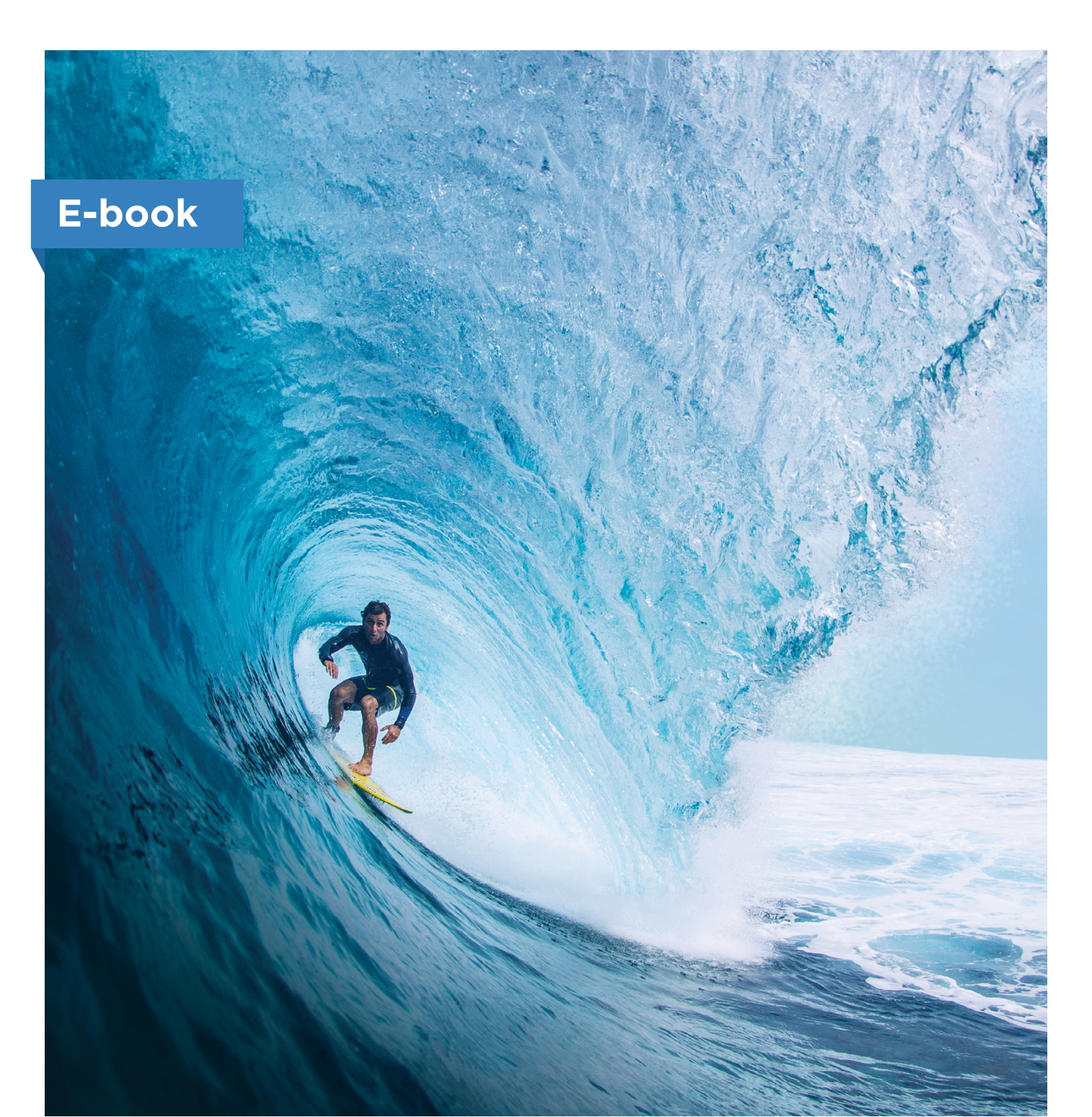


A full-page background image showing a surfer in a black wetsuit riding a yellow surfboard inside the barrel of a massive, curling blue wave. The water is a vibrant turquoise color, and the scene is captured from a low angle, emphasizing the power and scale of the wave.

E-book

WaveOne Gold[®]

Da teoria à prática clínica

WaveOne Gold®

Apresentação

Instrumentos WaveOne® Gold para tratamentos endodônticos:

- **SMALL WaveOne® Gold**

Lima número 020.07- Lima 10 tem dificuldade de entrar.

- **PRIMARY WaveOne® Gold**

Lima número 025.07 - Lima 10 entra com facilidade.

- **MEDIUM WaveOne® Gold**

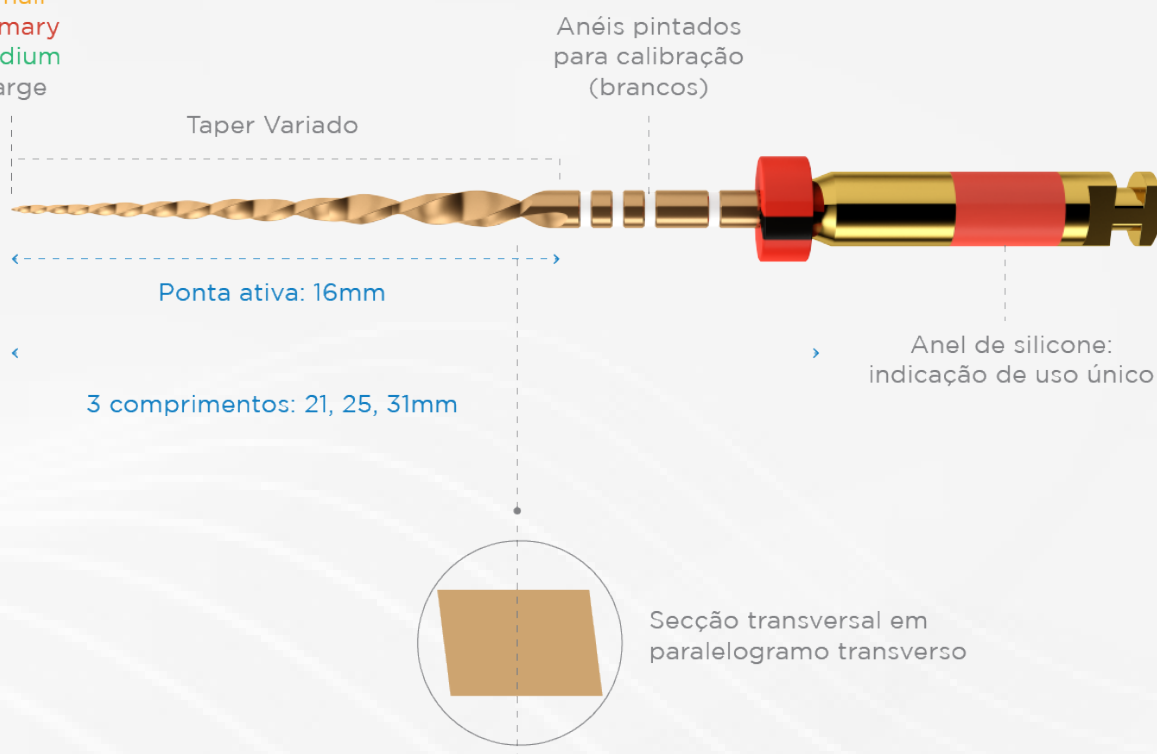
Lima número 035.06 - Lima 25 entra com facilidade.

- **LARGE WaveOne® Gold**

Lima número 045.05 - Lima 30 entra com facilidade.

4 tamanhos:

Small
Primary
Medium
Large



Composição e vantagens

Lima feita com tratamento Gold, ou seja, níquel-titânio tratada termicamente com controle de memória, possibilitando resistência à fratura. Uma de suas grandes vantagens é a instrumentação com lima única, na qual a mesma lima poderá ser selecionada para preparo cervical e apical. Com movimento reciprocante trazendo ainda mais segurança para o tratamento endodôntico.

Indicações de Uso do Sistema

Os instrumentos WaveOne® Gold são usados no tratamento endodôntico para modelação e limpeza do sistema de canais radiculares, por usuários qualificados. O produto é fornecido estéril e sua reutilização pode aumentar o risco de contaminação cruzada ou fratura do instrumento. Deve-se sempre utilizar limas manuais previamente às mecanizadas.

Dicas e comentários

- As limas WaveOne® Gold são instrumentos de uso único.
- Sempre deve-se limpar as limas após o uso e checar sinais de distorção ou desgaste.
- Irrigar abundantemente e com frequência depois de remover qualquer lima WaveOne® Gold do canal.
- Sempre iniciar o procedimento com a lima selecionada na presença de soluções irrigadoras.
- Use movimentos suaves de bicadas para dentro, com movimentos curtos de amplitude (2-3 mm), para avançar passivamente a lima WaveOne® Gold.

- Remova a lima WaveOne® Gold quando o processo não avançar facilmente. Limpe e inspecione as estrias de corte, irrigue, recapitule com lima de calibre 010 e volte a irrigar.
- Estas limas são movidos em ângulos recíprocos de avanço e retrocesso e devem ser utilizados em movimentos recíprocante com motores Dentsply Maillefer.
- As limas WaveOne® Gold são vendidas estéreis e não deverão ser autoclavadas.
- WaveOne® Gold utiliza fabricação única no processamento de fio que aumenta a resistência à fadiga cíclica em comparação com o NiTi padrão. Devido a esta transformação, as limas WaveOne® Gold podem ser ligeiramente curvadas. Não é necessário endireitá-lo antes do uso. Uma vez dentro do canal, a lima WaveOne® Gold irá seguir a cavidade conforme anatomia e às curvaturas naturais.

Técnica de modelagem WaveOne®

Estabeleça, em linha reta, o acesso coronal e radicular.

Na presença de uma solução irrigadora, utilize a lima manual calibre 010 para verificar a trajetória de descida do comprimento (exploração inicial).

Amplie a trajetória para no mínimo 0.15 mm utilizando uma lima manual ou mecânica (WaveOne® Gold Glider) para Glidepath.

Selecione a lima ideal para iniciar o processo de limpeza e modelagem com a lima SMALL (20/07) ou PRIMARY (025/07 vermelho) na presença de um irrigante.

Faça leve pressão para dentro e deixe a lima selecionada progredir passivamente por qualquer região do canal que tenha uma trajetória confirmada. Depois de modelar 2-3 mm de qualquer canal, remova e limpe a lima, e irrigue, recapitule com lima manual 010 e re-irrigue.

Continue com a lima selecionada, nos passos 2 - 3, para pré-ampliar a coronal de dois terços do canal.

Em canais mais restritos, use a lima manual de calibre 0.10, na presença de agentes quelantes viscosos, para negociar ao final do canal. Trabalhe suavemente com a lima até que este esteja completamente solto em todo seu comprimento.

Estabeleça o comprimento de trabalho, confirme a permeabilidade e verifique a trajetória.

Expanda esta via em até 0.15 mm usando uma lima manual ou mecanizada.

Avance a lima por toda extensão de trabalho em um dos passos ou mais. Uma vez terminado o comprimento, remova a lima para evitar aumento da largura da abertura.

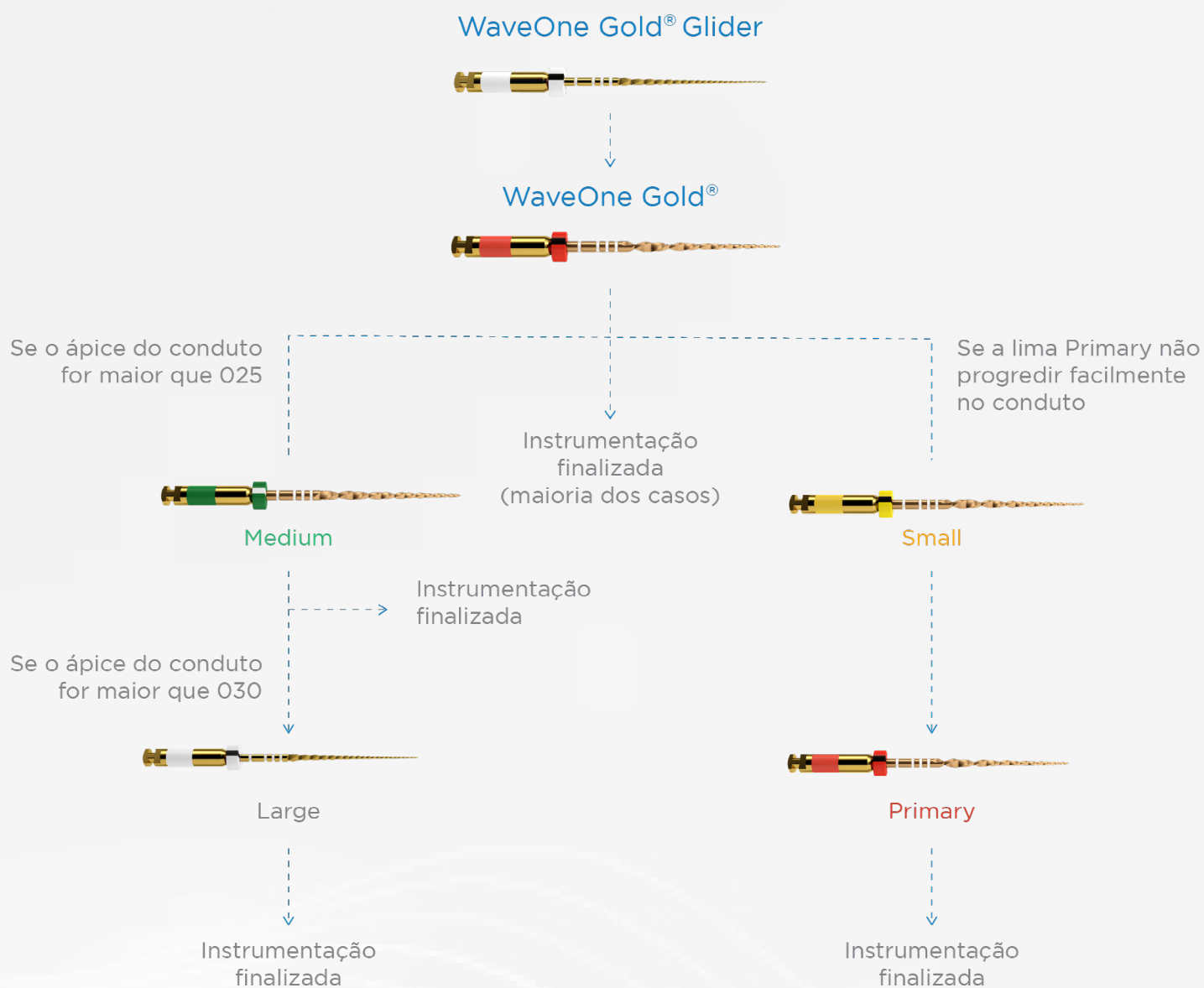
Se a lima PRIMARY for a selecionada e não progredir no comprimento de trabalho, utilize a lima SMALL (020/07 amarelo) em um ou mais passos para extensão de trabalho e então utilize a lima PRIMARY até o comprimento de trabalho para aperfeiçoar a moldagem.

Quando a moldagem for confirmada, prossiga com os protocolos de desinfecção 3-D.

*Se a lima PRIMARY estiver solta no comprimento sem detritos dentais nos terços apicais, continue instrumentando com a lima MEDIUM (035/06 verde) e/ou lima LARGE (045/05 branco) até que o canal esteja limpo e modelado.

WaveOne® Gold:

Sequência de tratamento clínico



Limas WaveOne® Gold Glider



Liga NiTi + Tratamento **GOLD**

Utilização apenas em movimento recíprocante do seu motor endodôntico

Auxilia no GlidehPath ao realizar o preparo cervical e antes da instrumentação apical, após confirmado comprimento de trabalho.

Sempre utilizar uma lima manual 10 antes de iniciar a utilização da WaveOne® Gold Glider.

Sempre com solução irrigadora dentro do canal.

Introduzir com leve pressão, avançando passivamente em áreas consideradas seguras.

Caso 1

Dente 26: Preparado como descrito anteriormente, sendo canal MV instrumentado com lima Small (20/07), Palatino instrumentado com lima Médium (35/06) e DV instrumentado com lima Primary (25/07).

Dente 27: Canais vestibulares instrumentados com Primary (25/07) e palatino com lima Médium.

Obs: Dentes obturados com cones da WaveOne® Gold e cimento AH PLUS JET.



Caso clínico Prof. Rodrigo Aucélio

Caso 2

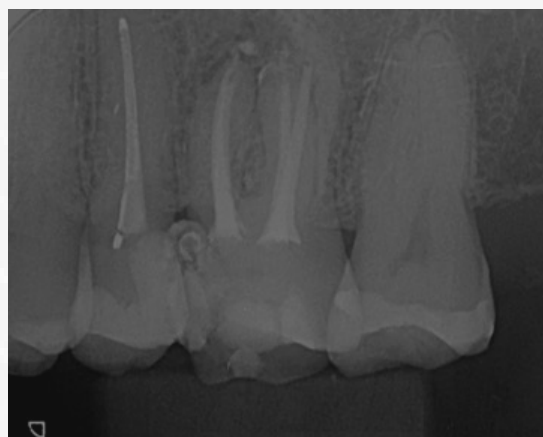
Todos os canais instrumentados com Primary (25/07) e dentes obturados com cones da WaveOne® Gold e cimento AH PLUS JET.



Caso clínico Prof. Rodrigo Aucélio

Caso 3

Canais mesiais instrumentados com Primary (25/07), canal palatino instrumentado com lima Médio (35/06) e dentes obturados com cones da WaveOne® Gold e cimento AH PLUS JET.



Caso clínico Prof. Rodrigo Aucélio

Referências Bibliográficas

Yared G, Ramli GA. Single reciprocation: a literature review. Endo. 2013; 7(3): 171-8.

De-Deus G, Silva EJNL, Vieira VTL, Belladonna FG, Elias CN, Plotino G, et al. Blue thermomechanical treatment optimizes fatigue resistance and flexibility of the reciproc files. J Endod. 2016; 43(3): 462-6.

Gündoğar M, Özyürek T. Cyclic fatigue resistance of oneshape, hyflex EDM, waveone Gold, and reciproc blue nickel-titanium instruments. J Endod. 2017; 43(7): 1192-6.

Kim HC, Kwak SW, Cheung GSP, Ko DH, Chung SM, Lee W. Cyclic fatigue and torsional resistance of two new nickel-titanium instruments used in reciprocation motion: reciproc versus waveone. J En-