

<b>PLANO DE CURSO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2025.2	05	LABORATÓRIO DE HABILIDADES I
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
100		Fundamentos Técnico-Científicos
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Biomorfofuncional I e II, Processo Saúde e Doença I e II, Fundamentos de Reabilitação Bucal I e II, Estomatologia I e II.		
<b>Docente</b>		
Marcos Vinicius Cook Fernandes, Mônica Dourado Silva Barbosa, Suely Colombo Nelli Gomes, Susyane Almeida de Souza Antunes, Urbino da RochaTunes		
<b>Ementa</b>		
Estudo dos fundamentos norteadores da terapia endodôntica e da terapia periodontal. Laboratório integrado com atividades práticas. Desenvolvimento de habilidades embasadas em conhecimentos técnicos-científicos nas áreas de Endodontia e Periodontia.		
<b>Cursos ofertados</b>		
Odontologia		

**Competência**
**Conhecimentos**

Compreender o tratamento endodôntico;

Conhecer a necessidade de realização de tratamento endodôntico em dentes permanentes;

Conhecer os materiais e instrumentais usados na terapêutica endodôntica;

Conhecer a anatomia interna e externa 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;

Compreender sobre a indicação das técnicas de preparo do canal radicular a partir de aspectos anatômicos e estado patológico pulpar;

Conhecer as técnicas e materiais para obturação do canal radicular de dentes permanentes;

Compreender as noções de histologia, bioquímica, fisiologia e embriologia do periodonto e suas aplicabilidades na Periodontia, a partir dos conceitos desenvolvidos nos Componentes Biomorfofuncional I e II;

Compreender os aspectos etiopatogênicos e características imunoinflamatórias da doença periodontal, considerando a formação, a manutenção e o papel do biofilme;

Conhecer a importância da classificação das doenças periodontais como ferramenta para o diagnóstico correto destas entidades patológicas;

Compreender os padrões de normalidade, indicativos e critérios de saúde ou doença periodontal, pulpar e perirradicular;

Conhecer os passos para a elaboração do plano de tratamento periodontal e endodôntico, considerando-se o tratamento odontológico multidisciplinar integrado;

Entender a promoção de saúde dentro de contexto ético, psicológico e social;

Entender a contribuição científica efetiva de trabalhos científicos para a Endodontia e Periodontia.

**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;

Executar a obturação do sistema de canais radiculares de dentes permanentes extraídos e/ou artificiais em manequim;

Realizar técnicas radiográficas necessárias para o tratamento endodôntico;

Interpretar as imagens radiográficas;

Realizar as diferentes etapas do exame clínico periodontal de forma a embasar um diagnóstico e prognóstico periodontal;

Caracterizar as diferentes classes de doenças periodontais a partir da classificação atual proposta;

Estabelecer estratégias para a motivação e controle mecânico/químico do biofilme, integrado ao plano de tratamento;

Aplicar técnicas de prevenção e controle mecânico/químico do biofilme com raspagem manual e ultrassônica, e indicação de recursos disponíveis no mercado;

Executar a afiação dos instrumentais empregados em Periodontia, de forma associada aos conhecimentos sobre a biologia da raspagem manual e ultrassônica, no controle da doença periodontal;

Analisar os resultados de relevantes pesquisas experimentais, epidemiológicas e clínicas envolvendo o conteúdo teórico do componente.

### **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 colaboradores, sobretudo no que diz respeito aos aspectos étnicos, de crença, de religião, culturais 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;

Ser capaz de pensar criticamente, ser proativo e tomar decisões de forma assertiva;

Comunicar-se de forma não violenta, valorizando o respeito à individualidade;

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
- Anatomia dental interna
- Acesso à cavidade pulpar
- Limite apical de trabalho
- Preparo químico-mecânico dos canais radiculares
- Obturação dos canais radiculares
- Biologia do Periodonto
- Instrumentos/Afiação/Ergonomia
- Etiologia das Doenças Periodontais
- Imunopatogenia das Doenças Periodontais
- Aspectos técnicos e biológicos da raspagem
- Exame Clínico/Periograma
- Diagnóstico das Doenças Periodontais
- Plano de Tratamento
- Controle mecânico e químico do biofilme supragengival

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

- Aulas expositivas dialógicas em sala de aula;
- Video-aulas gravadas;
- Aulas invertidas;
- Vídeos-aulas demonstrativas 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 e periodontais 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 em manequins envolvendo acesso, instrumentação e obturação dos canais pelos alunos com a orientação e supervisão de professores e estagiários;
- Desenvolvimento de atividades práticas periodontais laboratoriais em manequins;
- Feedback dos procedimentos laboratoriais executados;
- Discussão comentada das avaliações somativas.

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

#### **1.1 AVALIAÇÃO TEÓRICA**

DATA: 18/09/2025

HORÁRIO: 7h00

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

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

VALOR: 10,0 / PESO: 3

#### **2. II AVALIAÇÃO TEÓRICA**

DATA: 13/11/2025

HORÁRIO: 7h00

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

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

VALOR: 10,0 / PESO: 3

#### **3. III AVALIAÇÃO: Minitestes**

DATA: Período 21/08 à 27/11/2025

HORÁRIO: 7h00

MODALIDADE: Formativa Processual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: 10 (dez) Minitestes com questões discursivas e/ou de múltipla escolha. Realizado presencialmente em sala, no início da aula, a partir de material disponibilizado pelo professor para estudo prévio. VALOR: 10,0 / PESO: 1

#### **4. IV AVALIAÇÃO: PRÁTICA**

DATA: Período 14/08 à 27/11/2025

MODALIDADE: Formativa processual - Nota

INSTRUMENTO: Avaliação da prática laboratorial. Utilização de instrumento da avaliação da prática laboratorial (barema) com feedback semanal. Critérios utilizados: Assiduidade, pontualidade, participação, relacionamento em equipe, organização de instrumental, produtividade e desempenho técnico. Realizado feedback semanal. VALOR: 10,0 / PESO: 3

#### **5. AVALIAÇÃO FORMATIVA DO COMPORTAMENTO PROFISSIONAL**

Avaliação NÃO PONTUADA realizada durante o semestre através de instrumento padronizado pela instituição disponibilizado para consulta no AVA.

#### **6. OSCE**

Será realizada uma metodologia ativa em forma de estações práticas ambulatoriais simuladas, denominada OSCE (Exame Clínico Objetivo e Estruturado), de grande relevância para a formação do estudante. DATA: 08/11/2025.

#### **7. SEGUNDA CHAMADA**

DATA: 04/12/2025 (I Avaliação e II Avaliação)

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: Prova escrita com questões de múltipla escolha e discursivas. Presencial em sala de aula. VALOR: 10,0 / PESO: 3

#### **8. PROVA FINAL**

DATA: 09 e 10/12/2025

MODALIDADE: Pontual/Somativa - Nota

INSTRUMENTO: Avaliação com questões de múltipla escolha, 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%) estará reprovado no componente, de acordo com os critérios normativos da EBMS.

### **Recursos**

- Ambiente Virtual de Aprendizagem
- Biblioteca virtual
- Sala de aula
- Laboratório de informática
- Computador e multimídia
- Ambulatório clínico para realização de aula prática laboratorial
- Sala de radiologia para realização de radiografias
- Sala para processamento digital das imagens radiográficas

### Referências Básicas

- CARRANZA, Fermin A.... et al. Periodontia clínica. 13 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2020. E-book.
- 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.
- NEWMAN, Michael G.; ELANGO VAN, Satheesh; DRAGAN, Irina F.. Newman e Carranza - Periodontia Clínica. 1 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 dental Porto Alegre: SAGAH, 2022. E-book.
- CARRANZA, Fermin A.... et al. Periodontia clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.
- ESTRELA, Carlos. Endodontia laboratorial e clínica. 1 ed. Porto Alegre: . E-book.
- LINDHE, Jan; LANG, Niklaus P.. Tratado de periodontia clínica e implantologia oral. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book.
- MALAMED, Stanley F.. Manual de anestesia local. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.
- SOUZA FILHO, Francisco José de. Endodontia passo a passo: evidências clínicas São Paulo: Artes Médicas, 2015. E-book.
- SOUZA, Ronaldo Araújo. Endodontia clínica São Paulo: Santos Editora, 2003.