

**6MOD062 AGRESSÃO E DEFESA I A**

Citologia microbiana comparativa: procariontes e eucariontes. Príons, vi-rusóides, viróides. Vírus: características gerais e principais viroses de interesse na saúde. Noções gerais de fungos: estrutura, reprodução e clas-sificação. Principais micoses de interesse em saúde. Fisiologia microbia-na: exigências nutricionais, crescimento, regulação celular. Metabolismo bacteriano. Genética microbiana e molecular. Antimicrobianos. Sistema lin-fóide. Antígeno. Imunoglobulinas. Sistema complemento. Resposta imune ce-lular e humoral. Imunidade às infecções. Órgãos linfóides. Reação de pre-cipitação e aglutinação. Células produtoras de anticorpos. Fagocitose. Rea-ção de citotoxicidade. Mecanismos de patogenicidade dos microrganismos e de defesa do hospedeiro. Introdução à parasitologia.

**6MOD060 ATENÇÃO ODONTOLÓGICA INTEGRAL**

Tratamento odontológico primário. Preenchimento de ficha clínica. Controle da placa bacteriana e aplicação de flúor gel. Aplicação de selantes.

**6MOD059 CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO CORPO HUMANO A**

Noções de microscopia. Membrana celular. Citoesqueleto. Matriz extracelular. Sinalização química e comunicação celular. Síntese de proteínas. Empacotamento do DNA. Divisão e diferenciação celular. Meiose. Gametogênese. Fecundação. Quatro primeiras semanas da embriogênese humana. Destino dos folhetos germinativos. Anexos embrionários. Gravidez múltipla. Teratologia. Formação da cabeça, pescoço e odontogênese. Mal formação congênita da cabeça e pescoço. Histologia dos tecidos humanos: epiteliais, conjuntivos, musculares e nervoso. Noções de antropologia biológica. Morfologia e estrutura dos sistemas orgânicos do corpo humano (ósseo, articular, muscular, digestório, respiratório, cardiovascular, urogenital, nervoso e endócrino). Anatomia e escultura dental.

**6MOD056 INTRODUÇÃO À ODONTOLOGIA RESTAURADORA**

Introdução. Ergonomia na prática odontológica. Organização. Instalação do consultório odontológico. Relações humanas na prática profissional. Siste-ma de esterilização e desinfecção em Odontologia. Gesso. Pastas profilá-ticas. Evidenciadores de placa bacteriana. Cimentos à base de hidróxido de cálcio e de óxido de zinco e eugenol. Cimento de fosfato de zinco. Cimento de ionômero de vidro. Vernizes e bases. Amálgama. Selantes. Resinas compos-tas. Nomenclatura e classificação das cavidades. Instrumentos Operatórios. Princípios gerais do preparo cavitário. Isolamento do campo operatório. Emprego das turbinas. Técnicas de preparos cavitários e restaurações à amálgama classes I, II e V. Técnicas de preparos cavitários e restaurações com materiais estéticos de classes III, IV e V. Selamento de fissuras.

**6MOD057 INTRODUÇÃO À SAÚDE COLETIVA**

Conceitos de Saúde: Processo Saúde-Doença. Problemas de Saúde. Determi-nantes de Saúde. Processos psicossociais como mediadores entre os fatores socioculturais e individuais na formação de padrões de conduta em assuntos de saúde. Sistema Único de Saúde: princípios organizativos e doutrinários. Atenção Básica primária, secundária e terciária. Educação para a Saúde: es-colhas saudáveis; auto cuidado, comunicação em saúde, educação popular em saúde, saúde e meio ambiente - VERSUS local. Práticas multiprofissionais.

**6MOD058 METABOLISMO E FUNÇÕES BIOLÓGICAS A**

Estudo da água e tampões. Química e metabolismo de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucléicos. Integração e controle do meta-bolismo. Bioquímica analítica qualitativa. Sistema -nervoso: -Propriedades elétricas das células, transmissão sináptica, contração muscular, controle neural, sensação dolorosa. Sistema cardiovascular: ciclo cardíaco, pressão arterial e venosa, regulação da atividade cardiocirculatória. Sistema res-piratório: mecânica

## 1ª Série

respiratória, difusão e transporte de gases, controle da respiração. Sistema renal: formação da urina, mecanismos renais de controle do volume e composição de líquidos corporais, regulação do pH sanguíneo. Sistema digestivo: motilidade e secreções gastrointestinais, digestão e absorção no trato digestivo. Sistema endócrino: glândulas endócrinas e seus hormônios, controle hormonal.

### **6MOD061 SEMINÁRIOS INTEGRADOS I**

Fundamentos de ética e bioética. Bioética e direitos humanos. Bioética e ciência. Bioética e comunicação. Introdução à biossegurança. Principais doenças relacionadas a prática odontológica. Fatores de risco para aquisição de doenças na prática odontológica. Medidas de biossegurança e controle de infecção na prática odontológica. Comissão de controle de infecção Odontológica (CCIO).

## 2ª Série

### **6MOD065 AGRESSÃO E DEFESA II A**

Introdução à patologia geral: homeostasia, doença, etiologia, etiopatogenia das doenças. Processos degenerativos reversíveis e irreversíveis. Distúrbios circulatórios. Processos inflamatórios e reparo. Hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, etiopatogenia das neoplasias. Bioquímica da cavidade bucal. Composição química do dente. Processos de mineralização, desmineralização e reabsorção óssea. Estrutura do colágeno e queratina. Efeito das deficiências nutricionais nos tecidos bucais. Mecanismos de virulência dos microrganismos e mecanismos de resistência dos hospedeiros. Ecologia bucal e os fatores bióticos e abióticos que regulam a microbiota oral. Aspectos microbiológicos e bioquímicos da cárie dental. Testes de atividade de cárie. Controle e prevenção da cárie dentária. Agressão microbiana e doença periodontal. Participação microbiana nas infecções da polpa e do periápice. Infecções sistêmicas causadas por bactérias orais. Infecções sistêmicas de etiologias múltiplas."

### **6MOD068 BASES DA TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA**

Princípios básicos de Farmacologia: administração, absorção, distribuição, biotransformação e eliminação das drogas. Fatores que influenciam ação e efeitos das drogas. Toxicidade. Farmacologia dos sistemas: nervoso central, nervoso autônomo, aparelho digestivo, aparelho cardiovascular e sangue. Endocrinologia. Autofarmacologia. Farmacologia Especial.

### **6MOD125 CLÍNICA INTEGRADA DIAGNÓSTICO**

Aparelhos de Raios X e suas partes constituintes. Natureza, produção e propriedades dos raios X, filmes e acessórios radiográficos. Técnicas intra-orais e extra-orais. Interpretação radiográfica das lesões e anomalias buco-maxilo-faciais. Artificios de técnicas. Métodos de localização radiográfica. Proteção em radiologia odontológica. Exame clínico. Exames complementares. Alterações de desenvolvimento da região oral e maxilofacial. Injúrias físicas e químicas da mucosa bucal. Processos proliferativos não neoplásicos. Doenças infeções de boca. Cárie, patologias pulpares e periapicais. Sialoadenopatias. Patologias periodontais. Neoplasias benignas e malignas da boca. Doenças autoimunes e imunologicamente mediadas. Desordens potencialmente malignas. Cistos dos maxilares. Tumores odontogênicos. Patologia óssea

### **6MOD067 EPIDEMIOLOGIA E METODOLOGIA DE PESQUISA**

Epidemiologia: Determinantes de saúde. História natural da doença. Delimitação de pesquisa epidemiológica. Fatores de risco. Incidência. Prevalência. Unidades de medida. Indicadores de saúde: Morbidade: Mortalidade. Vigilância Epidemiológica e Sanitária. Epidemiologia em Saúde Bucal. Índices. Indicadores. Prática de Levantamento Epidemiológico - integrada com a 5ª série. O conhecimento como produto histórico-social. Conhecimento científico. Questões metodológicas e interpretações da realidade (modelos). O natural e o

## 2ª Série

social como objetivo da pesquisa científica. Natureza dos métodos probabilísticos. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Amostragem (técnicas de amostragem), coleta de dados. Estatística descritiva. Análise estatística dos dados. (Testes de hipóteses, análise de regressão e análise de variância).

### **6MOD066 FUNDAMENTOS CITO-MORFOLÓGICOS E DO DESENVOLVIMENTO DAS ESTRUTURAS CÉRVICO-CEFÁLICAS E BUCO-DENTÁRIAS**

Noções de antropologia física. Crescimento e desenvolvimento do crânio e face. Morfologia da cabeça e pescoço. Morfologia e estrutura do sistema estomatognático: (ATM, cavidade bucal, dentes e estruturas anexas, ossos, músculos da mastigação, da expressão facial, da deglutição, da língua, músculos, inervação, vascularização e linfáticos). Sistema de endomembranas, secreção e digestão celular, componentes da matriz extracelular, proliferação e morte celular. Histologia e histofisiologia da boca e dos dentes. Odontogênese e erupção dentária. Estrutura, duplicação e expressão gênica, mutação e reparo do DNA, citogenética e cromossomopatias, padrões de transmissão de genes, tecnologias de identificação de genes, genética do câncer e aconselhamento genético.

### **6MOD069 INTRODUÇÃO À MEDICINA ORAL A**

Anestesiologia: conceito e classificação. Dor. Técnicas anestésicas. Manifestações sistêmicas. Acidentes e complicações. Emergências em Anestesiologia. Urgências e emergência médicas em Odontologia.

### **6MOD063 ODONTOLOGIA RESTAURADORA**

Proteção do complexo dentina polpa. Matrizes, porta-matrizes e cunhas. Escultura das restaurações a amálgama. Evolução das formas cavitárias. Comportamento clínico da amálgama e materiais estéticos. Introdução à Clínica. Anatomia das câmaras pulpares e canais radiculares. Princípios básicos da endodontia. Preparo biomecânico dos condutos. Condu-tometria. Esterilização endodôntica. Técnicas de obturação dos canais.

## 3ª Série

### **6MOD071 CLÍNICA INTEGRADA CIRÚRGICA A**

Introdução a disciplina de clínica integrada cirúrgica. Avaliação préoperatória. Princípios cirúrgicos fundamentais. Princípios de Assepsia. Equipamentos e Instrumentos usados em cirurgia. Princípios de exodontia. Acidentes e complicações das Cirurgias. Reparação das feridas. Suturas. Dentes Inclusos. Cirurgia pré-protética básica. Características clínicas e microscópicas dos tecidos periodontais. Etiologia da doença periodontal. Diagnóstico periodontal. Instrumental e instrumentação em periodontia. Prevenção, tratamento da doença periodontal e manutenção. Emergência em Periodontia. Espessamento gengival. Método de eliminação da bolsa periodontal supra e infra óssea. Cirurgia Mucogengival. Inter-relação da periodontia com as outras especialidades. Programa prático de laboratório, Atividades Clínicas.

### **6MOD072 CLÍNICA INTEGRADA PROTÉTICA A**

Materiais Dentários Aplicados: Gesso e ligas metálicas. Resinas. Cerâmicas e cerômeros. Materiais de moldagem. Cimentos. Fisiologia da Oclusão: Componentes do sistema estomatognático. Fisiopatologia do sistema. Tipos de oclusão. Relações maxilo-mandibulares. Exame do paciente. Prótese Parcial Fixa Pré-Clínica: Considerações teóricas. Preparações dentais de finalidade protética. Núcleos. Aparelhos provisórios. Moldeiras individuais e estoque. Prótese Parcial Fixa Clínica: Confecção de próteses fixas unitárias e pequenas pontes fixas, em clínica. Exame do paciente. Planejamento dos casos. Preparações dentais. Aparelhos provisórios. Núcleos. Moldagens. Prova dos retentores. Cimentação das peças. Noções de higienização. Controle posterior. Dentaduras Completas Pré-Clínica: Considerações teóricas gerais. Construção de dentaduras em modelos padrão. Dentaduras Completas Clínica: Conceituação teóricas. Exame da boca no edentado

### 3ª Série

total. Moldagens. Relações inter-maxilares. Dentes artificiais. Confeção de dentaduras em clínica. Prótese parcial Removível Pré-Clínica: Preparo prévia da boca. Desenho e planejamento das peças; Confeção, instalação e controle. Prótese Parcial Removível Clínica: Execução pelos alunos, do tratamento clínico em pacientes.

#### **6MOD070 CLÍNICA INTEGRADA RESTAURADORA**

Diagnóstico e planejamento dos casos clínicos integrados às Disciplinas afins. Execução das técnicas operatórias de preparo cavitário e de restaurações em dentes dos pacientes de clínica, referente às classes I, II e V para amálgama e II, IV e V para materiais estéticos. Inlay-onley. Clareamento profissional e caseiro de dentes vitalizados. Microabrasão. Métodos de diagnóstico, seleção de casos para tratamento e retratamento endodôntico. Biopulpectomia e necropulpectomia em dentes uni, bi e multirradiculares. Tratamento endodôntico de dentes com rigogênese incompleta. Retratamento de dentes tratados endodonticamente. Clareamento de dentes desvitalizados. Pulpotomia em dentes permanentes.

#### **6MOD124 GESTÃO DE SERVIÇOS PRIVADOS DE SAÚDE**

Interfaces entre a gestão pública e a privada. Gestão de serviços privados. Empreendedorismo. Marketing aplicado ao exercício profissional. Elaboração de Projetos de estruturação de serviços Odontológicos públicos e privados.

#### **6MOD123 GESTÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE**

Gestão de serviços públicos de saúde. Financiamento, controle social e participação popular. Exercício da Odontologia na iniciativa pública. Planejamento, controle e auditoria em saúde. Avaliação das práticas em saúde. Saúde Integral e estratégias por ciclos de vida. Práticas multiprofissionais.

#### **6MOD074 SEMINÁRIOS INTEGRADOS II B**

Aspectos históricos e teorias da cárie dentária. Bioquímica da saliva. Histologia dental (esmalte, dentina e polpa). Microbiologia bucal. Formação e atividade da placa bacteriana. Epidemiologia da cárie dentária. Doença cárie e suas implicações. Sinais clínicos da cárie dentária. Fatores de risco a cárie dentária. Fatores de determinantes à cárie dentária. Solubilização dental. Aspectos clínico, radiográfico e histológico da cárie dentária. Diagnóstico da cárie. Avaliação do risco à cárie dentária. Tratamento da cárie dentária. Biologia molecular e cárie dentária.

### 4ª Série

#### **6MOD076 CLÍNICA INTEGRADA I A**

Diagnóstico, planejamento e tratamento das necessidades odontológicas educativas, preventivas e curativas (oclusão, dentística, endodontia, periodontia, prótese dentária, cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial) em pacientes adultos. Princípios de tratamento das infecções de origem odontogênica. Doenças odontogênicas do seio maxilar. Tratamento dos cistos da cavidade bucal. Cirurgia pré-protética avançada. Tratamento cirúrgico das lesões patológicas bucais. Cirurgia do periápice dental. Tratamento das fraturas dentoalveolares. Tratamento das fraturas faciais. Correção das deformidades dentofaciais. Cirurgia Muco-gengival II. Cirurgias ósseas. Implantes Odontológicos. Restauração de dentes fraturados com ou sem pinos. Facetas estéticas diretas com resina composta. Restaurações estéticas com resina composta em dentes posteriores. Preparo e restauração do tipo INLAY/ONLAY.

#### **6EST558 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇOS DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO-URBANO E RURAL A**

"Planejamento, gestão, controle, avaliação e atuação em equipe multiprofissional em serviços públicos de saúde/odontologia".

#### 4ª Série

##### **6MOD077 INTRODUÇÃO À ODONTOLOGIA INFANTIL A**

Odontopediatria: conceito e histórico. Manejo da criança. Diagnóstico e planificação dos tratamentos. Estudo das dentições. Dentística restauradora aplicada à dentadura decídua. Procedimentos cirúrgicos aplicados na dentadura decídua e mista. Traumatismos dentários na dentadura decídua e mista. Estomatologia infantil. Odontologia para bebês. Odontologia hospitalar. Odontologia para pacientes especiais: conceito e classificação de pessoas com necessidades especiais; relacionamento entre profissional, pais e pacientes na atenção odontológica a pessoas com necessidades especiais; diagnóstico das alterações crânio-faciais mais frequentes; riscos do tratamento odontológico em pacientes especiais; tratamento ambulatorial das necessidades primárias e secundárias, preferencialmente, de crianças e adolescentes especiais. Crescimento e desenvolvimento do crânio e da face. Cefalometria. Classificação e etiologia das más oclusões. Confecção em laboratório de aparelhos ortodônticos preventivos e interceptivos. Diagnóstico, planejamento e tratamento ortodôntico preventivo e interceptivo das más oclusões de classe I de Angle. Introdução à ortopedia funcional dos maxilares".

##### **6MOD079 SEMINÁRIOS INTEGRADOS III**

Discussões de casos clínicos.

##### **6MOD078 TÓPICOS AVANÇADOS EM TERAPÊUTICA ODONTOLÓGICA E IMUNOLOGIA APLICADA**

Interações medicamentosas. Toxicidades medicamentosas. Antissépticos e desinfetantes. Quimioterápicos. Antibióticos. Antiinflamatórios. Mecanismo coagulante. Antialérgicos. Farmacologia da dor. Farmacologia do flúor. Hipnosedativos e ansiolíticos. Terapêutica das principais afecções odontológicas. Prescrições. Sedação consciente. Imunologia da cárie dentária, doença periodontal e implantes osseointegrados.

#### 5ª Série

##### **6MOD081 CLÍNICA INTEGRADA DE ODONTOGERIATRIA**

Introdução ao estudo do paciente geriátrico; Biologia do envelhecimento; Epidemiologia e aspectos do envelhecimento; Prevalências de doenças e alterações bucais; Métodos de prevenção; Relacionamento interdisciplinar no atendimento clínico; Diagnóstico, planejamento e tratamento das necessidades odontológicas educativas, preventivas e curativas (oclusão, dentística, endodontia, periodontia, prótese dentária, cirurgia e traumatologia buço-maxilo-facial) em pacientes idosos.

##### **6MOD080 CLÍNICA INTEGRADA II**

Continuação da Clínica Integrada I. Diagnóstico, planejamento e tratamento das necessidades odontológicas educativas, preventivas e curativas (oclusão, dentística, endodontia, periodontia, prótese dentária, cirurgia e traumatologia buço-maxilo-facial) em pacientes adultos.

##### **6MOD082 CLÍNICA INTEGRADA INFANTIL**

Diagnóstico, planejamento e tratamento das necessidades odontológicas educativas, preventivas e curativas em pacientes infantis e adolescentes. Diagnóstico, planejamento e tratamento ortodôntico preventivo e interceptivo das más-oclusões de Classe I de Angle.

##### **6MOD083 DEONTOLOGIA E GERENCIAMENTO DE CARREIRA**

Estudo da Odontologia Legal e da Deontologia. Histórico e relação com os demais ramos do conhecimento. Ética. Responsabilidade, segredos e honorários profissionais. Perícias e peritos. Principais documentos odontológicos. Noções de identidade e identificação física e jurídica. Traumatologia: noções específicas para o cirurgião dentista.

## **5ª Série**

Toxicologia e laboratório clínico legal aplicado à Odontologia. A Previdência Social. O Imposto de Renda e demais Tributos. Conselhos Regional e Federal de Odontologia.

### **6EST581 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM EQUIPE MULTIPROFISSIONAL**

Estágio Supervisionado em equipe multiprofissional nos seguintes locais: Centro Cirúrgico, Núcleo de Odontologia para Bebês, Hospital Universitário, Pronto Socorro, Rede pública de serviços odontológicos e Ambulatório de Estomatologia."

### **6TCC505 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II**

Aprofundamento dos conhecimentos teórico-práticos, através do tema escolhido: Revisão de bibliografia; Relato de caso clínico; Elaboração e ou desenvolvimento de Projeto de pesquisa que elucidem melhor o tema em questão, em uma das áreas de concentração do curso.