

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2020.1	06	ENDODONTIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
90		Núcleo III - Atenção à Saúde I
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Biomorfofuncional II, Estomatologia II		
<b>Docente</b>		
Ronaldo Araújo Souza, Suely Colombo Nelli Gomes		
<b>Ementa</b>		
<p>Neste componente curricular, o aluno estudará os fundamentos tecnológicos para compreender e executar a terapia endodôntica. Desenvolverá sua habilidade motora para acessar a cavidade endodôntica através da integração e aprimoramento dos conhecimentos adquiridos na histologia e sobretudo na anatomia sobre o tecido pulpar e região periapical. Compreenderá as implicações patológicas no desenvolvimento das alterações pulpares e periapicais diagnosticadas com os recursos semiotécnicos e uso de técnicas radiográficas. Ele será estimulado a desenvolver sua capacidade crítica, atitude ética e a busca de conhecimentos através da pesquisa científica. Além disto, ele será orientado sobre o cuidado com as relações interpessoais, inter e intra grupais, humanização e cidadania.</p>		

## **COMPETÊNCIA**

### **Conhecimentos**

Associar o conhecimento anatômico específico àqueles de componentes curriculares afins e profissionalizantes;  
 Reconhecer a necessidade de realização de tratamento endodôntico preventivo através de proteção do complexo dentina-pulpa;  
 Reconhecer os materiais e instrumentais usados na terapêutica endodôntica;  
 Entender a necessidade do uso de substâncias químicas auxiliares no preparo do sistema de canais radiculares, avaliando o estado patológico pulpar;  
 Reconhecer e escolher as técnicas de preparo do canal radicular de acordo com a indicação anatômica e estado patológico pulpar;  
 Estudar a técnicas de obturação do canal radicular;  
 Acompanhar e incorporar inovações tecnológicas que abranjam materiais, técnicas e equipamentos sempre com o objetivo da prática endodôntica de melhor qualidade;  
 Desenvolver atividades utilizando metodologias ativas para facilitar o processo ensino-aprendizagem.

### **Habilidades**

Identificar e realizar técnicas radiográficas condizentes com o tratamento endodôntico;  
 Interpretar as imagens radiográficas;  
 Realizar os acessos às cavidades endodônticas apropriados a cada grupo de dentes segundo sua própria anatomia;  
 Aplicar as técnicas de preparo do canal radicular de acordo com a indicação anatômica e estado patológico pulpar;  
 Realizar a técnica de obturação dos canais radiculares.

### **Atitudes**

Respeitar os princípios éticos e bioéticos a partir do manuseio de peças anatômicas (dentes), ensaiando passos de uma conduta inerente ao profissional de saúde;  
Comunicar-se com seus professores, colegas, funcionários de maneira respeitosa e ética;  
Redigir relatórios e resumos de maneira clara e objetiva;  
Realizar pesquisa e leitura de artigos científicos encontrados na literatura nacional e internacional para elaboração e discussão de trabalhos acadêmicos e científicos;  
Desenvolver a responsabilidade para com os outros, através de trabalhos coletivos, incentivando e valorizando o compromisso e o respeito para com os valores individuais;  
Participar em eventos científicos nesta e em outras instituições para apresentação e compartilhamento de conhecimentos adquiridos.

### **Conteúdo Programático**

Introdução ao estudo da Endodontia  
Instrumentos e materiais endodônticos  
Tratamento conservador da polpa  
Limite apical de trabalho  
Anatomia dental interna  
Acesso à cavidade pulpar  
Preparo químico-mecânico dos canais radiculares  
Substâncias químicas irrigadoras  
Medicação intracanal  
Obturação dos canais radiculares  
Etiologia e diagnóstico das alterações pulpares

### **Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

Aulas expositivas;  
Demonstração das técnicas e procedimentos endodônticos durante as práticas laboratoriais;  
Desenvolvimento de atividades individuais e em grupos de identificação das unidades dentárias e montagem nos manequins com responsabilidade, compromisso e interesse;  
Realização de procedimentos endodônticos envolvendo acesso, preparo e obturação dos canais pelos alunos com a orientação e supervisão de professores, estagiários e monitores;  
Correção comentada dos procedimentos executados;  
Revisão comentada das avaliações escritas;  
Desenvolvimento de atividade com metodologia ativa (mapa conceitual): construção de diagrama que represente a relação de conceitos e hierarquias dentro da estrutura de determinado conteúdo, após leitura, em grupo e em sala de aula, de textos selecionados.

### **Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

1. DATA: 12/03/2020  
MODALIDADE: Processual/Somativa – Nota  
INSTRUMENTO: Avaliação escrita com questões objetivas e discursivas  
VALOR/PESO: 10,0
2. DATA: 16/04/2020  
MODALIDADE: Processual/Somativa – Nota  
INSTRUMENTO: Avaliação escrita com questões objetivas e discursivas  
VALOR/PESO: 10,0
3. DATA: Período de 27/02 à 04/06/2020 (Aulas semanais laboratoriais)  
MODALIDADE: Diagnóstica/Processual/Somativa – Nota  
INSTRUMENTO: Avaliação semanal pré-clínico  
VALOR/PESO: 8,0
4. DATA: Período de 30/04 à 28/05 (4 SEMANAS)  
MODALIDADE: Diagnóstica/Processual/Somativa – Nota  
INSTRUMENTO: Metodologia ativa (mapa conceitual). Acompanhamento da construção do mapa conceitual a partir dos seguintes critérios de avaliação:  
Conceitos claros; relações justificadas; riqueza de ideias; criatividade na organização; e representatividade do conteúdo trabalhado.  
VALOR/PESO: 2,0
5. DATA: 21/03/2020  
DATA: 09/05/2020  
MODALIDADE: Processual/Somativa – Nota  
Segunda chamada  
INSTRUMENTO: Avaliação escrita com questões objetivas e discursivas  
VALOR/PESO: 10,0
6. DATA: 16/06/2020  
MODALIDADE: Processual/Somativa – Nota  
PROVA FINAL  
INSTRUMENTO: Avaliação escrita com questões objetivas  
VALOR/PESO: 10,0

### **Recursos**

Humanos:  
(2) Professores  
(1) Funcionário de apoio ao ambulatório  
(3) Monitores  
Estagiários

Físicos:  
Sala de aula para conferências, avaliações e aplicação de metodologia ativa (mapa conceitual)  
Ambulatório clínico para aula laboratorial  
Sala de radiologia para realização de tomadas radiográficas  
Sala para aquisição de imagem digital

Didáticos:  
Projetor de multimídia  
Computador  
Lousa para pincel atômico  
Pincel atômico e apagador

Materiais:  
Manequins com dentes artificiais  
Suporte para fixação de manequins à cadeira odontológica  
Material e instrumental para tratamento endodôntico  
Sensor para aquisição de imagens radiográficas

### **Referências Básicas**

ESTRELA, Carlos. Endodontia: princípios biológicos e mecânicos São Paulo: Artes Médicas, 1999.  
LOPES, Hélio Pereira; SIQUEIRA JR., José Freitas. Endodontia: biologia e técnica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.  
SOUZA, Ronaldo Araújo. Endodontia clínica São Paulo: Santos Editora, 2003.

### **Referências Complementares**

DELLA SERRA, Octávio. Anatomia dental. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 1981.  
FREITAS, Aguinaldo De. Radiologia odontologica. 6 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004.  
MADEIRA, Miguel Carlos; RIZZOLO, Roelf J. Cruz. Anatomia do dente. 7 ed. São Paulo: Sarvier, 2014.  
MALAMED, Stanley F.. Manual de anestesia local. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.  
SOARES, Iلسon José. Endodontia: técnica e fundamentos. 1 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2001.