

# GUIA LABORATORIAL

---



COMPONENTE PROTÉTICO

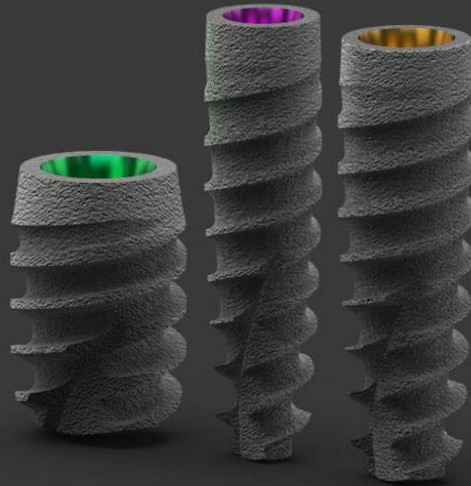
---

## UCLA SMART

- ✓ Este guia tem o objetivo de auxiliar os laboratórios na confecção de próteses utilizando o componente protético do tipo UCLA SMART;
- ✓ As técnicas laboratoriais podem variar de acordo com o profissional e com o tipo de material acessório utilizado;
- ✓ Sugere-se que as instruções de uso do produto sejam consultadas previamente a utilização, evitando intercorrências.

# SISTEMA PLENUM®

---



A linha de implantes da Plenum® está disponível em três opções de plataformas: **SLIM (SL)**, **REGULAR (RE)** e **SHORT (SH)**. Estas plataformas se diferem em diâmetro, altura e indicação clínica. Além disso, todas as linhas são **identificadas por cores** e os componentes devem seguir a cor compatível com a plataforma.

# COMPONENTE PROTÉTICO

## UCLA SMART

O **UCLA SMART** é fabricado em **cromo cobalto** e complemento em **acrílico**, ideal para sobrefundição protética. Seu parafuso é anodizado conforme a plataforma do implante. Possui fácil acesso para o torque.

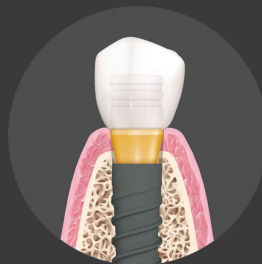
Registro ANVISA - 81684340013



**POSSIBILIDADE** de ajuste da angulação em até 25° com chave hexalobular



**ACRÍLICO** com indicação de altura a cada 1mm



**SEIS** alturas de transmucoso



**PARAFUSO** hexalobular 1,2mm

**Torque máximo de 20N.cm**



**NOTA:** Para fixação do parafuso, é indicado a utilização da chave hexalobular 1,2mm para catraca ou contra ângulo (CA).

# UCLA SMART

O Componente UCLA SMART é indicado para a confecção de reabilitações metalocerâmicas definitivas sem intermediários (direto no implante).

Por ser antirrotacional, é indicado para a confecção de próteses unitárias.

Por permitir alteração no eixo de inserção da chave hexalobuar em até 25° é indicada para reabilitações em região anterior.

Sua base é confeccionada em cromo cobalto e garante a compatibilidade do componente à interface protética do implante mesmo após a fundição.

Seu complemento em acrílico serve de suporte e auxilia o enceramento da sobrefundição metálica.

SLIM



## Diâmetro

Ø3,5mm

## Altura de Transmucoso

1,0mm / 2,0mm / 3,0mm /  
4,0mm / 5,0mm / 6,0mm

REGULAR



## Diâmetro

Ø3,6mm /  
Ø4,5mm

## Altura de Transmucoso

1,0mm / 2,0mm / 3,0mm /  
4,0mm / 5,0mm / 6,0mm

SHORT



## Diâmetro

Ø4,5mm

## Altura de Transmucoso

1,0mm / 2,0mm / 3,0mm /  
4,0mm / 5,0mm / 6,0mm

## UCLA SMART

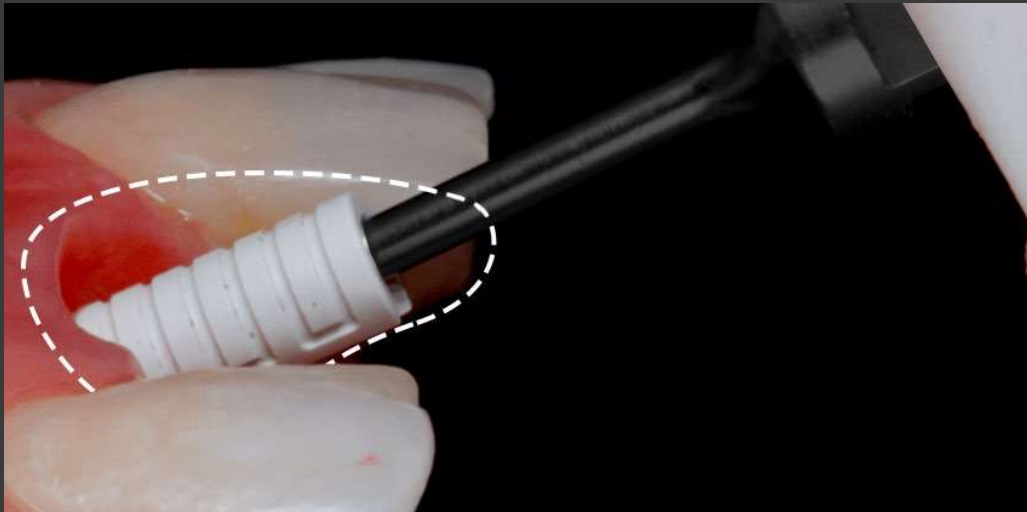


Ilustração demonstrando a inserção da chave hexalobular na orientação do eixo longitudinal para instalação inicial do parafuso. Note o posicionamento da chave comprometendo a região incisal da coroa.

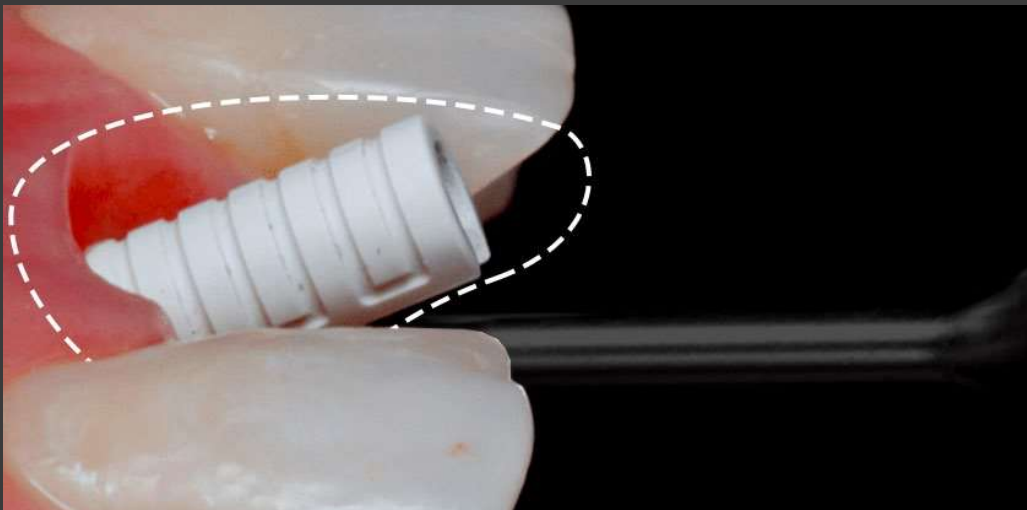
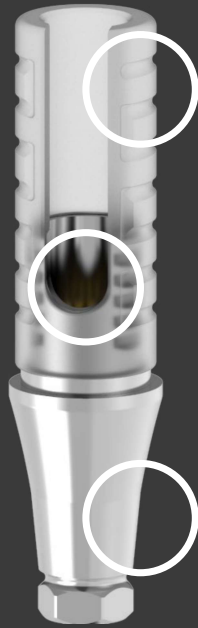


Ilustração demonstrando a inserção da chave hexalobular na posição angulada e com angulação máxima de 25° para finalizar a instalação do parafuso. A alteração no eixo de inserção da chave permite a reabilitação do caso sem a necessidade de componente angulado ou cimentação da peça.

---

## UCLA SMART



### Complemento fabricado em acrílico

- Área personalizável;
- Apoio para a realização do enceramento;
- Após a fundição será substituído pela liga metálica selecionada.

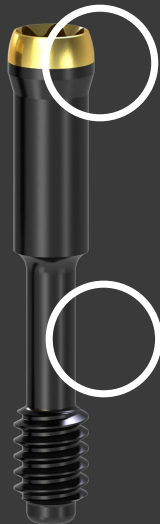
**ABERTURA:** Adaptação para inserção da chave hexalobular angulada (até 25°)

### Base em cromo-cobalto

- Área padrão;
- Compatibilidade dimensional com a conexão protética do implante;
- Compatibilidade com as ligas metálicas utilizadas para a personalização do núcleo metálico fundido.

---

O comprimento do parafuso é específico para cada altura de transmucoso.



**COLOR CODE:** Ponta anodizada para identificação da adaptação protética.

### Parafuso com revestimento em DLC

- Maior eficiência na transmissão do torque;
- Maior resistência ao desgaste.



### Chave hexalobular 1,2mm

Torque máximo de 20N.cm

OPÇÃO 1

# CONFECÇÃO DA COROA PROTÉTICA

---

PASSO A PASSO  
UCLA SMART



## OPÇÃO 1

### Passo 1: **Seleção da altura oclusal**



- Após seleção de transmucoso (altura de cinta protética) deve-se realizar seleção da altura oclusal.
- No complemento em acrílico do componente, existem marcações de 1mm cada, ajudando a guiar o corte e mensurar altura oclusal selecionada.
- As adaptações na parte acrílica do componente podem ser realizados com discos de carborundum (discos de corte).

## OPÇÃO 1

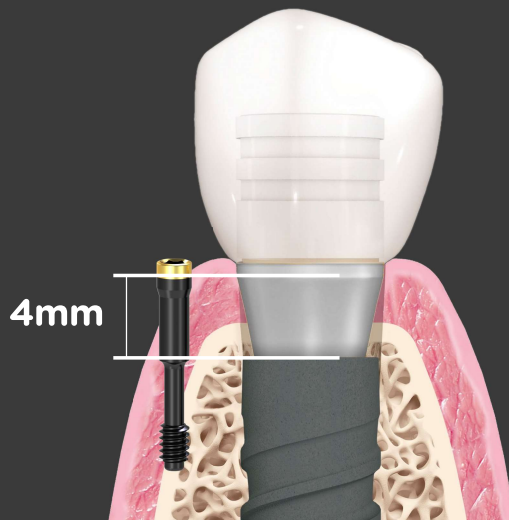
### Passo 2: Sobrefundição UCLA SMART



- 1** Realizar enceramento inicial (em vermelho) para sobrefundição com abertura para chave hexalobular;
- 2** Realizar o teste funcional da chave hexalobular;
- 3** **ATENÇÃO:** Remover o parafuso interno de retenção após o enceramento;
- 4** Coifa sobrefundida;
- 5** Confeção da coroa em cerâmica.

# ATENÇÃO

Para cada altura de transmucoso existe um parafuso compatível. Em casos de reabilitações múltiplas com diferentes alturas transmucosas é preciso estar atento para não haver troca dos parafusos.



Por exemplo, se a altura de transmucoso do componente for de 4mm, o parafuso que o acompanha também mede 4mm.



Altura de transmucoso do componente **UCLA SMART**

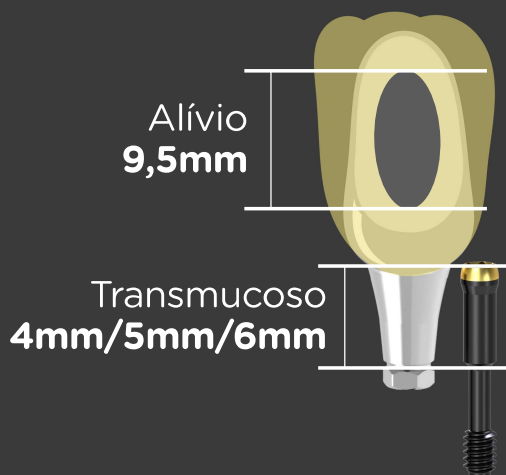
1mm  
2mm  
3mm  
4mm  
5mm  
6mm

Altura do parafuso **HEXALOBULAR** do componente **UCLA SMART**

1mm  
2mm  
3mm  
4mm  
5mm  
6mm

Altura da abertura do **ALÍVIO**

6,5mm  
7,5mm  
8,5mm  
9,5mm  
9,5mm  
9,5mm

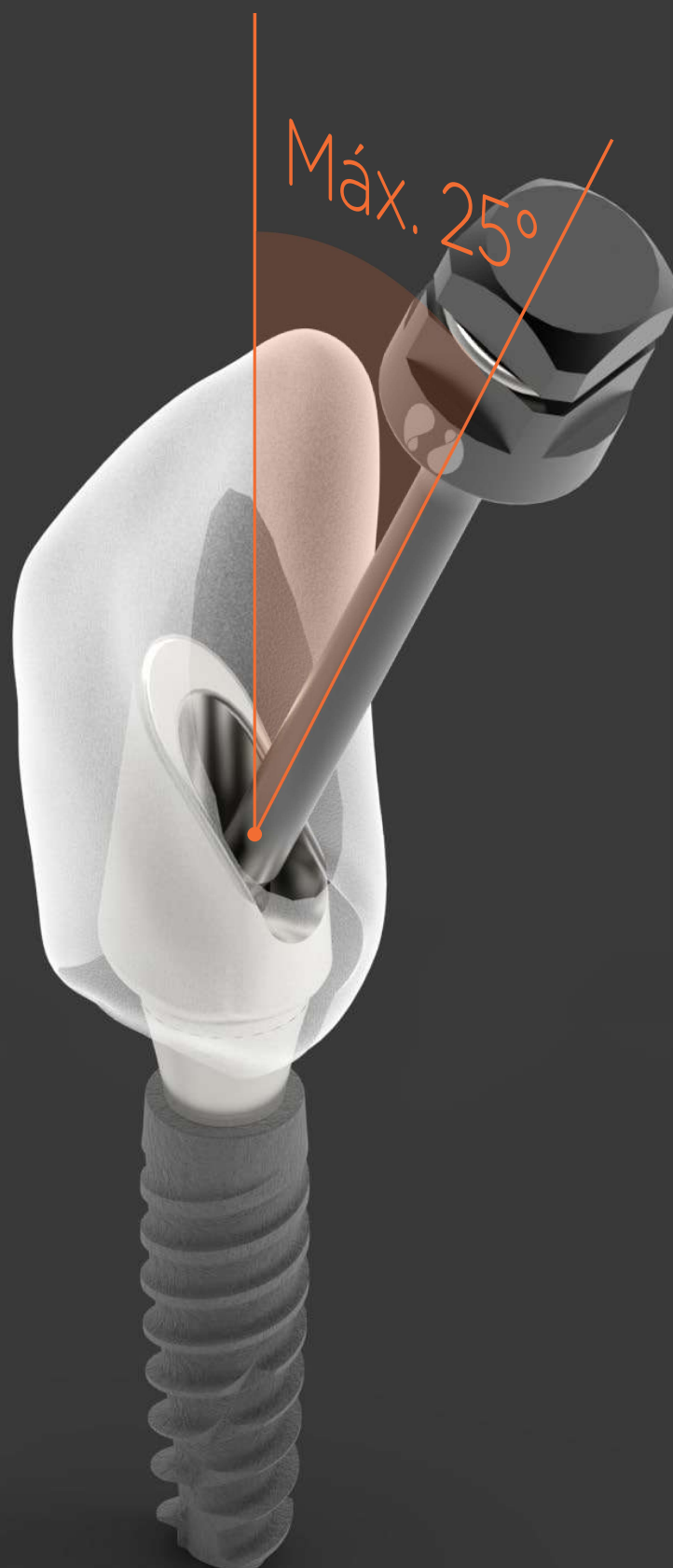


Em componentes com transmucoso de 4mm, 5mm ou 6mm deve-se realizar um alívio de no mínimo 9,5mm de altura, para permitir a passagem do parafuso compatível.

**ATENÇÃO:** Para componentes do tipo Smart deve-se utilizar **sempre** a chave hexalobular.

## OPÇÃO 1

Passo 3: **Coroa finalizada**



OPÇÃO 2

# CONFECÇÃO DA COROA PROTÉTICA

---

PASSO A PASSO  
UCLA SMART



## OPÇÃO 2

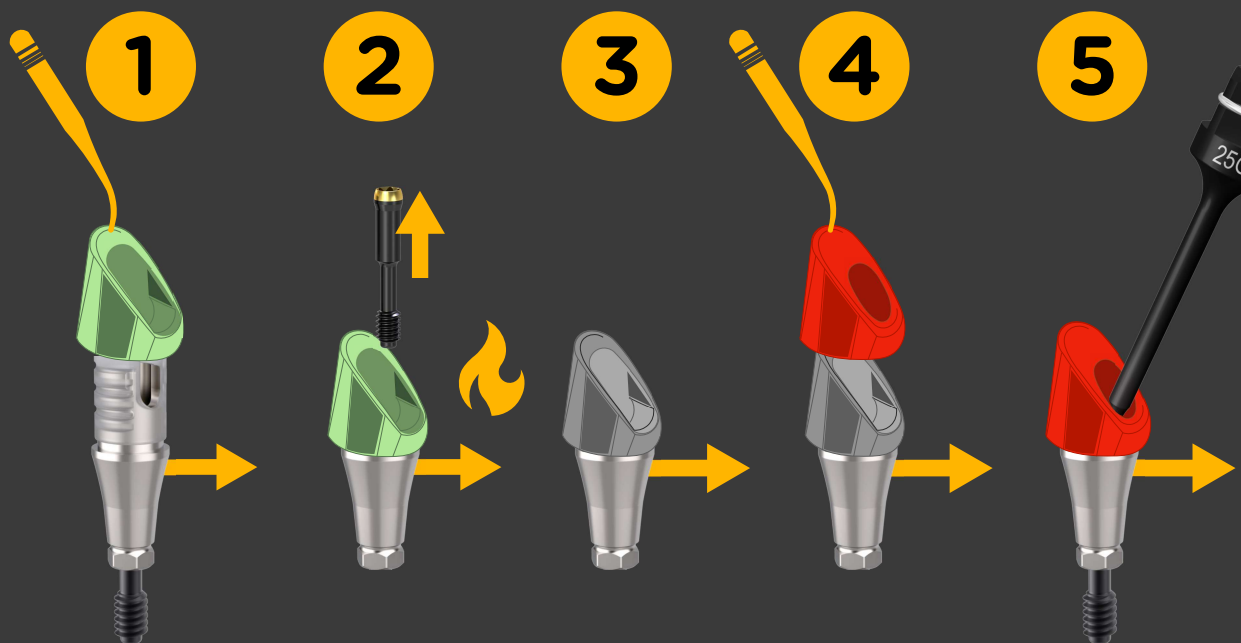
### Passo 1: **Seleção da altura oclusal**



- Após seleção de transmucoso (altura de cinta protética) deve-se realizar seleção da altura oclusal.
- No complemento em acrílico do componente, existem marcações de 1mm cada, ajudando a guiar o corte e mensurar altura oclusal selecionada.
- As adaptações na parte acrílica do componente podem ser realizados com discos de carborundum (discos de corte).

## OPÇÃO 2

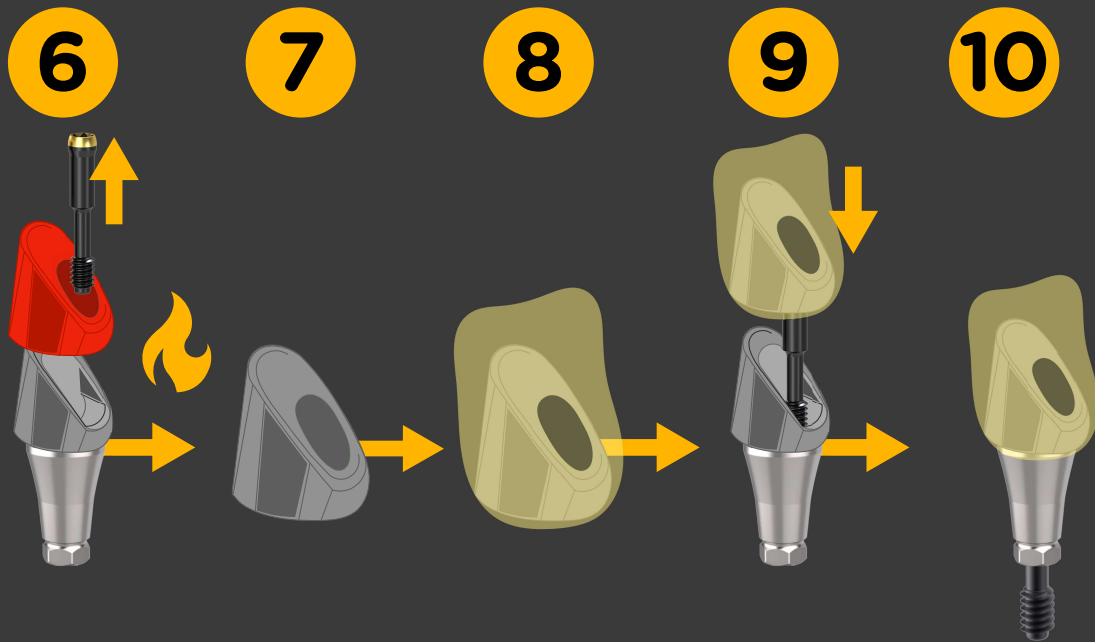
### Passo 2: **Sobrefundição UCLA SMART**



- 1** Realizar enceramento inicial (em verde) para sobrefundição com abertura para chave hexalobular e posterior fundição da porcelana;
- 2** Remoção do parafuso interno de retenção previamente a sobrefundição;
- 3** Coifa sobrefundida;
- 4** Enceramento da coifa personalizada (em vermelho) conforme angulação solicitada previamente pelo cirurgião dentista;
- 5** Teste funcional da chave hexalobular.

## OPÇÃO 2

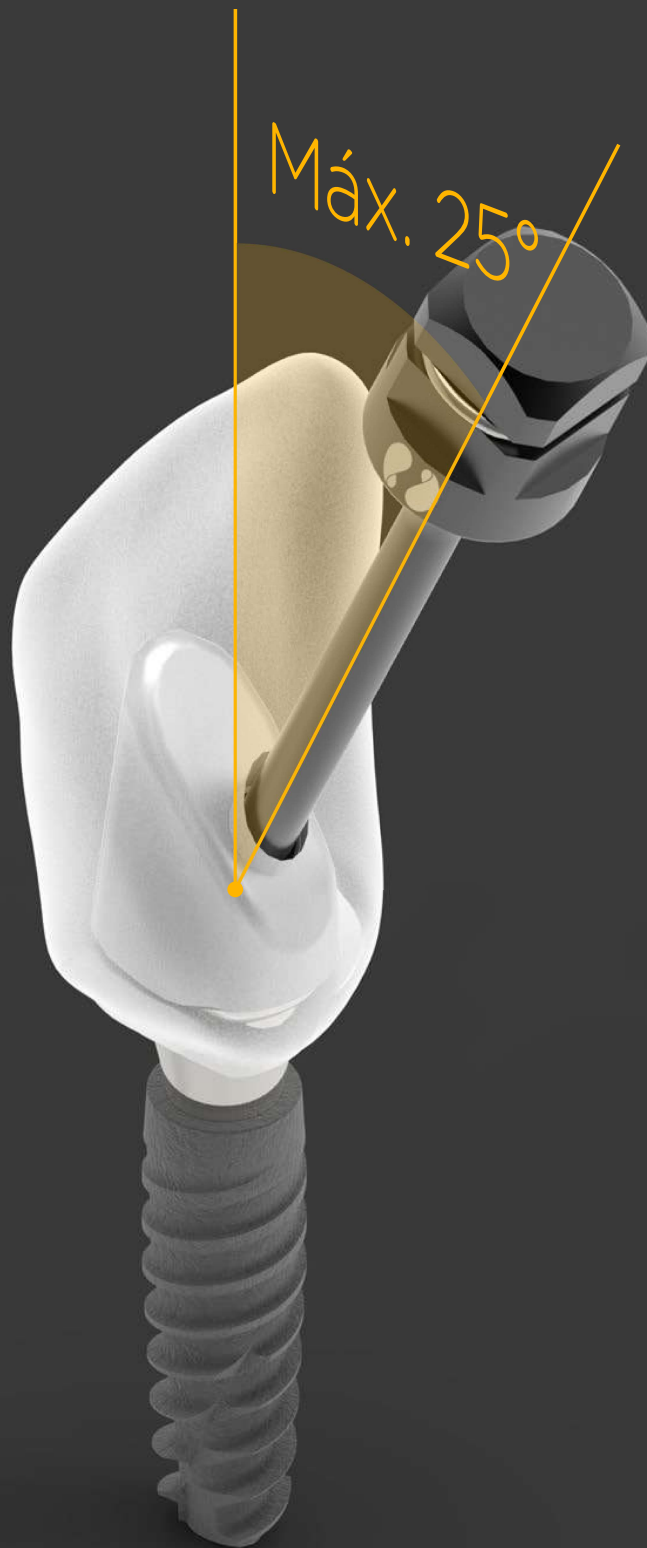
### Passo 2: **Sobrefundição UCLA SMART**



- 6** **ATENÇÃO:** Remover o parafuso de retenção previamente a sobrefundição;
- 7** Coifa personalizada sobrefundida;
- 8** Confeção da coroa em cerâmica;
- 9** Inserção do parafuso na coifa sobrefundida e cimentação da coroa em cerâmica;
- 10** Prótese finalizada.

## OPÇÃO 2

Passo 3: **Coroa finalizada**





# plenum

Learning Center

---

O Plenum Learning Center é um departamento formado exclusivamente por dentistas, que atua como um canal de atendimento aos clientes para a solução de dúvidas técnicas, clínicas e laboratoriais.

Em caso de dúvidas ou sugestões entre em contato pelos nossos canais de atendimento.



Converse  
Conosco



[learning@plenum.bio](mailto:learning@plenum.bio)