

CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 100	AULAS: 120
DISCIPLINA: ENDODONTIA			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar os padrões e variações da anatomia dental externa e interna;</li> <li>- Reconhecer e utilizar instrumentos e materiais de uso endodôntico;</li> <li>- Correlacionar a fisiologia, patologia e microbiologia pulpar e periapical;</li> <li>- Identificar as alterações pulpares, periapicais e suas consequências;</li> <li>- Realizar em laboratório, técnicas de tratamento endodônticos conservadores e radicais</li> </ul>			
EMENTA: Introdução ao estudo da endodontia. Anatomia da cavidade pulpar. Instrumentos e materiais endodônticos. Seleção de casos para tratamento endodôntico. Acesso aos canais radiculares (abertura coronária dentes anteriores e posteriores). Anestesia e isolamento absoluto em endodontia. Preparo químico mecânico. Aspectos radiográficos de interesse endodôntico. Biopulpectomia e necropulpectomia. Medicação intracanal. Obtenção dos canais radiculares. Retratamento dos canais radiculares. Tratamento conservador da polpa dental. Alterações pulpares, periapicais e métodos de diagnóstico. Urgências de origem endodôntica. Traumatismo dentário. Reabsorções dentárias. Acidentes e complicações na endodontia. Instrumentação mecanizada em endodontia.			
METODOLOGIA:			
Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
TBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming))	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:			
Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Projektor Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Manequins:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:			
Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Cohen, Stephen. <b>Caminhos da polpa</b> . 10 ed. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2011.			
Lopes, Hélio Pereira. <b>Endodontia - biologia e técnica</b> . 4 ed. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2015.			
Leonardo, Mário Roberto. <b>Endodontia - tratamento de canais radiculares, princípios técnicos e biológicos</b> . 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Artes Médicas, 2005.			
Torabinejad, Mahmoud. <b>Endodontia - princípios e prática</b> . 4. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2010.			
Bueno, Carlos Eduardo da Silveira. <b>Excelência em endodontia clíni</b> . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Quintessence, 2017.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Alvares, Sérgio. <b>Fundamentos de endodontia</b> . 2. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Quintessence, 1995.			
Deus, Quintiliano Diniz de. <b>Endodontia</b> . 5. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: MEDSI, 1992.			
Imura, Noboru. <b>Endodontia para o clínico gera</b> . São Paulo - SP - Brasil: Artes Médicas, 1998.			
Souza Filho, Francisco José de. <b>Endodontia passo a passo - evidências clínicas</b> . Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2015.			
Paiva, Jose Gustavo de. <b>Endodontia - bases para a prática clínica</b> . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Artes Médicas, 1993.			
<b>DENTAL PRESS ENDODONTICS</b> . Curitiba: Dental Press, 2011-. ISSN 2358-2545. <i>versão online</i> . Disponível em: <a href="http://endo.dentalpresspub.com/">http://endo.dentalpresspub.com/</a> . Acesso em: 28 ago. 2019.			



# UNIFENAS

Universidade José do Rosário Vellano  
Reconhecida pela Portaria do MEC nº 006 de 13/12/88  
Publicada no D.O.U. em 15/12/88

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 100	AULAS: 120
CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
DISCIPLINA: <b>ENDODONTIA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
1. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ENDODONTIA			
1.1 Definição			
1.2 Histórico			
1.3 Inter-relação da Endodontia com outras especialidades			
2. ANATOMIA DA CAVIDADE PULPAR			
2.1 Anatomia dental externa e interna			
3. INSTRUMENTOS E MATERIAIS ENDODÔNTICOS			
3.1 Limas manuais e acionadas à motor			
3.2 Instrumental clínico usados na disciplina			
3.3 Materiais obturadores do canal radicular			
3.4 Materiais usados em restaurações provisórias			
3.5 Materiais de suporte ao tratamento endodôntico			
4. SELEÇÃO DE CASOS PARA TRATAMENTO ENDODÔNTICO			
4.1 Indicações			
4.2 Fatores relacionados com o estado geral do paciente			
4.3 Fatores relacionados ao dente e estruturas adjacentes			
4.4 Outros fatores ou condições			
5. ACESSO AOS CANAIS RADICULARES (ABERTURA CORONÁRIA DENTES ANTERIORES E POSTERIORES)			
5.1 Definição			
5.2 Objetivos			
5.3 Sequência técnica			
5.4 Erros durante a abertura coronária			
5.4.1 Abertura coronária deficiente			
5.4.2 Perfuração das paredes da câmara pulpar			
6. ISOLAMENTO ABSOLUTO EM ENDODONTIA			
6.1 Técnicas para colocação do isolamento absoluto			
7. PREPARO QUÍMICO MECÂNICO			
7.1 Objetivos			
7.2 Movimento utilizados nos instrumentos endodônticos			
7.3 BIOPULPECTOMIA E NECROPULPECTOMIA			
7.3.1 Definição			
7.3.2 Remoção da polpa dental			
7.3.3 Descontaminação do canal radicular			
7.4 Instrumentação dos canais radiculares (pré-instrumentação e instrumentação) Polpa Viva e Morta			
7.5 Ampliação do diâmetro apical de canais radiculares			
7.6 Odontometria convencional e eletrônica			
7.7 Soluções Irrigadoras e sua utilização			
7.8 Técnicas de instrumentação			
7.7.1 Instrumentação convencional e não segmentada			
7.7.2 Instrumentação segmentada			
8. RADIOLOGIA APLICADA À ENDODONTIA			
8.1 Radiografia como recurso auxiliar (pré-operatória, pós-operatória)			
8.2 Variação angular			
8.2.1 Angulação horizontal			
8.2.2 Angulação vertical			
8.2.3 Técnica da bisettriz			
8.2.4 Técnica do paralelismo			
8.2.5 Radiografia interproximal			
9. MEDICAÇÃO INTRACANAL			
9.1 Substâncias Utilizadas			
9.2 Indicações			

### 9.3 Técnicas de Uso

#### 10. OBTURACÃO DOS CANAIS RADICULARES

- 10.1 Materiais Obturadores (Utilização)
- 10.2 Técnicas de Obturação
- 10.3 Técnica da Condensação Vertical
- 10.4 Técnicas Termoplastificadas

#### 11. RETRATAMENTO DOS CANAIS RADICULARES

- 11.1 Insucesso endodôntico
- 11.2 Erros durante o preparo químico-mecânico
  - 11.2.1 Subinstrumentação e sobre instrumentação
  - 11.2.2 Formação de degrau e desvio do canal
  - 11.2.3 Perfuração radicular
  - 11.2.4 Fratura de instrumento no interior do canal
  - 11.2.5 Extravasamento de solução irrigadora
- 11.3 Erros durante a obturação dos canais
  - 11.3.1 Subobturação e sobreobturação
  - 11.3.2 Falhas de condensação do material obturador
- 11.4 Seleção de casos para retratamento endodôntico
- 11.5 Técnicas de Retratamento

#### 12. TRATAMENTO CONSERVADOR DA POLPA DENTAL

- 12.1 Proteção Pulpar Direta e Indireta
- 12.2 Rizogênese Incompleta
- 12.3 Pulpotomia
- 12.4 Revascularização Pulpar

#### 13. ALTERAÇÕES PULPARES, PERIAPICAIS E MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO

- 13.1 Alteração Pulpares Reversíveis e Irreversíveis
  - 13.1.1 Hiperemia Pulpar
  - 13.1.2 Pulpite Aguda Reversível
  - 13.1.3 Pulpite Aguda Irreversível
  - 13.1.4 Pulpite Crônica
- 13.2 Alterações Periapicais
  - 13.2.1 Pericementite
  - 13.2.2 Abscesso
  - 13.2.3 Granuloma
  - 13.2.4 Cisto
- 13.3 Diagnóstico
  - 13.3.1 Exame intra e extra oral
  - 13.3.2 Testes de vitalidade pulpar
  - 13.3.3 Exames complementares

#### 14. URGÊNCIAS DE ORIGEM ENDODÔNTICA

- 14.1 Atendimento emergencial da dor de origem pulpar e periapical
- 14.2 Medicação sistêmica

#### 15. TRAUMATISMO DENTÁRIO

- 15.1 Principais causas
- 15.2 Tipos de Traumas
  - 15.2.1 Fraturas coronárias
  - 15.2.2 Fraturas corono-radulares
  - 15.2.3 Fraturas radiculares
  - 15.2.4 Lesões de luxação
  - 15.2.5 Avulsão dentária

#### 16. REABSORÇÕES DENTÁRIAS

- 16.1 Reabsorções internas
- 16.2 Reabsorções externas
- 16.3 Reabsorções mistas

#### 17. ANESTESIA EM ENDODONTIA

- 17.1 Técnicas anestésicas

#### 18. INSTRUMENTAÇÃO MECANIZADA EM ENDODONTIA

- 18.1 Tipos de instrumentação
  - 18.1.1 Instrumentação oscilatória
  - 18.1.2 Instrumentação rotatória
  - 18.1.3 Instrumentação recíprocante

PRÁTICAS:

1. Instrumentos Endodônticos
2. Abertura Coronária dos diferentes grupos dentários
3. Odontometria dos diferentes grupos dentários
4. Preparo e obturação do canal radicular de (central, lateral) superior e inferior
5. Preparo e obturação do canal radicular de (canino)
6. Preparo e obturação do canal radicular de pré-molar (superior e inferior)
7. Preparo e obturação do canal radicular de molar (superior e inferior)