

§ 1º - Todas as versões da prova incluirão avaliações de conhecimentos das línguas portuguesa e inglesa; a prova para a área de humanidades incluirá também avaliação de conhecimentos em cultura contemporânea; a prova para a área de ciências exatas incluirá também avaliação de conhecimentos em matemática e física; a prova para a área de ciências biológicas incluirá também avaliação de conhecimentos em genética e bioquímica.

§ 2º - Os programas dessas matérias fazem parte do Anexo I desta resolução.

Artigo 3º - Podem se candidatar à transferência os alunos regularmente matriculados no ano 2000 em cursos de graduação de qualquer instituição de ensino superior, inclusive da USP; estão desqualificados alunos de cursos sequenciais.

§ 1º - Poderão candidatar-se aos exames de pré-seleção e de seleção os alunos que tiverem concluído a matrícula em seu curso de origem, desde que no momento da efetivação da matrícula na USP comprovem estar regularmente matriculados na instituição de origem.

§ 2º - A aprovação do candidato na primeira etapa não garantirá sua aceitação pela Unidade, no caso de não apresentar a documentação por ela exigida para os exames da segunda etapa.

Artigo 4º - A fase de pré-seleção eliminará o candidato que, no conjunto das questões apresentadas, não tiver atingido um mínimo de 50% de acertos; os que conseguirem esta pontuação mínima serão classificados pela ordem decrescente de pontuação; os melhores dentre eles serão selecionados à razão de três candidatos por vaga disponível em cada curso; o número de selecionados poderá ser superior a três somente se houver empate no número de pontos obtidos pelos últimos classificados selecionados.

Artigo 5º - A Fuvest ficará responsável pelo processo de inscrição, aplicação da prova de pré-seleção em suas várias modalidades, apuração, divulgação e repasse dos resultados às Unidades da USP.

§ 1º - O acolhimento de inscrições pela Fuvest se restringirá aos candidatos que desejam ingresso nos cursos da USP que têm vagas disponíveis (e cujas unidades tenham concordado em participar da etapa de pré-seleção), conforme a relação constante no Anexo II desta Resolução.

§ 2º - A Fuvest também será responsável pela divulgação de todas as informações prévias e posteriores relacionadas à fase de pré-seleção do concurso de transferência, particularmente aquelas referentes aos locais onde serão efetuadas as inscrições e as provas e onde será divulgada a lista dos candidatos selecionados e convocados para a segunda etapa.

§ 3º - Os valores a serem cobrados dos candidatos no momento de sua inscrição pelos serviços de preparação e aplicação do exame de pré-seleção serão determinados pela Fuvest e aprovados pela Pró-Reitoria de Graduação.

III - Das Inscrições

Artigo 6º - Ao inscrever-se para o exame de pré-seleção o candidato deverá apresentar a via original de sua cédula de identidade e entregar à FUVEST cópia autenticada da mesma, bem como a ficha de inscrição com uma foto recente (ano 2000).

§ único - O candidato de nacionalidade não brasileira deverá apresentar a cédula de identidade de estrangeiro emitida por autoridade brasileira que comprove sua condição, temporária ou não, de permanência no país.

Artigo 7º - O candidato no ato de inscrição deverá indicar um único curso em que deseja ingressar, dentre os constantes no Anexo II desta resolução.

IV - Da Prova de Pré-seleção

Artigo 8º - A prova de pré-seleção, independentemente do curso desejado pelo candidato, será constituída sempre de 80 questões, tipo teste de múltipla escolha, cada qual com cinco alternativas, sendo apenas uma correta.

Artigo 9º - As questões incluirão assuntos de diversas matérias, conforme a área em que o curso está englobado. § 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 e 44 testes de conhecimentos em matemática e física.

§ 3º - Para os candidatos aos cursos da área de ciências biológicas serão apresentados 24 testes de língua portuguesa, 12 testes de língua inglesa e 44 testes de conhecimentos em genética e bioquímica.

V - Da Classificação e da Convocação para a Segunda Etapa

Artigo 10 - A cada candidato será atribuída uma pontuação entre zero e oitenta, conforme o número de acertos na prova de pré-seleção. De acordo com esta pontuação os candidatos serão classificados em ordem decrescente.

§ único - Será considerado inabilitado e desclassificado todo candidato que obtiver pontuação menor que 40.

Artigo 11 - Entre os concorrentes a cada curso, serão convocados para a segunda etapa de avaliação os melhores classificados na prova de pré-seleção, à razão de três candidatos por vaga disponível.

§ 1º - Nos cursos em que a quantidade de candidatos habilitados não atingir o designado neste artigo somente serão convocados para a segunda etapa aqueles com pontuação igual ou maior que 40.

§ 2º - Nos cursos onde, segundo o critério do caput deste artigo e de seu § 1º, for verificado empate, em uma pontuação igual ou maior que 40, na última classificação que corresponde à convocação para a segunda etapa, serão convocados, além dos que conseguiram pontuação superior, todos os candidatos que obtiverem a mínima pontuação classificatória.

VI - Disposições Gerais para os exames da Segunda Etapa, para a convocação para matrícula e para os modos de transferência sem a etapa de pré-seleção da Fuvest.

Artigo 12 - Os exames da segunda etapa, a serem regulados e aplicados pelas Unidades da USP, obedecerão a seus editais próprios, que farão parte integrante deste edital e serão divulgados antes da data das inscrições de pré-seleção.

§ 1º - As unidades poderão livremente estabelecer a documentação necessária para participar da segunda etapa, o número e modalidade das provas, bem como seus programas, que poderão ou não ser relativos aos semestres anteriores a aquele em que a vaga existe, assim como os critérios de aprovação.

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

§ 3º - Em observância ao § 2º do artigo 78 do Regimento Geral da USP, que determina a prioridade dos pedidos de transferência de um curso para outro da USP sobre os de outras instituições de ensino superior, os aprovados na segunda etapa serão convocados para a matrícula chamando-se em primeiro lugar os alunos da USP, em um dia, e posteriormente os alunos de outras instituições, nos dias sucessivos, até o preenchimento das vagas.

Artigo 13 - A matrícula dos aprovados será efetuada para o ano letivo de 2001.

Artigo 14 - A aprovação nos exames da Segunda Fase não dispensará o matriculado da análise da equivalência das disciplinas cursadas na escola de origem com as disciplinas do curso da USP, para efeito de adaptação curricular, nos termos do disposto no artigo 79 do Regimento Geral da USP.

Artigo 15 - As vagas dos cursos da Escola de Comunicações e Artes, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia e Instituto de Química de São Carlos serão colocadas em exame de transferência direto na Unidade regendo-se as provas por quanto dispuser a unidade, em edital próprio.

§ único - A relação de vagas da Escola de Comunicação e Artes, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia e Instituto de Química de São Carlos, não incluídos no processo de pré-seleção da Fuvest, constam do Anexo III.

Anexo I - Programa das Matérias

Língua Portuguesa (Humanas, Exatas, Biológicas)

A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar competências e habilidades dos candidatos quanto à compreensão e à interpretação de aspectos informativos, estruturais e expressivos de textos diversos.

- As questões serão formuladas tendo em vista a estrutura e o funcionamento da língua, tomando-se como referência os conteúdos abaixo discriminados:
1. Normas ortográficas.
2. Concordância verbal e nominal.
3. Regência verbal e nominal.
4. Flexão verbal e nominal.
5. Emprego e colocação de pronomes.
6. Articulação entre tempos e modos verbais.
7. Reorganização de orações e períodos.
8. Coesão e coerência textuais.
9. Aspectos da organização de textos dissertativos, narrativos e descritivos.

Língua Inglesa (Humanas, Exatas, Biológicas)

O exame tem por objetivo avaliar a capacidade de compreensão de textos 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. 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. O Brasil no contexto da independência dos Estados latino-americanos.
5. 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. 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. 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. 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. Desenvolvimento 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. A mundialização da economia e as empresas transnacionais.
10.3. A circulação financeira internacional e a crise das economias periféricas.
10.4. As 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. A questão nacional no mundo contemporâneo.

- 12. Geopolítica contemporânea.
12.1. Formação dos blocos econômicos: União Européia, Mercosul e Aeca.
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. Função e estrutura 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 tricarbóxicos (ciclo de Krebs).

11. Cadeia de transporte de elétrons e fosforilação oxidativa.

- 12. Vida das pentoses.
13. Biossíntese e degradação de glicogênio.
14. Glíconeogênese.
15. Síntese e degradação de ácidos graxos.
16. Destino do nitrogênio dos aminoácidos: transaminações e ciclo da uréia.

17. Integração e controle das vias metabólicas: controle hormonal e controle alostérico.

18. Moleculas 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. Mitose.
2. Meiose e gametogênese.
3. Herança autossômica dominante.
4. Herança autossômica recessiva e consanguinidade.
5. Herança ligada ao cromossomo X.
6. Extensão da herança Mendeliana: alelos múltiplos, variações da dominância, penetração e expressividade.
7. Herança multifatorial ou poligênica.
8. Determinação do sexo e inativação do cromossomo X.
9. Ligação gênica, permutação e mapeamento cromossômico.
10. Alterações numéricas dos cromossomos.
11. Alterações estruturais dos cromossomos.

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 decréscimo, 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 comentados 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 A Dinâmica: Leis de Newton, Momento Linear.

- 2.1 As três Leis de Newton.
2.2 Aplicações das leis de Newton.
2.3 As forças da natureza.

2.4 A força de atrito.

2.5 Momento linear e sua conservação; centro de massa.

2.6 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 Colisões elásticas e inelásticas em uma e duas dimensões.

4 Rotações

- 4.1 As 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 na 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 2001

Table with columns: CODIGO, CURSO, UNIDADE, PERÍODO, SEMESTRE, VAGAS, ÁREA. Lists various courses like Enfermagem, Educação Física, Esporte, Engenharia Agrônoma, etc.

Table with columns: CODIGO, CURSO, UNIDADE, PERÍODO, SEMESTRE, VAGAS, ÁREA. Lists various courses like Odontologia, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, etc.

Observação: Nos cursos onde aparece o sinal * na coluna "semestre", caberá à Comissão de Transferência do respectivo Instituto ou Faculdade a determinação do semestre inicial, após a análise da documentação apresentada pelo aluno. Anexo III - Unidades que não participarão da primeira fase da Fuvest.