



Fundada em 1900
"Em constante busca da excelência"

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

EDITAL FOU SP Nº 12/2017

Segunda etapa das provas de Transferência Externa para o 1º semestre de 2018 da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo

O Diretor da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo, nos termos do Estatuto da Universidade de São Paulo, do Regimento Geral da Universidade de São Paulo e da Resolução CoG 7326/2017, torna público que as provas de seleção, com base em conteúdos específicos, para Transferência Externa aos candidatos classificados na pré-seleção da FUVEST seguirão as normativas contidas no presente edital.

1. Estarão abertas no Serviço de Graduação da FOU SP, nos dias 25 e 26 de maio de 2017, das 09h00 às 12h00 e das 14h às 17h, inscrições à seleção do concurso de Transferência Externa 2018 para preenchimento de 05 (cinco) vagas no curso integral.
2. Poderão inscrever-se candidatos regularmente matriculados em **curso de Odontologia** de qualquer instituição de ensino superior, inclusive da USP, habilitados na prova de pré-seleção aplicada pela FUVEST.
3. No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar:
 - a) requerimento de inscrição preenchido dirigido ao Presidente da Comissão de Graduação da FOU SP, disponível na página:
<http://www.fo.usp.br/wp-content/uploads/requerimento-de-inscri%C3%A7%C3%A3o-transfer%C3%A2ncia-externa.pdf>
 - b) cópia do RG;
 - c) atestado de matrícula do curso superior de origem;
 - d) o candidato de outra nacionalidade, que 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.
4. A prova de seleção realizar-se-á no dia 05/09/2016, às 14h00, na Faculdade de Odontologia, Av. Prof. Lineu Prestes, 2227 - Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira", São Paulo/SP.
5. Os candidatos deverão apresentar o documento de identidade original no dia da prova de seleção.
 - 5.1. Documentos aceitos: documentos de identidade expedidos pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia



Fundada em 1900
"Em constante busca da excelência"

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

Militar, bem como Carteira Nacional de Habilitação (com foto) e Carteira de Trabalho e Previdência Social; documentos expedidos por Ordens ou Conselhos Profissionais que, por lei federal, valem como documento de identidade em todo o país; documento de identidade de estrangeiro (RNE) ou passaporte válido, para o candidato de nacionalidade estrangeira que comprove sua condição temporária ou permanente no país.

6. Não será permitida a entrada de candidatos na sala após os horários determinados para início da prova.
7. A seleção constará de duas provas: a primeira em forma de teste e a segunda discursiva, versando sobre programa das disciplinas do 1º ano (1º e 2º períodos ideais do curso integral da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo).
8. O critério de classificação considerará a média final obtida igual ou superior a 5,0 (cinco).
 - 8.1. A média será calculada somando-se a nota obtida na prova de pré-seleção (prova da FUVEST) conferindo-se a essa prova peso 1 (um), a nota obtida na prova específica, em forma de teste, conferindo-se a essa prova peso 1 (um) e a nota obtida na prova discursiva conferindo-se a essa prova peso 2 (dois).
9. Caso haja empate, serão analisados os resumos escolares e serão critérios de desempate, sucessivamente:
 - a. alunos matriculados na USP;
 - b. alunos das universidades públicas paulistas;
 - c. alunos de universidades públicas de outros estados;
 - d. alunos de outras instituições;
 - e. candidato com maior dificuldade socioeconômica para continuidade dos estudos.
 - 9.1. O estudo das condições socioeconômicas dos candidatos será realizado pela Superintendência de Assistência Social da USP e o resultado homologado pela Faculdade de Odontologia da USP.
10. As matrículas decorrentes da Transferência Externa serão realizadas nos dias 18 e 19 de janeiro de 2018, das 09h às 12h.
 - 10.1. No ato da matrícula, os aprovados deverão apresentar:
 - a. cópia do RG, CPF e certidão de nascimento;
 - b. cópia autenticada do histórico escolar e certificado de conclusão do Ensino Médio;



Fundada em 1900
"Em constante busca da excelência"

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

- c. atestado de matrícula atualizado do curso superior de origem;
 - d. cópia autenticada do resumo escolar das disciplinas cursadas na instituição de origem, contendo notas e carga horária das disciplinas cursadas;
 - e. 1 foto 3x4 datada com menos de um ano;
 - f. o candidato de outra nacionalidade, que 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.
- 10.2. Os aprovados que tiverem realizado estudos equivalentes ao Ensino Médio, em todo ou em parte, no exterior, deverá apresentar reconhecimento de equivalência de estudos por órgão oficial brasileiro.
 - 10.3. Os documentos escolares provenientes de instituições de ensino estrangeiras deverão estar visados por autoridade consular brasileira, no país de origem, acompanhados de tradução oficial.
 - 10.4. Os aprovados que não comparecerem para efetuar a matrícula no período estipulado ou não apresentarem a documentação exigida no presente edital, perderão o direito à vaga.
11. A aprovação nos exames de seleção não dispensará o matriculado da análise da equivalência entre as disciplinas cursadas na instituição de origem e as disciplinas da Faculdade de Odontologia da USP, para efeito de adaptação curricular, nos termos do disposto no art. 79 do Regimento Geral da USP.
12. Programas das disciplinas das quais versará a prova de seleção:
- a. Estrutura e funcionamento dos genes. Mutações. Bases moleculares e bioquímicas das doenças genéticas. Herança autossômica e ligada ao X. Fatores complicadores dos padrões de herança. Herança mitocondrial. Herança multifatorial. A genética das doenças comuns. Cromossomos humanos. Mitose. Meiose. Gametogênese. Não-disjunção. Alterações estruturais e numéricas dos cromossomos. Cromossomos sexuais. A inativação do cromossomo X. Determinação do sexo. Alterações do desenvolvimento sexual. Genética da Personalidade. Farmacogenética e Farmacogenômica. Teratogênese. Ferramentas de bioinformática e bancos de dados em genética humana.
 - b. Osteologia, Artrologia, Miologia, Sistema circulatório, sistema respiratório, Sistema digestório, Sistema nervoso central, Sistema nervoso periférico, Sistema nervoso autônomo, Sistema endócrino
 - c. Crânio.neuro e víscero-crânio; Pontos craniométricos; Anatomia aplicada; Arquitetura tridimensional do esqueleto fixo da face; Áreas de resistência e fragilidade do esqueleto facial; Camadas de revestimento do crânio e face: fâscias e músculos da expressão facial; Regiões temporal, infra-temporal, parotídea-massetérica, submandibular, Anatomia correlata da região nasal e seios paranasais com o esqueleto facial e estruturas do sistema estomatognático, Vascularização e inervação da face, Sistemas arteriais, drenagem venosa e linfática, Boca - Anatomia topográfica e estrutural, Nervo trigêmeo e nervos cranianos facial, glossofaríngeo, vago e acessório; Articulação temporomandibular: estudo anátomo-funcional de seus elementos constituintes; Músculo de mastigação, músculos associados a mastigação; bases anatômicas do mecanismo de mastigação; Faringe - bases anatômicas do mecanismo de deglutição.



Fundada em 1900
"Em constante busca da excelência"

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

- d. Sistema dental. Generalidades. Nomenclaturas, dentições, cronologia de irrupção. Detalhes anatômicos dos dentes e a sua importância clínica. Arcos gengivos-dentários. Interação articular. Dentes permanentes e dentes decíduos, estudo dos grupos constituintes. Anatomia interna dos dentes. Anatomia imagiológica. Princípios gerais. Bases anatômicas das anestésias loco-regionais. Relação forma dental e função articular. Princípios básicos da articulação dental.
- e. **BIOLOGIA CELULAR:** Membranas celulares. Núcleo Interfásico. Compartimentos celulares. Síntese e Secreção celular. Sinalização celular; **BIOLOGIA TECIDUAL:** Conceito e classificação dos tecidos. Tecidos epiteliais de revestimento e glandulares. Tecidos conjuntivos: propriamente dito, adiposo, cartilaginoso e ósseo. tecido muscular. tecido nervoso; **BIOLOGIA DOS SISTEMAS:** Sangue e Sistema Circulatório. Órgãos Linfóides. Sistema Urinário. Sistema Endócrino. Sistema Respiratório. Sistema Digestório. Pele e anexos; **BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO:** Embriologia Geral e Embriologia da Face; **BIOLOGIA ORAL:** Mucosa Oral, Glândulas Salivares, Odontogênese, Complexo dentina/Polpa/Dor dental, Esmalte, Periodonto, Erupção e Exfoliação, Articulação Temporo-maxilar.
- f. Imunidade Inata 1: Inflamação - fenômenos vasculares/ migração de células/mediadores e citocinas/reconhecimento de microrganismos por fagócitos. Imunidade Inata 2: Funções efetoras da imunidade inata: mecanismos microbicidas dos fagócitos/lise por ativação do sistema complemento/ citotoxicidade por células NK/células apresentadoras de antígeno. Imunidade adaptativa 1: introdução e diferenças com inata/ células e órgãos/desenvolvimento e recirculação de linfócitos. Imunidade adaptativa 2: reconhecimento de antígenos pelos linfócitos: estrutura dos receptores par antígeno/diversidade. Imunidade adaptativa 3: moléculas de histocompatibilidade (MHC)/processamento e apresentação de antígeno/ativação dos linfócitos T e B. Funções efetoras dos linfócitos T e B: defesa contra infecções, inflamação imuno-mediada (hipersensibilidades). Imunodeficiências e autoimunidade.
- g. **Biofísica:** Introdução à Fisiologia, Homeostase, Bases da fisiologia celular, Compartimentos do organismo e dinâmica de trocas, Transporte através de membranas biológicas, Gênese do potencial de repouso, Gênese e condução do potencial de ação. **Neurofisiologia:** Organização morfológica e funcional do sistema nervoso, Transmissão sináptica e circuitos neurais, Princípios gerais do processamento sensorial, Somestesia, Fisiologia da dor e analgesia, Organização espinal e supraespinal da motricidade, Organização dos sistemas neurovegetativos, Motivação e estados emocionais, Organização neural de comportamentos integrados. **Fisiologia Oral:** Organização fisiológica do aparelho estomatognático, Nervos cranianos e sistema trigeminal, Somestesia da face e cavidade oral, Fisiologia da dor de origem dentária, Gustação e olfação, Fisiologia da secreção salivar, Controle neural dos músculos mastigatórios, Fisiologia da mastigação e deglutição, Eletromiografia da atividade mastigatória. **Fisiologia Cardiovascular e do Sangue:** Constituintes sanguíneos e hemostasia, O coração, Hemodinâmica, Circulação arterial, capilar, venosa e linfática, Circulações regionais, Débito cardíaco e sua regulação **Fisiologia Respiratória:** Mecânica respiratória, Leis dos gases, Circulação pulmonar, Transporte de gases, Regulação da respiração.
- h. Constituição molecular dos sistemas biológicos; água, pH e tampão: aminoácidos, peptídeos e proteínas; estrutura e função de proteínas; enzimas e cinética enzimática; estrutura e função de lipídeos; estrutura e função de carboidratos; conceitos gerais de metabolismo; metabolismo de carboidratos; metabolismo de lipídeos; metabolismo de aminoácidos; regulação e integração metabólica.
- i. Estudo dos tecidos da cavidade oral: Esmalte, dentina, cemento e osso. Estudo da polpa. Estudo do periodonto. Glândula salivar e saliva. Película adquirida e placa bacteriana. Metabolismo do Ca, P e F.
- j. Estrutura e propriedades gerais dos materiais: estrutura da matéria; propriedades físicas (mecânicas, ópticas, térmicas); propriedades químicas; biocompatibilidade. Material para prevenção: noções de cariologia e bioquímica oral; material para controle mecânico (fio e escova dental) e químico (flúor, pasta dental e enxaguatórios) da placa dental; evidenciadores de placa. Material para proteção do



Fundada em 1900
"Em constante busca da excelência"

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

complexo dentina-polpa: agentes agressores do complexo dentina-polpa; mecanismos fisiológicos de defesa (esclerose dentinária, dentina reacional); teoria hidrodinâmica da dor; base, forramento e restauração provisória (conceitos e requisitos); hidróxido de cálcio (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação); óxido de zinco e eugenol (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação); fosfato de zinco (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação); ionômero de vidro (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação) Amálgama: conceito; indicações; classificação (em função da composição e forma de partícula); propriedades; variáveis de manipulação; avaliação clínica; toxicidade do mercúrio. Adesivos dentários: princípios de adesão; histórico; adesão em esmalte (condicionamento ácido, características do adesivo, cuidados de manipulação); adesão em dentina (conceito de camada híbrida, tipos de sistema adesivo, cuidados de manipulação); selantes (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação). Compósitos dentários: generalidades sobre polímeros; compósitos restauradores (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação); sistemas de ativação (conceito, ativação física e química, aparelhos fotopolimerizadores). Materiais híbridos: conceito; ionômero de vidro modificado por resina (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação); compômero (conceito, tipos, propriedades, indicações e manipulação). Material para clareamento: etiologia das alterações de cor do dente; mecanismo de ação dos agentes clareadores; tipos de tratamento clareador; efeitos adversos.

- k. Generalidades sobre as restaurações indiretas: visão geral dos processos restauradores indiretos. Material para moldagem: Godivas (composição, tipos, indicações, propriedades térmicas, alterações dimensionais, consistência e resistência); Pastas de óxido de zinco e eugenol (composição, tipos, indicações, manipulação e seu controle, propriedades gerais); Hidrocolóides (tipos, composição, manipulação, indicações, mecanismo de geleificação, alterações dimensionais e morfológicas, propriedades gerais, reprodução de detalhes); Elastômeros Mercaptanas, Silicones, Poliéteres - (composição, manipulação, polimerização, alterações dimensionais e morfológicas, elasticidade, reprodução de detalhes, indicações). Material para modelos e troquéis: Gessos (obtenção, tipos, indicações, manipulação, propriedades mecânicas, reação de presa, alterações dimensionais, consistência); Resina epóxica (composição, manipulação e indicações); Tróqueis metalizados (método da galvanoplastia); Revestimento para troquéis (composição, manipulação e indicações). Polímeros: Generalidades; sistemas da ativação; Material para base de dentadura - Resina Acrílica (tipos de ativação, composição, indicações, polimerização, propriedades mecânicas, porosidade, indicações); Materiais resilientes para base de dentadura. Fundições: Generalidades; Material para padrão (composição, propriedades, manipulação); Revestimento (generalidades, composição, tipos, indicações e propriedades); Processo de fundição baseado na expansão térmica do revestimento (fundamentos); Processo de fundição baseado na expansão higroscópica do revestimento (fundamentos); Estudo crítico das técnicas de fundição e suas falhas. Ligas metálicas: Metais nobres (composição, classificação, propriedades, indicações e propriedades biológicas); Ligas de metais básicos como NiCr, NiCrBe, CuAl, CuAlZn, AgSn (indicações, características de fundição, propriedades mecânicas e biológicas); Ligas para ortodontia (fios, bandas, bráquetes, tratamento térmico); Ligas de Cromo-Cobalto (composição, propriedades, alterações dimensionais, revestimentos utilizados); Titânio (metal e ligas para implantes, indicações, composição, propriedades mecânicas e biológicas). Soldagem: Generalidades; conceitos e finalidades; tipos de soldagens; soldas (composição e propriedades); propriedades das uniões soldadas. Material para acabamento e polimento: conceitos; composição; características principais; indicações e modo de utilização. Cerâmicas: tipos; composição; manipulação; propriedades mecânicas; indicações. Resinas compostas para técnica indireta: tipos; composição; manipulação; propriedades mecânicas; indicações. Material para cimentação: Fosfato de zinco (composição, manipulação, indicações); Ionômero de vidro (composição, manipulação, indicações); Cimentos resinosos (composição, manipulação, indicações).
- l. História da Bioética. Fundamentação filosófica da Bioética. Princípios da Bioética. Relação profissional-paciente e humanização das relações assistenciais. Consentimento nas relações assistenciais. Ética em pesquisa com seres humanos. Bioética e saúde pública. Dilemas éticos



Fundada em 1900
"Em constante busca da excelência"

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

relacionados ao início da vida. Dilemas éticos relacionados ao fim da vida. Atendimento a pacientes portadores de HIV/AIDS e pacientes com necessidades especiais.

- m. A pesquisa como produção de conhecimento ou de respostas, através de procedimentos sistematizados; Noções e importância do método; Considerações sobre a elaboração e comunicação do conhecimento científico. Relação da produção do conhecimento científico e o contexto histórico; Pesquisa. Noções gerais. Conceito. Etapas do processo de pesquisa; Tipos de pesquisa; Importância da delimitação e formulação do problema de pesquisa; Importância do planejamento; A definição de hipóteses; Estudo das variáveis; Coleta de dados; Apresentação dos dados; Análise dos dados; Tratamento estatístico dos dados coletados; Interpretação dos dados; A divulgação da pesquisa; Leitura crítica de artigos científicos; Organização, funcionamento e uso da biblioteca; Levantamento bibliográfico organização dos conteúdos estudados; Relatório de pesquisa - seções do relatório de pesquisa; A pesquisa teórica X pesquisa empírica; A determinação histórica na produção do conhecimento; A neutralidade científica; O papel da ciência na sociedade atual; A Universidade e a pesquisa; A pesquisa na Odontologia.
- n. 1 - Saúde e sociedade 1.1- A organização social 1.2- A necessidade do homem se organizar em sociedade 1.3- O indivíduo x coletivo- é um dilema nos tempos modernos? 1.4- A definição ampliada de saúde 2- Determinação social da saúde 2.1- O processo saúde-doença 2.2- Os determinantes sociais da saúde 2.3- O risco do adoecimento 3 Cultura e Saúde 3.1- A diversidade cultural e a perspectiva do cuidado do corpo 4 Trabalho e saúde 4.1 - Definição de trabalho- as relações de trabalho 4.2- Os riscos ocupacionais e saúde- saúde no trabalho 4.3- As profissões em saúde; a valorização e preservação da saúde dos trabalhadores em saúde. 4.4- A história da Odontologia 4.5- O mercado de trabalho em Odontologia 5 O cuidado em saúde 5.1- A narrativa individual da saúde 5.2- O cuidado em saúde e a humanização

13. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Graduação.

São Paulo, 24 de março de 2017.

Prof. Dr. Waldir Antônio Jorge
Diretor
Faculdade de Odontologia
Universidade de São Paulo