

PROJETO

44º CURSO TEÓRICO PRÁTICO DE ENDODONTIA

**ENDO - CENTRO DE ESTUDOS ENDODÔNTICOS
FUNORTE/Ilhéus
2011**

O único Curso de Aperfeiçoamento em que são disponibilizados um motor para instrumentação rotatória para cada dupla de alunos, além de dois aparelhos de ultrassom e dois localizadores foraminais para as práticas

Ministrante: Antônio Henrique Braitt

Especialista e Mestre em Endodontia

Professor Treinador da Dentsply/Maillefer, em Técnicas Automatizadas de Tratamento de Canais Radiculares.

15 artigos científicos publicados em revistas odontológicas de circulação nacional

Membro da Sociedade Brasileira de Endodontia

Coordenador do Curso de especialização em Endodontia da FUNORTE/Ilhéus



(COLOCAR O CURRÍCULO E FOTO DE EVALDO- TEM NO FOLDER DA ESPECIALIZAÇÃO)

CARGA HORÁRIA: 164 Horas/Aulas

Horas /Aulas Teóricas.....	48
Horas /Aulas Práticas Laboratoriais	32
Horas/Aulas Práticas Ambulatoriais.....	80
Horas / Aulas Apresentação de Monografia.....	04
TOTAL HORAS/ AULAS CURSO.....	164

(*) Ao final da última prática, os alunos (em dupla) deverão apresentar um Artigo (Trabalho de Conclusão de Curso) sobre um assunto relativo à Endodontia, previamente escolhido.

CONTEÚDO DO CURSO:

- A. PARTE TEÓRICA
- B. PARTE PRÁTICA LABORATORIAL
- C. PARTE PRÁTICA AMBULATORIAL

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA:

1º Módulo: Parte Teórica: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

2º Módulo: Parte Teórica: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

3º Módulo: Parte Teórica: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

4º Módulo: Parte Prática Laboratorial: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

5º Módulo: Parte Prática Laboratorial: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

6º Módulo: Parte Prática Ambulatorial: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

7º Módulo: Parte Prática Ambulatorial: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00hs

8º Módulo: Parte Prática Ambulatorial: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs

Domingo das 8:00hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00hs

9º Módulo: Parte Prática Ambulatorial: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs:

Domingo das 8:00hs às 12:00 e das 14:00 às 18:00 hs

10º Módulo: Parte Prática Ambulatorial: Dias

Sábado das 8:00 hs às 12:00 hs e das 14:00 hs às 18:00 hs.

Domingo das 8:00 hs às 12:00 e das 14:00 hs às 18:00 hs (Apresentação de monografias, "Aula da Saudade" e confraternização)

!!!!RESPONSABILIDADES:

Durante as aulas práticas o ministrante fará a locação 05 micro motores digitalizados para Instrumentação Rotatória de Canais Radiculares modelo Endo Plus, marca Driller.

Também durante as aulas práticas o ministrante trará para o curso um aparelho som marca Enac, um outro aparelho de ultra som marca Gnatus, um micro motor elétrico marca Beltec, um aparelho Heat Carrier, um Localizador Apical marca Bingo outro marca Nowapex, além de "manequins especiais" (um para cada aluno) todos de sua propriedade, em excelentes condições de uso.

Qualquer dano aos aparelhos citados o conserto e/ou a necessária reposição de peças serão de responsabilidade do patrocinador do curso que deverá responsabilizar o aluno que o danificou.

Obs.: Cada aluno receberá do ministrante uma pasta contendo todo material didático necessário à aprendizagem no Curso.

O Grupo deverá adquirir, em conjunto e sob a orientação do ministrante: Hipoclorito de Sódio a 5.0%; Edta a 17%; Álcool Isopropílico a 90%; Lubrificante Neutro, Cimento Provisório, gaze, além de anestésico e agulha (a serem usados nas aulas práticas ambulatoriais).

A. PARTE TEÓRICA:

01. Motivação: Conhecimento e Tecnologia. Como atuar em um mercado competitivo e tecnológico.
02. Novos conceitos em Endodontia.
03. Falhas e acidentes no tratamento e na obturação do Sistema de Canais radiculares.
03. Anatomia interna dental e correlação clínica.
04. Noções de Histologia, Fisiologia e Patologia do tecido pulpar e do periodonto apical. Mecanismo da inflamação. Exame do Paciente.
05. Noções de Radiologia e Tomografia aplicadas à Endodontia.
06. O uso dos Localizadores Foraminais.
07. Tratamento de urgência.
08. Tratamento de Grandes Lesões no Periodonto Apical.
09. Isolamento do campo operatório e Abertura Técnica.
10. Evolução das técnicas de saneamento dos canais radiculares (Substâncias Irrigadoras)
11. Instrumental necessário ao tratamento endodôntico.
 - a. Instrumentos auxiliares.
 - b. Instrumentos Intra Canais Confeccionados em Aço Inoxidável.

- c. Instrumentos Intra Canais Confeccionados em Níquel Titânio (Manuais e Rotatórios).
 - d. Classificação Anatômica dos Canais Radiculares, segundo as dificuldades para a realização da Limpeza e Modelagem.
12. Instrumentação dos canais radiculares (considerações sobre o preparo do terço apical). Filosofias Crown Down (Coroa Ápice) e Step Back (Recuo Progressivo), para a Limpeza e Modelagem dos Canais Radiculares.
13. O Uso dos Aparelhos e da onda Ultra Sônica em Endodontia.
14. Instrumentação dos canais radiculares. Sistemas Rotatórios.
15. Medicação intra canal. (curativo de demora/curativo expectante).
16. Tratamento endodôntico dos dentes com rizogênese incompleta
17. Tratamento endodôntico de Dens in Dens.
18. Obturação dos canais radiculares:
- a) Objetivos. Limites de obturação;
 - b) Quando obturar o canal radicular,
 - c) Material obturador;
 - d) Técnicas de obturação dos canais radiculares:
 - 1. Compressão hidráulica vertical do cone acessório (De Deus)
 - 2. Condensação térmica automatizada da guta percha (Mc Spadden I)
 - 3. Condensação térmica automatizada utilizando-se o Sistema Micro Seal (Mc Spadden II)
 - 4. Sistema Obtura.
 - 5. Sistema Thermafill e Endotec
19. Tratamento dos dentes traumatizados.

B. PARTE PRÁTICA LABORATORIAL:

1. Work Shop: Demonstração pelo Ministrador seguida da prática pelos alunos das técnicas:
- a. Instrumentação: Crown Down (Coroa Ápice), Step Back (Recuo Progressivo), ProTaper Convencional e ProTaper Universal.
 - b. Obturação: Mc Spadden I (Condensação Automatizada da Guta Percha).
2. Aplicação prática das técnicas de obturação:
- c) cada aluno deverá instrumentar e obturar os 24 dentes que se seguem, de acordo com as instruções.

SELEÇÃO DE DENTES PARA O TREINAMENTO PRÁTICO:

A prática será realizada em dentes avulcionados (selecionados pelos alunos conforme instruções dadas) adaptados em "Manequins Especiais". O aluno deverá pré-selecionar:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 04 (quatro) 1º Molares Superiores | 04 (quatro) Incisivos Centrais Superiores |
| 04 (quatro) 2º Molares Superiores | 04 (quatro) 1º Molares Inferiores |
| 04 (quatro) 1º Pré-Molares Superiores | 04 (quatro) Incisivos Inferiores |

SELEÇÃO DE DENTES EXTRAÍDOS:

Cada aluno deverá trazer os dentes acima solicitados de acordo com as instruções seguintes:

- a) Utilizar dentes humanos, de adultos, em bom estado de conservação, limpos, completamente formados, recém-extraídos e preservados em solução aquosa fresca de formol a 10%.
- b) Lave abundantemente os dentes em água corrente para remover o formol;
- c) Complete a limpeza dos dentes, removendo restos orgânicos aderidos, com auxílio de uma substância clareadora, como a solução de Hipoclorito de Sódio a 2,0% (Água Sanitária), durante 3 horas, no mínimo;
- d) Novamente, lave em água corrente para remover a Água Sanitária, por 3 horas;
- e) radiografe 3 (três) dentes em cada filme, mantendo-os com a **face vestibular** voltada para os raios com o auxílio de cera utilidade;
- f) Os dentes selecionados para o tratamento prático devem ter visualizados, através das radiografias:
 1. Ápice completamente formados.
 2. Nítida visualização de seus canais

ATENÇÃO: POR FAVOR, NÃO SELECIONAR 3º MOLARES, DENTES INCOMPLETAMENTE FORMADOS, DENTES COM CANAIS OBSTRUÍDOS E DENTES COM COROAS MUITO DESTRUÍDAS.

- g) Distribuir os dentes selecionados em recipientes de vidro de pequeno porte e com vedação apropriada, contendo solução fresca de água e glicerina (50/50), de forma a facilitar posterior identificação;

PREPARO INICIAL DOS DENTES, PROCEDIMENTO A SEREM OBSERVADOS:

- a) Realize, cuidadosamente, o acesso à câmara e ao(s) canal(is) radicular(es) de cada dente selecionado;
- b) Novamente, lave bem, cada dente, em água corrente, após realizado o acesso;
- c) Coloque cada dente no seu respectivo recipiente, contendo solução fresca de água e glicerina (50/50), até o momento de ser utilizado no treinamento;

*-Monte as radiografias em cartão apropriado, numerando os dentes (tanto no cartão como no recipiente contendo o dente correspondente). Coloque o seu nome nos cartões e nos recipientes. Finalmente, guarde os cartões em um envelope que também deverá ter o seu nome.

- d) Traga os dentes selecionados CONFORME AS INSTRUÇÕES DADAS, bem como as radiografias devidamente montadas e identificadas, para serem usados no seu treinamento.

INSTRUMENTAL E MATERIAL NECESSÁRIO PARA O TREINAMENTO PRÁTICO LABORATORIAL:

Cada aluno deverá entregar na secretaria do curso os materiais e instrumental abaixo relacionados, devidamente identificados com o nome do aluno:

01 caixa de filme radiográfico periapical.

10 (dez) pegadores de radiografia, metálicos, individuais, devendo cada pegador, trazer aderido em sua base, um esparadrapo, visando a colocação de posterior identificação da radiografia.

20 (vinte) cartões para radiografias, duplos.

12 (doze) envelopes para colocação dos cartões de radiografias, cor branca.

01 (um) explorador endodôntico, tipo Rheim duplo ou um estilete explorador nº 5.

01 (uma) pinça para algodão; 01 (um) espelho com cabo

01 (uma) espátula maleável, metálica, tamanho grande.

01 (um) bisturi com cabo

01 (uma) cureta dupla, pequena (nº 17 ou 18)

01 (um) pacote de rolo de algodão Johnson

01 (uma) caixa de brocas Gates-Glidden de 1 a 6 de 32 mm.

01 (uma) caixa de "Gutta-Candensors" da **Maillefer nº 60, 70 ou 80 25 mm.**

01 Caixa de Limas ProTaper (SX, S1, S2, F1, F2 e F3) de 25 mm

01 Caixa de Limas ProTaper (F4, F5) de 31 mm

01 (um) Condutor de calor (ou espaçador manual)

01(uma) Lupa

01(uma) tesoura pequena, reta, afiada.

01(uma) unidade de cada número de brocas: 4 e 6 baixa rotação para contra angulo

01 (uma) unidade de cada número de brocas: 4, 5 e 6 carbide, para alta rotação.

01(uma) broca Endo Z **Maillefer (ref 152).**

01(uma) lamparina a álcool, limpa e segura no funcionamento.

01 Cx de Brocas Lentulo de 25 a 40.

02(duas) seringas descartáveis de 3ml., com agulha 25x7.

01(uma) caixa de pontas de papel absorventes (15 a 40).

01 (uma) caixa de pontas de papel absorvente (45 a 80).

03(quatro) caixas de limas tipo K 21mm (Nºs 06, 08, 10)

01 (uma) caixa de limas tipo K 25 mm (15-40)

01 (uma) caixa de lima tipo K 31 mm (45-80)

01(uma) caixa de lima tipo Hoedstroen 25 mm Nº 15-40

01(uma) placa de vidro.

01 pasta para obturação de canais AH Plus.

01 calcador de amálgama nº 1 ou 01 Instrumento de Lucas

Caixas de cones de guta percha ProTaper (F1, F2, F3, F4, F5)

01 Turbina de alta rotação.

01 Micro Motor com Contra ângulo.

C. PARTE PRÁTICA AMBULATORIAL:

Cada aluno deverá atender a dois pacientes por turno. Sugerimos que realizem, no início, tratamentos em incisivos ou caninos, depois em pré molares e por último em molares.

INSTRUMENTAL E MATERIAL NECESSÁRIO PARA O TREINAMENTO PRÁTICO:

Cada aluno deverá entregar na secretaria do curso os materiais e instrumentais abaixo relacionados, devidamente identificados com o nome do aluno:

01 caixa de filme radiográfico periapical.

10 (dez) pegadores de radiografia, metálicos, individuais, devendo cada pegador, trazer aderido em sua base, um esparadrapo, visando a colocação de posterior identificação da radiografia.

20 (vinte) cartões para radiografias, duplos.

01 (um) explorador endodôntico, tipo Rheim duplo ou um estilete explorador nº 5.

01 (uma) pinça para algodão

01 (um) espelho com cabo

01 (uma) espátula maleável, metálica, tamanho grande.

01 (um) bisturi com cabo

01 (uma) cureta dupla, pequena (nº 17 ou 18)

01 (um) pacote de rolo de algodão Johnson

01 (uma) caixa de brocas Gates-Glidden de 1 a 6 de 32 mm.

01 (uma) caixa de "Gutta-Candensors" da **Maillefer nº 60, 70 ou 80 25 mm.**

01 (uma) régua milimetrada/calibradora da **Maillefer (ref. 186) ou Angelus.**

01 Caixa de Limas ProTaper (SX, S1, S2, F1, F2 e F3) de 25 mm

01 Caixa de Limas ProTaper (F4, F5) de 31 mm

01 (um) espaçador manual

01(uma) Lupa; 01(uma) tesoura pequena, reta, afiada.

01(uma) unidade de cada número de brocas: 4 e 6 baixa rotação para contra angulo

01 (uma) unidade de cada número de brocas: 4, 5 e 6 carbide, para alta rotação.

01(uma) broca Endo Z **Maillefer (ref 152).**

01(uma) lamparina a álcool, limpa e segura no funcionamento.

Seringas descartáveis de 3ml., com agulha 25x7 em quantidade suficiente para atendimento a todos os pacientes.

01(uma) caixa de pontas de papel absorventes (15 a 40).

01(uma) caixa de pontas de papel absorventes (45 a 80).

03(quatro) caixas de limas tipo K 21mm (Nºs 06, 08, 10)

01 (uma) caixa de limas tipo K 25 mm (15-40)

01 (uma) caixa de lima tipo K 31 mm (45-80)

01(uma) caixa de lima tipo Hoedstroen 25 mm Nº 15-40

01(uma) placa de vidro.

01 pasta para obturação de canais AHPlus.

01 pacote de cursores.

01 calcador de amálgama nº 1
Caixas de cones de guta percha ProTaper (F1, F2, F3, F4, F5)
01 arco porta dique (Yuong ou Ostby)
01 alicate perfurador de lençol de borracha (Ainsworth)
01 caixa de lençol de borracha
01 pinça porta grampo (Brewer)
Grampos para isolamento (molares, pré molares e incisivos)
Máscaras, luvas e gorros descartáveis suficientes ao atendimento de todos os pacientes
01 Turbina de alta rotação
01 Micro motor com contra ângulo
01 "Tamburelo" (Para colocação de Instrumentos intra canais)
01 Seringa Carpule
Anestésicos (Citanest, Citocaina ou similar)

AVISO IMPORTANTE: NÃO SERÁ ADMITIDO NO CURSO O ALUNO QUE NÃO APRESENTAR O MATERIAL E O INSTRUMENTAL SOLICITADO BEM COMO OS DENTES AVULCIONADOS PREPARADOS DO MODO SOLICITADO. TAMBÉM NÃO SERÁ PERMITIDO SOLICITAR MATERIAL OU INSTRUMENTAL EMPRESTADO AO COLEGA, PARA NÃO PREJUDICAR O BOM ANDAMENTO DO CURSO. SOLICITAMOS ROUPA BRANCA, MÁSCARAS, LUVAS E GORROS DESCARTÁVEIS PARA OS PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS.

*Prof. MS. Antonio Henrique Braitt
Corrdenador*