

<b>PLANO DE CURSO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2025.1	06	ENDODONTIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		Fundamentos Técnicos Científicos

**Componentes Correlacionados**

Biomorfofuncional II, Estomatologia II

**Docente**

Marcos Vinícius Cook Fernandes e Suely Colombo Nelli Gomes

**Ementa**

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.

**Competência**

**Conhecimentos**

Compreender a indicação de tratamento conservador pulpar através de proteção do complexo dentina-polpa de dentes permanentes;  
 Conhecer a necessidade de realização de tratamento endodôntico em dentes permanentes;  
 Reconhecer os materiais e instrumentais usados na terapêutica endodôntica;  
 Conhecer a anatomia interna e externa de dentes permanentes;  
 Conhecer as indicações e propriedades das soluções químicas auxiliares do tratamento endodôntico de dentes permanentes;  
 Conhecer as indicações e propriedades da medicação intracanal no tratamento endodôntico de dentes permanentes;  
 Conhecer as técnicas de acesso à câmara pulpar de dentes permanentes;  
 Conhecer as técnicas radiográficas usadas no tratamento endodôntico;  
 Compreender os critérios para determinação do limite apical de trabalho;  
 Entender a necessidade do uso de substâncias químicas auxiliares no preparo do sistema de canais radiculares de acordo com o estado patológico pulpar;  
 Conhecer as técnicas de preparo químico-mecânico do canal radicular de dentes permanentes;  
 Avaliar a indicação das técnicas de preparo do canal radicular a partir de aspectos anatômicos e estado patológico pulpar;  
 Conhecer as técnicas de inserção da medicação intracanal em dentes permanentes;  
 Conhecer as técnicas de obturação do canal radicular de dentes permanentes.

**Habilidades**

Elaborar protocolos para o tratamento endodôntico com diferentes técnicas de instrumentação e obturação do canal radicular;  
 Executar o acesso à câmara pulpar de dentes permanentes extraídos e/ou artificiais em manequim;  
 Executar a determinação do limite apical de trabalho em dentes permanentes extraídos e/ou artificiais em manequim;  
 Executar o preparo químico-mecânico do sistema de canais radiculares de dentes permanentes extraídos e/ou artificiais em manequim;  
 Realizar a inserção de medicação intracanal em dentes permanentes extraídos e/ou artificiais em manequim;  
 Executar a obturação do sistema de canais radiculares de dentes permanentes extraídos e/ou artificiais em manequim;  
 Realizar técnicas radiográficas condizentes com o tratamento endodôntico;  
 Interpretar as imagens radiográficas.

**Atitudes**

Respeitar os princípios éticos e bioéticos a partir do manuseio de peças anatômicas (dentes);  
 Comunicar-se com respeito e gentileza com seus professores, colegas e funcionários, sobretudo no que diz respeito à aspectos étnicos, de crença, de religião e de orientação sexual;  
 Cuidar dos instrumentos de trabalho e dos espaços coletivos;  
 Valorizar a pesquisa e leitura de artigos científicos encontrados na literatura nacional e internacional para elaboração e discussão de trabalhos acadêmicos;  
 Cooperar com os pares, através de trabalhos coletivos e valores individuais;  
 Interagir em eventos científicos nesta e em outras instituições para apresentação e compartilhamento de conhecimentos construídos.

**Conteúdo Programático**

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

**Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

- Aulas expositivas dialógicas em sala de aula;
- Vídeo-aulas gravadas;
- Aulas invertidas;
- Vídeos-aulas demonstrativos em atividades assíncronas;
- Atividades (questionários e tarefas) no Ambiente Virtual de Aprendizagem;
- Desenvolvimento de atividades individuais e em grupo;
- Demonstração das técnicas e procedimentos endodônticos durante as práticas laboratoriais;
- Desenvolvimento de atividades individuais e em grupos para identificação das unidades dentárias e montagem nos manequins;
- Execução de radiografias periapicais;
- Realização de procedimentos endodônticos envolvendo acesso, instrumentação e obturação dos canais pelos alunos com a orientação e supervisão de professores e estagiários;
- Correção comentada dos procedimentos executados;
- Discussão comentada das avaliações escritas.

**Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas****1.1 AVALIAÇÃO TEÓRICA**

DATA: 03/04/2025

HORÁRIO: 07h00

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: Prova escrita com questões objetivas. Realizada no AVA, de maneira presencial, no laboratório de informática.

VALOR: 10,0

PESO: 30

**2. II AVALIAÇÃO TEÓRICA**

DATA: 05/06/2025

HORÁRIO: 08h00

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: AVALIAÇÃO INTEGRADORA e interdisciplinar. Prova escrita com questões objetivas e com conteúdo dos componentes do semestre. Realizada no AVA, de maneira presencial no laboratório de informática. Conteúdo acumulativo.

VALOR: 10,0

PESO: 25

**3. AVALIAÇÃO: Minitestes.**

DATA: Período 06/03 à 22/05/2025

HORÁRIO: 7h00

MODALIDADE: Formativa Processual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: 08 (oito) Minitestes com questões discursivas ou objetivas. Presencial em sala de aula (no início da aula).

VALOR: 10,0

PESO: 10

**4. AVALIAÇÃO PRÁTICA**

DATA: Período 20/02 à 12/06/2025

MODALIDADE: Formativa processual - Nota

INSTRUMENTO: Avaliação da prática laboratorial. Utilização de barema com feedback semanal. Critérios utilizados: Assiduidade, pontualidade, participação, relacionamento em equipe, organização de instrumental, produtividade e desempenho técnico.

VALOR: 10,0

PESO: 35

**5. AVALIAÇÃO FORMATIVA DO COMPORTAMENTO PROFISSIONAL**

Avaliação NÃO PONTUADA realizada durante o semestre através de instrumento disponibilizado no AVA. Realizado Feedback.

**6. SEGUNDA CHAMADA**

DATA: 22/05/2025 (I Avaliação) e 12/06/2025 (II Avaliação Integradora)

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: Prova escrita com questões objetivas e discursivas. Presencial em sala de aula.

I AVALIAÇÃO - VALOR: 10,0 / PESO: 30

II AVALIAÇÃO INTEGRADORA - VALOR; 10,0 / PESO 25

**7. PROVA FINAL**

DATA: 26/06/2025

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: Avaliação com questões objetivas. Realizada no AVA, de maneira presencial, no laboratório de informática.

VALOR: 10,0

A NOTA FINAL será a média ponderada do resultado da média parcial (MP) do componente, com peso 6 (seis) e a nota da prova final (PF), com peso 4 (quatro). O resultado, para aprovação no componente, deverá ser igual ou superior a 5,00 (cinco).

O aluno que não obtiver o mínimo de frequência exigida (75%) está reprovado no componente, de acordo com os critérios normativos da EBMSP.

**Recursos**

- Digital:  
Ambiente Virtual de Aprendizagem  
Biblioteca virtual
- Humanos:  
Professores  
Auxiliar de saúde bucal  
Técnico de equipamento  
Estagiários  
Monitores
- Físicos:  
Sala de aula  
Laboratório de informática  
Computador e multimídia  
Ambulatório clínico para aula prática laboratorial  
Sala de radiologia para realização de radiografias  
Sala para processamento digital das imagens radiográficas

**Referências Básicas**

- HARGREAVES, Kenneth M.... et al. Cohen caminhos da polpa. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.  
 LOPES, Hélio Pereira; SIQUEIRA JR, José Freitas. Endodontia: biologia e técnica. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. E-book.  
 SOUSA-NETO, Manoel Damião. Endodontia: fundamentos científicos para a prática clínica. v.1 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2022. E-book.  
 TORABINEJAD, Mahmoud. Endodontia: princípios e práticas. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. E-book.

**Referências Complementares**

- ALVES, Andressa Kelly. Anatomia e escultura dentalPorto Alegre: SAGAH, 2022. E-book.  
 ESTRELA, Carlos. Endodontia laboratorial e clínica. 1 ed. Porto Alegre: . E-book.  
 MALAMED, Stanley F.. Manual de anestesia local. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.  
 SOUZA, Ronaldo Araújo. Endodontia clínicaSão Paulo: Santos Editora, 2003.