

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO

DISCIPLINA DE ENDODONTIA

FORP - USP

Prof. Dr. ANTONIO MIRANDA DA CRUZ FILHO



TÉCNICA DE INSTRUMENTAÇÃO ROTATÓRIA

“FREE TIP PREPARATION”

PREPARO CERVICAL

LA Axxess



20/06



35/06



45/06

PREPARO CERVICAL

LA Axxess



20/06



35/06



45/06

PREPARO CERVICAL

LA Axxess



20/06



35/06

PREPARO CERVICAL

LA Axxess



20/06



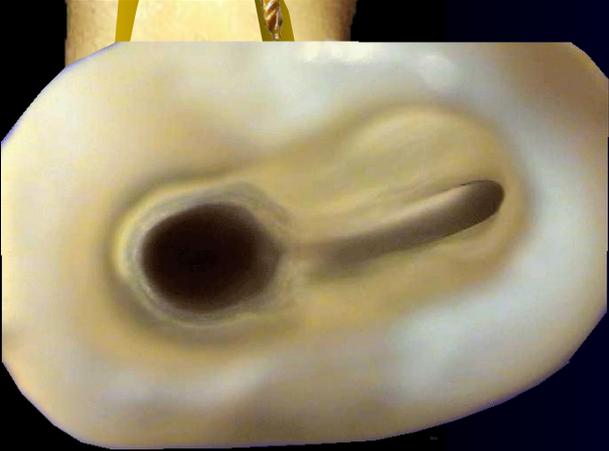
35/06



45/06

PREPARO CERVICAL

LA Axxess



20/06



35/06



45/06

PREPARO CERVICAL

Canais Mesiais



LIMAS ROTATÓRIAS:

25/08

30/06

25/10

35/08

25/12

40/10

PREPARO CERVICAL



SELEÇÃO DO INSTRUMENTO INICIAL

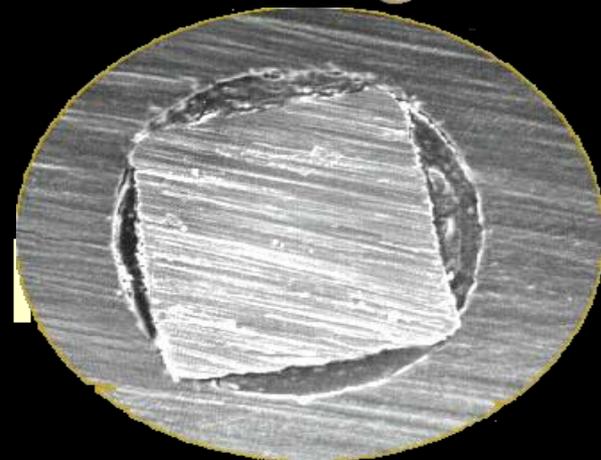
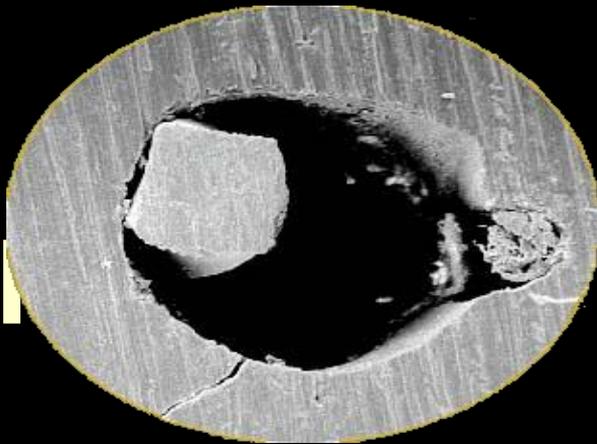


**SEM
PREPARO**

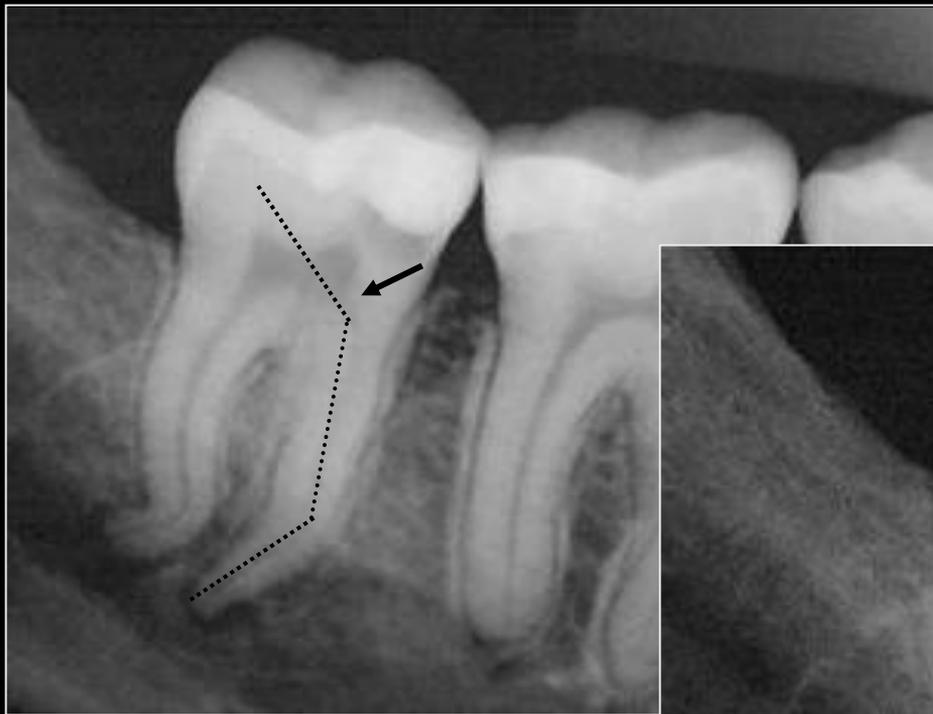


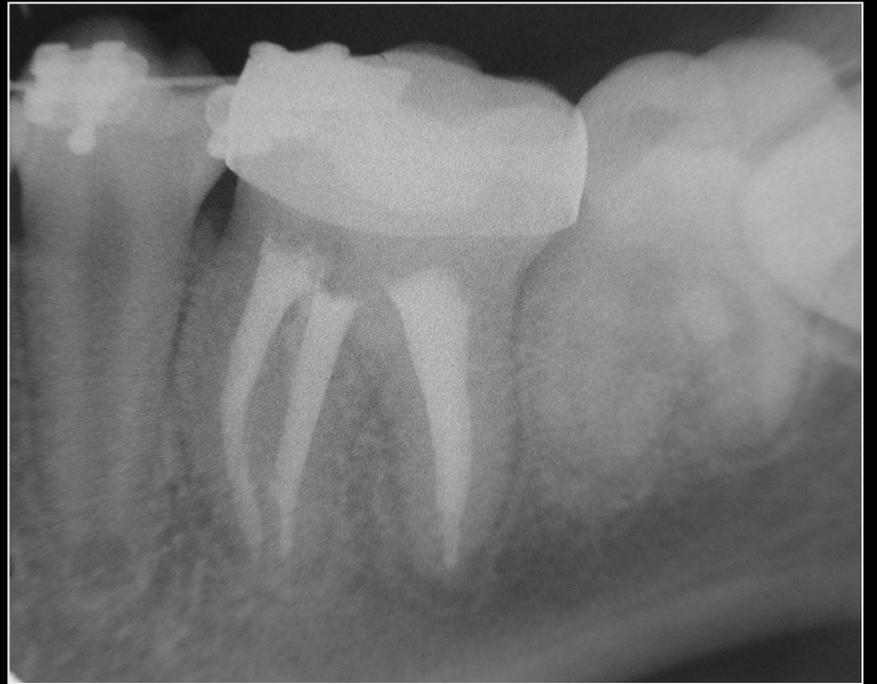
**COM
PREPARO**

SELEÇÃO DO INSTRUMENTO INICIAL



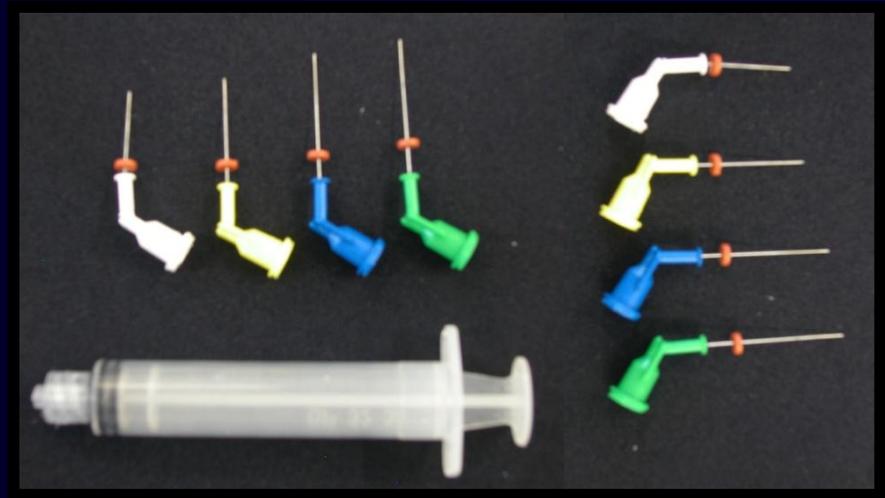






PREPARO BIOMECÂNICO

IRRIGAÇÃO



PREPARO BIOMECÂNICO

ALABRARGA #15



#10

PREPARO BIOMECÂNICO

ALARGAR ATÉ #15

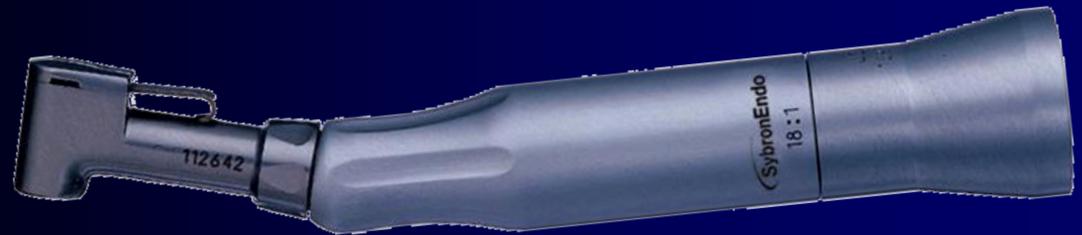
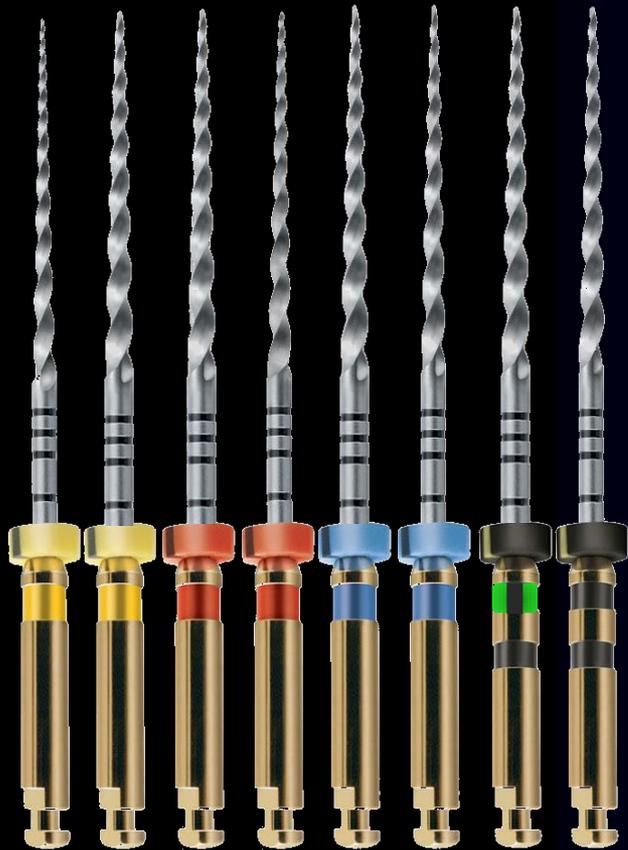


#10



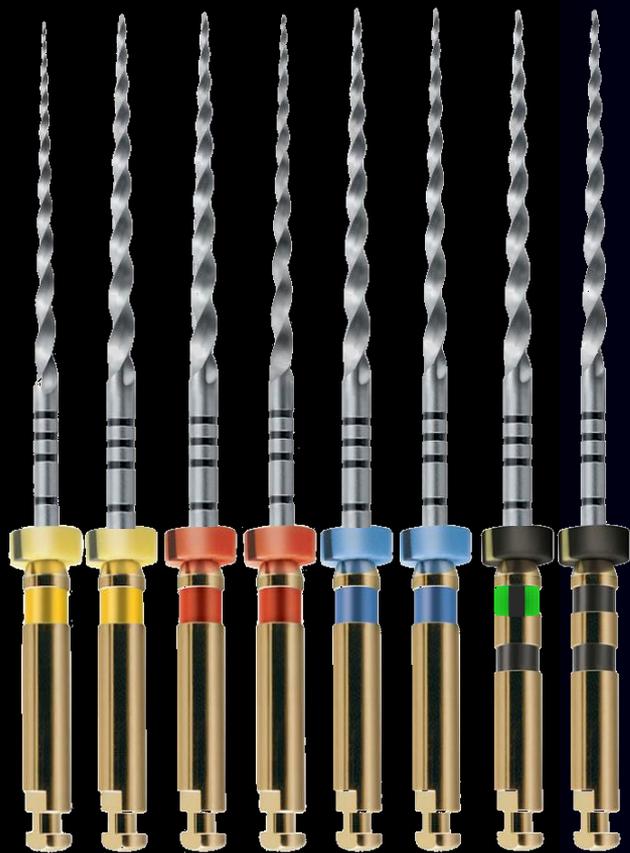
#15

SEPARAR A SEQUÊNCIA DE INSTRUMENTOS ROTATÓRIOS



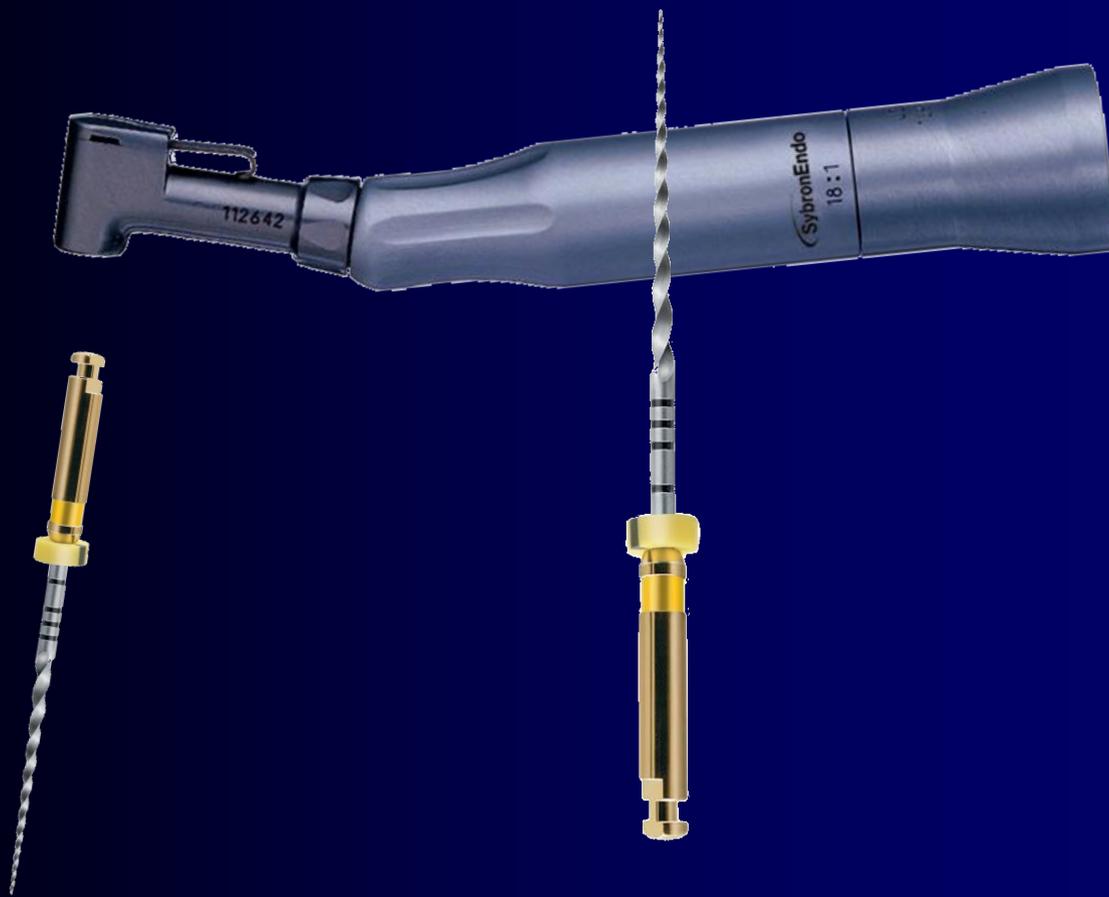
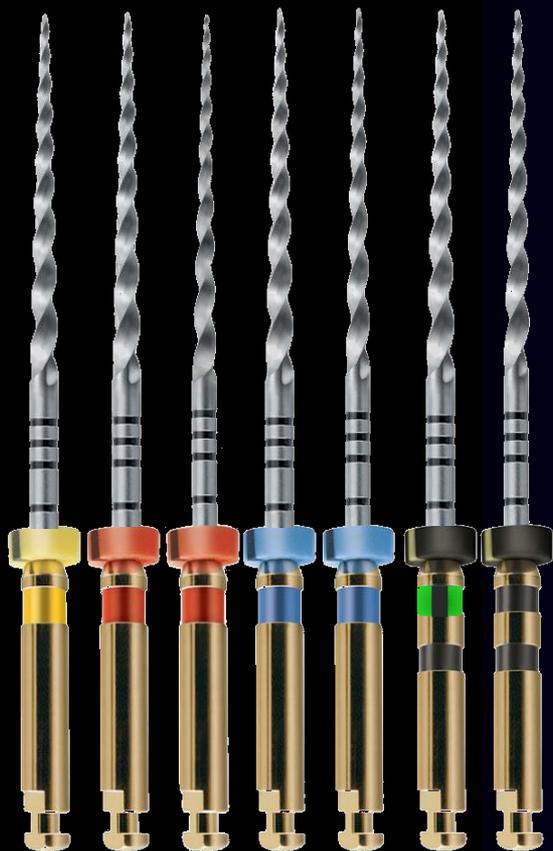
MOTOR
PNEUMÁTICO

INSTRUMENTO INICIAL NO COMPRIMENTO DE TRABALHO



MOTOR
PNEUMÁTICO

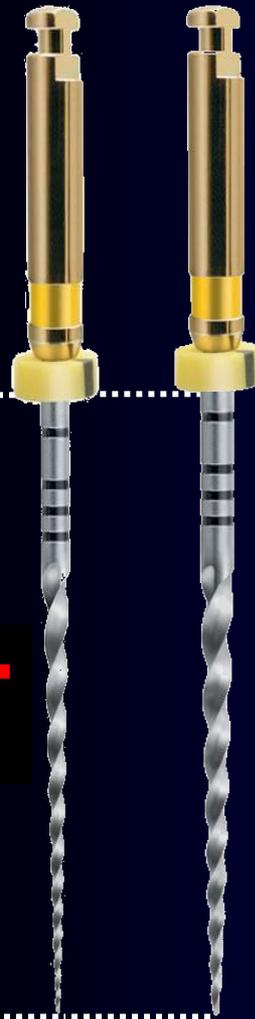
INSTRUMENTO INICIAL NO COMPRIMENTO DE TRABALHO



PREPARO BIOMECÂNICO

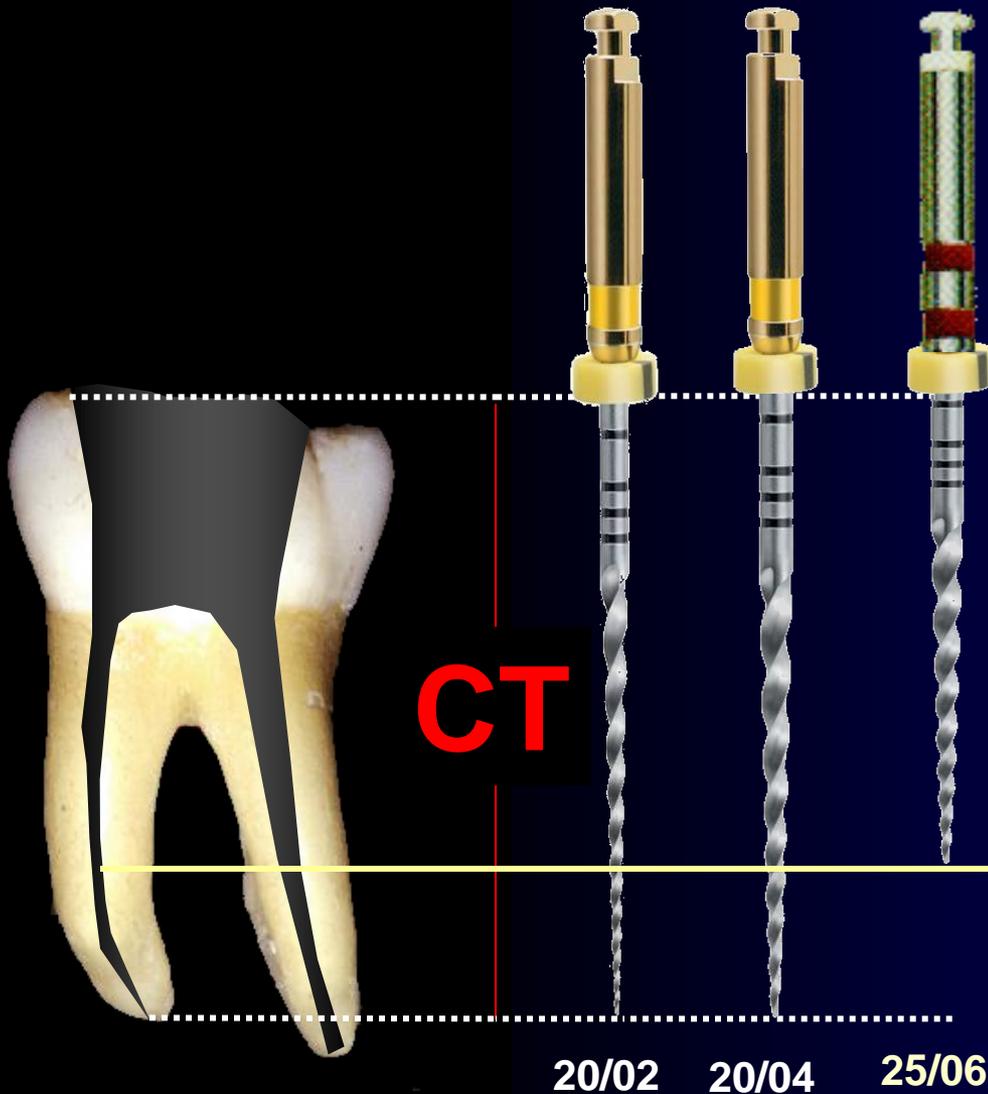


CT



20/02 20/04

PREPARO BIOMECÂNICO



CT

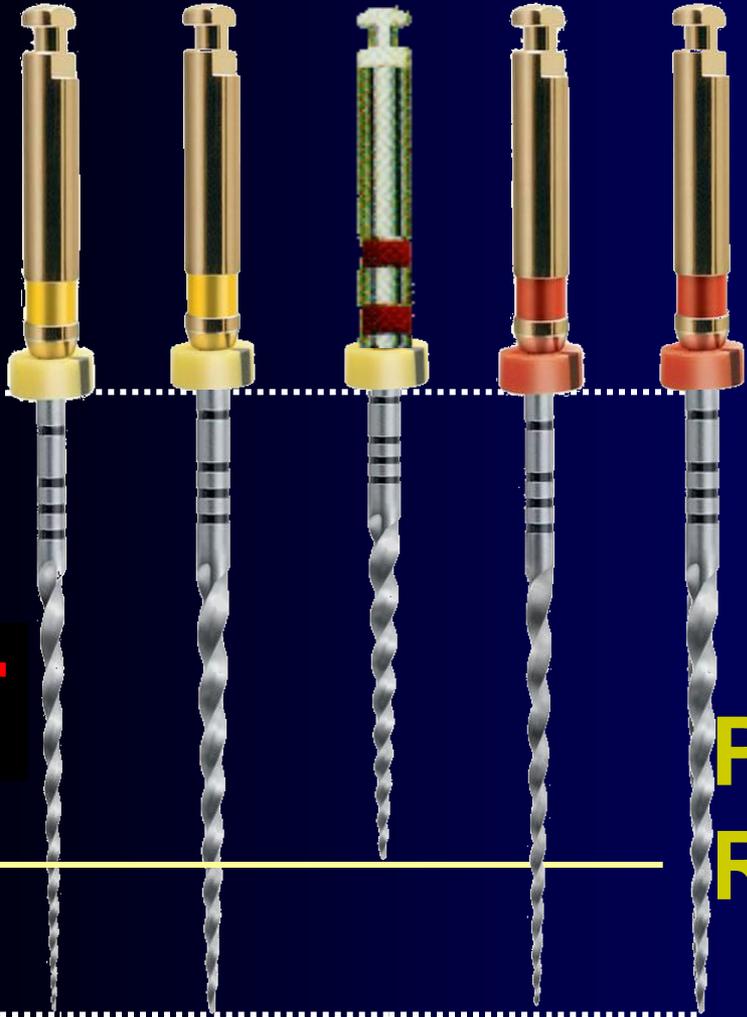
**PORÇÃO
RETA DO
CANAL**

20/02 20/04 25/06

PREPARO BIOMECÂNICO



CT



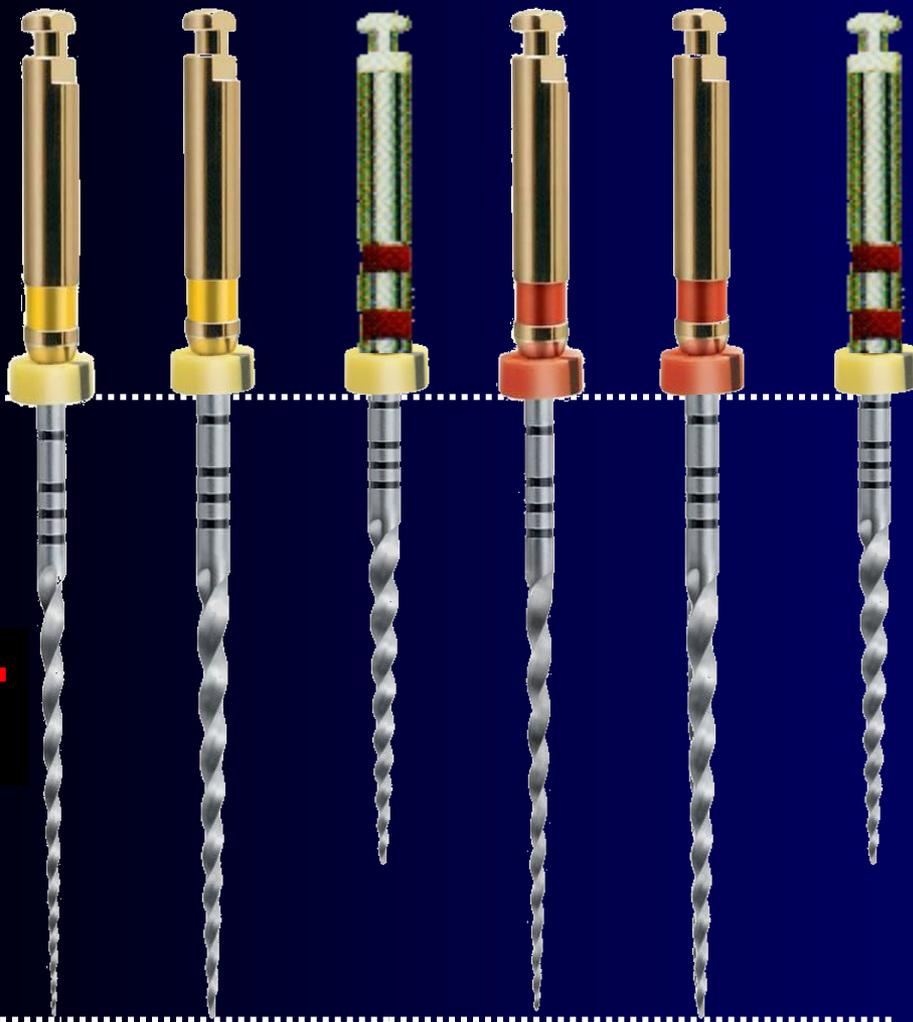
**PORÇÃO
RETA DO
CANAL**

20/02 20/04 25/06 25/02 25/04

PREPARO BIOMECÂNICO



CT



20/02

20/04

25/06

25/02

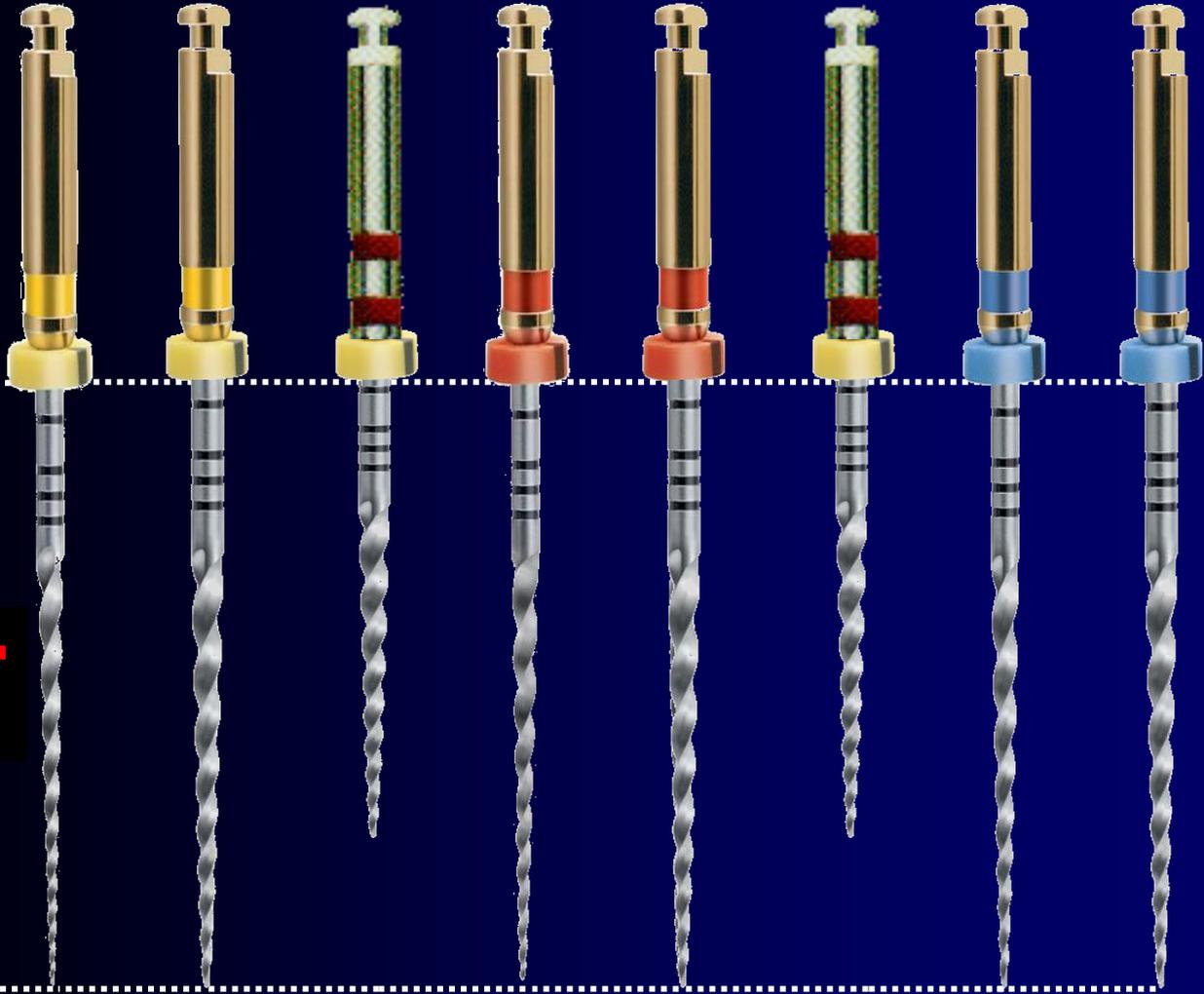
25/04

25/06

PREPARO BIOMECÂNICO



CT



20/02 20/04 25/06 25/02 25/04 25/06 30/02 30/04

ATÉ QUANDO INSTRUMENTAR?



A partir do instrumento inicial (DA) alargar em torno de 150 a 200 μm (DC)

20/02

20/04

25/06

25/02

25/04

25/06

30/02

30/04

Regras gerais para o uso do sistema rotatório

- Tempo de uso do instrumento no interior do canal radicular **NUNCA** deverá exceder 5 segundos.
- **NUNCA** forçar o instrumento para avançar mais que 1 a 2mm.
- Utilizar movimentos de “**BICADA**”, preconizados por John McSpadden.
- Entrar e sair do canal radicular com o instrumento **acionado**.
 - Instrumentos submetidos a grandes estresses devem ser **descartados** imediatamente.
- Na dificuldade de avançar com um instrumento **retorne** ao seu antecessor da série.
- **Irrigar** abundantemente antes e depois do uso.