

## ARSENAL ENDODÔNTICO

### Arsenal

#### Objetivos:

Ao término da unidade o aluno deverá:

- ser capaz de reconhecer todos os instrumentais de uso rotineiro na terapia endodôntica sabendo suas características e propriedades, além de suas limitações
- saber identificar o momento oportuno para a utilização de um ou outro determinado instrumento
- saber e reconhecer a importância do pleno conhecimento dos objetivos e da continuidade do aprendizado para que possamos estabelecer um espírito crítico com relação a novos instrumentos que venham a surgir

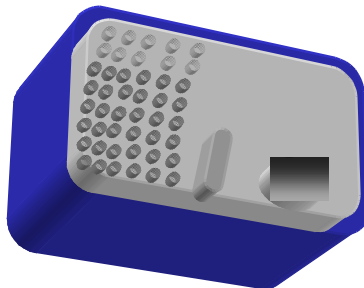
#### Estratégias:

- Aula demonstrativa

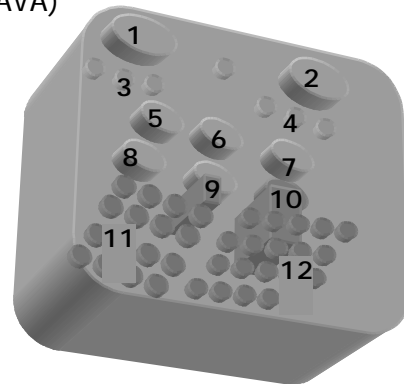
#### Materiais

##### a) clínico

- caixa endodôntica modelo Machado (FAVA)

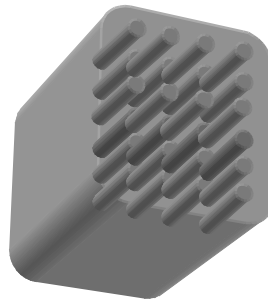


- caixa de medicação modelo Machado (FAVA)

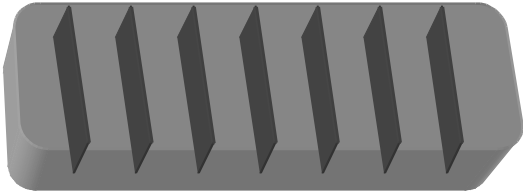


1. Endo-PTC
2. Polietilenoglicol 400
3. Tubetes com NDP
4. Tubetes com PRP
5. Iodofórmio
6. Hidróxido de Cálcio P.A.
7. Polietilenoglicol 1400
8. Paramonoclorofenol canforado
9. Cimento de N-Rickert (pó)
10. Cimento de N-Rickert líquido
11. Tubetes com solução Tergentol-Furacin
12. EDTA T

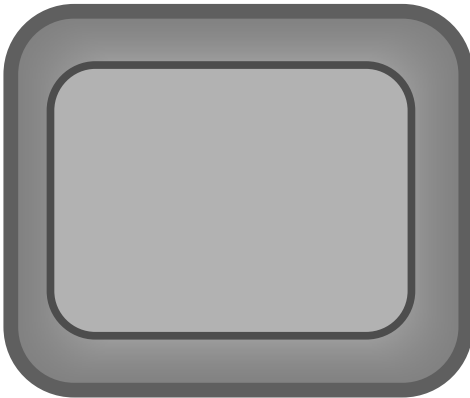
- caixas MF121 metálica – 24 furos



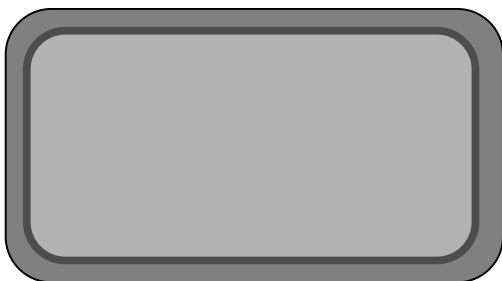
- caixa metálica MF122 metálica – 8 divisões



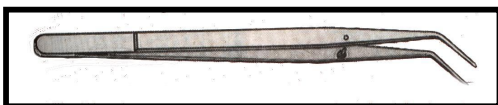
- bandejas clínicas de aço inox (20 X 30cm)



- bandejas clínicas (11 X 20cm)



- pinça clínica



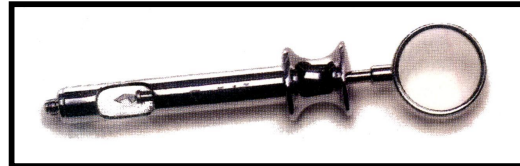
- exploradores # 5 de ponta angulada



- exploradores # 6 de ponta reta



- seringas carpule



- espelhos planos



- escariadores duplos de haste longa # 17

- escariadores duplos de haste longa # 19



- espátulas duplas de inserção de guta-percha



- espátula # 50

b) manequim

- 1 manequim "sem limites" para endodontia
- 1 jogo de dentes naturais para montagem em manequim
- cera 7
- cola super bond
- resina acrílica (pó + líquido)

c) limas

tipo de lima	Secção	indicação	principais características			
			Corte	Resistênci a	Ponta	Flexibilidad e
K	Quadrangu lar	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Exploração inicial</li> <li>▲ Instrumentação de canais retos</li> </ul>	Bom	Boa	Ativa	Ruim
Hedstroen- O	Circular	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Pulpectomia</li> <li>▲ Desobturação</li> </ul>	Muito bom	Ruim	Inativa	Boa
Flexofile	Triangular	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Instrumentação de canais retos e curvos</li> </ul>	Bom	Muito boa	Inativa	Boa
Golden- Medium	Características iguais às da Flexofile, com calibres intermediários, usada em canais mais curvos para facilitar a penetração e dar mais ritmo ao preparo					
Nitflex	Triangular	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Instrumentação de canais acentuadamente curvos</li> </ul>	Ruim	Ruim	inativa	Muito boa

**Lima tipo K**



**Lima NiTiflex**



**Lima Hedstroen**



**Lima Flexofile**



**Lima Golden-Medium**



d) Brocas

- Esférica carbide
- Esférica carbide de pescoço longo

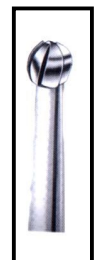
Indicações:

**Cirurgia de Acesso**

Determinação do ponto de eleição

Pré-cavidade

Trepanação



- Endo Z

*Características*

**Broca tronco-cônica  
multilaminada com a  
ponta inativa**

*Indicação*

**Cirurgia de Acesso**

Remoção do teto



Forma de contorno

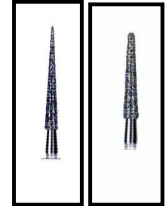
- tronco cônica diamantada para alta

*Indicação*

**Cirurgia de acesso**

Expulsividade

Acabamento da cavidade



- Gates-Glidden

*Indicação*

**Cirurgia de acesso**

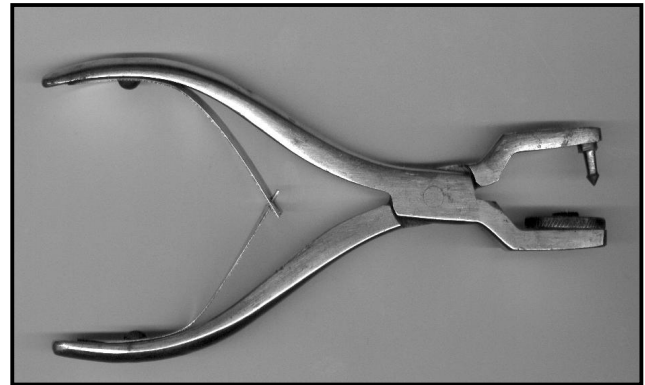
Remoção de cotovelos da  
entrada do canal

Desgastes compensatórios

**Preparo químico-cirúrgico**

(1/3 médio e cervical)

**Desobturação**



e) isolamento

- Transmetal

*Indicação*

**Remoção de próteses**



- *perfurador tipo Ainsworth*
- *pinças porta grampo tipo Palmer*

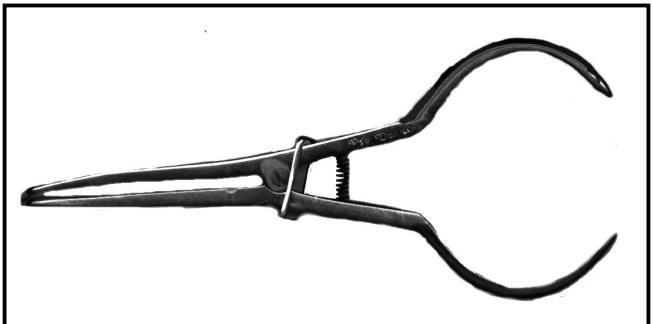
- broca diamantada em forma de pera

*Indicação*

**Cirurgia de acesso em  
anteriores**

Determinar ponto de  
eleição

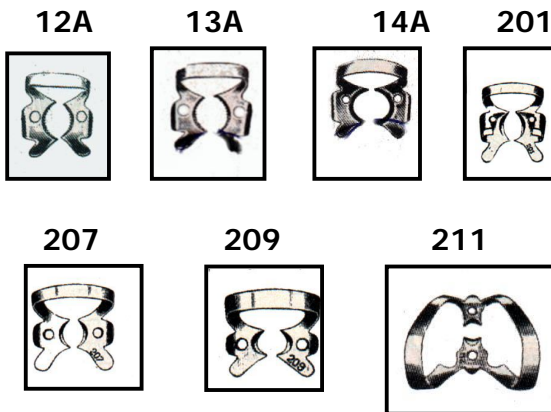
Remoção do teto



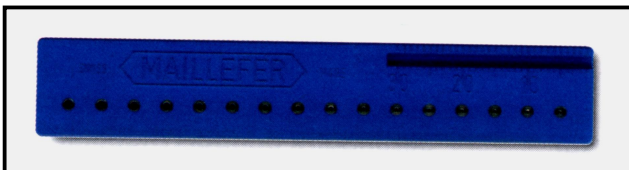
- *arcos de N Ostby plásticos*



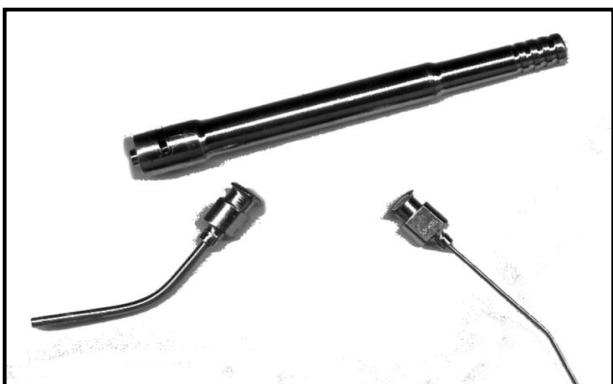
- caixa de lençol de borracha cortado espessura média
- grampos:



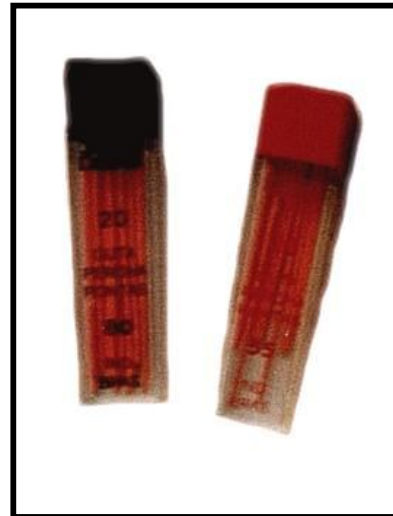
- tesoura reta pequena
  - caneta hidrográfica
- f) odontometria
- lupa com armação plástica
  - régua plástica
  - régua metálicas para endodontia



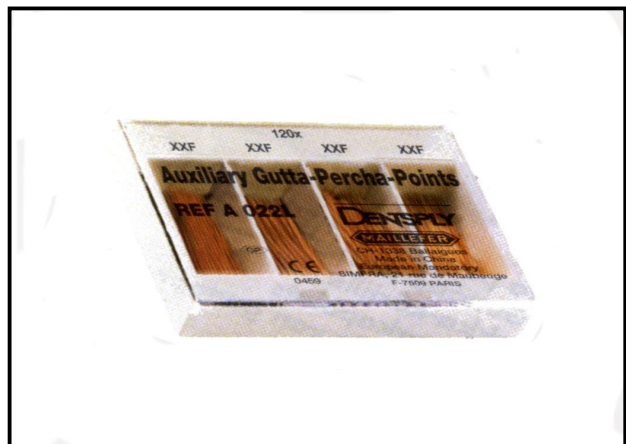
- g) irrigação e aspiração
- kits de irrigação e aspiração endodônticos:



- seringas plásticas descartáveis ou de vidro de 10cc com agulha de 25:6 ou 25:7
  - agulhas hipodérmicas 40:20 (já preparadas)
  - intermediários metálicos para aspiração
- h) obturação
- cones de guta-percha principais estandardizados #30 a 40 e de 45 a 80



- cones de guta-percha secundários RS ou BS ou similar



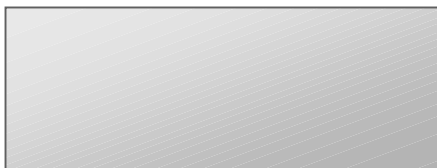
- lâmina de barbear tipo Gillete  
- indicação: corte da ponta do cone para ajustes



- espátula flexível #24



- indicação: espatulação do cimento de N-Rickert
- placa de vidro despolida  
- indicação: espatulação do cimento de N-Rickert



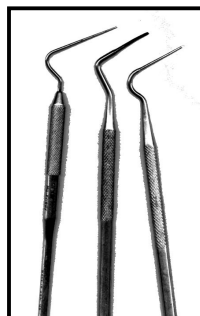
- tesoura para cones tipo MT125

- indicação: cortar os cones que ficam para cima do ponto de referência

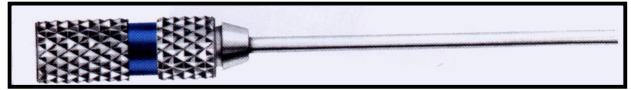


- pinças endodônticas modelo Perry  
- indicação: pegar os cones de gutapercha

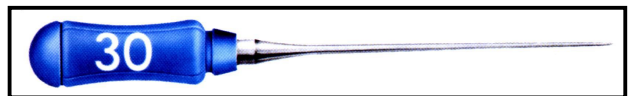
- calcadores tipo Paiva  
- indicação: corte do material obturador  
condensação vertical



- espaçador digital C e D (ref.182 – 21mm)



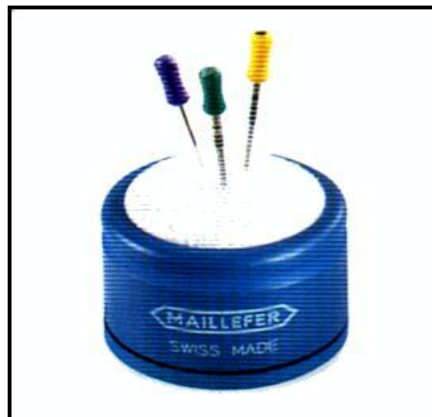
- indicação: condensação lateral
- condensador digital cilíndrico 2 e 4 (ref 204- 21mm)



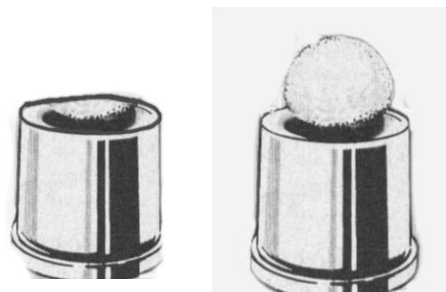
- indicação: condensação vertical profunda  
preparo para retentor

- i) material de bancada

- lamparina à álcool
- clean stand



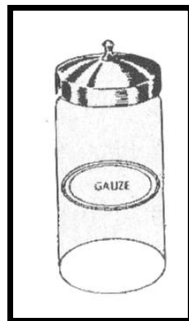
- porta resíduos + porta algodão



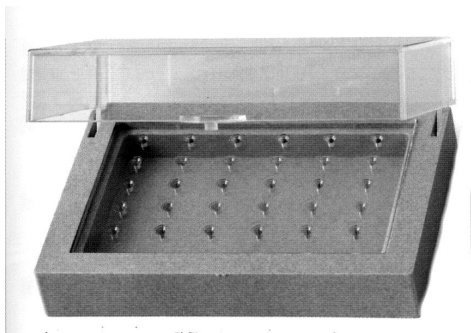
- *potes dappen*



- *frascos herméticos para brocas, grampos e bolinhas de algodão*



- *broqueiro*



J.G. ; ANTONIAZZI, J.H. **Endodontia –Bases para a prática clínica**, 2

Ed. – São Paulo: ed. Artes Médicas, p. 149-222, 1993.

2. CAPELETTE, L.; PALLOTTA R. C.; MACHADO, M. L. B. B .L ; MACHADO, M. E. L. Análise Comparativa da Resistência à Torção de Instrumentos Endodônticos de Aço Inoxidável e Níquel-Titânio. No prelo
3. PALLOTTA,R.C.; MACHADO, M.E.L. Comparação da flexibilidade das limas tipo K, Flexofile, Hedstroen, e NiTiflex. In: Seminário Brasileiro de Pesquisas Odontológicas, 1996, Águas de São Pedro. Anais: Águas de São pedro: IADR, 1996.p.73.
4. WALIA , H. ; BRANTLEY , W.A. ; GERSTEIN , H. - An Initial investigation of the bending and torsional properties of Nitinol root canal files . J Endod , v. 14 , n. 7 , p. 346-351 , Jul . 1988 .

#### Referências Bibliográficas

1. BOMBANA, A.C.; CAPRIGLIONE, M. Arranjo do Consultório. In: PAIVA,