



Fundada em 1900  
*"Em constante busca da excelência"*

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## FACULDADE DE ODONTOLOGIA

### EDITAL FOU SP Nº 02/2016

#### **Segunda etapa das provas de Transferência Externa para o 1º semestre de 2017 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 7183/2016, 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 19 e 20 de maio de 2016, das 09h00 às 12h00 e das 14h às 17h, inscrições à seleção do concurso de Transferência Externa 2016 para preenchimento de 03 (três) vagas no curso noturno e 02 (duas) 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\\_TRANSF\\_EXTERNA-5-1.pdf](http://www.fo.usp.br/wp-content/uploads/REQUERIMENTO_TRANSF_EXTERNA-5-1.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 13/09/2016, 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 Militar, bem como Carteira Nacional de Habilitação (com foto) e Carteira



Fundada em 1900  
*"Em constante busca da excelência"*

## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO FACULDADE DE ODONTOLOGIA

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).
  - 5.1. 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 17 e 18 de janeiro de 2017, 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;
    - c. atestado de matrícula atualizado do curso superior de origem;



Fundada em 1900  
*"Em constante busca da excelência"*

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## FACULDADE DE ODONTOLOGIA

- 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. Conceito de Anatomia: Divisões, métodos de estudo, nomenclatura anatômica. Fatores de variação. Corpo humano em geral. Planos gerais de construção e de orientação em Anatomia. Metameria, Antimeria e Paquimeria. Noções de Biotipologia. Generalidades sobre sistema esquelético. Classificação dos Ossos. Esqueleto Humano em geral. Generalidades sobre sistema muscular. Conceito de músculo esquelético, liso e cardíaco. FásCIAS e aponeuroses. Classificação dos músculos. Tonus e rigidez cadavérica. Força muscular. Ação muscular. Generalidades sobre



Fundada em 1900  
"Em constante busca da excelência"

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## FACULDADE DE ODONTOLOGIA

Artrologia. Classificação geral das articulações. Generalidades sobre Sistema Digestório, com órgãos e glândulas anexas. Generalidades sobre Sistema Respiratório, Glândulas sem ducto, Angiologia e Neurologia. Crânio: Conformação geral, noções gerais sobre crescimento e desenvolvimento, diferenças sexuais, etárias e etnológicas, Arquitetura, Elasticidade e Resistência. Antropometria: Noções gerais. Pontos, medidas, planos, ângulos, índices cranométricos e cefalométricos. Aspectos radiográficos do crânio normal.

- c. Crânio. Desenvolvimento. Neuro e víscero-crânio. Pontos craniométricos. Anatomia aplicada. Arquitetura tridimensional do esqueleto fixo da face. Áreas de resistência e fragilidade do esqueleto facial. Noções básicas do desenvolvimento da face. Anatomia aplicada. Camadas de revestimento do crânio e face. Regiões temporal, infra-temporal, parotídea massetéica, submandibular. Anatomia correlata da região nasal e seios para-nasais com o esqueleto facial e estruturas do sistema estomatognático. Vascularização e inervação da face. Sistemas arteriais, drenagem venosa e linfática. Implicações anatômo-clínicas. Nervo trigêmeo e nervos cranianos facial, glossofaríngeo, vago e acessório. Boca. Anatomia topográfica e estrutural. Bases anatômicas das anestésias loco-regionais. Sistema dental. Generalidades. Nomenclatura. dentições; cronologia. Importância médico-legal do sistema estomatognático. Arcos gengivo-dentários. Interação articular. Dentes permanentes e dentes decíduos. Estudo dos grupos constituintes. Articulação temporo-mandibular. Estudo anatomo-funcional de seus elementos constituintes. Músculos da mastigação, músculos associados a mastigação. Topografia alvéolo-dental. Anatomia aplicada. Bases anatômicas do mecanismo da mastigação. Faringe. Bases anatômicas do mecanismo da deglutição. Anatomia topográfica e estrutural da região cervical, fâscias cervicais. Loja visceral do pescoço. Anatomia imaginológica. Princípios gerais.
- d. EMBRIOLOGIA GERAL - Gametogênese. Fecundação e Implantação. Gastrulação. Evolução dos folhetos embrionários e delimitação do embrião. BIOLOGIA CELULAR - Estruturas das Membranas celulares. Transporte através da membrana e digestão intracelular. Bioenergética da função celular. Bases moleculares da movimentação e sustentação celular. Armazenamento, transmissão e regulação da informação gênica. Processos de síntese na célula e destino dos produtos celulares Ciclo celular. Matriz extra-celular, seus receptores e processo de remodelamento. BIOLOGIA TECIDUAL - Conceito e classificação dos tecidos. Tecidos epiteliais de revestimento e glandulares. Tecidos de natureza conjuntiva: de preenchimento e de defesa e dos tecidos de sustentação. Tecido muscular. Tecido nervoso.



Fundada em 1900  
*"Em constante busca da excelência"*

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## FACULDADE DE ODONTOLOGIA

- e. HISTOLOGIA: Aparelho respiratório; Pele e Anexos; Tubo Digestivo (esôfago, Estômago, Intestinos Delgado e Grosso); Glândulas anexas ao tubo digestivo (pâncreas, fígado); Dente: esmalte, dentina e polpa; Periodonto: cemento, ligamento periodontal e osso alveolar; Periodonto: gengiva; Regeneração periodontal; Erupção Dentária; Articulação Têmporo-mandibular; Glândulas salivares. EMBRIOLOGIA: Embriologia da face; Odontogênese. Amelogênese. Pulpogênese e dentinogênese. Formação do periodonto de inserção e proteção.
- f. Promoção de Saúde: Território. Problema. Determinantes sociais de um território e suas implicações no processo saúde-doença; Diferenças entre promoção e prevenção. Ações promotoras de saúde no território. Atenção Básica: conceitos básicos. Comunicação em Saúde. Comunicação como elemento fundamental da sociedade. A Comunicação desenvolvendo líderes na sociedade. Papel do profissional de saúde em comunicar saúde. Trabalho por ciclo de vida.
- g. 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 relacionados ao início da vida. Dilemas éticos relacionados ao fim da vida. Atendimento a pacientes portadores de HIV/AIDS e pacientes com necessidades especiais.
- h. Estrutura de Biomoléculas: Conceito de pH. Sistemas "tampão". Sistemas "tampão" fisiológicos. Noções básicas de estrutura de carboidratos. Noções básicas de estrutura e função de lipídeos e membranas biológicas. Estrutura e propriedades de aminoácidos, peptídeos e proteínas. Funções de proteínas. Propriedades de enzimas. Metabolismo: Modelo geral do metabolismo celular. Vias metabólicas: glicólise, ciclo de Krebs, cadeia de transporte de elétrons, fosforilação oxidativa, oxidação de ácidos graxos, gliconeogênese, via das pentoses, síntese e degradação de glicogênio, biosíntese de ácidos graxos, noções gerais sobre metabolismo de aminoácidos e ciclo da uréia. Ação de hormônios (insulina, glucagon e adrenalina) nas vias metabólicas. Integração de vias metabólicas. Biologia Molecular: Estrutura de DNA e RNA. Replicação de DNA. Transcrição de DNA. Síntese de proteínas.
- i. 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 complexo dentina-polpa: agentes agressores do complexo dentina-polpa; mecanismos fisiológicos de defesa



Fundada em 1900  
*"Em constante busca da excelência"*

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## FACULDADE DE ODONTOLOGIA

(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.

- j. Estrutura dental: Estrutura química; Composição de proteínas; Biomineralização. Processo de Cárie. Mecanismo de Mineralização dental; Mecanismo de Desmineralização dental. Saliva. Composição: Métodos de coleta; Principais funções na cavidade bucal; Saliva como meio de Diagnóstico. Película adquirida: Composição e função na cavidade bucal; Ação sobre a placa dental. Flúor; Efeito do fluoreto no esmalte; Fluorose dental. Glândulas salivares: Localização e estrutura celular; Mecanismo de exocitose regulada; Secreção fluída; Aspectos moleculares das patologias de glândulas salivares. Princípios Bioquímicos do Laser em Odontologia. Dentifrícios e Enxaguatórios. Bioquímica da Polpa. Bioquímica do Periodonto.
- k. 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.



Fundada em 1900  
*"Em constante busca da excelência"*

## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO FACULDADE DE ODONTOLOGIA

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.

- I. Saúde e sociedade: A organização social. A necessidade do homem se organizar em sociedade. O indivíduo x coletivo- é um dilema nos tempos modernos? A definição ampliada de saúde. Determinação social da saúde: O processo saúde-doença. Os determinantes sociais da saúde. O risco do adoecimento. Cultura e Saúde: A diversidade cultural e a perspectiva do cuidado do corpo. Trabalho e saúde: Definição de trabalho- as relações de trabalho. Os riscos ocupacionais e saúde- saúde no trabalho. As profissões em saúde; a valorização e preservação da saúde dos trabalhadores em saúde. A história da Odontologia. O mercado de trabalho em Odontologia. O cuidado em saúde: A narrativa individual da saúde. O cuidado em saúde e a humanização.

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

São Paulo, 28 de março de 2016.