	9 ⁷
		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	3
Total Biológicas				167
EXATAS				
Engenharia Ambiental - Lorena (Bacharelado)	EEL	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	17
Engenharia Bioquímica - Lorena (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	9

Engenharia de Materiais - Lorena (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	24
Engenharia Física - Lorena (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	33
Engenharia Química - Lorena (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	41
		noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	22
Engenharia Ambiental - São Carlos (Bacharelado)	EESC	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	6
Engenharia Civil - São Carlos (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	4
Engenharia de Materiais e Manufatura - São Carlos (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	16
Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica - São Carlos (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Engenharia Elétrica - Ênfase em Sistemas de Energia e Automação - São Carlos (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	10
Engenharia Mecatrônica - São Carlos (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	3
Engenharia Civil (Bacharelado)	EP	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	25
Engenharia de Minas (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o	12

			penúltimo ano do curso	
Engenharia de Petróleo (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	14
Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	8
Engenharia Naval (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	17
Engenharia de Materiais (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	4
Engenharia Ambiental (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	13
Engenharia Nuclear (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	6
Engenharia Elétrica - Ênfase em Telecomunicações (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	9
Física Médica - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FFCLRP	integral	2	15
Matemática Aplicada a Negócios - Ribeirão Preto (Bacharelado)		integral	2	21 ¹⁴
Química - Ribeirão Preto (Licenciatura e Bacharelado)		noturno	2	14
Química - Núcleo Geral - Ribeirão Preto (Bacharelado)		integral	2	20 ²
Engenharia de Alimentos - Pirassununga (Bacharelado)	FZEA	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	24
		noturno	entre o 2º semestre e o	24

			penúltimo ano do curso	
Engenharia de Biossistemas - Pirassununga (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	46
Astronomia (Bacharelado)	IAG	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	4 ¹¹
Geofísica (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	20 ¹¹
Meteorologia (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	26 ¹¹
Ciência de Dados - São Carlos (Bacharelado)	ICMC	integral	2	3
Estatística e Ciência de Dados - São Carlos (Bacharelado)		noturno	2	12
Matemática Aplicada e Computação Científica - São Carlos (Bacharelado)		integral	2	2
Sistemas de Informação - São Carlos (Bacharelado)		noturno	2	1
Matemática - São Carlos (Licenciatura)		integral	2	2
Física (Licenciatura)	IF	integral	2	7
		noturno	2	10
		integral	3	10
		noturno	3	10
		noturno	4	10
		noturno	5	3
Geociências e Educação Ambiental (Licenciatura)	IGc	noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	31
Estatística (Bacharelado)	IME	integral	2	7
Matemática (Bacharelado)		integral	2	5

Matemática (Licenciatura)	IO	matutino	2	18
Matemática (Licenciatura)		noturno	2	48
Matemática Aplicada (Bacharelado)		integral	2	4
Oceanografia (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	17
Química (Bacharelado)	IQSC	integral	2	20 ¹⁰
Total Exatas				728
HUMANAS				
Gestão Ambiental (Bacharelado)	EACH	matutino	2	3
Comunicação Social - Habilitação em Editoração (Bacharelado)	ECA	matutino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2
Relações Públicas (Bacharelado)		noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Biblioteconomia e Ciência da Informação (Bacharelado)		matutino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	5
		noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	4
Educomunicação (Licenciatura)		noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	17
Música - Habilitação em Canto e Arte Lírica (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2
Música - Ciclo Básico em Composição e Regência (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2
Música - Habilitação em Instrumento de Cordas (Viola, Violino e		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	3

Violoncelo) (Bacharelado)			
Música - Habilitação em Instrumento de Cordas Dedilhadas (Violão e Viola Brasileira) (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso
Música - Habilitação em Instrumento de Sopro (Oboé, Clarinete, Clarone, Fagote, Trompa, Trompete, Trombone e Tuba) (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso
Música - Habilitação em Instrumento Percussão (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso
Turismo (Bacharelado)		noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso
Administração - Piracicaba (Bacharelado)	ESALQ	integral	6
Ciências Econômicas - Piracicaba (Bacharelado)		integral	4
Gestão Ambiental - Piracicaba (Bacharelado)		noturno	4
Gestão Ambiental - Piracicaba (Bacharelado)		noturno	6
Direito - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FDRP	integral	3
Pedagogia (Licenciatura)	FE	noturno	4
Pedagogia (Licenciatura)		vespertino	4
Ciências Contábeis - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FEARP	noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso

Biblioteconomia e Ciência da Informação - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FFCLRP	noturno	2	23
Educação Artística - Habilitação em Música - Ribeirão Preto (Licenciatura)		integral	2	3
Música - Ribeirão Preto (Bacharelado)		integral	2	12
Pedagogia - Ribeirão Preto (Licenciatura)		noturno	2	15 ⁵
Geografia (Bacharelado)	FFLCH	vespertino	3	8
Geografia (Bacharelado)		noturno	3	10
Arquitetura e Urbanismo - São Carlos (Bacharelado)	IAU	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	4
Relações Internacionais (Bacharelado)	IRI	noturno	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Total Humanas				176
TOTAL GERAL				1071

I (Integral) / M (Matutino) / N (Noturno) / V (Vespertino)

Observações:

(1) O curso prevê, também, a opção por Licenciatura em Ciências Agrárias. O calendário escolar prevê aulas aos sábados.

(2) Após o 1º ano básico, o aluno escolherá, de acordo com os critérios vigentes da Faculdade, uma das três opções seguintes:

a) Química Bacharelado;

b) Química Bacharelado - Habilitação em Química Forense;

c) Química Bacharelado - Habilitação em Química Tecnológica; Biotecnologia e Agroindústria.

(3) O curso terá aulas de campo aos sábados, no período matutino e/ou vespertino, e um estágio no 10º semestre.

(4) O curso poderá ter aulas aos sábados, no período matutino e/ou vespertino.

(5) O curso compreende estágios no período matutino e/ou vespertino.

- (6) Os estágios curriculares são obrigatórios, podendo ser realizados em período integral ou em meio período, pela manhã ou à tarde.
- (7) Ao longo do curso, os alunos terão atividades programadas fora dos horários regulares. Eventualmente, poderão ser ministradas aulas aos sábados, tanto para o Integral quanto para o Noturno.
- (8) O curso terá aulas de campo aos sábados, no período matutino e/ou vespertino.
- (9) No período vespertino será realizado estágio curricular/aulas (teóricas e práticas), de acordo com programação divulgada previamente.
- (10) 8 semestres para o Bacharelado e 9 semestres para o Bacharelado com Habilitação Tecnológica. Ao final do segundo ano, o aluno deve optar entre as seguintes alternativas: Bacharelado em Química - Habilitação Fundamental; Bacharelado em Química - Habilitação: Tecnológica - Ênfase: Alimentos; Bacharelado em Química - Habilitação: Tecnológica - Ênfase: Ambiental; Bacharelado em Química - Habilitação: Tecnológica - Ênfase em Gestão de Qualidade e materiais.
- (11) A partir do 3º ano as atividades do curso são concentradas em um dos períodos (matutino/vespertino).
- (12) O curso terá aulas nos campi São Paulo Butantã e São Paulo Quadrilátero, com eventuais atividades no Hospital das Clínicas
- (13) 10 semestres Bacharelado ou 8 semestres Licenciatura
- (14) O curso tem a participação da FEARP, Unidade responsável pelas disciplinas das áreas de Economia, Administração e Contabilidade.
- (*) Nos cursos onde aparece sinal * (coluna "Semestre") caberá à Comissão de Graduação da respectiva Unidade de Ensino a determinação do semestre inicial, após a análise da documentação apresentada pelo aluno, **não podendo ser oferecidas vagas para o primeiro e para os dois últimos períodos letivos do currículo escolar (Artigo 77 do Regimento Geral da Universidade).**

ANEXO III

CURSOS PARA OS QUAIS AS UNIDADES REALIZAM O PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA INDEPENDENTE DA FUVEST

Curso	Unidade	Período	Semestre	Vagas
Filosofia (Bacharelado)	FFLCH	N	-	0 ¹
Filosofia (Bacharelado)	FFLCH	V	-	0 ¹
Ciências Sociais (Bacharelado)	FFLCH	V	-	0 ¹
Ciências Sociais (Bacharelado)	FFLCH	N	-	0 ¹
Física Computacional -	IFSC	I	-	0 ¹

São Carlos (Bacharelado)				
Física - São Carlos Núcleo Geral e Habilitação: Teórico- Experimental (Bacharelado)	IFSC	I	-	0 ¹
Bacharelado em Física Biomolecular - São Carlos	IFSC	I	-	0 ¹
Ciências Exatas (com Habilitação em Física ou Habilitação em Química ou Habilitação em Matemática) - São Carlos (Licenciatura)	IFSC/IQSC/ICMC	N	-	0 ¹

I (Integral) / M (Matutino) / N (Noturno) / V (Vespertino)

Obs.: os cursos listados no Anexo III terão seu número de vagas informado em Edital próprio, a ser divulgado pela Unidade responsável.

UNIDADES que NÃO dispõem de VAGAS para a Transferência 2025/2026

Escola de Enfermagem (EE)

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e de Design (FAU)

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto (FCFRP)

Faculdade de Direito (FD)

Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária (FEA)

Faculdade de Medicina de Bauru (FMBRU)

Faculdade de Odontologia (FO)

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (FORP)

Instituto de Psicologia (IP)

Instituto de Química (IQ)

ANEXO IV

VAGAS PARA TRANSFERÊNCIA 2025/2026

EXCLUSIVAS PARA CANDIDATOS PERTENCENTES AO PROGRAMA DE ESTUDANTES-CONVÊNIO DE GRADUAÇÃO (PEC-G)

BIOLÓGICAS				
Curso	Unidade	Período	Semestre	Vagas
Educação Física e Saúde (Bacharelado)	EACH	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	5
Gerontologia (Bacharelado)		vespertino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	8 ³
Educação Física - Ribeirão Preto (Bacharelado)	EEFERP	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2
Engenharia Agrônoma - Piracicaba (Bacharelado)	ESALQ	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1 ¹
Engenharia Florestal - Piracicaba (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1 ¹
Ciências Biológicas - Ribeirão Preto (Bacharelado e Licenciatura)	FFCLRP	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	3 ²
Psicologia - Ribeirão Preto (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Zootecnia - Pirassununga (Bacharelado)	FZEA	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Total Biológicas				22
EXATAS				
Engenharia de Materiais e Manufatura (Bacharelado)	EESC	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Matemática Aplicada a Negócios - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FFCLRP	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2 ⁵
Química - Ribeirão Preto (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2 ⁶

Engenharia de Alimentos - Pirassununga (Bacharelado)	FZEA	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Engenharia de Biosistemas - Pirassununga (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Geofísica (Bacharelado)	IAG	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1 ⁴
Meteorologia (Bacharelado)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2 ⁴
Ciências de Computação - São Carlos (Bacharelado)	ICMC	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Matemática - Núcleo Geral - São Carlos (Bacharelado e Licenciatura)		integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2
Geologia (Bacharelado)	IGc	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	3
Oceanografia (Bacharelado)	IO	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Total Exatas				17
HUMANAS				
Gestão de Políticas Públicas (Bacharelado)	EACH	matutino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	2
Lazer e Turismo (Bacharelado)		vespertino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	3
Têxtil e Moda (Bacharelado)		matutino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1 ⁷
Direito - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FDRP	integral	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	5

Administração - Ribeirão Preto (Bacharelado)	FEARP	matutino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Geografia (Bacharelado)	FFLCH	vespertino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
História (Bacharelado)		vespertino	entre o 2º semestre e o penúltimo ano do curso	1
Total Humanas				14
TOTAL GERAL				53

I (Integral) / M (Matutino) / N (Noturno) / V (Vespertino)

Observações:

(1) O curso prevê, também, a opção por Licenciatura em Ciências Agrárias. O calendário escolar prevê aulas aos sábados.

(2) O curso tem duração de 10 semestres no bacharelado ou 8 semestres na licenciatura.

(3) Disciplinas teórico-práticas, ministradas ao longo do Curso de Gerontologia (bacharelado), utilizarão eventualmente o período matutino ou vespertino para o desenvolvimento de algumas de suas atividades.

(4) A partir do 3º ano, as atividades do curso são concentradas em um dos períodos (matutino/vespertino).

(5) O curso tem a participação da FEARP, Unidade responsável pelas disciplinas das áreas de Economia, Administração e Contabilidade.

(6) Após o 1º ano básico, o aluno escolherá, de acordo com os critérios vigentes da Faculdade, uma das três opções seguintes: a) Química Bacharelado; b) Química Bacharelado - Habilitação em Química Forense; c) Química Bacharelado - Habilitação em Química Tecnológica, Biotecnologia e Agroindústria.

(7) O curso de Têxtil e Moda (bacharelado), na medida de suas peculiaridades, poderá, eventualmente, alocar as atividades didáticas dos alunos (aulas expositivas, laboratórios e visitas técnicas) também nos períodos vespertino e noturno.

UNIDADES que NÃO dispõem de VAGAS para a Transferência 2025/2026 (PEC-G)

Escola de Enfermagem (EE)

Escola de Comunicação e Artes (ECA)

Escola de Educação Física e Esporte (EEFE)

Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto (EERP)

Escola de Engenharia de Lorena (EEL)

Escola Politécnica (EP)

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU)

Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF)

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto (FCFRP)

Faculdade de Direito (FD)

Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária (FEA)

Faculdade de Educação (FE)

Faculdade de Medicina (FM)

Faculdade de Medicina de Bauru (FMBRU)

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP)

Faculdade de Odontologia (FO)

Faculdade de Odontologia de Bauru (FOB)

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (FORP)

Faculdade de Saúde Pública (FSP)

Instituto de Arquitetura e Urbanismo (IAU)

Instituto de Biociências (IB)

Instituto de Ciências Biomédicas (ICB)

Instituto de Física (IF)

Instituto de Física de São Carlos (IFSC)

Instituto de Matemática e Estatística (IME)

Instituto de Psicologia (IP)

Instituto de Química (IQ)

Instituto de Química de São Carlos (IQSC)

Instituto de Relações Internacionais (IRI)