

# Curso de Especialização em Endodontia



Associação Brasileira de Odontologia

Seção Ceará

Coordenador: Prof. Nilton Vivacqua

[EndodontiaAvancada.com](http://EndodontiaAvancada.com)



---

## OBJETIVOS DO CURSO

Este curso tem como objetivos colocar à disposição de clínicos gerais, a oportunidade de um profundo desenvolvimento tanto na execução de tratamento endodônticos complexos, como também na correção de quaisquer problemas provenientes de tratamentos prévios, utilizando-se de técnicas e respeitados conceitos de limpeza e desinfecção pela instrumentação, irrigação, assim como pela obturação de todo o sistema, os quais quando bem aplicados, permitem a possibilidade da conclusão dos tratamentos endodônticos com grande favorecimento do prognóstico, marcando assim, o início de um longo período de preparo profissional, almejando alcançar em alguns anos o procurado título real de Endodontista.

---

## CARACTERIZAÇÃO DO CURSO

O curso de Especialização em Endodontia terá o número máximo de 12 alunos e será realizado com uma carga horária de 856 horas/aula, divididas em 24 meses, distribuídas em 36 horas mensais.

A distribuição da carga horária será realizada da seguinte forma: parte teórica composta de 33 períodos, de 04 horas/aula por período, perfazendo um total de 132 horas. A constituição da parte prática será abordada da seguinte maneira: 30 períodos de laboratório pré-clínico, completando uma carga horária de 120 horas/aula, e a parte clínica, isto é com atendimento à pacientes, apresentar-se-á com 107 períodos, perfazendo um total de 428 horas/aula. As disciplinas conexas à endodontia completam o curso com mais 18 períodos totalizando outras 72 horas/aula, além das disciplinas obrigatórias, as quais perfazem mais 104 horas/aula.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Área de Concentração

DISCIPLINAS	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Clínica Endodôntica	100	428	528
Endodontia Pré-Clínica	12	64	76
Semiologia Endodôntica	12	48	60
Anatomia Endodôntica	08	08	16
<b>TOTAL</b>	<b>132</b>	<b>548</b>	<b>680</b>

### Área Conexa

DISCIPLINAS	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Farmacologia Clínica	12	-	12
Radiologia	12	-	12
Patologia	12	-	12
Histologia e Embriologia Oral	12	-	12
Periodontia	12	-	12
Emergência Médica em Odontologia	12	-	12
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

### Disciplinas Obrigatórias

DISCIPLINAS	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Ética e Legislação Odontológica	24	-	24
Metodologia	60	-	60
Bioética	20	-	20
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>104</b>

### Programa Completo

CARGA HORÁRIA TOTAL	<b>760</b>	HORAS
<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>680</b>	<b>Horas</b>
<b>PARTE PRÁTICA</b>	<b>548</b>	<b>Horas</b>
<b>PARTE TEÓRICA</b>	<b>132</b>	<b>Horas</b>
<b>ÁREA CONEXA</b>	<b>72</b>	<b>Horas</b>
<b>ÁREA OBRIGATÓRIA</b>	<b>104</b>	<b>Horas</b>

## Endodontia Pré-Clínica

1. Anatomia dental aplicada à Endodontia
2. Alterações pulpares e periapicais
3. Meios de Diagnóstico em Endodontia
4. Radiologia aplicada à Endodontia
5. Acesso e preparo da cavidade pulpar
6. Preparo biomecânico: Instrumentos e instrumentação
7. Obturação dos canais radiculares: Materiais e técnicas convencionais

## Clínica Endodôntica

1. Filosofias do tratamento endodôntico
2. Preparo biomecânico – Instrumentos e instrumentação
3. Odontometria eletrônica
4. Técnicas de obturação termoplastificadas (técnicas hídrida)
5. Biossegurança
6. Seleção de casos para tratamento endodôntico
7. Soluções irrigadores e auxiliares do preparo biomecânico
8. Microbiologia aplicada à Endodontia
9. Meditação intra-canal
10. Reabsorções dentárias
11. Hidróxido de cálcio em Endodontia
12. Traumatismo dentário
13. Instrumentação automatizada
14. Interrelação endo-periodontal
15. Técnicas de obturação termoplastificadas (Sistema B; Obtura)
16. Sucesso e Insucesso Endodontia
17. Remoção de Núcleos
18. Retratamento
19. Cirurgia Paraendodôntica
20. Clareamento dental
21. Tratamento endodôntico em dentes decíduos e com rizogênese incompleta

22. Dor facial de origem não odontogênica
23. Reparo apical e periapical
24. Restauração de dentes tratados endodonticamente.

## Farmacologia

01. Farmacologia clínica da dor Anestésicos locais
  - 1.1 Analgésicos locais
  - 1.2 Analgésicos não-opioides
  - 1.3 Analgésicos opioides
  - 1.4 Outras abordagens medicamentosas e não medicamentosas
  - 1.5 Princípios gerais do uso correto
02. Farmacologia clínica da inflamação
  - 02.1 Anti-inflamatórios não-esteróides
  - 02.2 Anti-inflamatórios esteróides
  - 02.3 Princípios gerais do uso correto
03. Farmacologia clínica da infecção
  - 03.1 Controle de infecção: antisséptica e desinfetantes
  - 03.2 Antimicrobianos
  - 03.3 Quimioterapia antimicrobiana em endodontia
  - 03.4 Profilaxia antibiótica
  - 03.5 Princípios gerais do uso correto
04. Farmacologia em situações especiais: ansiedade, gestação e lactação, emergências, etc.
05. Prescrição medicamentosa.

## Radiologia

2. Anatomia Radiográfica das estruturas de interesse endodôntico;
3. Radiação ionizante consultório;
4. Técnicas radiográficas utilizadas em endodontia;
5. Interpretação radiográfica;
6. Limitações do exame radiográfico;

7. Aspectos radiográficos das lesões do periodonto, do periápice e sua interrelação;
8. Novos recursos:
  - Imageologia (Tomografia, Ressonância, etc.)

## Patologia

01. Característica da instalação, progressão, regressão e reparação de um processo infeccioso e inflamatório;
02. Doenças pulpares:
  - Etiologia
  - Sintomatologia
  - Histopatologia
  - Terapêutica
03. Patologia periapicais:
  - Pericemente
  - Granuloma
  - Cisto
  - Abscesso
04. Patologias ósseas inflamatórias: Osteomielites;
05. Aspectos imunológicos da patologia pulpar e periapical;
06. Meios de desinfecção e esterelização em consultório odontológico.

## Histologia

### Histologia Geral

01. Tecidos Epiteliais:
  - Características gerais do epitélio
  - Classificação dos epitélios
  - Aspectos gerais da biologia dos tecidos epiteliais
02. Tecidos Conjuntivos:
  - Células do conjuntivo
  - Fibras do conjuntivo
  - Substância fundamental amorfa

- Variedades do conjuntivo

### 03. Tecido ósseo:

- Elementos constituintes
- Perióstio e endóstio
- Variedades de tecidos ósseos
- Osteogênese

### Histologia Dentária

#### 01. Esmalte dentário:

- Características físicas e químicas
- Estrutura
- Alterações com a idade
- Considerações clínicas

#### 02. Dentina:

- Características físicas e químicas
- Estrutura
- Alterações funcionais e com a idade
- Considerações clínicas

#### 03. Polpa

- Desenvolvimento
- Elementos estruturais

### Emergências Médicas

#### 1. Urgências no Consultório

- Emergência X Urgências

#### 2. Emergências verdadeiras:

- Hemorragias severas;
- Infecção progressivas;
- Doenças respiratórias.

#### 3. Tratamento de urgências:

- Dor;
- Perda de função;
- Problemas estéticos.

## Metodologia

### 01. Didática:

- Problemas que afetam o ensino;
- Processo de aprendizagem;
- Comunicação professor-aluno;
- Ensinando a estudar, aprender e pesquisar;

### 02. Pesquisa em Odontologia:

- Planejamento da pesquisa e análise dos dados;
- Pesquisa bibliográfica;
- Redação do trabalho científico: normas gerais;
- Recursos para a pesquisa;
- Análise de um trabalho de pesquisa.

## Bioética

1. Ética e filosofia prática aplicada
2. O debate ético contemporâneo
3. Princípios de bioética
4. Consentimento informado e suas aplicações
5. O limite da ciência: clonagem humana; fecundação assistida.

## Ética e Legislação

1. Legislação disciplinadora do exercício da odontologia;
2. Ética e moral: conceitos gerais, ética profissional, código de Ética Odontológico;
3. Responsabilidade profissional e suas implicações de natureza criminal, civil, administrativa e ética;
4. Normas para redação de atestados e receituário odontológicos;
5. Do exercício das especialidades odontológicas.