

## **1ª Série**

### **2BIO040 BIOLOGIA CELULAR, GENÉTICA E EMBRIOLOGIA**

"Noções de microscopia. Membrana celular. Citoesqueleto. Matriz extracelular. Energética celular. Sinalização química e comunicação celular. Sistema de endomembranas. Secreção, digestão e morte celular. Organização do núcleo interfásico e do material genético. Divisão e diferenciação celular. Meiose. 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. Gametogênese. Fecundação e clivagem. Implantação. Placenta e âmnio. Gastrulação humana e organogênese inicial. Desenvolvimento do sistema nervoso central. Desenvolvimento da face humana. Teratogênese. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2BIQ007 BIOQUÍMICA BÁSICA**

Estudo da água e tampões. Química e metabolismo de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos. Integração e controle do metabolismo. Bioquímica analítica qualitativa. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2CIF001 FISIOLOGIA BÁSICA E APLICADA**

Fisiologia dos sistemas nervoso, muscular, endócrino, respiratório, cardiovascular, renal e digestório. Fisiologia da dor.

### **2HIT001 HISTOLOGIA BÁSICA E APLICADA**

Introdução ao estudo da Histologia. Histologia e histofisiologia dos tecidos humanos. Histologia e histofisiologia buco dentária. Odontogênese e erupção dentária. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MIB001 MICROBIOLOGIA GERAL**

Citologia microbiana comparativa. Príons. Virusoides. Viroïdes. Vírus. Noções gerais de fungos. Principais micoses de interesse em saúde. Fisiologia microbiana. Metabolismo bacteriano. Genética microbiana e molecular. Antimicrobianos. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOD001 INTRODUÇÃO À PRÁTICA ODONTOLÓGICA**

Introdução a biossegurança. Sistema de esterilização e desinfecção em Odontologia. Medidas de biossegurança e controle de infecção na prática odontológica. Fatores de risco para aquisição de doenças na prática odontológica. Principais doenças e agravos relacionados à prática odontológica. Orientações profissionais e odontolegais. Ergonomia na prática odontológica. Introdução a clínica odontológica. Tratamento odontológico primário. Preenchimento de ficha clínica. Métodos de prevenção da cárie dentária. Orientações de higiene bucal. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOI001 INTRODUÇÃO AO CUIDADO EM SAÚDE**

Conceitos de saúde. Processo saúde-doença. Problemas de saúde. Determinantes de saúde. Sistema Único de Saúde. Níveis de atenção à saúde. Educação em saúde. Saúde e meio ambiente. Práticas multiprofissionais. Fundamentos de Ética. Relações Étnico-raciais e o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana. Conhecimento científico. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOR001 ANATOMIA BÁSICA E APLICADA**

Noções de antropologia biológica. Morfologia e estrutura dos sistemas orgânicos do corpo humano. Noções de antropologia física. Crescimento e desenvolvimento do crânio e face. Morfologia da cabeça e pescoço. Morfologia e estrutura do sistema estomatognático. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOR002 ANATOMIA E ESCULTURA DENTÁRIA**

Anatomia e escultura dentária dos dentes decíduos e permanentes. Bioética e educação ambiental aplicada.

## **1ª Série**

### **2PAT001 IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA**

Células e órgãos do sistema imune. Imunoglobulinas. Sistema complemento. Resposta imune humoral. Resposta imune celular. Imunidade inata. Apresentação de antígeno. Imunidade adaptativa. Hipersensibilidades I, II, III e IV. Imunodeficiências. Parasitologia e saúde. Sintomatologia, diagnóstico, tratamento e epidemiologia das parasitoses.

## **2ª Série**

### **2CIF002 BASES DA TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA**

Princípios básicos da Farmacologia. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Toxicidade. Farmacologia dos sistemas. Endocrinologia. Autofarmacologia. Farmacologia da dor. Inflamação e processos infecciosos.

### **2MOD003 CARIOLOGIA**

Teorias da cárie dentária. Ecologia bucal. Fatores bióticos e abióticos. Aspectos microbiológicos da cárie dentária. Testes de atividade de cárie. Bioquímica, imunologia e histopatologia da cárie dentária. Fatores de risco à cárie dentária. Sistemas de diagnóstico da cárie dentária. Métodos de tratamentos minimamente invasivos da cárie dentária. Implicações da doença cárie dentária. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOD027 DIAGNÓSTICO ORAL I**

Aparelhos de raios X e suas partes constituintes. Natureza, produção e propriedades dos raios X. Filmes e acessórios radiográficos. Proteção em radiologia odontológica. Técnicas radiográficas. Métodos de localização radiográfica. Anatomia radiográfica. Exame clínico. Exames complementares. Lesão e morte celular. Adaptações celulares. Distúrbios circulatórios. Inflamação. Reparo. Neoplasias. Introdução à patologia geral. Lesões fundamentais. Alterações de desenvolvimento da região bucal e maxilofacial. Alterações e anomalias dentárias. Fisiopatologia. Aspectos clínicos e radiográficos da cárie, das patologias pulparas e das patologias periapicais. Aspectos radiográficos das patologias periodontais. Lesões comuns da cavidade bucal. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOI002 GESTÃO DE SERVIÇO PÚBLICO DE SAÚDE**

Gestão de serviços públicos de saúde. Financiamento. Direitos humanos. 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. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOI003 ANESTESIOLOGIA**

Conceito e classificação em anestesiologia. Fisiopatologia da dor. Anestésicos locais e soluções anestésicas. Vasoconstritores. Controle da dor. Anatomia aplicada à anestesiologia bucal. Equipamento e instrumental para obtenção das anestesias. Técnicas anestésicas locais maxilares e mandibulares. Noções básicas de anestesia geral. Complicações locais e sistêmicas das anestesias. Emergências em anestesiologia. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOI004 PERIODONTIA I**

Anatomia do periodonto. Agressão microbiana e doença periodontal. Epidemiologia, etiologia e patogenia da doença periodontal. Exame clínico periodontal. Classificação das doenças e condições que afetam o periodonto. Medicina Periodontal. Relação entre doença periodontal e saúde sistêmica. Instrumental e instrumentação em Periodontia. Prevenção e tratamento básico periodontal. Terapia periodontal de suporte. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2ODO001 DENTÍSTICA I**

Nomenclatura dos preparos cavitários. Princípios gerais dos preparos cavitários. Isolamento do campo operatório. Instrumental utilizado em

## **2ª Série**

Dentística. Procedimentos minimamente invasivos. Técnicas de preparo cavitário para restaurações diretas. Proteção do complexo dentina-polpa. Materiais restauradores diretos. Técnicas restauradoras diretas. Técnicas de acabamento de polimento dos materiais restauradores diretos. Comportamento clínico das restaurações diretas. Diagnóstico e tratamento de lesões não cariosas. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2ODO002 MATERIAIS ODONTOLÓGICOS INDIRETOS**

Gessos. Ligas metálicas. Revestimentos. Resinas. Cerâmicas. Materiais de moldagem. Cimentos. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2ODO003 ENDODONTIA I**

Anatomia da cavidade pulpar. Materiais e instrumentais endodônticos. Abertura coronária. Odontometria. Preparo biomecânico do sistema de canais radiculares. Participação microbiana nas infecções da polpa e do periápice. Medicação Intracanal. Obturação do sistema de canais radiculares. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2ODO004 OCLUSÃO**

Fisiologia da Oclusão. Componentes do sistema estomatognático. Tipos de oclusão. Relações maxilomandibulares. Articuladores. Ajuste oclusal. Análise oclusal funcional. Fisiopatologia do sistema estomatognático. Princípios de oclusão aplicado a dores orofaciais.

## **3ª Série**

### **2MOD004 TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA E IMUNOLOGIA APLICADA**

Interações medicamentosas. Toxicidades medicamentosas. Antissépticos e desinfectantes. Antimicrobianos. Antiinflamatórios. Mecanismo coagulante. Antialérgicos. Farmacologia da dor. Farmacologia do flúor. Hipnosedativos e ansiolíticos. Terapêutica das principais afecções odontológicas. Prescrições. Sedação consciente. Imunidade e inflamação. Mediadores lipídicos na inflamação. Resolução do processo inflamatório e reabsorção óssea. Imunologia da cavidade bucal. Receptores de reconhecimento de microrganismos. Resposta antiviral. Estimulação da imunidade adaptativa. Alergia ocupacional. Doenças autoimunes e doença periodontal. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOI005 CIRURGIA BUCAL**

Prática ambulatorial em Cirurgia integrada a áreas afins Avaliação pré-operatória. Princípios cirúrgicos fundamentais. Equipamentos e instrumentos cirúrgicos. Exodontia. Suturas. Reparação das feridas. Acidentes e complicações das cirurgias. Dentes inclusos. Cirurgia pré-protética básica. Infecções odontogênicas. Cirurgias do periápice. Prescrição medicamentosa e orientações pós-operatórias. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOI006 PERIODONTIA II**

Prática ambulatorial em Periodontia integrada a áreas afins. Parâmetros clínicos periodontais. Princípios gerais das cirurgias periodontais. Retalho periodontal. Cirurgias ressectivas. Regeneração periodontal. Cirurgia plástica periodontal. Inter-relação da Periodontia com outras especialidades. Bioética e educação ambiental aplicada.

### **2MOI007 IMPLANTODONTIA**

Planejamento em implantodontia. Cirurgia em implantodontia. Manejo de tecidos moles. Prótese sobre implante. Manutenção de próteses sobre implantes. Peri-implantite e Mucosite. Bioética.

### **2MOI008 ODONTOLOGIA BASEADA EM EVIDÊNCIAS**

Odontologia Baseada em Evidências. Hierarquia das evidências. Epidemiologia descritiva. Indicadores de saúde. Pesquisa epidemiológica. Etapas da pesquisa científica. Epidemiologia da saúde bucal. Bioestatística. Bioética.

### **3ª Série**

#### **2ODO005 DENTÍSTICA II**

Prática ambulatorial em Dentística integrada a áreas afins. Princípios de estética aplicados à clínica. Clareamento dentário. Restauração direta de cavidades extensas. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2ODO006 ENDODONTIA II**

Prática ambulatorial em Endodontia integrada a áreas afins. Tratamento endodôntico de dentes uni, bi e multirradiculados de baixa complexidade. Tratamento conservador da polpa. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2ODO007 PRÓTESE DENTÁRIA**

Prótese Total Removível. Prótese Parcial Removível. Prótese Fixa. Prática ambulatorial em Prótese Dentária integrada a áreas afins. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2PEP004 PSICOLOGIA APLICADA À ODONTOLOGIA**

A Psicologia como ciência e profissão. Fundamento da relação de interdisciplinaridade Odontologia e Psicologia. Relação profissional-paciente a partir de uma perspectiva biopsicossocial. Ciclo vital: desenvolvimento psicossocial (criança, adolescente, adulto, idoso, pessoas com deficiência e/ou transtornos mentais). Atuação e habilidades do profissional da Odontologia em diferentes contextos clínicos.

### **4ª Série**

#### **2EST501 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE I**

Estágio supervisionado em serviços públicos de saúde de Odontologia. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2EST502 ESTÁGIO AMBULATORIAL EM CIRURGIA BUCAL E PERIODONTAL**

Prática ambulatorial em Cirurgia Bucal e Periodontia integrada a áreas afins. Emergências médicas em Odontologia. Cistos e tumores. Traumatologia bucomaxilofacial. Cirurgia ortognática. Cirurgia pré-protética avançada. Regeneração periodontal. Cirurgia plástica periodontal. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2EST503 ESTÁGIO AMBULATORIAL EM DENTÍSTICA E ENDODONTIA**

Prática ambulatorial integrada em Dentística e Endodontia integrada a áreas afins. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2EST504 ESTÁGIO AMBULATORIAL EM PRÓTESE DENTÁRIA**

Prática ambulatorial integrada em Prótese Dentária e áreas afins. Dores orofaciais. Diagnóstico diferencial. Cefaleias primárias. Disfunção temporomandibular. Exames clínico, complementares e tratamento da disfunção temporomandibular. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2MOI009 CLÍNICA INTEGRADA INFANTIL**

Prática ambulatorial em Clínica Integrada Infantil. Desenvolvimento dos dentes e da oclusão. Crescimento e desenvolvimento do crânio e da face. Classificação e etiologia das más oclusões. Estudo das dentições. Manejo da criança. Diagnóstico e planificação dos tratamentos. Métodos de prevenção e controle da cárie dentária. Endodontia de dentes decíduos. Procedimentos cirúrgicos aplicados na dentadura decídua e mista. Traumatismos dentários na dentadura decídua e mista. Estomatologia infantil. Odontologia para bebês. Odontologia para pacientes especiais. Aparelhos ortodônticos preventivos e interceptivos. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2MOI010 DIAGNÓSTICO ORAL II**

Prática ambulatorial em Estomatologia integrada a áreas afins. Injúrias físicas e químicas da mucosa bucal. Processos proliferativos não neoplásicos. Doenças infecciosas de boca. Sialoadenopatias. Desordens potencialmente malignas. Neoplasias benignas e malignas da boca. Doenças autoimunes e imunologicamente mediadas. Cistos dos maxilares. Tumores

#### **4ª Série**

odontogênicos. Patologia óssea. Interpretação radiográfica das lesões e anomalias bucomaxilofaciais. Técnicas radiográficas extraorais. Artifícios de técnicas radiográficas. Métodos avançados de exames por imagem. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2MOI011 GESTÃO DE SERVIÇOS PRIVADOS EM ODONTOLOGIA**

Interfaces entre gestão de serviço, Planejamento e gestão de serviços privados. Empreendedorismo. Marketing aplicado ao exercício profissional. Planejamento, abertura e instalação do empreendimento odontológico. Encargos, tributações e previdência social inerentes ao exercício profissional. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2MOI012 ODONTOLOGIA LEGAL E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL ODONTOLÓGICA**

Odontologia legal, ética e legislação odontológica. Responsabilidade profissional do cirurgião-dentista. Aspectos legais do prontuário odontológico. Sigilo profissional. Perícias odontológicas. Identificação humana na Odontologia. Traumatologia forense aplicada à Odontologia Legal. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2TCC501 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I**

Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Elaboração e desenvolvimento do projeto do TCC conforme o Regulamento vigente do TCC do curso de Odontologia.

#### **5ª Série**

#### **2EST505 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE II**

Estágio supervisionado em ambientes de trabalho real que envolvam atendimento ao público. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2EST506 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CLÍNICA INTEGRADA INFANTIL**

Prática ambulatorial em Clínica Integrada Infantil. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2EST507 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CLÍNICA INTEGRADA**

Prática ambulatorial em Clínica Integrada. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2EST508 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ODONTOGERIATRIA**

Prática ambulatorial em clínica integrada odontogeriatrícia. Bioética e educação ambiental aplicada.

#### **2TCC502 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II**

Desenvolvimento do projeto do TCC. Apresentação e defesa conforme do Regulamento vigente do TCC do curso de Odontologia.