

# UNIVY

## TECHNOLOGY



UNIVY TECHNOLOGY ADVANCED CO. LTD.

SINCE 2010 - BRAZIL

SINCE FACTORY - 2021 CHINA

SINO-BRAZILIAN COMPANY





## Perfil da Empresa



### EMPENHO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, MANUFATURA E VENDAS

- Linha completa de produtos ortodônticos e endodônticos.



### ATUAÇÃO GLOBAL

- Exportação para mais de 80 países.
- Todos os produtos possuem certificações ISO, FDA e ANVISA.
- Representantes de vendas em todo o mundo.



### FOCO EM INOVAÇÃO E EDUCAÇÃO

- 3% do faturamento anual investido em Pesquisa e Desenvolvimento.
- Lançamento de novos produtos e aplicação de patentes anualmente.

## LINHA ENDODÔNTICA

**PLUS**  
univy

*Glide*  
univy

**NEW**  
univy

**AMV2**

**SENSE**  
univy

**Taper**  
univy

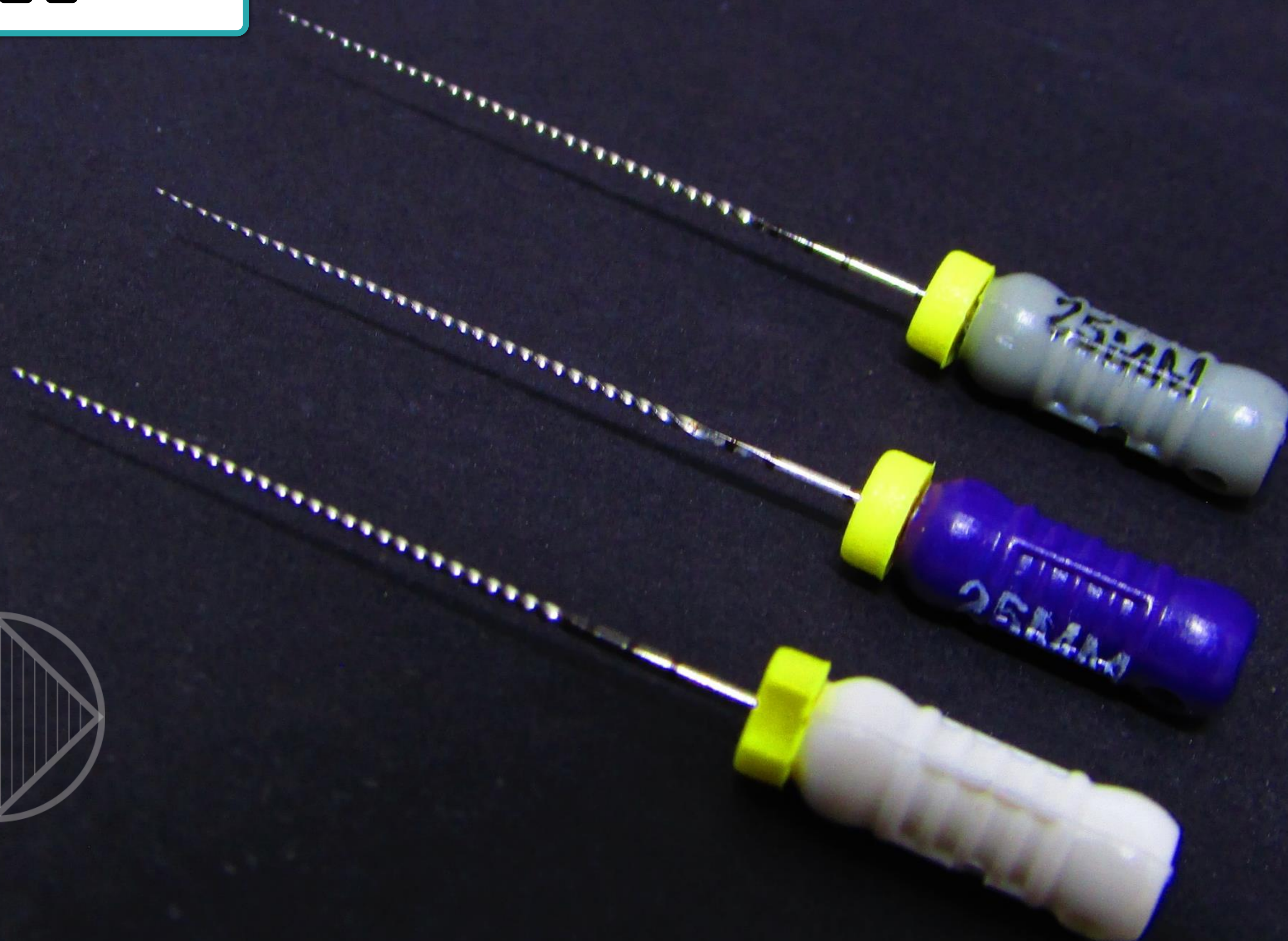
**RENEW**  
univy

**kIDS**  
univy



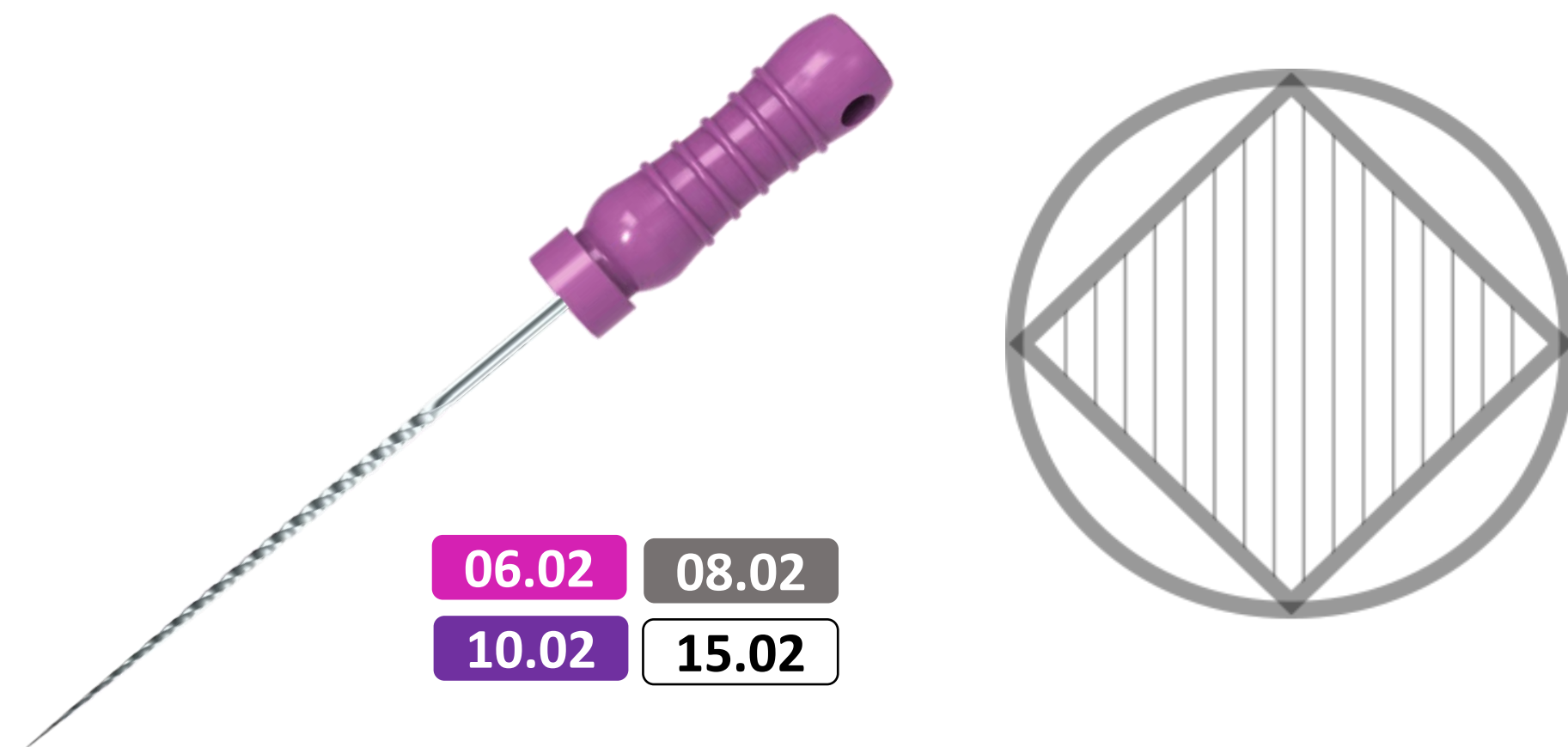


univy PLUS





## Secção Transversal Quadrada



- 4 arestas de corte que melhoram a eficiência do corte.
- **Extra resistência à fratura.**
- **Lima de aço com torção.**

## Tratamento Térmico Especial

A lima possui tratamento térmico especial que aumenta a **rigidez e resistência** à fratura.

## Design Especial da Ponta



- Design especial da ponta **inativa** que maximiza o poder de corte e remoção de detritos.
- Taper de 0.2 que maximiza o uso em canais atrésicos.
- Excelente para patência e exploração do canal.



| KITS SORTIDOS (6 unidades) |           |          |
|----------------------------|-----------|----------|
| Tamanho                    | Tip       | Código   |
| 25 mm                      | 8, 10, 15 | UP000125 |
| 21mm                       | 8, 10, 15 | UP000121 |
| 31mm                       | 8, 10, 15 | UP000131 |

| KIT COM 6 LIMAS IGUAIS |   |       |          |          |          |
|------------------------|---|-------|----------|----------|----------|
| Tip                    |   | Taper | 21 mm    | 25mm     | 31mm     |
| 6                      | ● | .02   | UP060221 | UP060225 | x        |
| 8                      | ● | .02   | UP080221 | UP080225 | UP080231 |
| 10                     | ● | .02   | UP100221 | UP100225 | UP100231 |
| 15                     | ○ | .02   | UP150221 | UP150225 | UP150231 |
| 20                     | ● | .02   | UP200221 | UP200225 | UP200231 |
| 25                     | ● | .02   | UP250221 | UP250225 | UP250231 |



**Têmpera **Univy-T** é o procedimento realizado em todos os instrumentos Univy, sendo sua principal função oferecer flexibilidade e resistência, propiciando corte mais eficiente e prevenindo fraturas. Este é um procedimento complexo que possui diversas etapas, sendo a última a mais importante, que consiste basicamente em aquecer as limas rapidamente a temperatura de 750°C, e posteriormente resfriá-las lentamente para obter maior rigidez a camada superficial da lima.**

**Todas limas Univy possuem:**

**Tratamento térmico**

**Controle de memória Univy-T**

**São fabricadas com excelente liga NiTi**



univy *Glide*







10.02



10.03



13.02



15.02



15.03



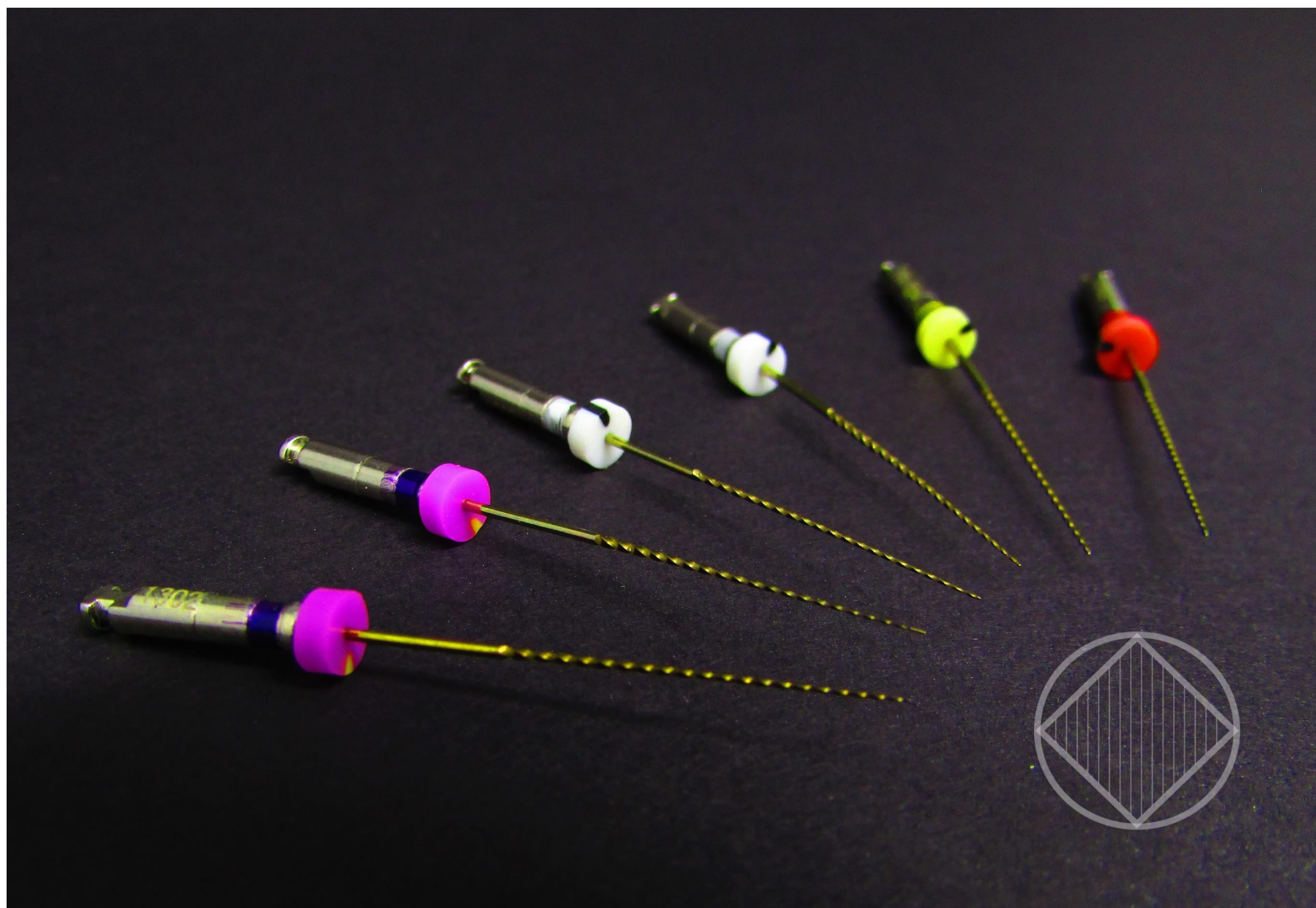
20.02



25.02



## Secção Transversal Quadrada



## Design Especial do Taper

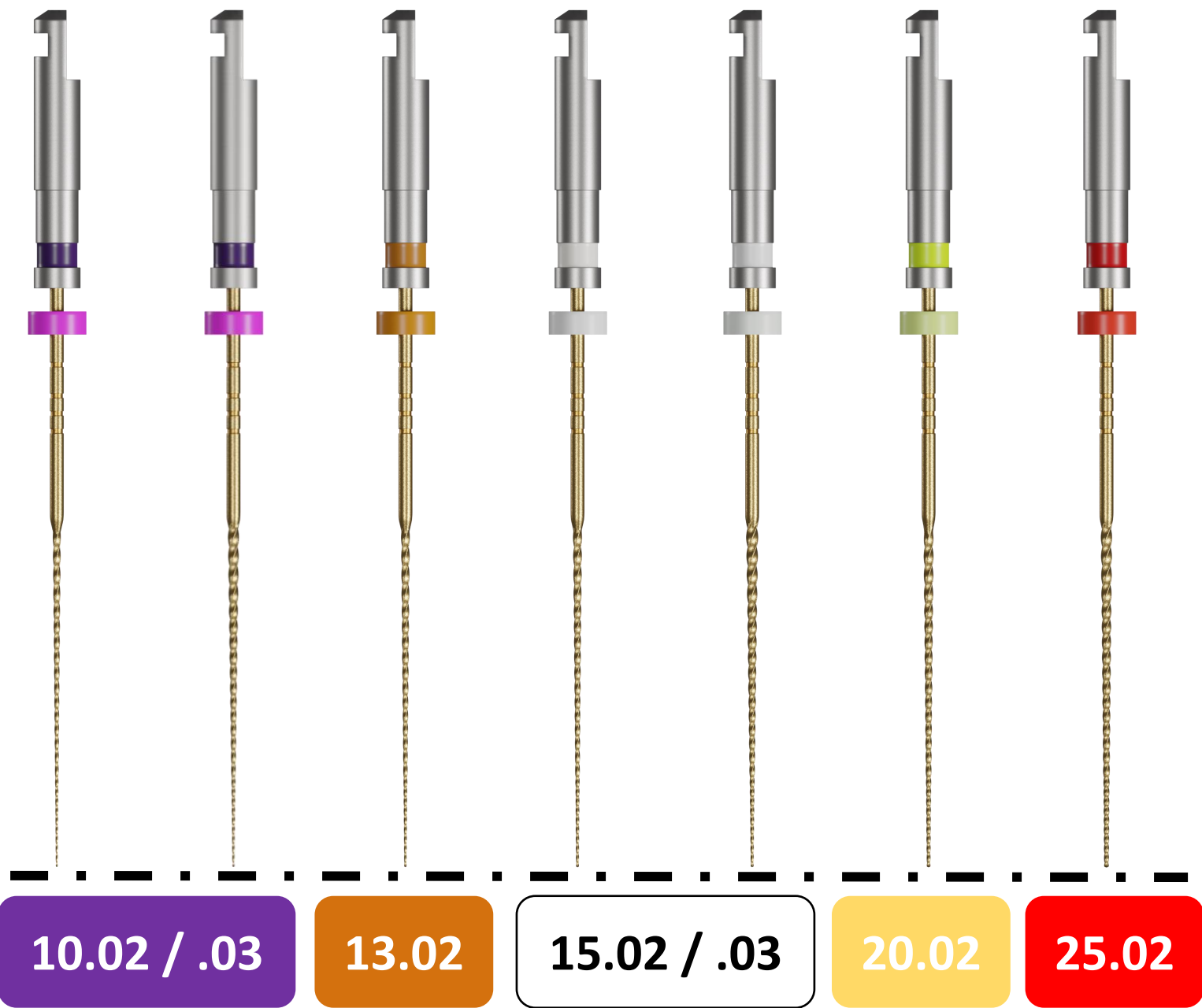
- 4 arestas de corte que melhoram a eficiência do corte
- Ótima resistência à fratura.

## Tratamento Térmico Especial

- A lima possui tratamento térmico especial que aumenta a **flexibilidade e resistência** à fratura.
- Diversas possibilidades de uso com pontas e taper's diferenciados.
- Reduz o atrito para moldagem das próximas limas.
- Ciclo de uso estendido com resistência à Fadiga.
- Excelente para patência e exploração do canal.







### Sistema Univy Glide (Rotatório)

- 1° Iniciar preparando com lima manual (#8) e encontrar o comprimento real do canal.
  - 2° Explorar com a lima Univy Glide (10.02).
  - 3° Finalizar o canal até a Univy Glide adequada.
- Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.

| KITS SORTIDOS (6 unidades) |                                       |          |
|----------------------------|---------------------------------------|----------|
| Tamanho                    | Tip e Tapers                          | Código   |
| 25 mm                      | 10.02,10.03, 15.02, 15.03,20.02,25.02 | UG000125 |
| 25 mm                      | 10.03, 15.03                          | UG000325 |
| 21mm                       | 10.02,10.03, 15.02, 15.03,20.02,25.02 | UG000125 |
| 31mm                       | 10.03, 15.03                          | UG000325 |

| KIT COM 4 LIMAS IGUAIS |       |               |            |          |          |          |
|------------------------|-------|---------------|------------|----------|----------|----------|
| Tip                    | Taper | Torque        | Velocidade | 21 mm    | 25mm     | 31mm     |
| 10 ●                   | .02   | 100gcm(1N.cm) | 250rpm     | UG100221 | UG100225 | X        |
| 10 ●                   | .03   | 100gcm(1N.cm) | 250rpm     | UG100321 | UG100325 | UG100331 |
| 13 ●                   | .02   | 100gcm(1N.cm) | 250rpm     | UG130221 | UG130225 | X        |
| 15 ○                   | .02   | 100gcm(1N.cm) | 250rpm     | UG150221 | UG150225 | X        |
| 15 ○                   | .03   | 100gcm(1N.cm) | 250rpm     | UG150321 | UG150325 | UG150331 |
| 20 ●                   | .02   | 100gcm(1N.cm) | 250rpm     | UG200221 | UG200225 | UG200231 |
| 25 ●                   | .02   | 100gcm(1N.cm) | 250rpm     | UG250221 | UG250225 | UG250231 |



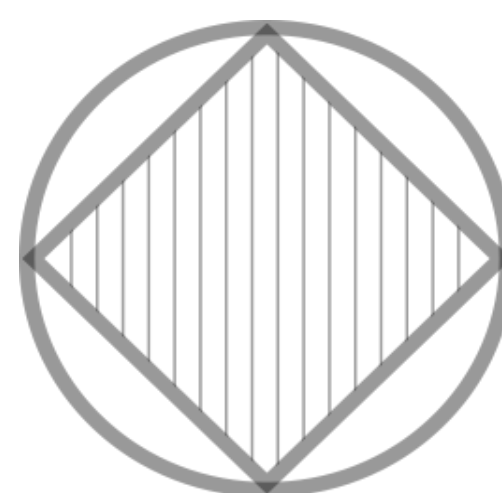
**Movimento Reciprocante: Univy Sense (corte à esquerda)**  
**Movimento Rotatório: Univy New (corte à direita)**

15.04



### Glide com 4 Arestas de Corte

- ✓ 4 arestas mais resistente para o corte.
- ✓ Maior concentração de massa que aumenta a **resistência** e **tração** estendendo o ciclo de uso.



### Tratamento Térmico Especial

- ✓ Excelente resistência à fratura.
- ✓ A lima possui tratamento térmico especial que aumenta a **flexibilidade** e **resistência** à fratura.

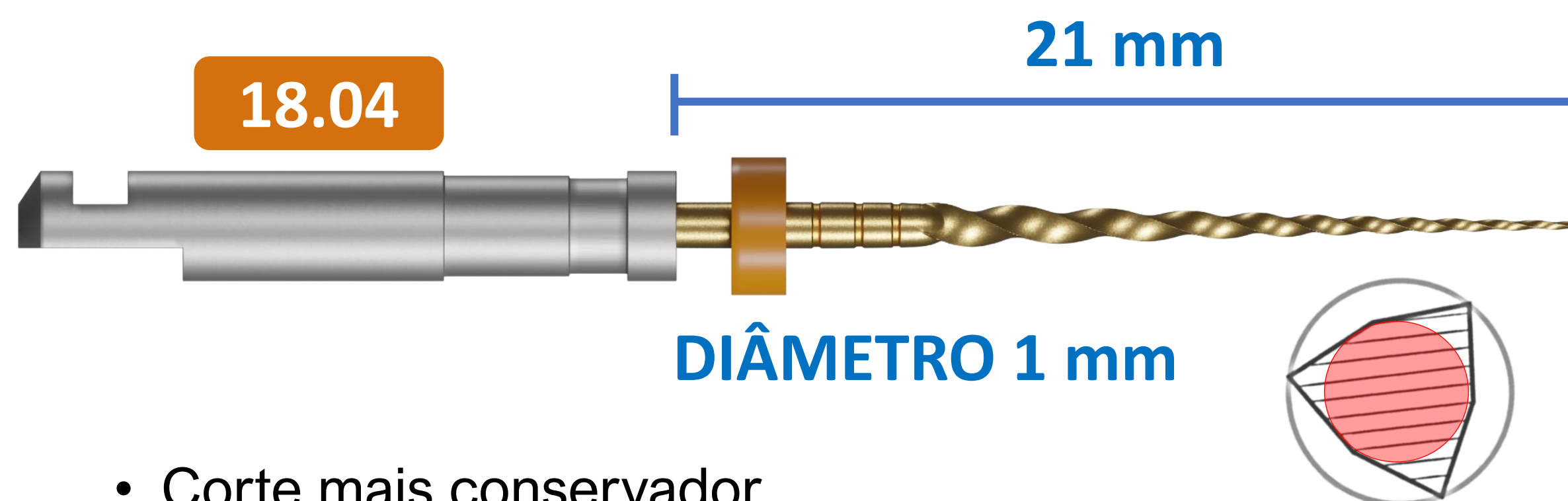


univy **NEW**



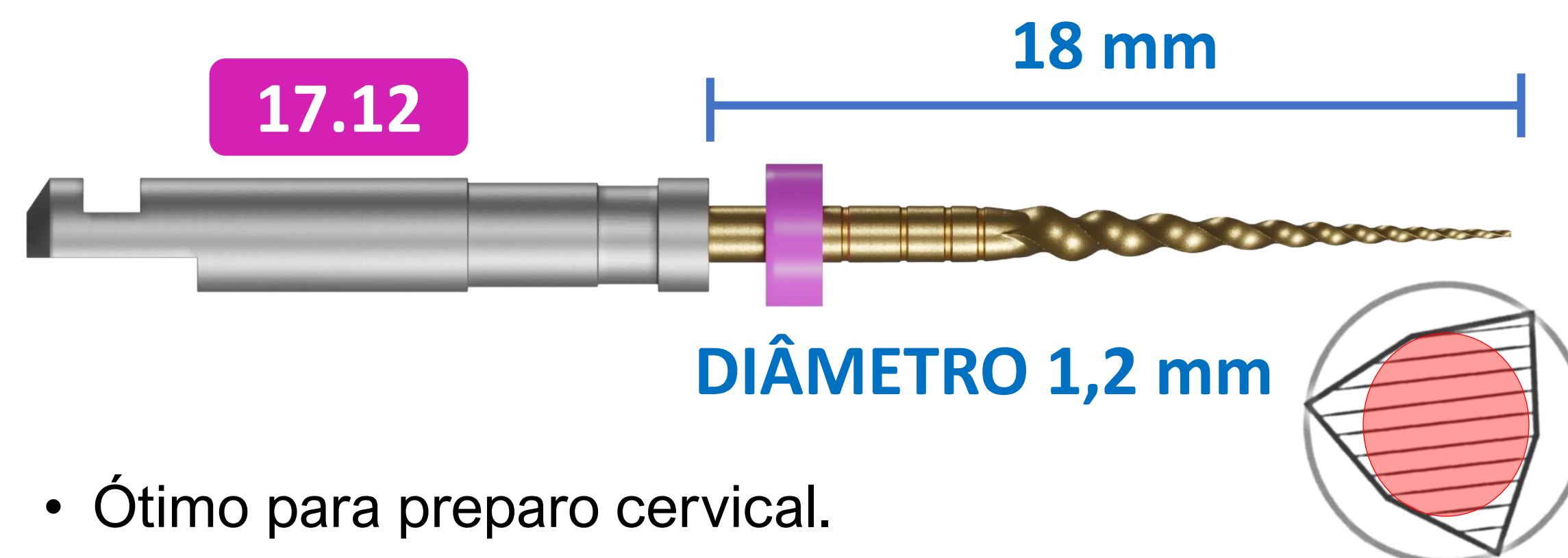


## Orifice Shaper + Conservadora



- Corte mais conservador.
- Excelente para anatomias dentárias atresicas.
- 3 arestas que tornam o corte mais eficiente.
- Excelente resistência à fratura.

## Orifice Shaper



- Ótimo para preparo cervical.
- Lima rígida e resistente.
- 3 arestas que tornam o corte mais eficiente.
- Excelente resistência à fratura.

| KIT COM 4 LIMAS IGUAIS |       |                 |            |           |           |
|------------------------|-------|-----------------|------------|-----------|-----------|
| Tip                    | Taper | Torque          | Velocidade | 18 mm     | 21mm      |
| 18                     | ● .04 | 200gcm (2 N.cm) | 450rpm     | x         | UN0180421 |
| 17                     | ● .12 | 200gcm (2 N.cm) | 450rpm     | UN0171218 | X         |



univy **NEW**





UNIVY NEW

30.04

30.06

25.06

35.04

25.04

40.04

20.04

50.02

17.04

60.04

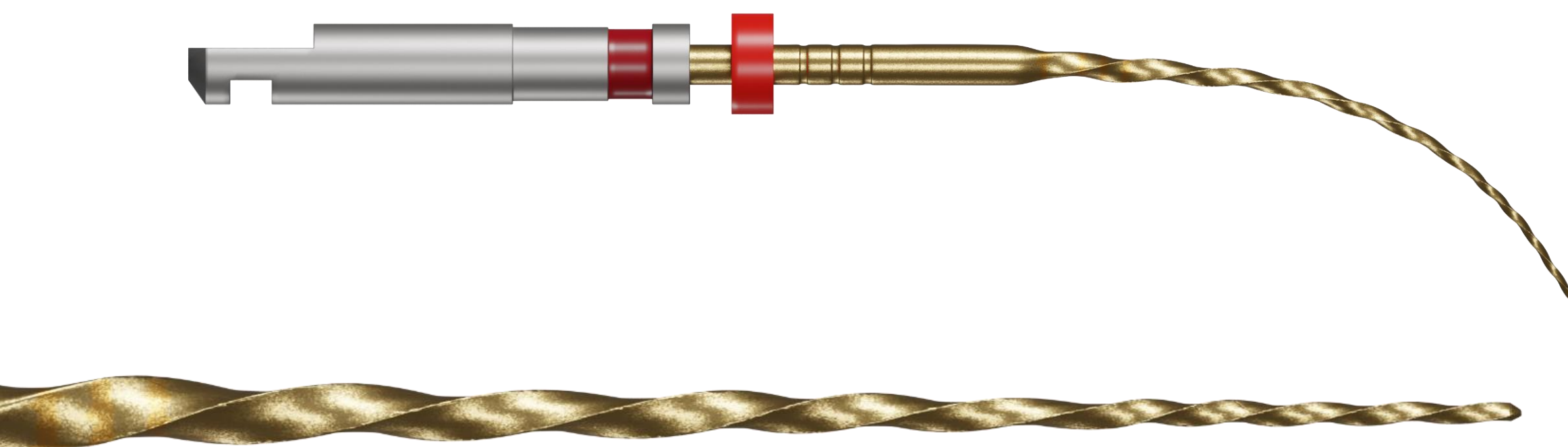
15.04

70.02

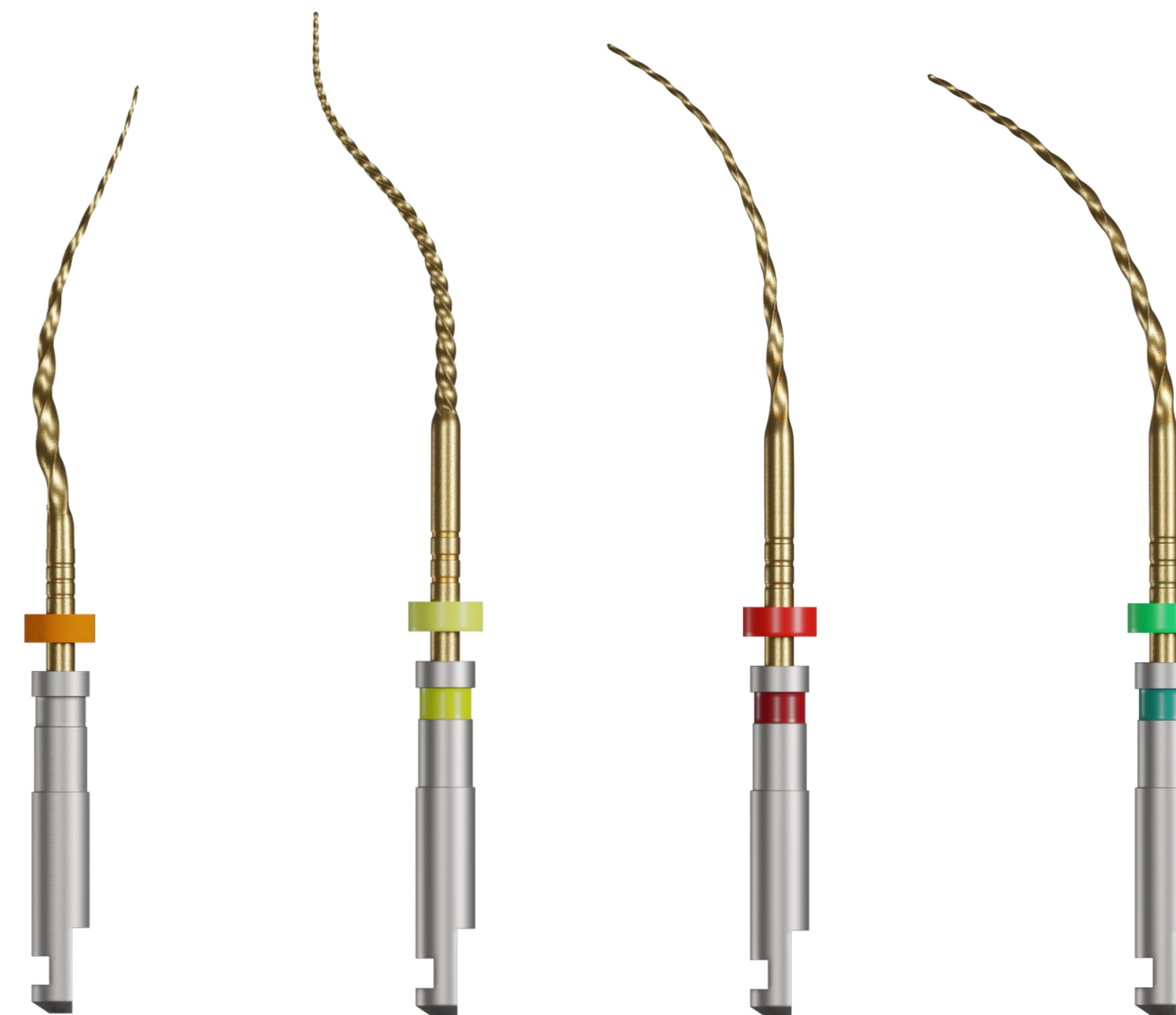




## Controle de Memória, Excelente Corte e Design com Ponta Arredondada inativa



- ✓ **Reduz o risco** de ultrapassar o comprimento real do canal
- ✓ **Melhor resistência para corte**
- ✓ **Eficiente para modelagem segura**
- ✓ **Maior concentração de massa que aumentam a resistência e força**, estendendo o ciclo de uso.



**Orifice**  
18.04

**Shaper**  
20.04

**Shaper**  
25.06

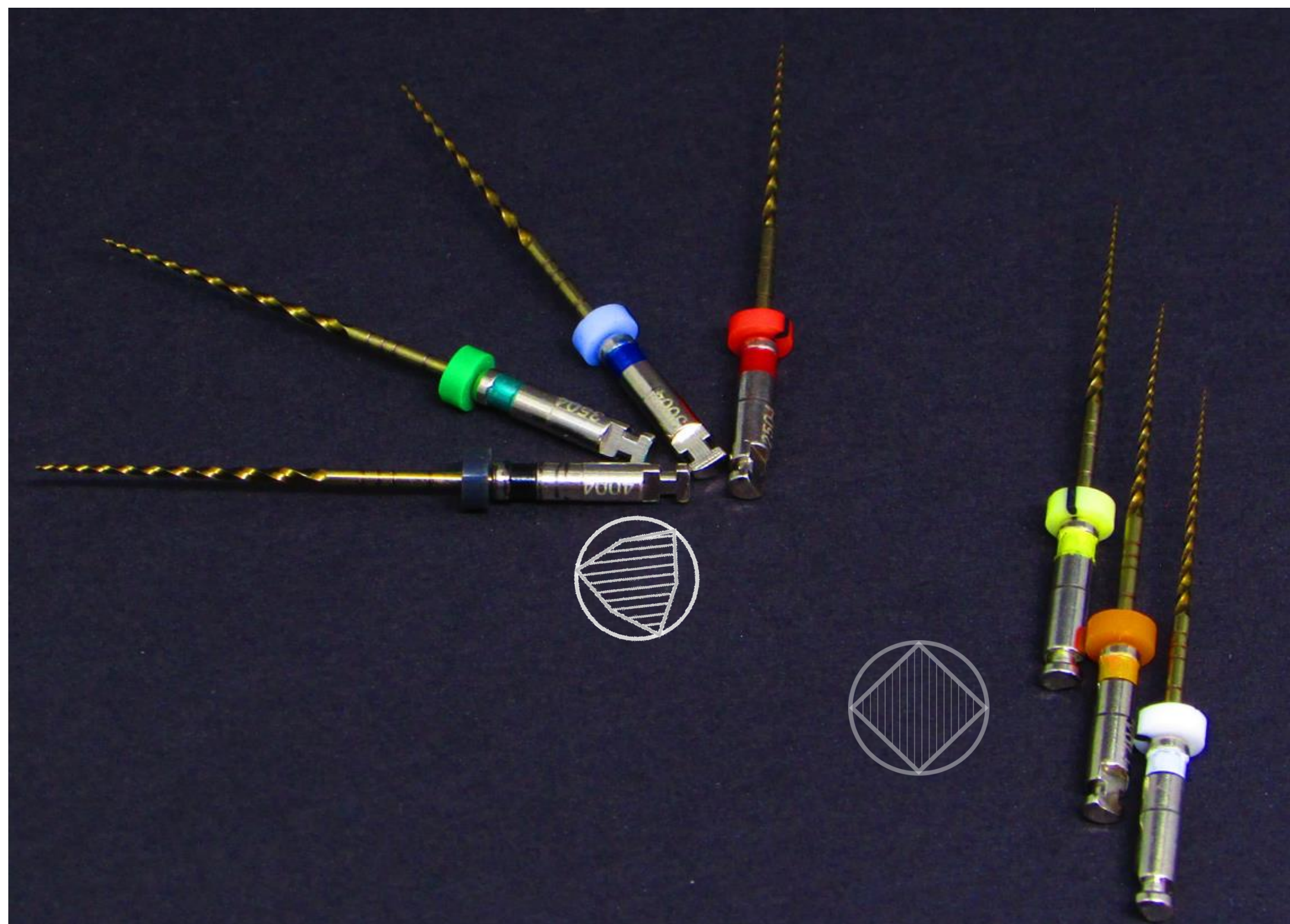
**Shaper**  
35.04

## Univy-T (Liga de NiTi Especial)

- Possui **tratamento térmico especial**
- Excelente **controle de memória**
- Ótima **flexibilidade e resistência** à fratura



## Secção Transversal



### Corte mais eficiente

- ✓ Limas nas medidas #15.04, #17.04 e #20.04 com secção quadrangular.
- ✓ Outras medidas em secção triangular.

## Aumento Progressivo do Gap



### Para lima Univy New #25.06

- 0.06 taper fixo até 3mm
- 0.06 taper em D3 até D7
- 0.05 taper em D7 até D11
- 0.02 taper em D11 até D16

### Conicidade variável

- Taper .04 para as limas #17, #20, #25, #30, #35, #40 e #60
- Taper .06 para as limas #25 e #30
- Taper .02 para as limas #50 e #70.

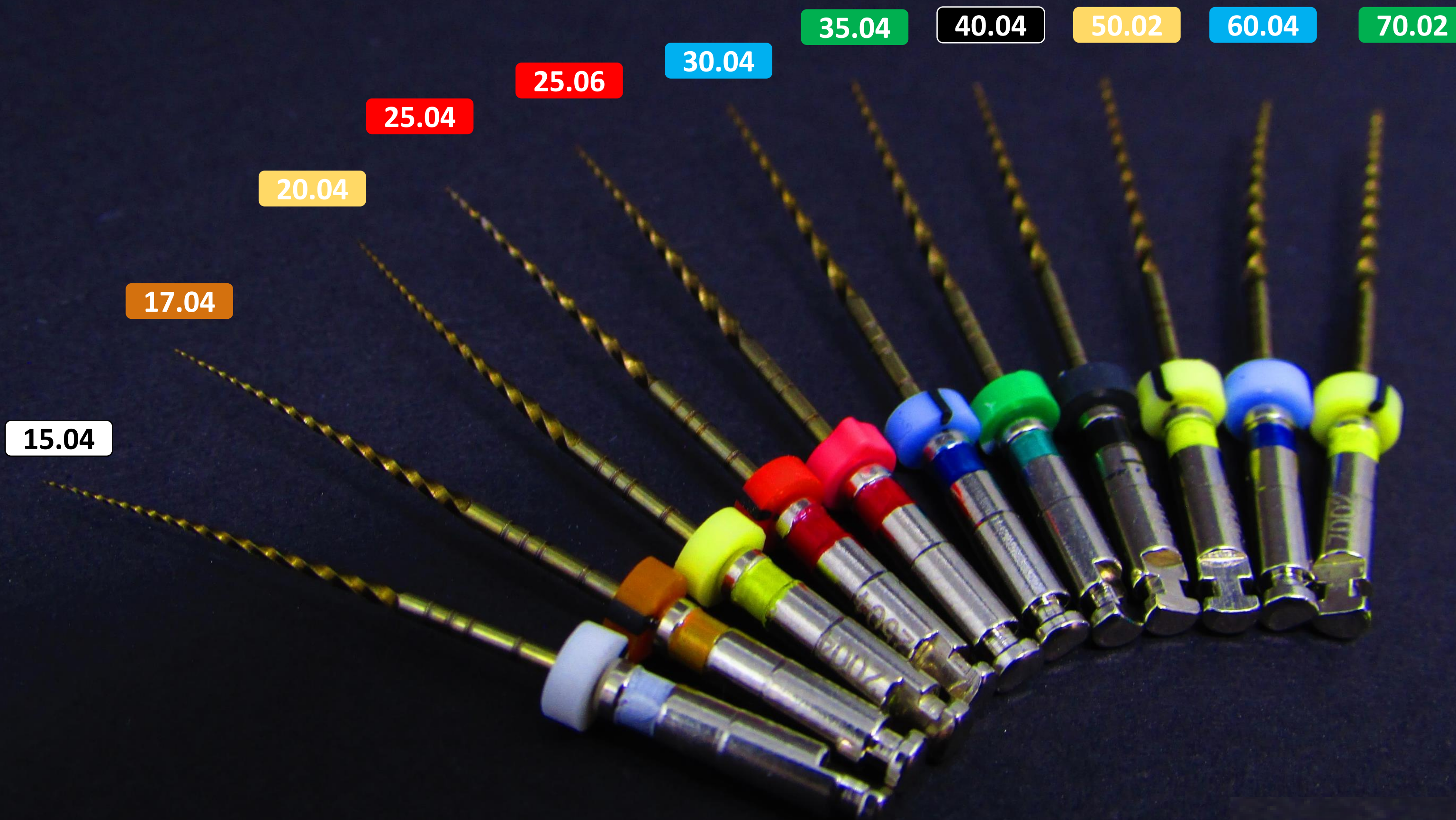


univy **NEW**

SF ENDOTRAINING

UNIVY NEW

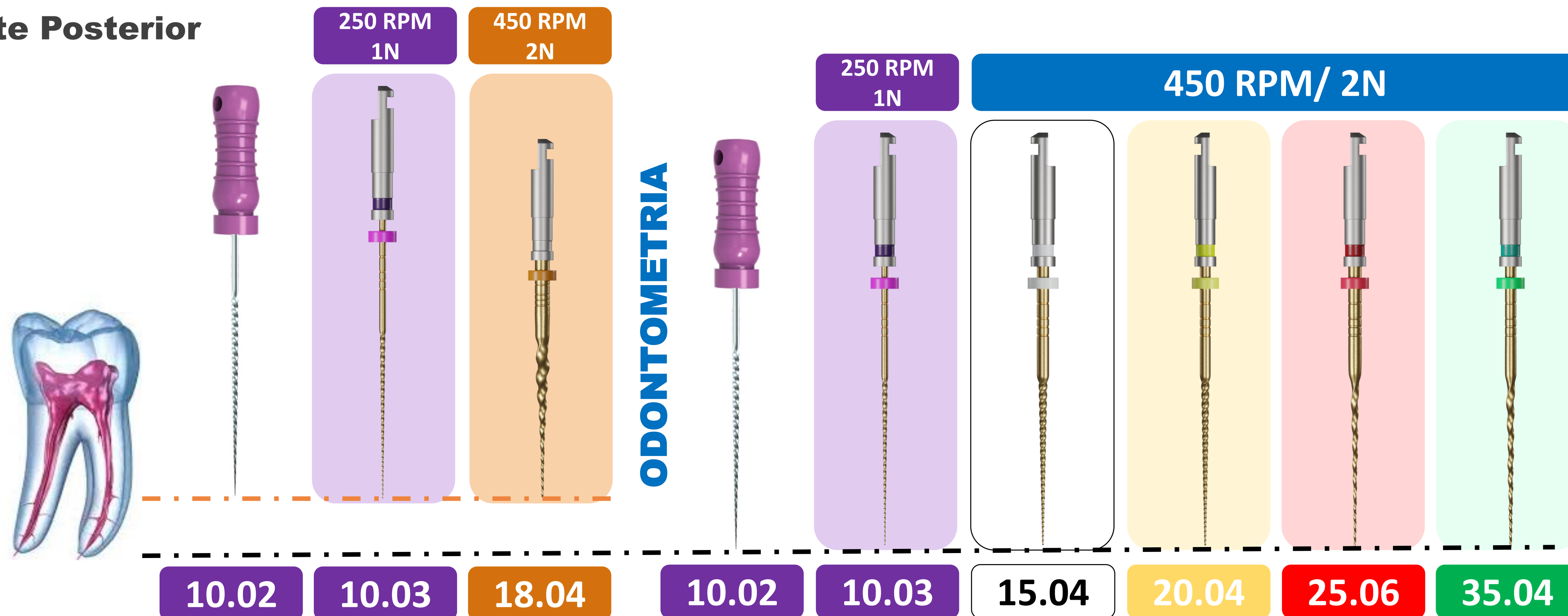
*Desafio do canal com  
dupla curvatura*





## SUGESTÃO DE TRABALHO

### Dente Posterior

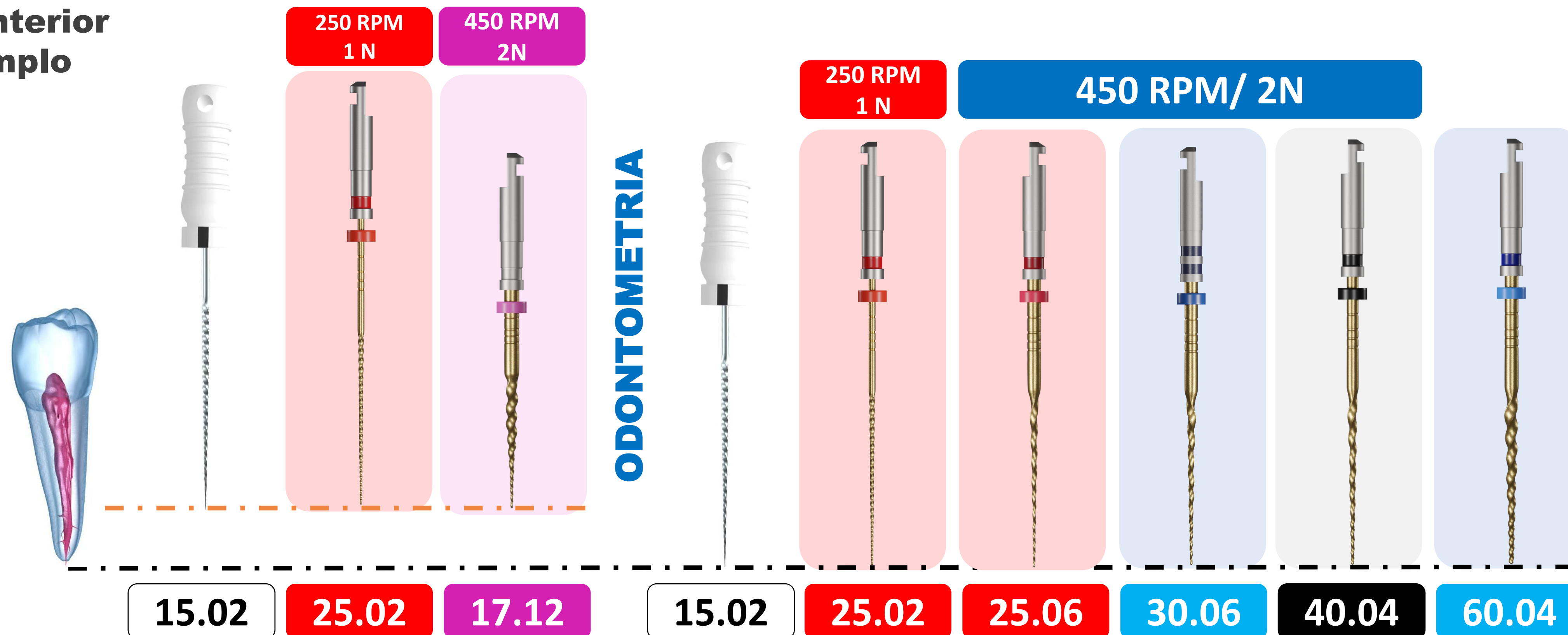


- 1° Iniciar preparo com lima manual (#10), Univy Glide (10.03) e Univy New (18.04) no terço cervical e médio.
  - 2° Após odontometria, explorar com a lima manual Univy Glide (10.03) e Univy New (15.04 a 35.04).
  - 3° Finalizar o canal até a Univy New adequada. A medida 40.04 pode ser usada na distal e palatina de molar.
- Obs.: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



## SUGESTÃO DE TRABALHO

### Dente Anterior Canal Amplo

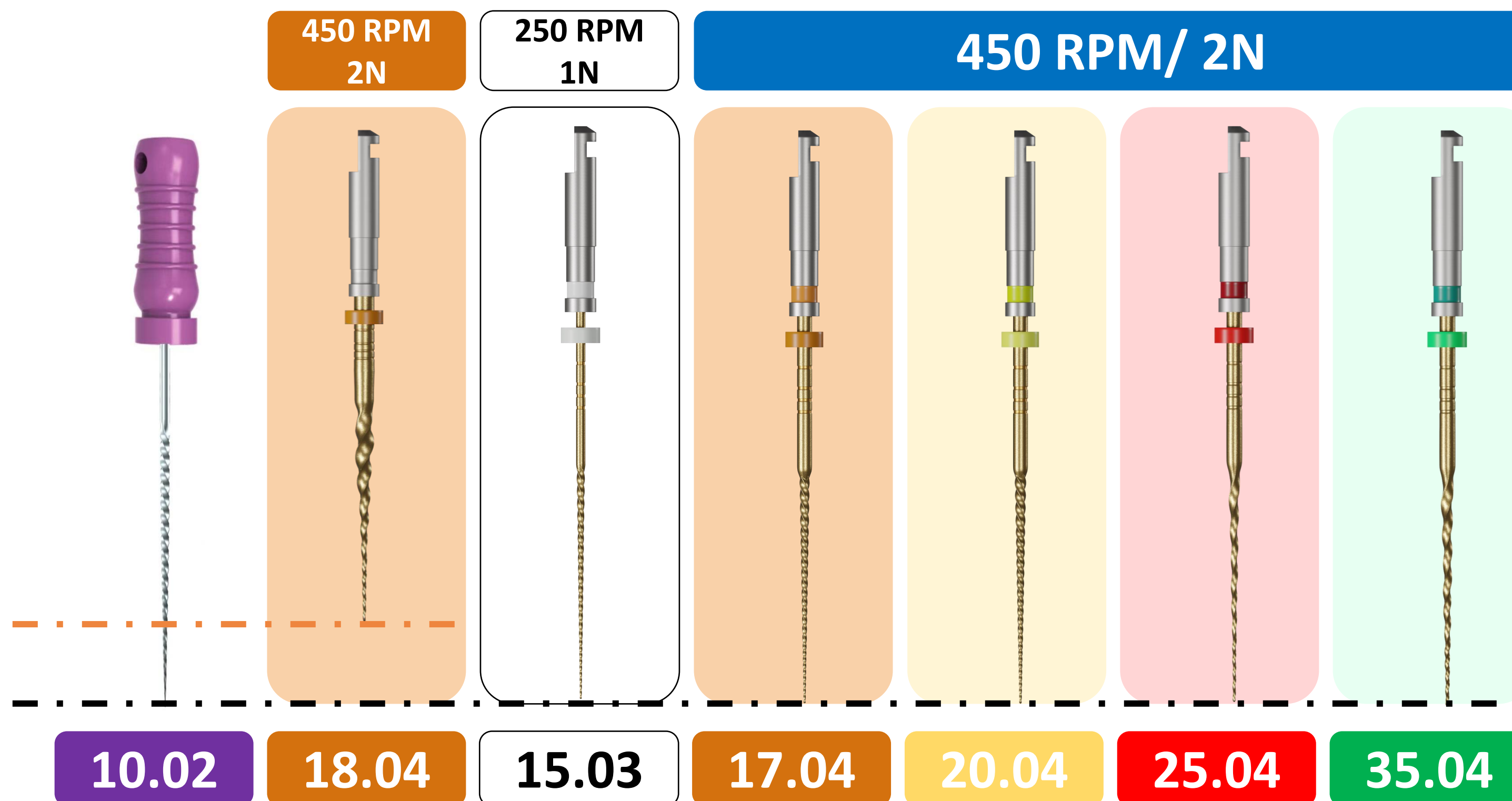
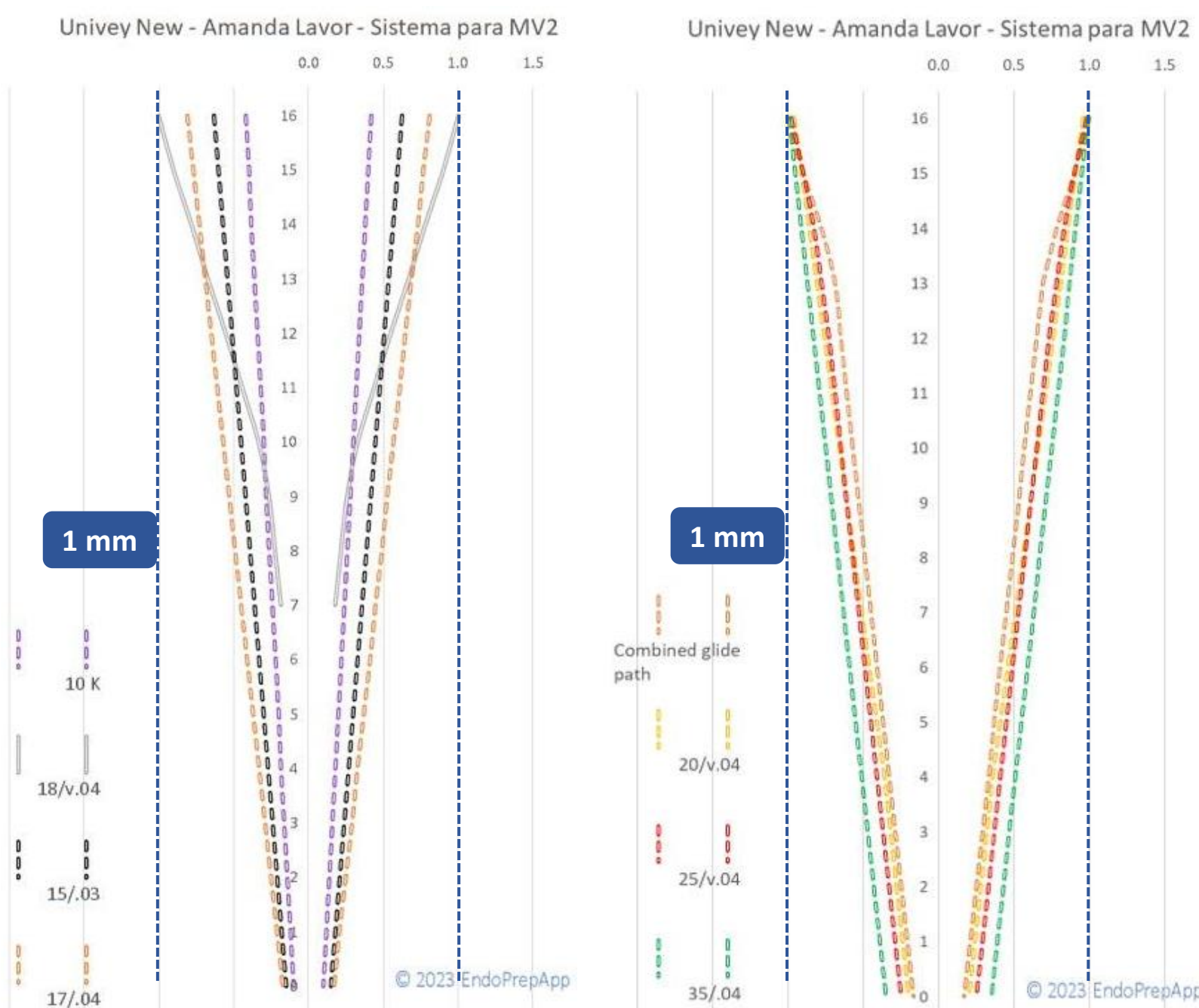


- 1° Iniciar preparo com lima manual ( #15) Univy Glide (25.02) e Univy New (17.12) no terço cervical e médio.
- 2° Após odontometria, explorar com a lima manual Univy Glide (25.02) e Univy New (25.06 a 40.04).
- 3° Finalizar o canal até a Univy New adequada. A medida 60.04 pode ser usada em casos com anatomias mais amplas.

Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



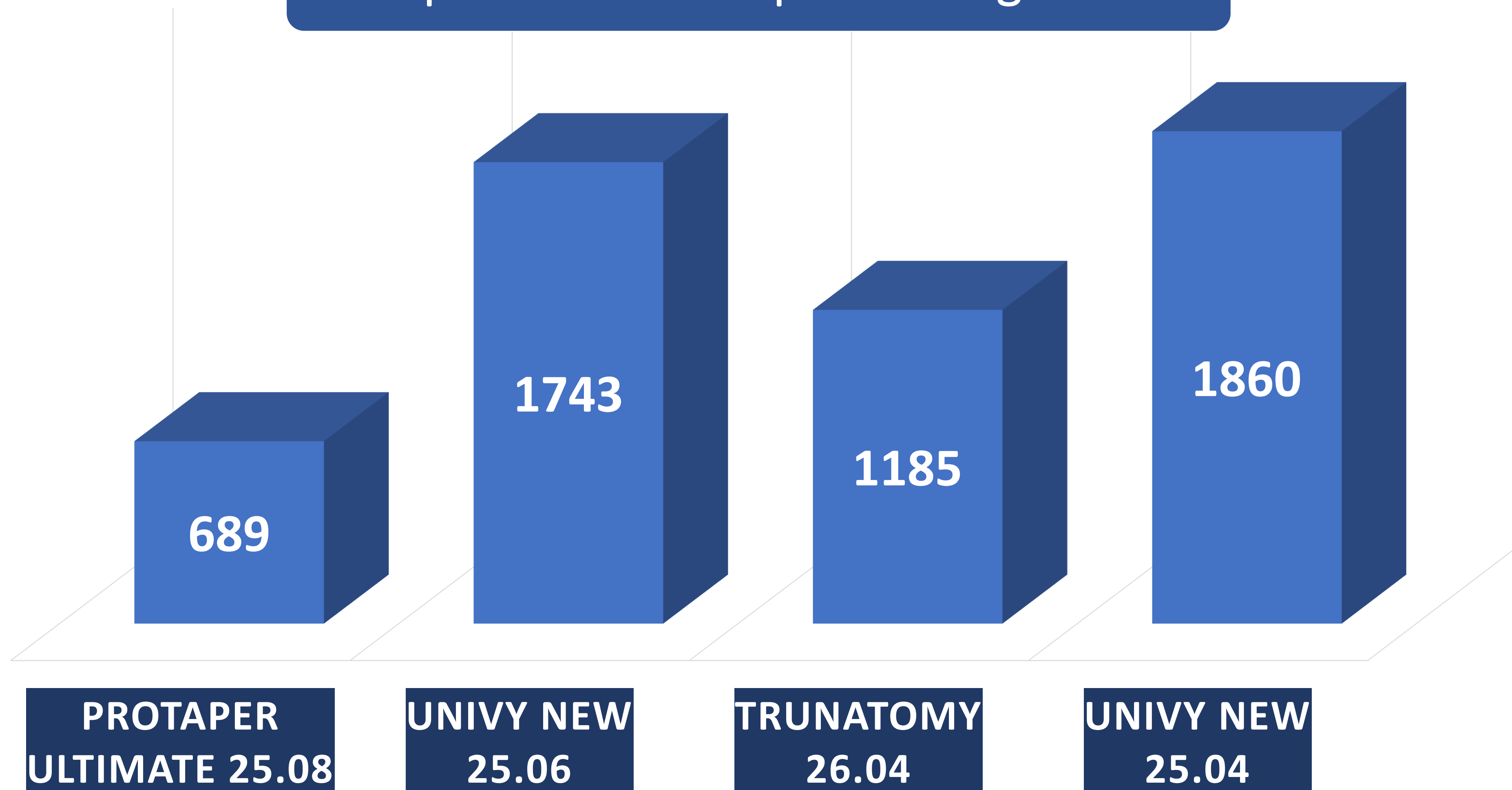
## SUGESTÃO DE TRABALHO



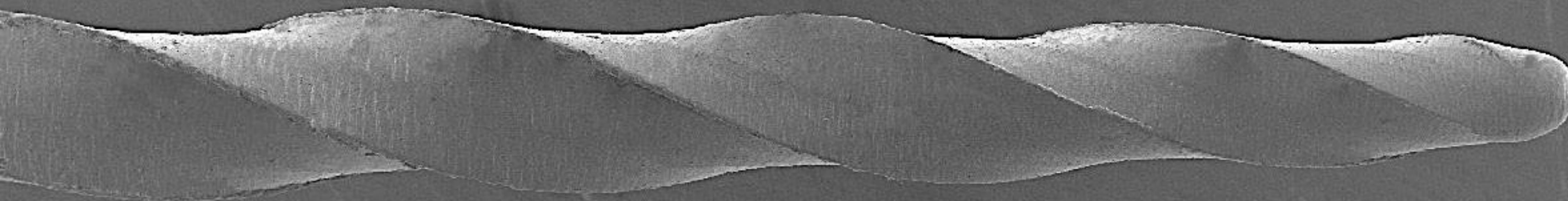
- 1° Iniciar preparo com lima manual (#8, #10) e encontrar o comprimento real do canal.
  - 2° Usar a lima Univy New (#18.04) para abrir 2/3 do canal.
  - 3° Explorar com a lima Univy Glide (10.03 e 17.04) no limite estipulado do canal.
  - 4° Finalizar o canal até a Univy New adequada.
- Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



## Comparativo de Tempo de Fadiga Cíclica







MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

10KV

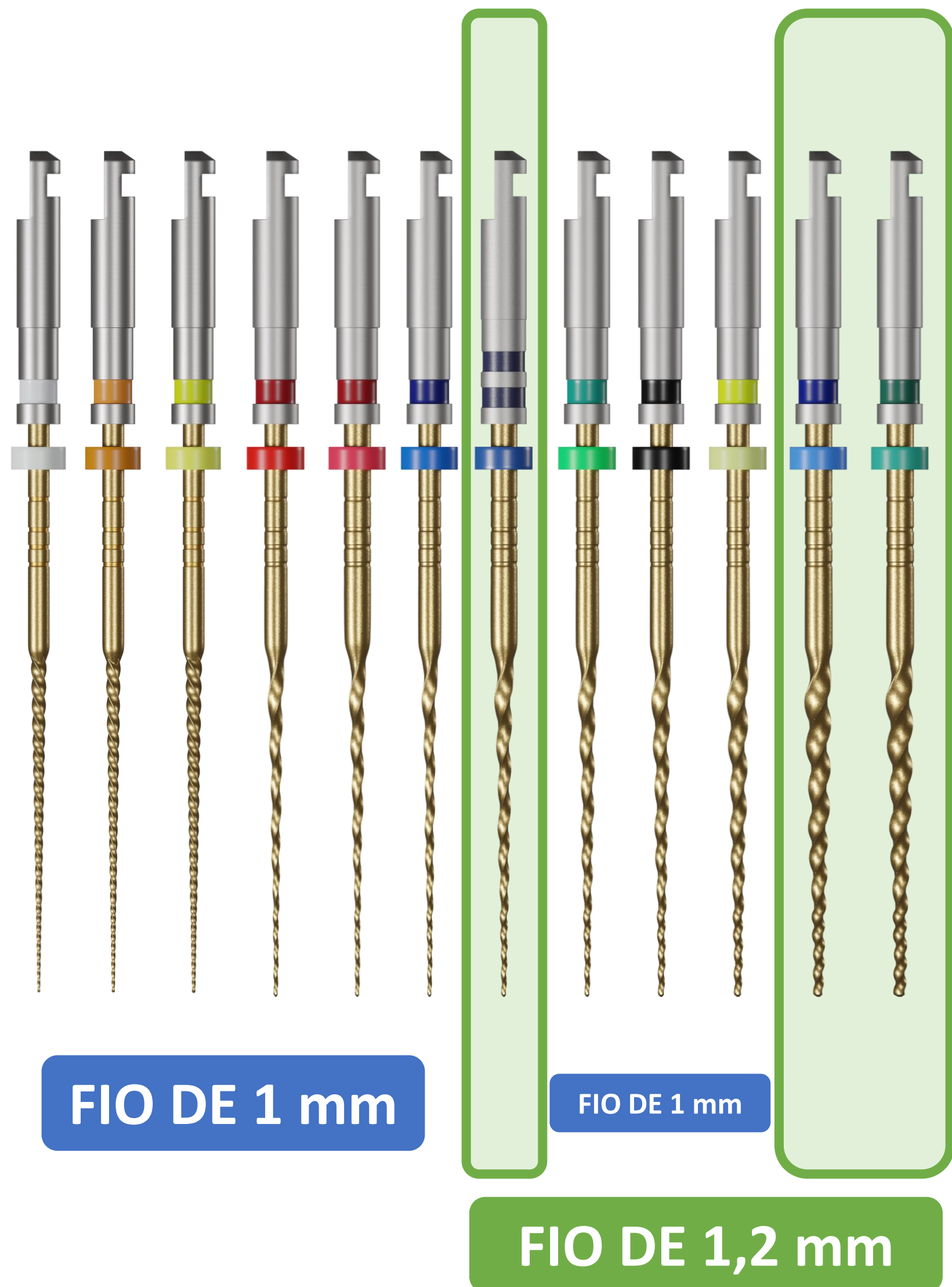
X35

500µm

000017



UNIVY **NEW**



| KITS SORTIDOS (6 unidades) |                                                                |          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|
| Tamanho                    | Tip e Tapers                                                   | Código   |
| 25 mm                      | Univy New File, (#18.04, #20.04, #25.06)                       | UN100125 |
| 25 mm                      | Univy New File, (#15.04, 20.04, 25.04, 30.04, 35.04, 40.04)    | UN100225 |
| 25 mm                      | Univy New File, (#50.02, 60.04, 70.02, 50.02, 60.04, 70.02)    | UN100325 |
| 25 mm                      | Glide #10.03, #15.04+ Univy New #18.04, #20.04, #25.6, #35.04  | UN100425 |
| 25 mm                      | MV2 - Univy New 15.03, 17.04, 18.04, 20.04, 25.04, 35.04       | AL-MV2   |
| 21 mm                      | Univy New File, (#15.04, 20.04, 25.04, 30.04, 35.04, 40.04)    | UN100221 |
| 21 mm                      | Univy New File, (#50.02, 60.04, 70.02, 50.02, 60.04, 70.02)    | UN100321 |
| 21 mm                      | Glide #10.03, #15.04+ Univy New #18.04, #20.04, #25.06, #35.04 | UN100421 |
| 31 mm                      | Univy New File, (#15.04, 20.04, 25.04, 30.04, 35.04, 40.04)    | UN100231 |
| 31 mm                      | Univy New File, (#50.02, 60.04, 70.02, 50.02, 60.04, 70.02)    | UN100331 |
| 31 mm                      | Glide #10.03, #15.04+ Univy New #18.04, #20.04, #25.6, #35.04  | UN100431 |

| KIT COM 4 LIMAS IGUAIS |       |                |            |           |           |           |
|------------------------|-------|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Tip                    | Taper | Torque         | Velocidade | 21mm      | 25mm      | 31mm      |
| 15 ○                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0150421 | UN0150425 | UN0150431 |
| 17 ●                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0170421 | UN0170425 | UN0170431 |
| 20 ●                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0200421 | UN0200425 | UN0200431 |
| 25 ●                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0250421 | UN0250425 | UN0250431 |
| 25 ●                   | .06   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0250621 | UN0250625 | UN0250631 |
| 30 ●                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0300421 | UN0300425 | UN0300431 |
| 30 ●                   | .06   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0300621 | UN0300625 | UN0300631 |
| 35 ●                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0350421 | UN0350425 | UN0350431 |
| 40 ●                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0400421 | UN0400425 | UN0400431 |
| 50 ●                   | .02   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0500221 | UN0500225 | UN0500231 |
| 60 ●                   | .04   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0600421 | UN0600425 | UN0600431 |
| 70 ●                   | .02   | [1,5~2,5] N.cm | 450rpm     | UN0700221 | UN0700225 | UN0700231 |







FIO DE 1,2 mm



15.04



20.06



20.07



25.04



25.06



25.08



30.05



35.04



35.06



40.04



40.06



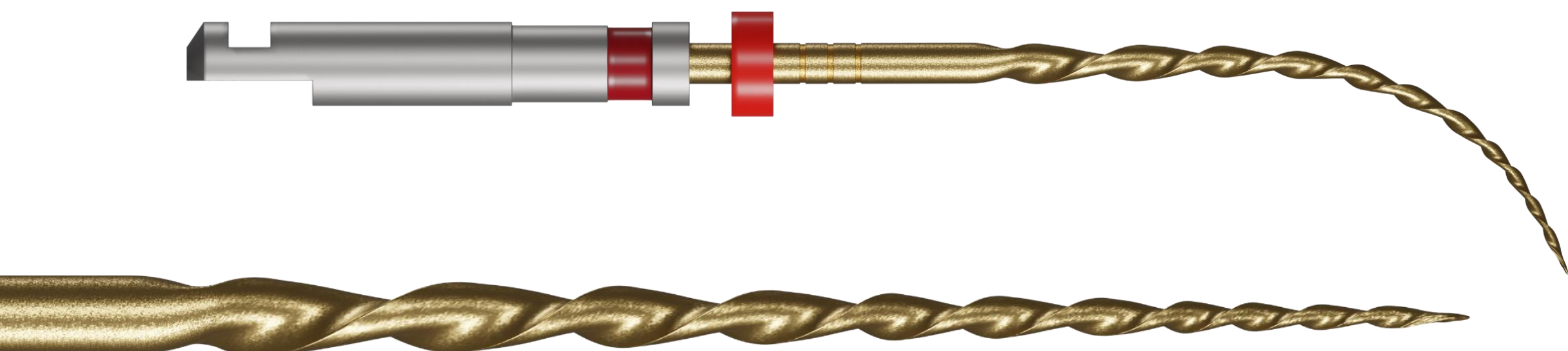
45.05



50.04

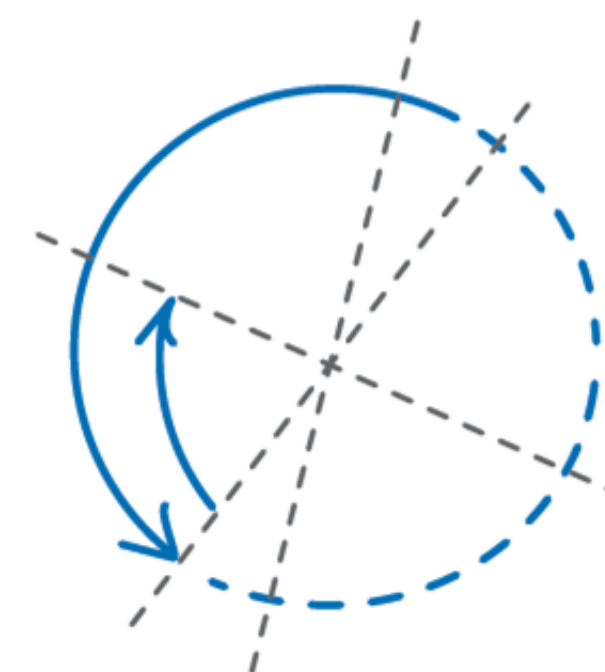
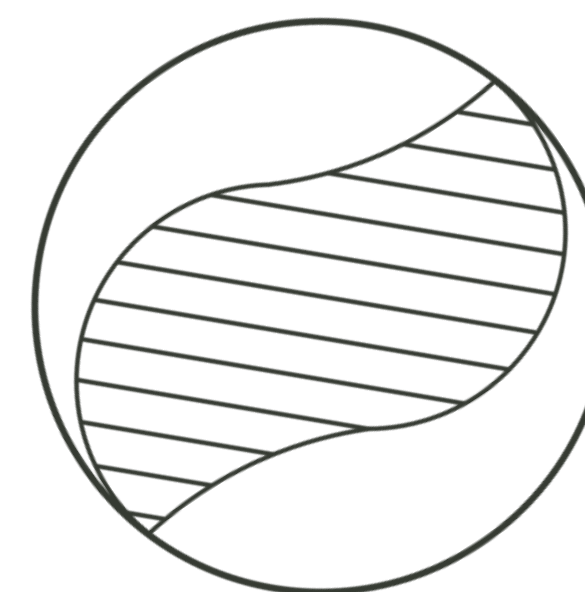


## Reciprocante, Conservadora e Secção em Formato S com Ponta Arredondada inativa



- ✓ Contato lateral mínimo que **aumenta o corte**.
- ✓ Espaço máximo para remover detritos.
- ✓ Corte grande angular no sentido anti-horário para entrar no canal radicular.
- ✓ A lima retorna com ângulo pequeno no sentido horário, liberando torque para reduzir o risco de fratura.

## Movimento Reciprocante



**150° / 30°**





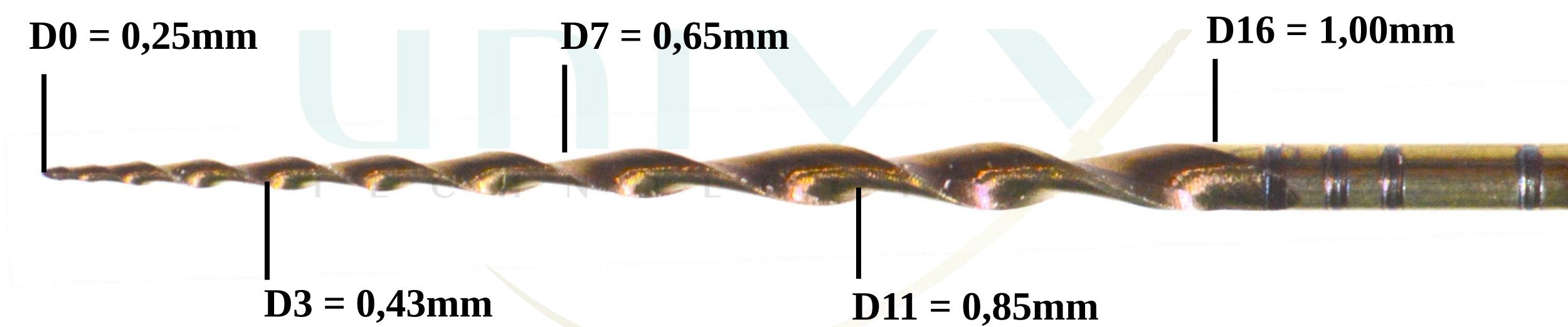
## Excelente Flexibilidade



### T-Wire (Liga de NiTi Especial)

- Possui tratamento térmico especial.
- Excelente **controle de memória**.
- Ótima flexibilidade e resistência à fratura.

## Aumento Progressivo do Gap



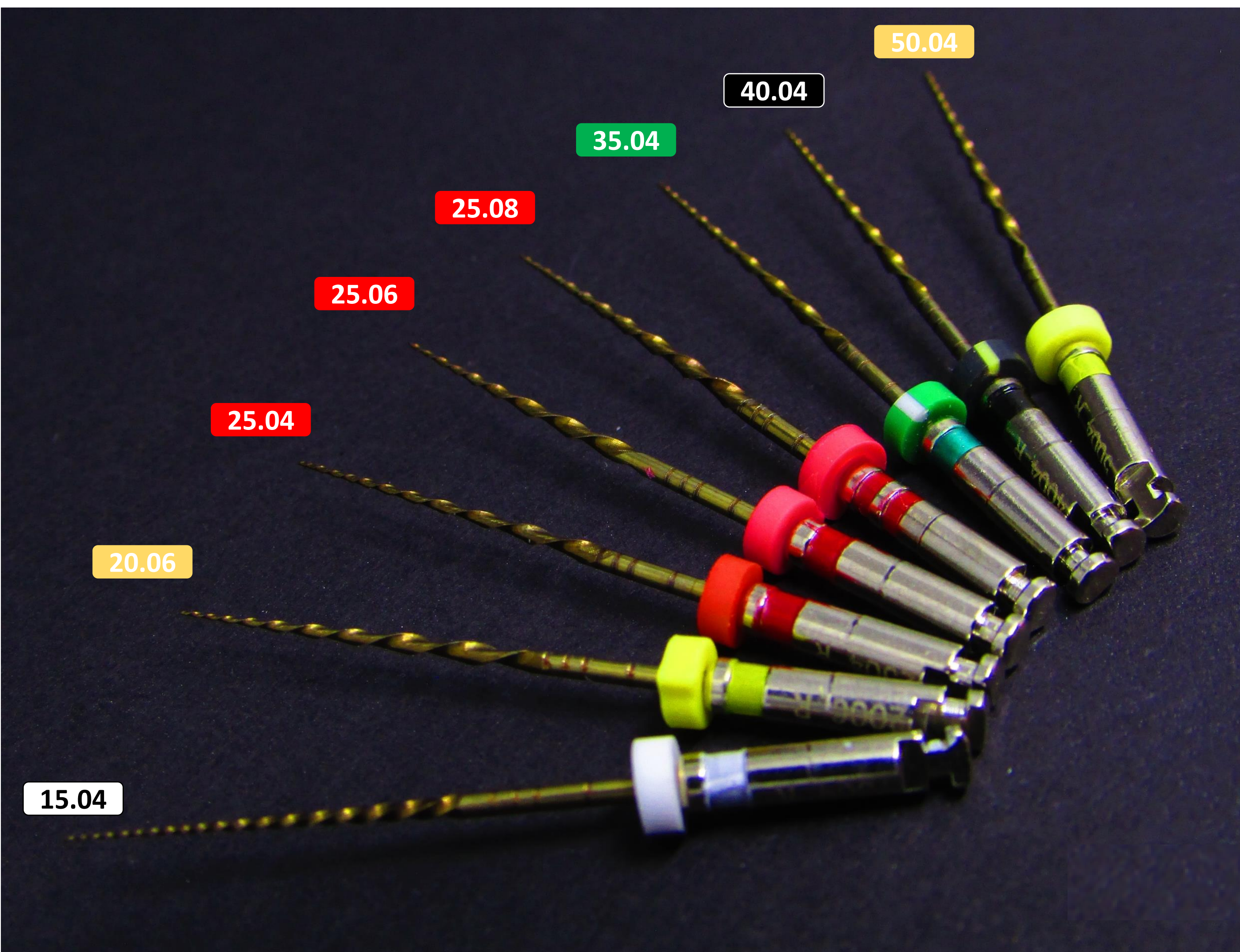
### Lima Univy Sense #25.06

- 0.06 taper fixo até 3mm
- 0.055 taper em D3 até D7
- 0.05 taper em D7 até D11
- 0.03 taper em D11 até D16

## Conicidade variável

- Taper .04 para as limas #15, #25, #35, #40 e #50
- Taper .06 para as lima #20, #25
- Taper .08 para a lima #25.08







## SUGESTÃO DE TRABALHO

### Indicação FOB-USP

**Lateral Superior**  
**Pré-molar Superior**  
**Incisivos**  
**Mesial Molar**

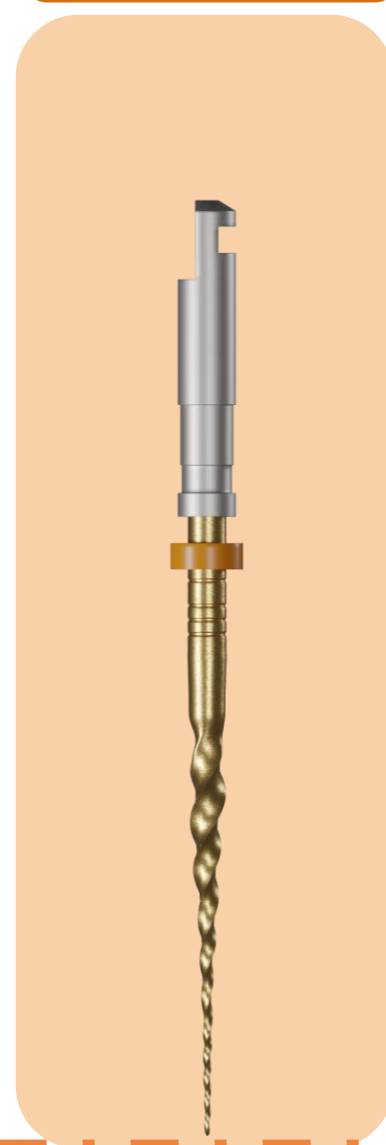


10.02



15.04

450 RPM  
2 N

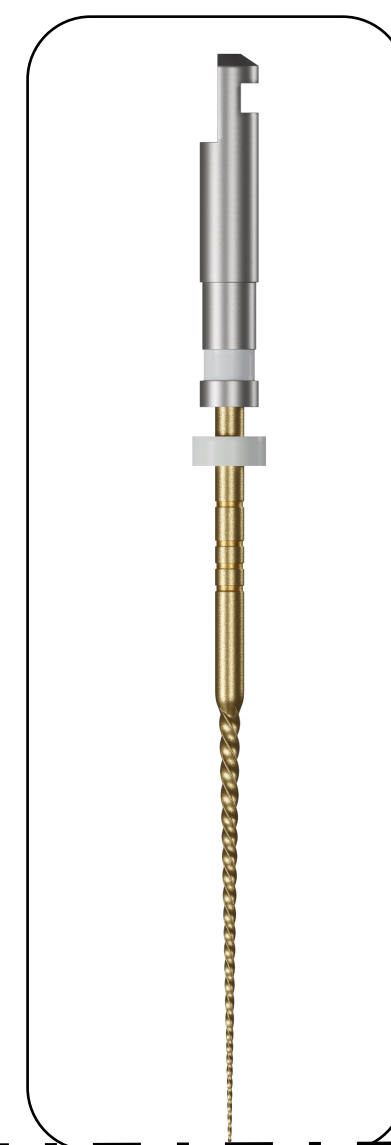


18.04

**ODONTOMETRIA**

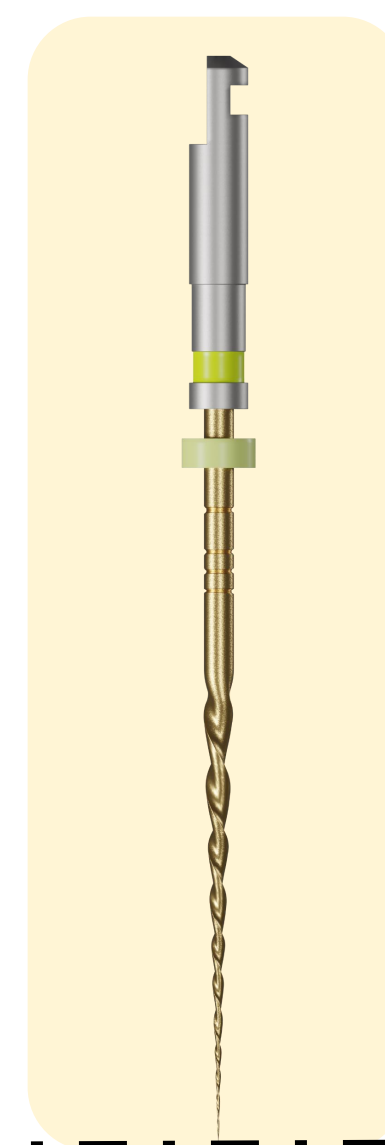


10.02

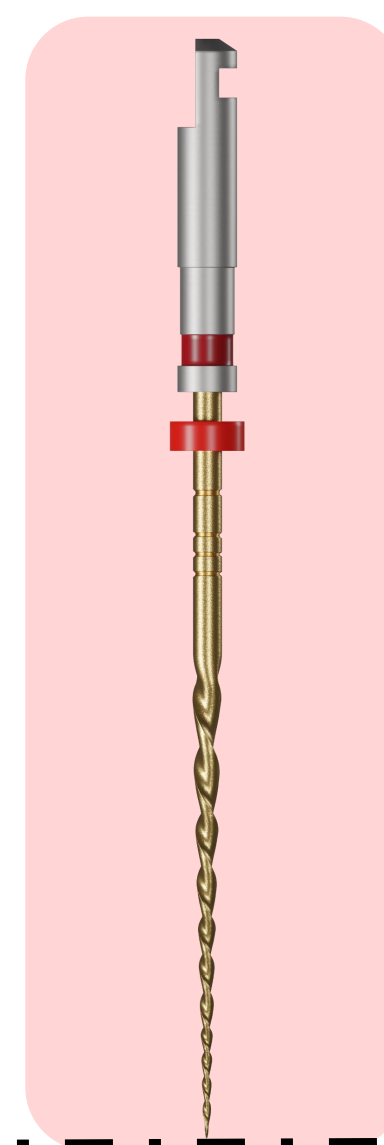


15.04

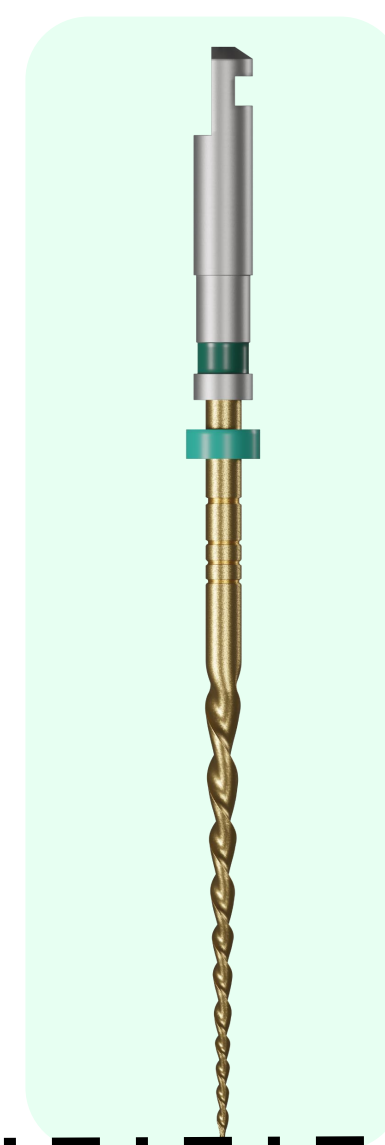
### MOVIMENTO RECIPROCANTE



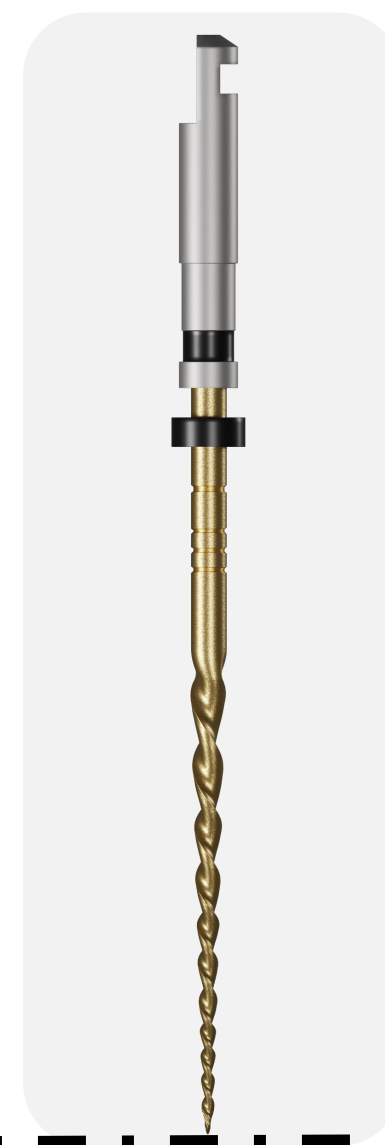
20.06



25.06



35.04



40.04

1° Iniciar preparo com lima manual (#10), Univy Sense (15.04) e Univy New (18.04) no terço cervical e médio.  
2° Após odontometria, explorar com lima manual (#10) e Univy Sense (15.04 até 35.04).  
3° Finalizar o canal até a Univy Sense adequada. A medida 40.04 pode ser usada na distal e palatina de molar.  
Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



## SUGESTÃO DE TRABALHO

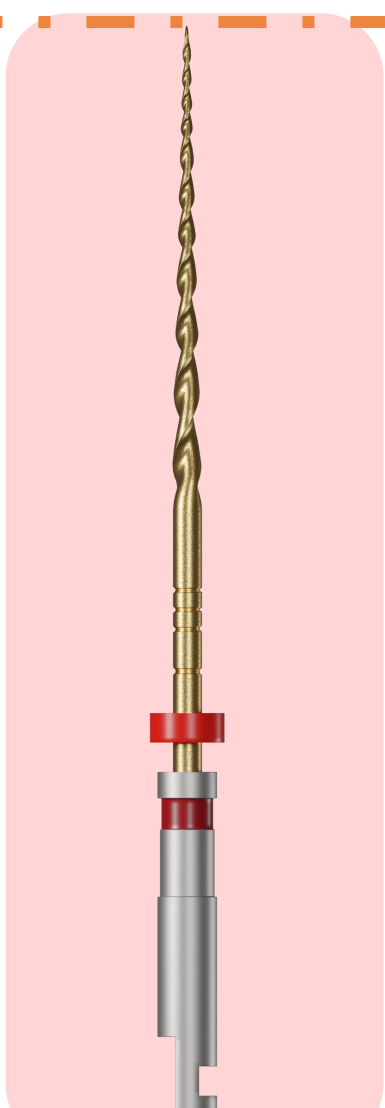
Indicação FOB-USP

MOVIMENTO RECIPROCANTE

Incisivo Superior



15.02

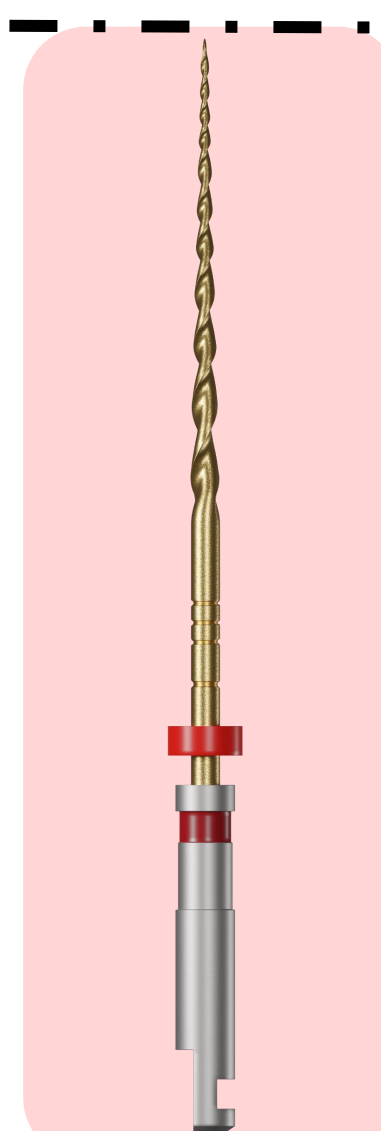


25.06

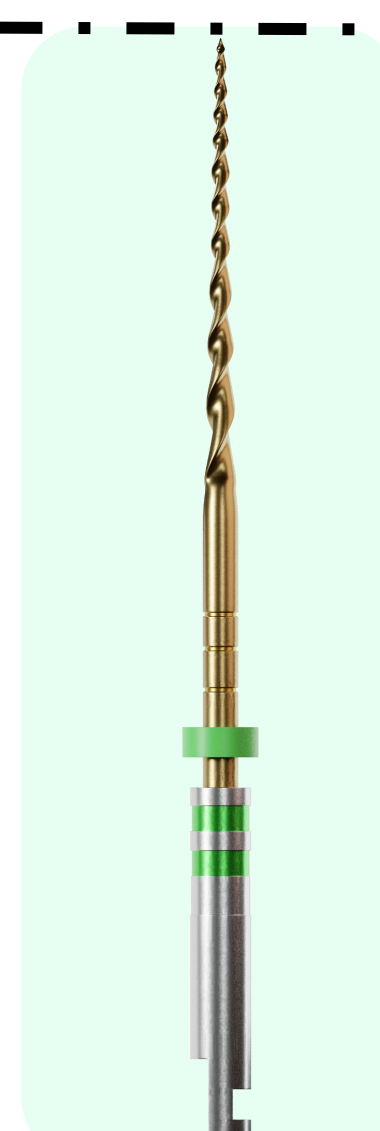
ODONTOMETRIA



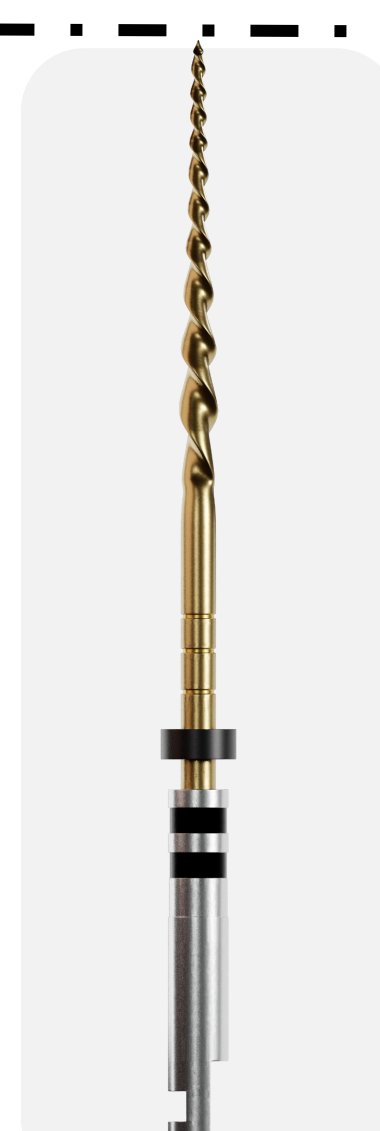
15.02



25.06



35.06



40.06



50.04

1° Iniciar preparo com lima manual (#15), Univy Sense (25.06) no terço cervical e médio.

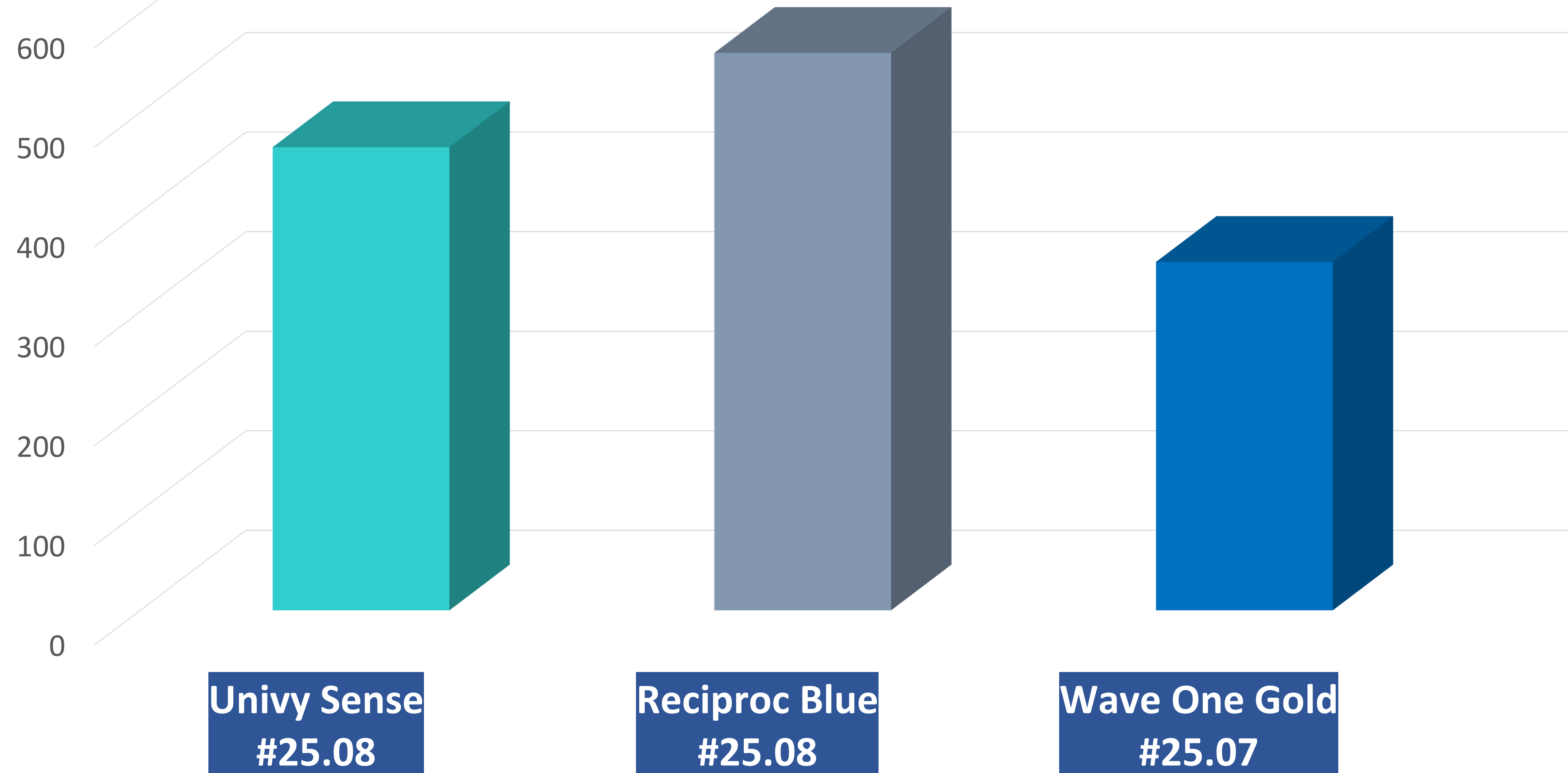
2° Após odontometria, explorar com lima manual (#15) e Univy Sense (25.06 até 50.04).

3° Finalizar o canal até a Univy Sense adequada. A medida 60.04 pode ser usada em casos com anatomias mais amplas.

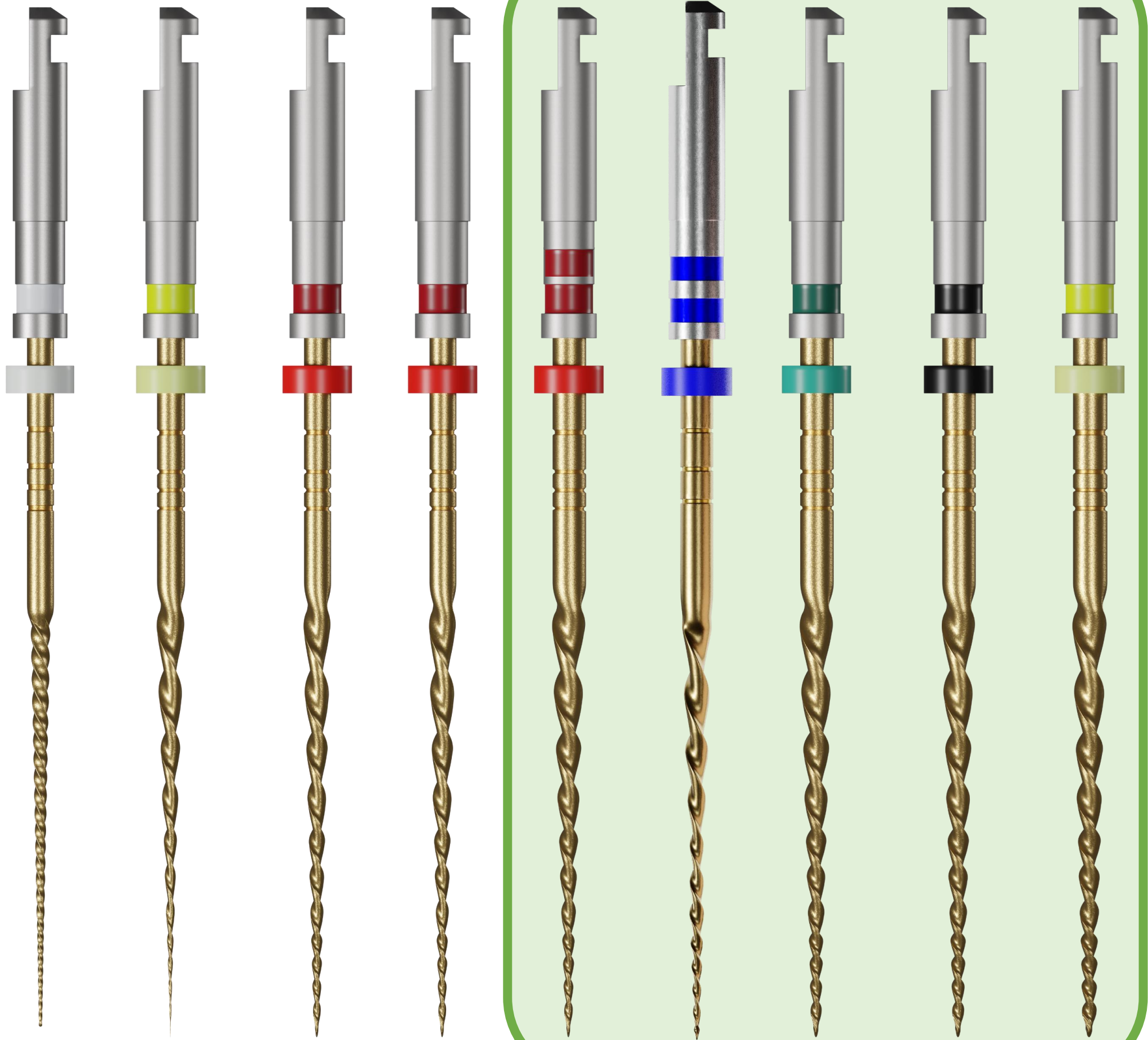
Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



### Comparativo de Tempo de Fadiga Cíclica







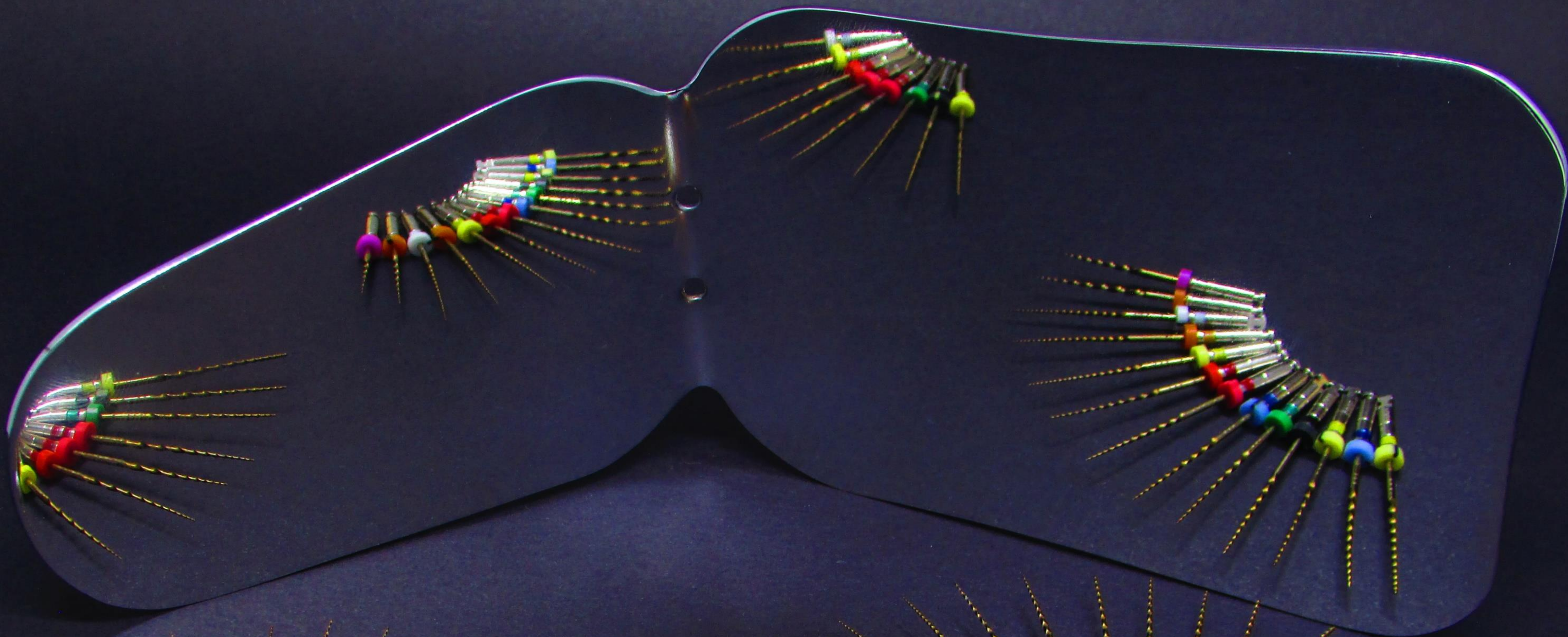
FIO DE 1 mm

FIO DE 1,2 mm

| KITS SORTIDOS (6 unidades) |                                             |  |  |  |          |
|----------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|----------|
| Tamanho                    | Tip e Tapers                                |  |  |  | Código   |
| 25 mm                      | 15.04#, 20.06#,25.06#, 35.04#,40.04#,50.04# |  |  |  | US100125 |
| 25 mm                      | 20.06#, 25.06#, 35.04#                      |  |  |  | US100225 |
| 21mm                       | 15.04#, 20.06#,25.06#, 35.04#,40.04#,50.04# |  |  |  | US100121 |
| 31mm                       | 15.04#, 20.06#,25.06#, 35.04#,40.04#,50.04# |  |  |  | US100131 |

| KIT COM 4 LIMAS IGUAIS                                                                   |       |          |          |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|--|
| Tip                                                                                      | Taper | 21 mm    | 25mm     | 31mm     |  |
| 15    | .04   | US150421 | US150425 | US150431 |  |
| 20  | .06   | US200621 | US200625 | US200631 |  |
| 20  | .07   | US200721 | US200725 | US200731 |  |
| 25  | .04   | US250421 | US250425 | US250431 |  |
| 25  | .06   | US250621 | US250625 | US250631 |  |
| 25  | .08   | US250821 | US250825 | US250831 |  |
| 30  | .05   | US300521 | US300525 | US300531 |  |
| 35  | .04   | US350421 | US350425 | US350431 |  |
| 35  | .06   | US350621 | US350625 | US350631 |  |
| 40  | .04   | US400421 | US400425 | US400431 |  |
| 40  | .06   | US400621 | US400625 | US400631 |  |
| 50  | .04   | US500421 | US500425 | US500431 |  |









# OUTROS SISTEMAS

---



univy **NEW**

**Controle de Memória, Excelente Corte e Design com Ponta Arredondada inativa**



- ✓ Ponta inativa
- ✓ Eficiente para modelagem segura
- ✓ Ótima resistência para corte

univy **RENEW**

**Controle de Memória, Excelente Corte e Design com Ponta ativa**



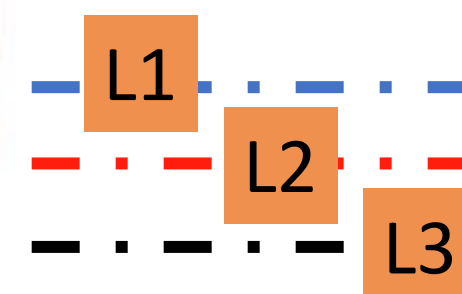
- ✓ Ponta ativa
- ✓ Taper maior que aumenta a resistência
- ✓ Eficiente para penetração
- ✓ Ótima resistência para corte



## SUGESTÃO DE TRABALHO

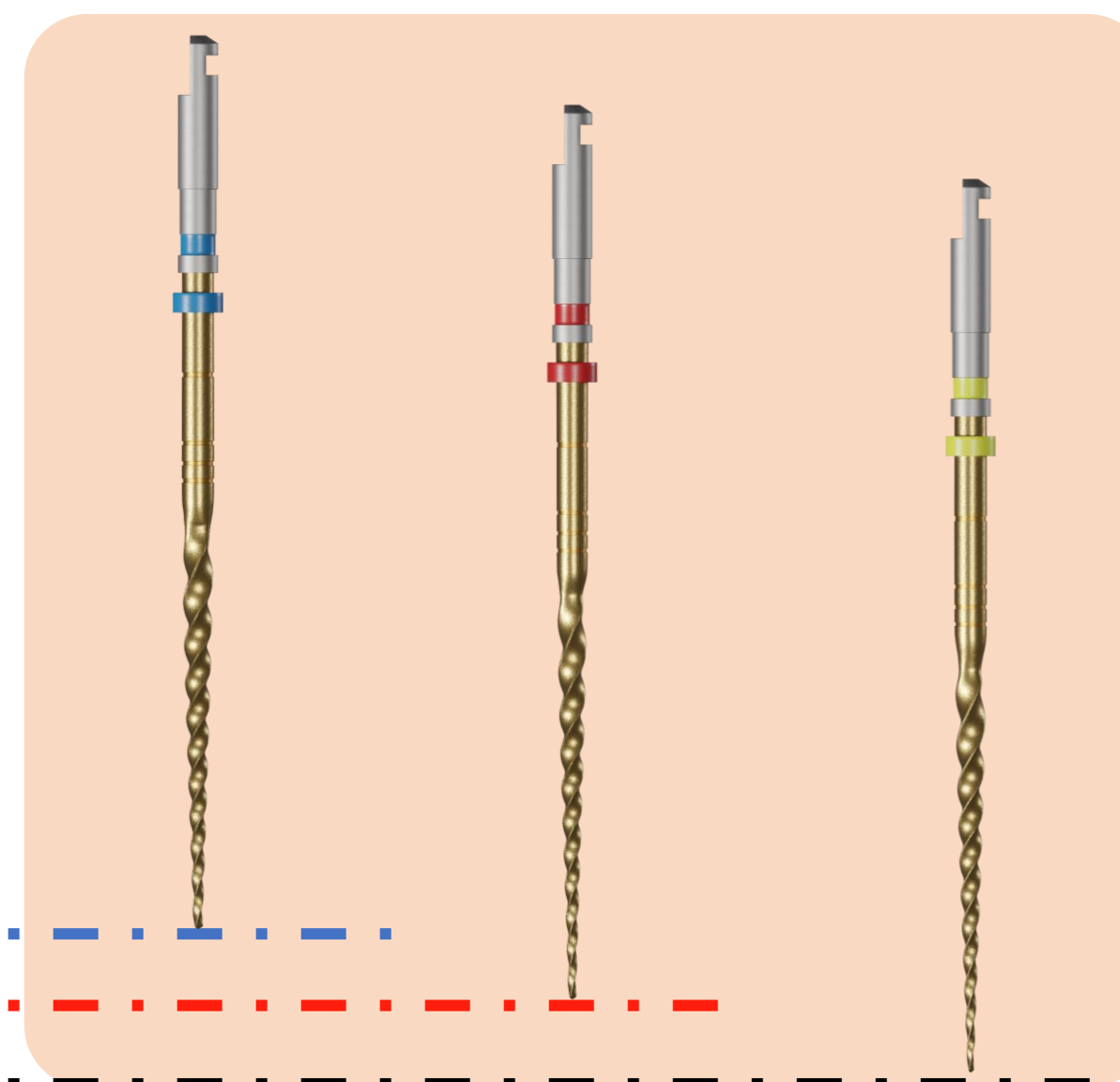
### Protocolo Prof. Ary Motta Jr

- **Remove material de maneira eficiente**
- **Secção Triangular**
- **Ponta Ativa**



350 RPM/2N

450 RPM/2,5N



30.09

25.08

20.07

25.06

35.04

- 1° Iniciar o retratamento com a lima Renew 30.09 para remoção da guta no terço cervical e médio.
  - 2° Prosseguir com a lima Renew 25.08 ou 20.07 para 1/3 apical, de acordo com calibre do canal.
  - 3° Fazer odontometria (eletrônica ou radiográfica).
  - 4° Preparo com a lima New 25.06 ou 35.04 de acordo com calibre do canal.
  - 5° Canal pronto para obturação.
- Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



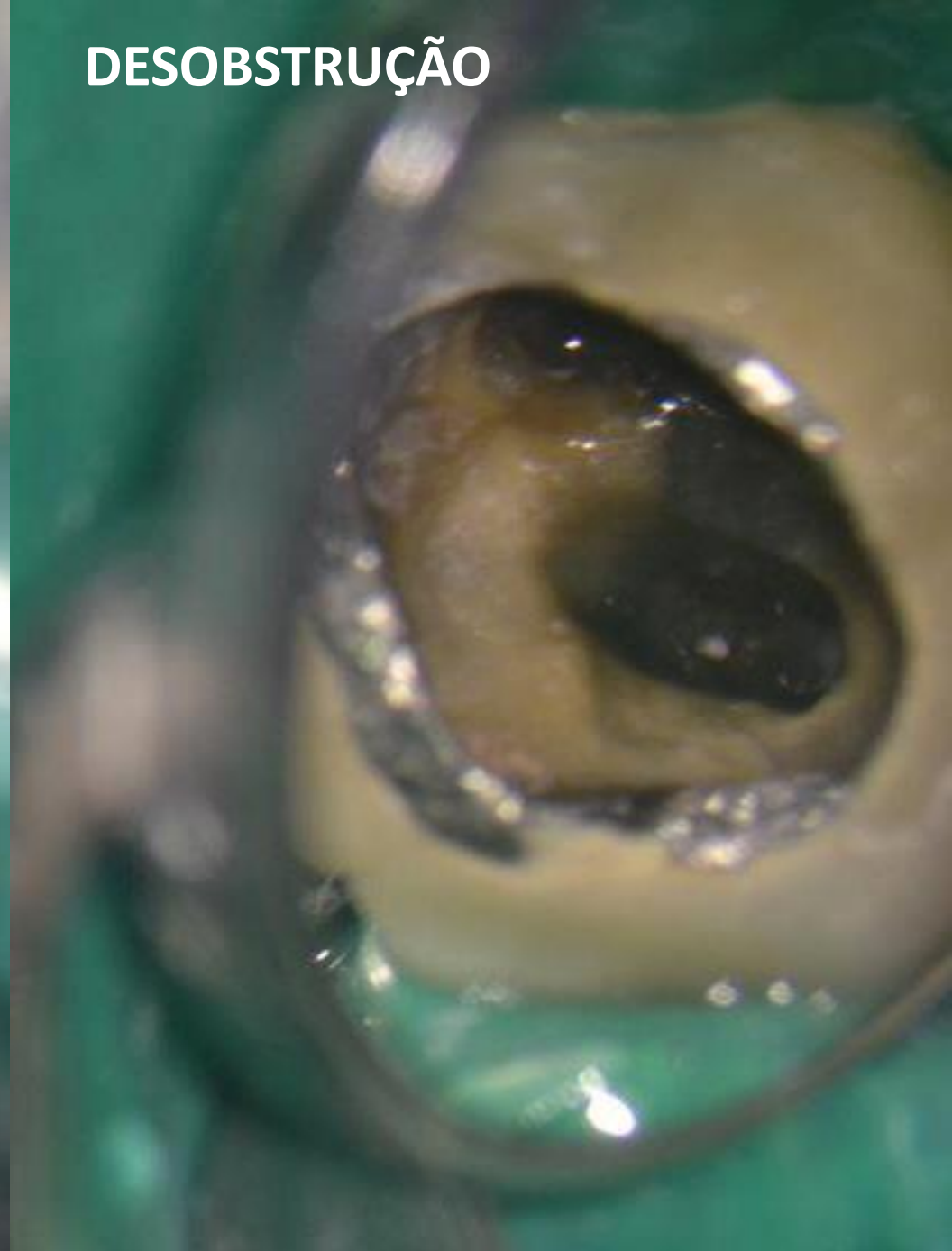
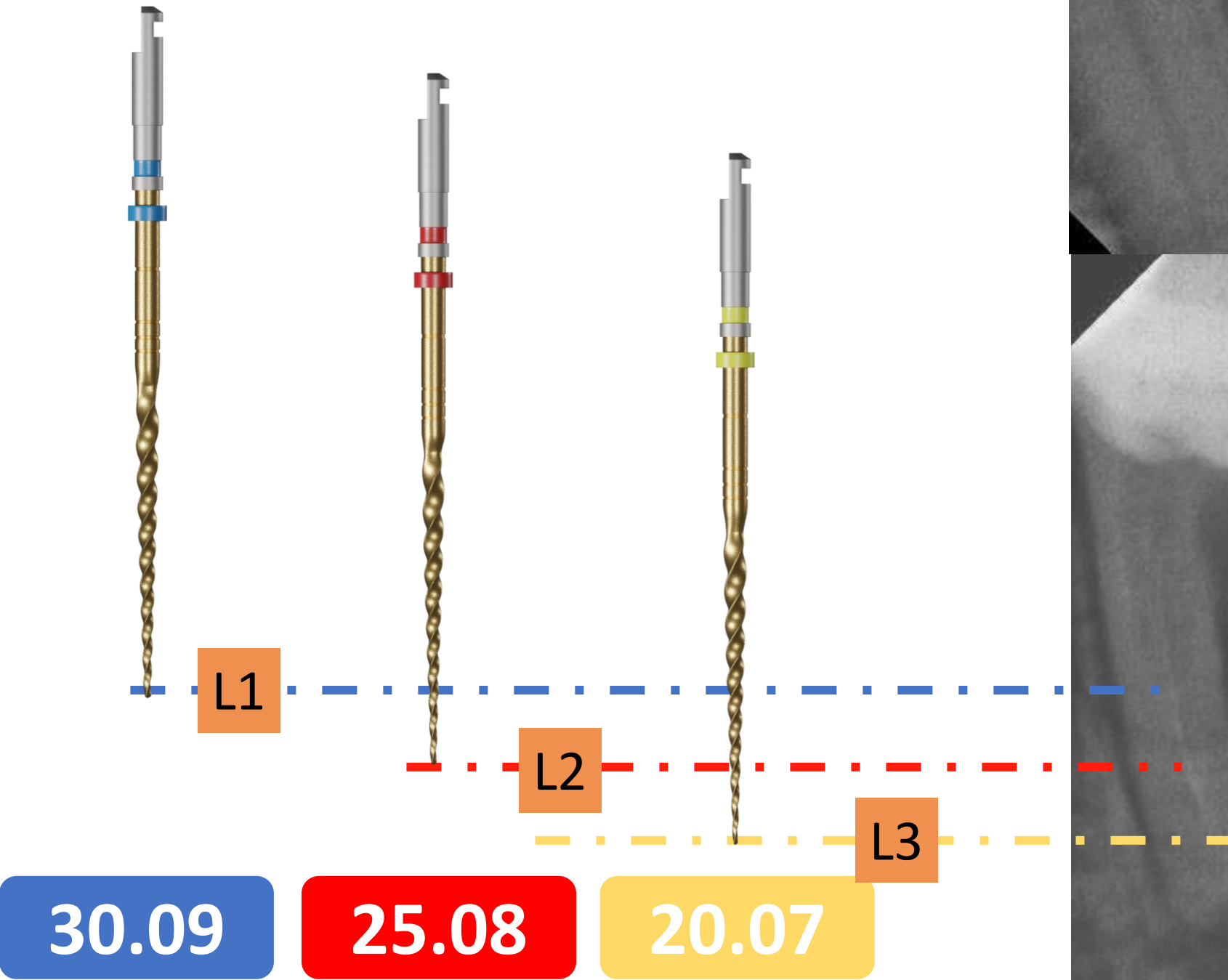
# Reintervenção

Protocolo criado pelo Prof. Ary Motta Jr

- 1) Estimar o comprimento de trabalho momentâneo do canal (CTM), que é o comprimento radiográfico menos 3 mm;
  - 2) Começar com a lima ReNew 30.09 ou 25.08 no terço cervical e médio (L1) de acordo com o calibre do canal.
  - 3) Determinar o Comprimento de Trabalho Aproximado do canal (CTAp):
    - a. Após a remoção do material obturador no terço cervical e médio, colocar a lima que realizou a remoção e radiografar;
    - b. Medir a distância da ponta da lima até o final do canal;
    - c.  $CTAp = \text{Comprimento da Lima Renew} + \text{distância da ponta até o final do canal}$  (1/3 apical falta remoção de guta até o forame)
  - 4) Ajustar o cursor da lima L2 (25.08 ou 20.07- Renew) no CTAp e trabalhar no canal até a remoção completa do material obturador restante;
  - 5) Após chegar no CTAp obter o comprimento real de trabalho do canal (CRT) através de localizadores apicais ou método radiográfico;
  - 6) Fazer o repreparo do canal com lima L3 (25.06 ou 35.04 - New) no CRT.
- Cinemática de uso são movimentos suaves de entrada e retirada cerca de 2mm até o comprimento desejado.



# Estudo de Caso



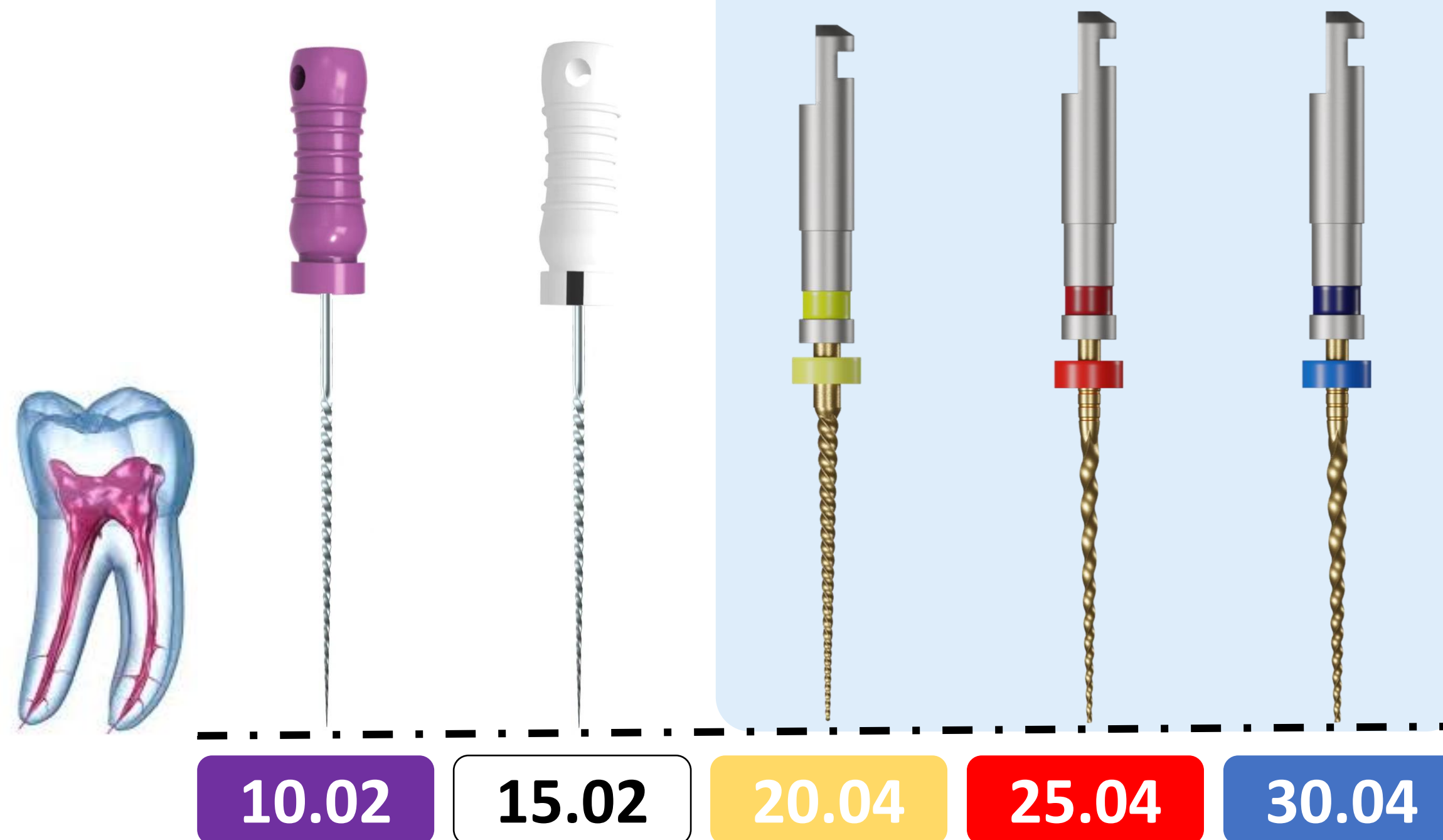


## SUGESTÃO DE TRABALHO

### Sistema rotatório para dente decíduo

- Possui controle de memória

16 mm



- 1° Iniciar preparo com as limas manuais (#10 e #15) e encontrar o comprimento real do canal.
  - 2° Iniciar preparando com lima Univy Kids (20.04).
  - 3° Prosseguir com a limaa Univy Kids (25.04).
  - 4° Explorar o canal com a lima Univy adequada para finalizar o canal.
- Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



## Protocolo by EndonaPed

### Sistema para dente decíduo

- Possui controle de memória

## SUGESTÃO DE TRABALHO



1° Explorar com a lima manual (#10) até o comprimento de trabalho

2° Iniciar preparo dos terços cervical e médio com univy New (#17.12)

3° Prosseguir preparo do terço apical com Univy Kids adequada (20.04, 25.04 e 30.04) ou a depender da indicação utilizar a lima Univy Sense 50.04, conforme indicação pelo método Endonaped

Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.



**Protocolo by Renata Marques**

**Sistema recíprocante para dente decíduo**

- Possui controle de memória

**MOV RECÍPROCANTE**



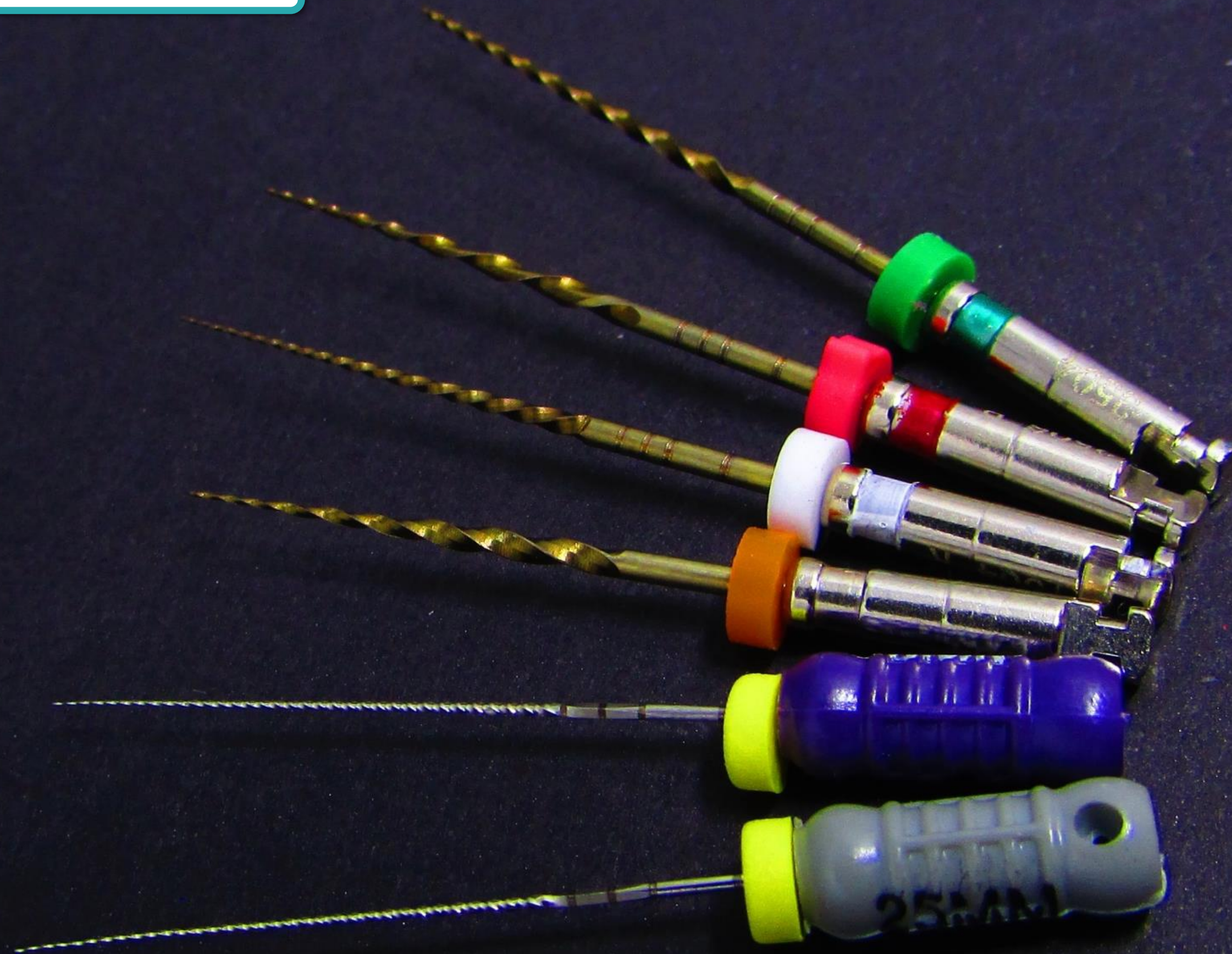
1° Iniciar negociação do canal com lima manual (#10 e #15) e encontrar o comprimento real.

2° Utilizando as limas Univy Sense Kids, efetuar movimentos de “bicada” alternados com irrigação e aspiração abundante até atingir o comprimento de trabalho

3° No comprimento de trabalho, efetuar movimentos leves de pincelada contra as paredes.

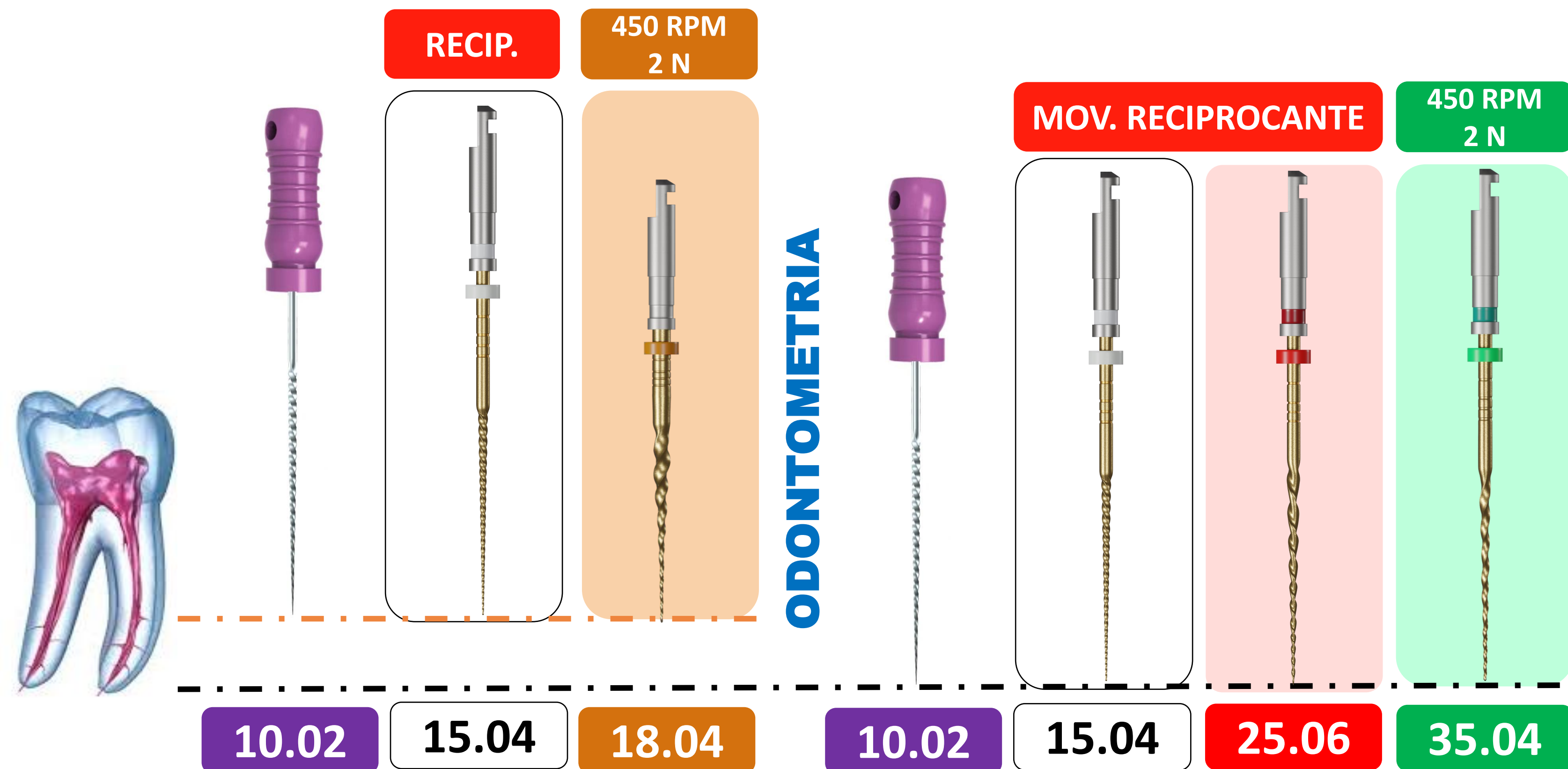
Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.







## SUGESTÃO DE TRABALHO



- 1° Iniciar o preparo com lima manual (#10), Univy Sense (15.04) e Univy New (18.04) no terço cervical e médio.
  - 2° Após odontometria, explorar com a lima manual Univy Sense (15.04 e 25.06) e Univy New (35.04).
  - 4° Finalizar o canal até a Univy adequada.
- Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.





17.03



15.05



20.05



25.05



30.05



40.05



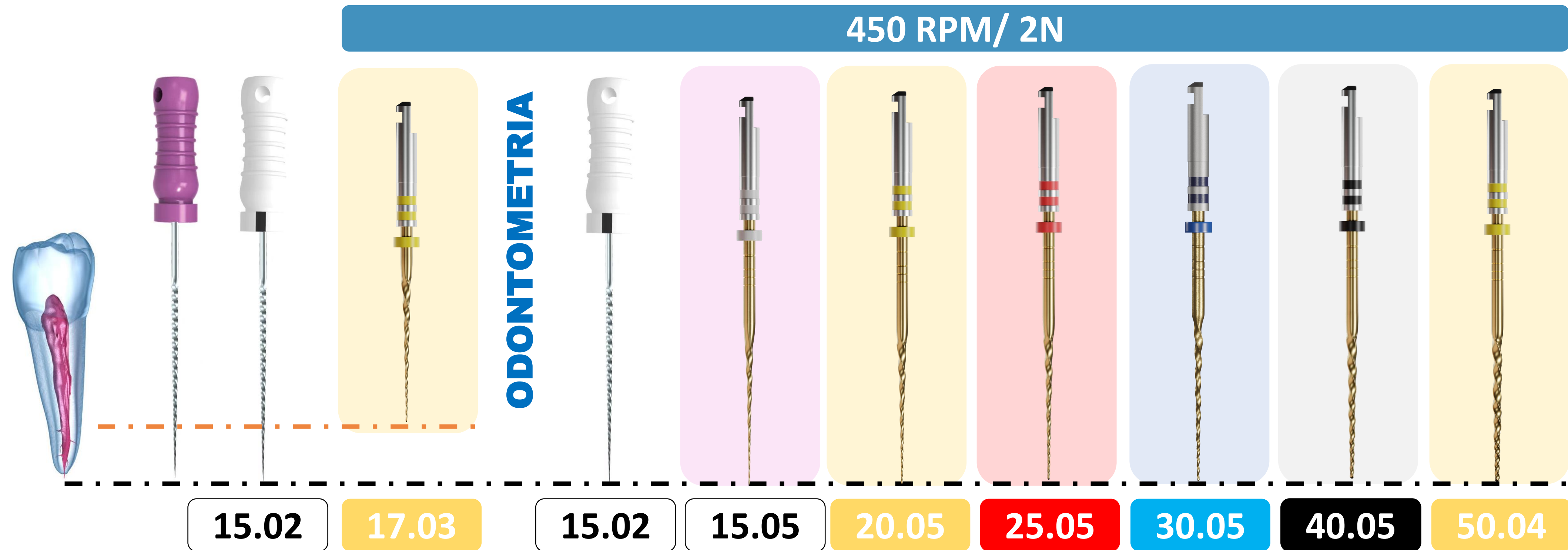
50.04





## SUGESTÃO DE TRABALHO

### Canal Amlo



1° Iniciar preparo com lima manual ( #10,15) Univy Taper (17.03) no terço cervical e médio.

2° Após odontometria, explorar com a lima manual Univy Taper (15.05) e Univy Taper (20.05 a 30.05).

3° Finalizar o canal até a Univy Taper adequada. A medida 50.04 pode ser usada em casos com anatomias mais amplas.

Obs: A utilização pode variar de acordo com a prática profissional.





# ESTUDO DE CASO

---



# Estudo de Caso

Dr.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Milena Perrado Martins

Univy New 15.04, 20.04, 25.04, 30.04, 35.04 e 40.04





# Estudo de Caso

## Protocolo Molar superior e MV2

### Cateterismo Lima C-pilot #8 e #10

- Canais MV1, DV e P

Orifice shaper #18.04

Univy new #15.04

Univy Sense #25.06

Univy New #35.04 – MV1 e DV

Univy New #40.04

### MV2

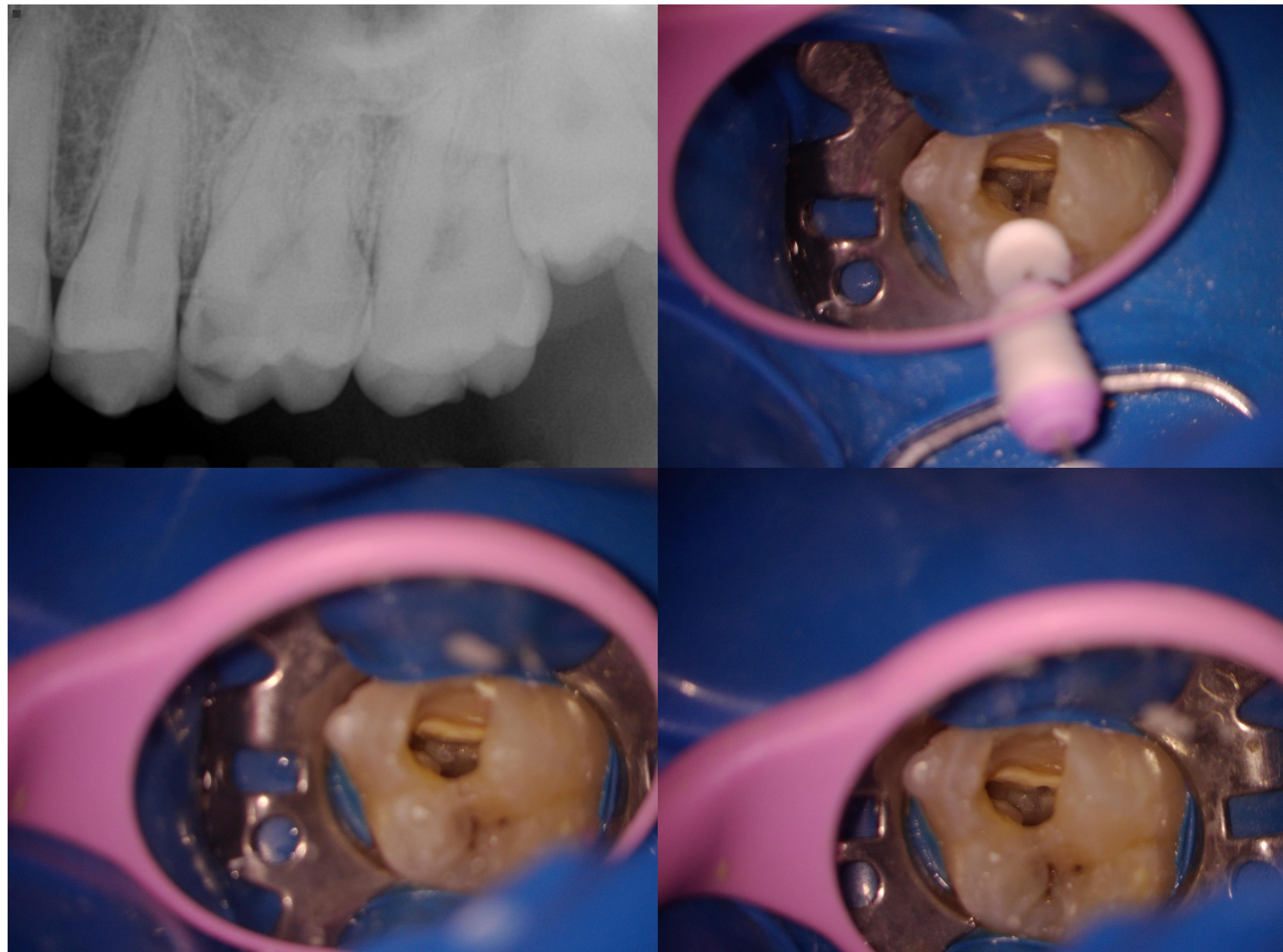
Orifice shaper #18.04

Univy glide #15.03

Univy New #17.04

Univy New #20.04

Univy New #25.04





## Estudo de Caso

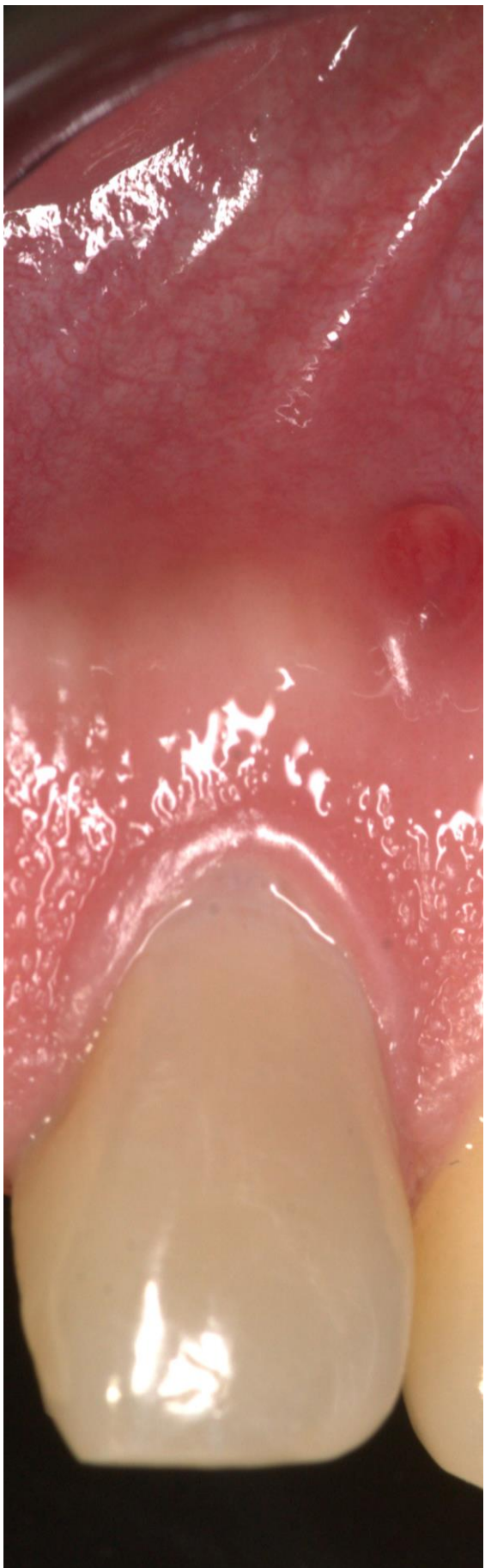
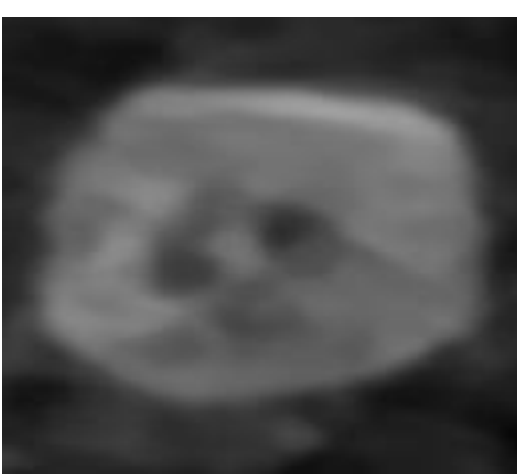
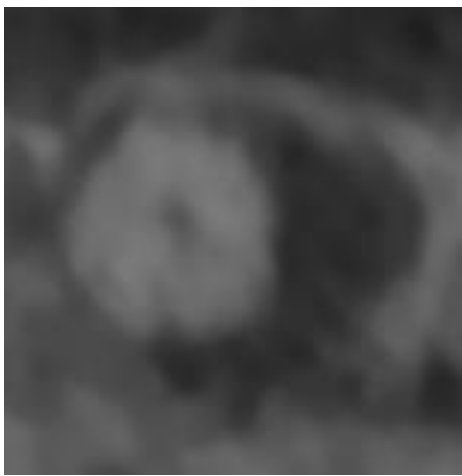




# Estudo de Caso

• Dente 22

M.D. Alan Raúl Hernández Mendoza



Fotografía inicial



Rx inicial



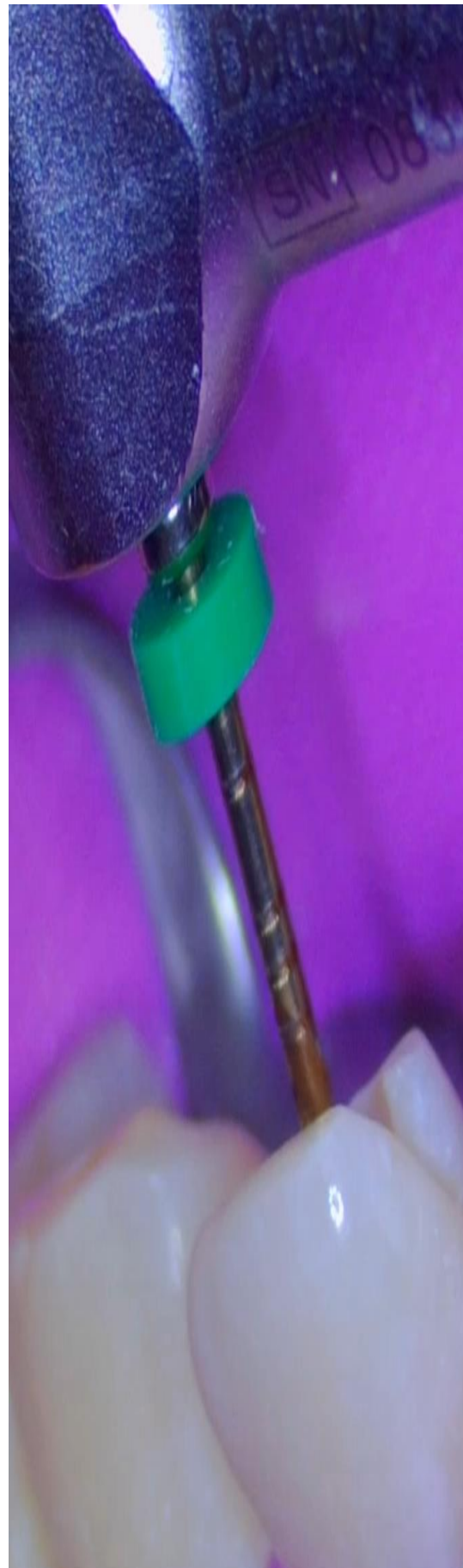
LT Dens in dente



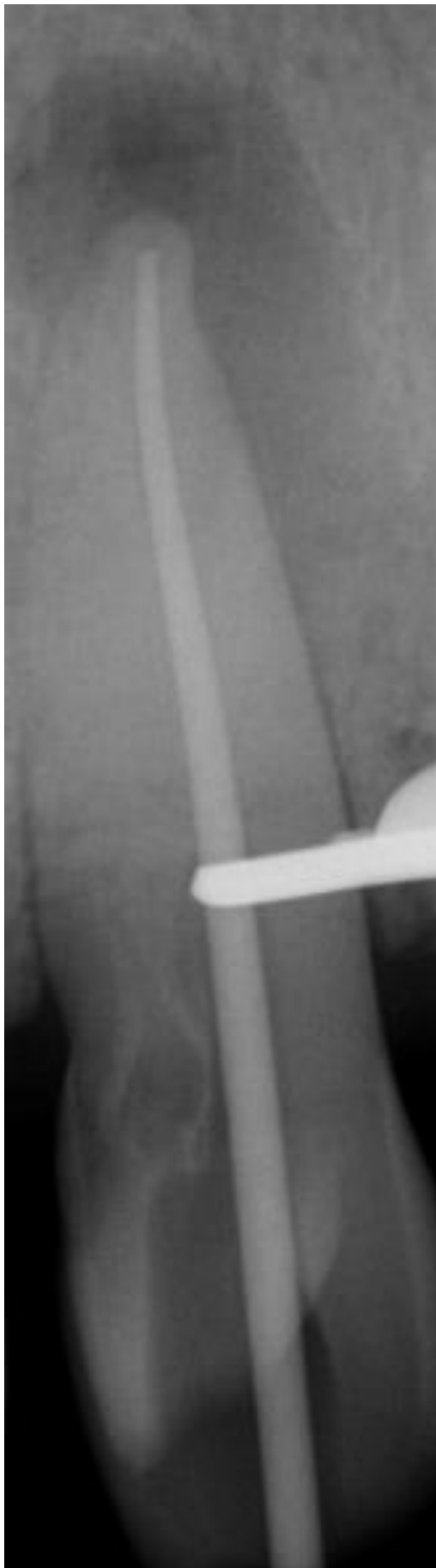
LT conducto principal



UNIVY SENSE 25.06



UNIVY SENSE 35.04



Prueba de cono



Obturación TP



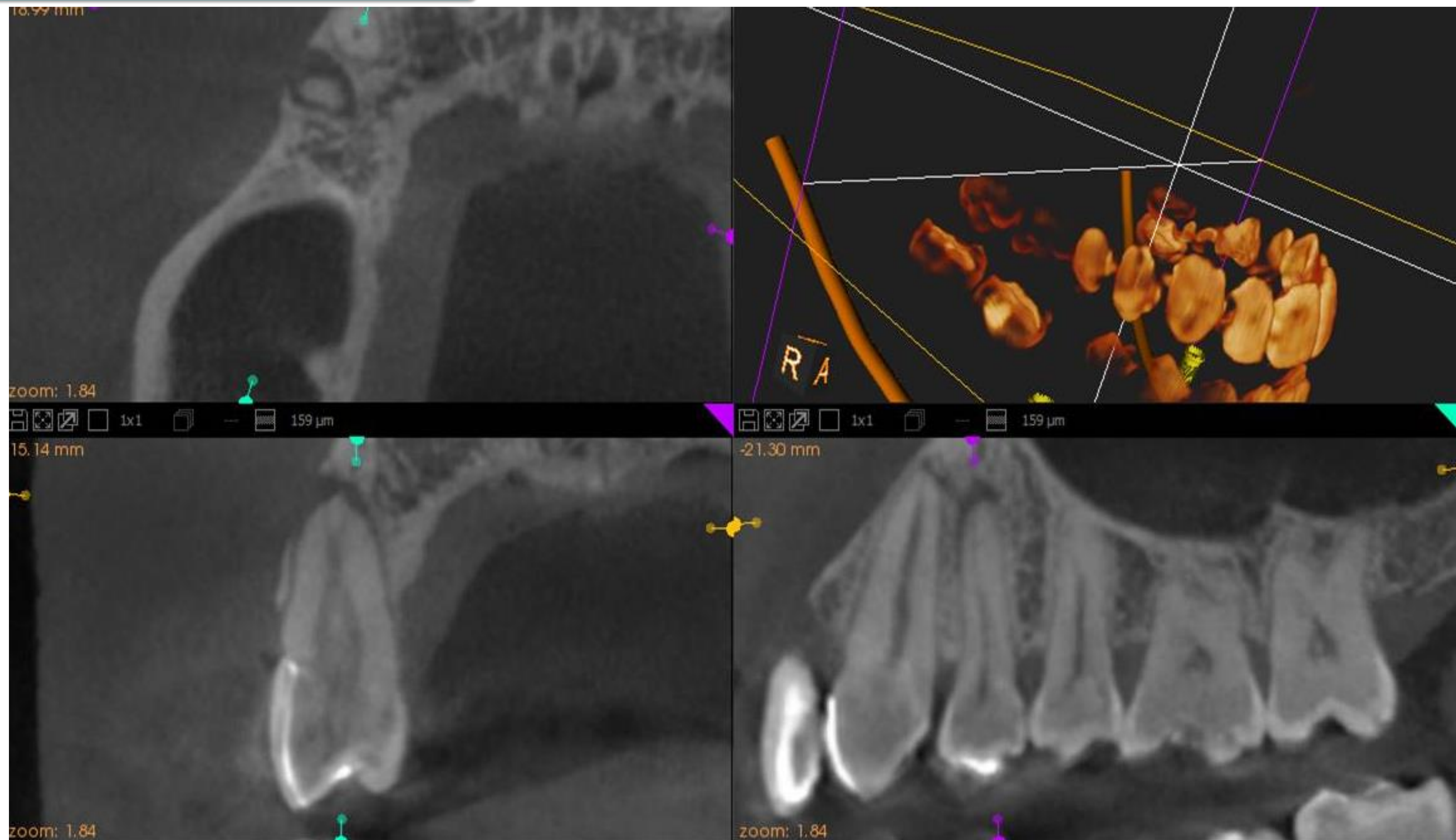
Rx final



# Estudo de Caso

Dr. Carlos Heilborn  
Asunción , PY

## TOMOGRAFIA CONE BEAN PRÉ-OPERATORA





# Estudo de Caso

Dr. Carlos Heilborn  
Asunción , PY

## TOMOGRAFIA CONE BEAN PRÉ-OPERATORIA



Ahmed, HMA, Versiani, MA, De-Deus, G, Dummer, PMH.

A new system for classifying root and root canal morphology.  
*International Endodontic Journal*, 50, 761–770, 2017.



Vertucci FJ (1984) Root canal anatomy of the human permanent teeth.  
*Oral Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology* **58**, 589– 99.



## Estudo de Caso

Dr. Carlos Heilborn  
Asunción , PY



- **Dente 14**
- Dx.Pulpar: Necrose Pulpar
- Dx. Periapical: Periodontite Apical Crónica.
- Dx.Anatômico: 2-1-2, Tipo VI de Vertucci
- Instrumentação total do istmo para transformar a anatomia para o tipo 1-2, utilizando insertos ultrassônicos Helse (Clearsonic, Flatsonic)
- Instrumentação de todos os condutos até 40.04. (Sistema Rotatório Univy New)
- Irrigação ultrassônica passiva com NaOCl 5,5% (Irrisonic Helse)
- Medicação com Ca(OH) CHX por 30 dias.
- Obturação radicular e núcleo de resina composta reforçada com fibra de vidro.
- **Todos os procedimentos realizados com ampliação com Microscópio Operatório.**

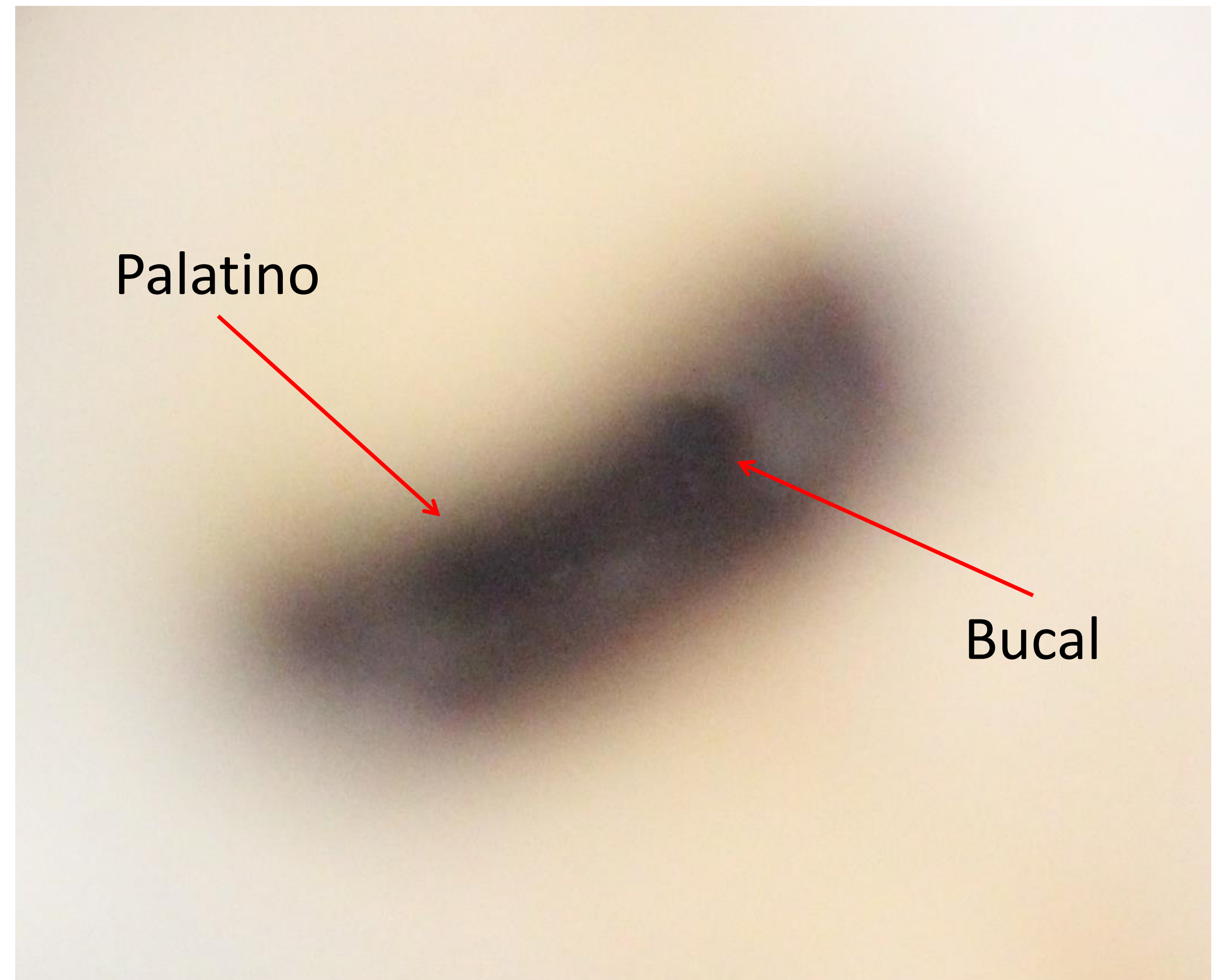
Dr. Carlos Heilborn  
Asunción , PY





# Estudo de Caso

Dr. Carlos Heilborn  
Asunción , PY





# Estudo de Caso

Dr. Carlos Heilborn  
Asunción , PY

## **TOMOGRAFIA CONE BEAN PRÉ-OPERATORA**





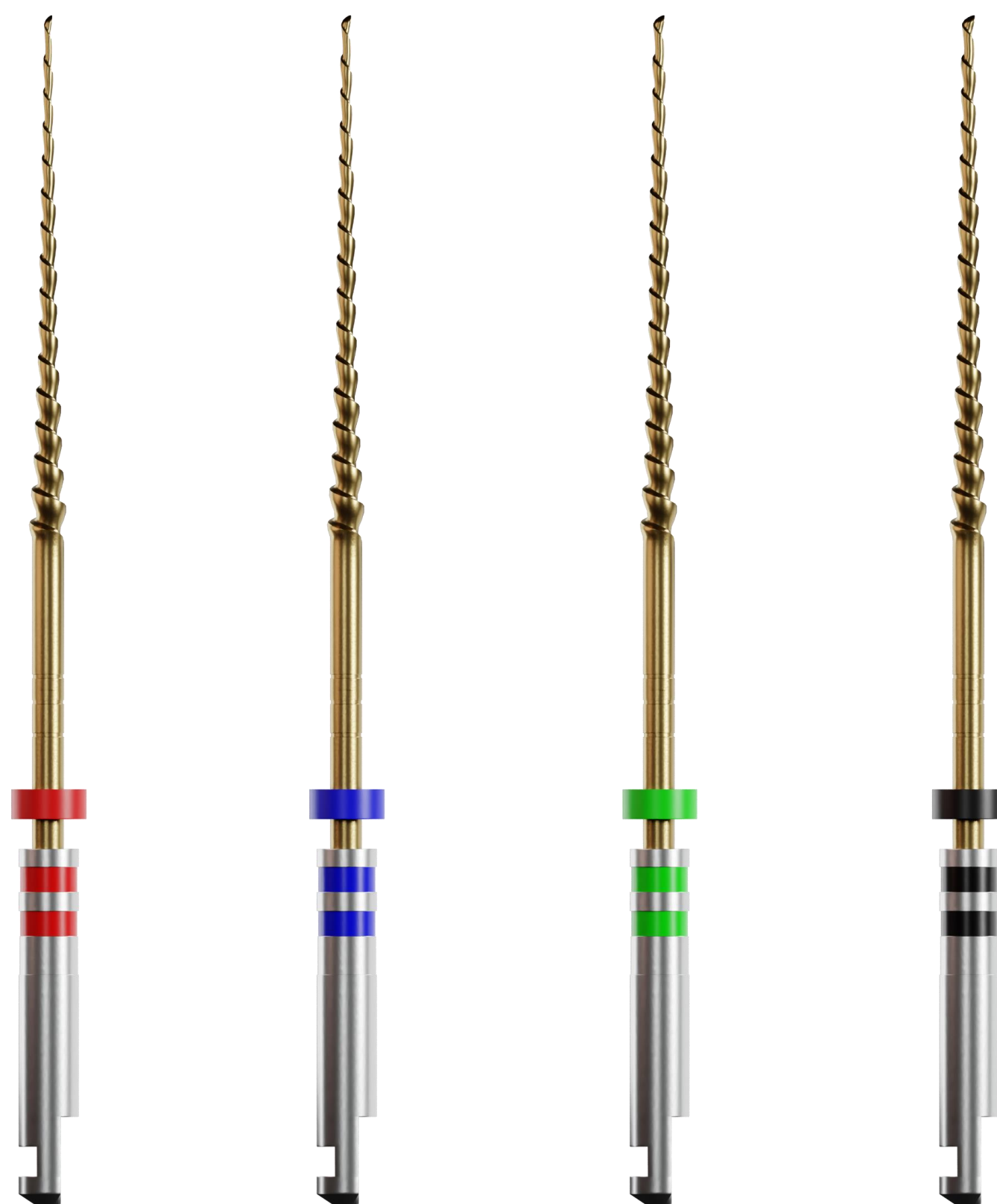


# OUTROS PRODUTOS

---



## CONDENSADOR UNIVY



- ✓ Fabricado em NITI para melhor resistência à fadiga cíclica
- ✓ Medidas menos calibrosas indicado para aplicar cimento endodôntico
- ✓ Medidas mais calibrosas indicado para condensar Gutta PerchaExcelente custo x benefício

Tamanhos da #25 à #80 de 21mm e 25mm



# Instrumentos

## LENTULO UNIVY



- ✓ Fabricado em Aço resistente
- ✓ Medidas menos calibrosas indicado para aplicar cimento endodôntico

Tamanhos da #25 à #40 de 21mm e 25mm

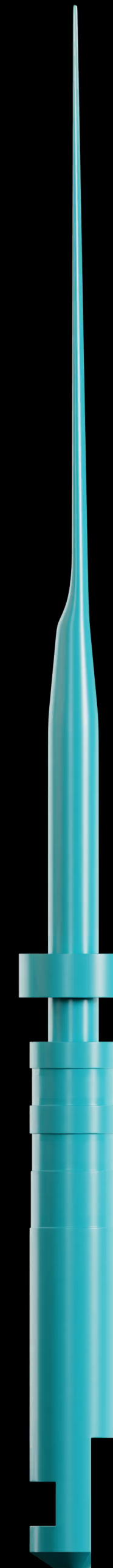


## Instrumento para agitação

UNIVY SHAKE



- ✓ Ponta 25.04
- ✓ Excelente resistência
- ✓ Autoclavável
- ✓ Embalagem com 50 unidades
- ✓ Custo-benefício incomparável





# Limas Manuais

UNIVY STEEL / NiTi - K & H & Flex

8.02



10.02



15.02



Extirpa Nervos UNIVY







# Obrigado!

## Thank you! Gracias! Merci! Xie Xie!

### **Univy Technology Advanced Co. Ltd**

Shanghai Office: Room 912, Jiading Kechuang Building, No. 336 Jialuo Highway,

Jiading Distric, Shanghai 201822, China

E-mail: [ryan.zhou@univytechnology.com](mailto:ryan.zhou@univytechnology.com)

São Paulo Office: Rua Barena, 49 Sala 04- Vila Silva Teles, São Paulo, Brazil

E-mail: [fernando@univytechnology.com](mailto:fernando@univytechnology.com)

