

PREPAROS



AONIO GENICOLO VIEIRA

O SUCESSO DE UMA PRÓTESE FIXA DEPENDE:



- LONGEVIDADE DA PRÓTESE
- SAÚDE PULPAR E GENGIVAL DOS DENTES ENVOLVIDOS
- SATISFAÇÃO DO PACIENTE

AONIO GENICOLO VIEIRA

PRINCÍPIOS BIOLÓGICOS

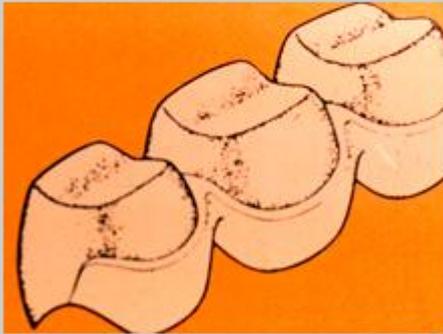
- Preservação da vitalidade pulpar
 - Junção amelodentinária 20.000 canalículos por mm^2
 - A cerca de 1,0mm da polpa 45.000/ mm^2
- Preservação da saúde periodontal
 - Adaptação marginal
 - Posicionamento da margem cervical

AONIO GENICOLO VIEIRA

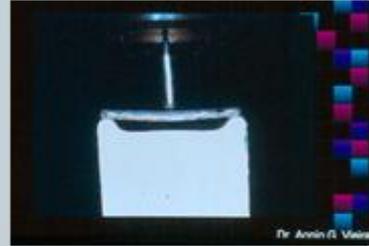
- Espaço suficiente para os materiais restauradores
- Forma do preparo que garanta retenção
- RESISTÊNCIA OU ESTABILIDADE: previne o deslocamento da restauração quando submetida as forças oblíquas, que podem provocar a rotação da restauração

Princípios Mecânicos

- Forma do preparo que garanta:
-rigidez estrutural:



AONIO GENICOLO VIEIRA



Dr. Aonio G. Vieira



- Integridade marginal (nitidez do término)

**ESPAÇO ENTRE OS DENTES
PERMITINDO A MOLDAGEM**

Princípios Estéticos

- “A estética só é alcançada se o preparo garantir espaço para a espessura correta dos materiais”

AONIO GENICOLO VIEIRA

Tipos de términos cervicais

- Ombro ou degrau
- Ombro com bisel
- Chanfrado
- Chanferete

AONIO GENICOLO VIEIRA

Ombro ou Degrau



- **Indicações**
 - coroas de porcelana
 - coroas In ceram
- **Contra indicações**
 - coroas com estrutura metálica

AONIO GENICOLO VIEIRA

Ombro biselado



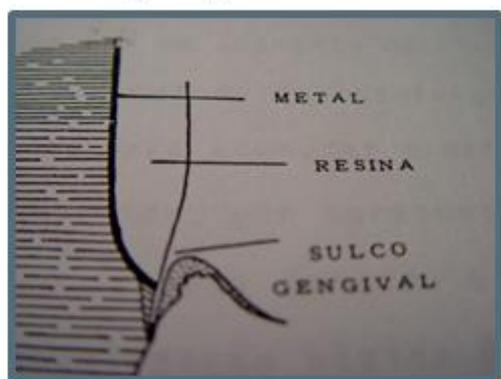
- **Indicação**
 - coroas metalocerâmicas fundidas em ligas áuricas
- **Vantagens**
 - ótima adaptação marginal (permite brunimento no bisel)
 - melhor escoamento do cimento

AONIO GENICOLO VIEIRA

Chanfrado



- O chanfrado é a imagem negativa da ponta diamantada 2215 ou 3216



AONIO GENICOLO VIEIRA

Chanfrado



- Indicações
 - coroa oca em porcelana
 - coroa In ceram
 - coroa E.max
 - coroa Empress 2
 - coroa metalocerâmica

AONIO GENICOLO VIEIRA

Chanferete



- Indicado para coroas metálicas



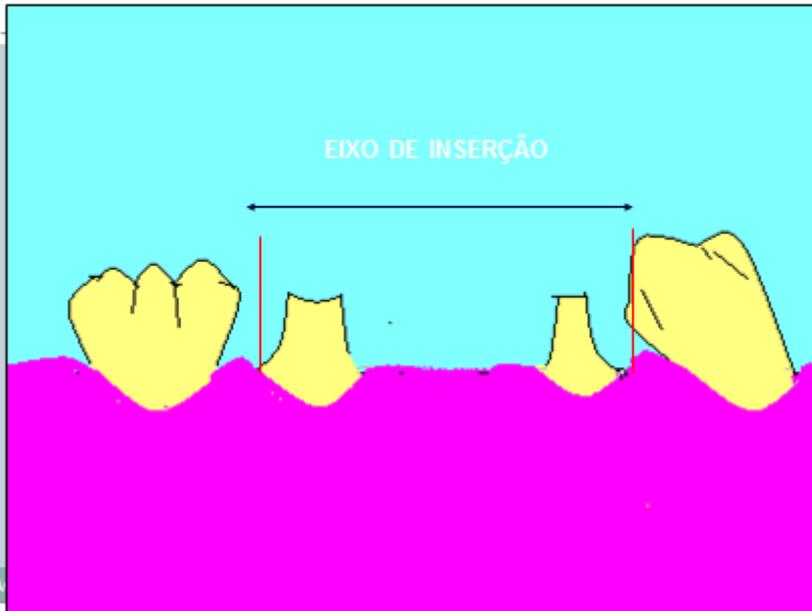
metal

Sulco
gingival

AONIO GENICOLO VIEIRA

Eixo de inserção

PARALELISMO



Inlay - Onlay

¿Inlay ou Onlay?

- Indicados para pré-molares e molares com perda estrutural média no sentido vestibulolingual.
- Perda estrutural maior, e a cúspide menos de 1,5mm – Onlay
- Término do preparo fora da área de contato oclusal

AONIO GENICOLO VIEIRA

- caixa oclusal profundidade mínima de 1,5mm e expulsividade 10°

(Broca 3131)

- caixa proximal ângulo cavo superficial entre 60° e 80° sem bisel ou slice

FACETA LAMINADA



A necessidade do desgaste vai depender:

- Posição do dente no arco
- Tamanho e forma do dente
- Grau de escurecimento do dente

AONIO GENICOLO VIEIRA

Passos clínicos para Coroa Total



- Remoção do material restaurador preexistente
- Remoção da cárie se houver
- Colocação do material de preenchimento (forramento HCa + ionomero modificado)
- Sulcos de orientação na oclusal (2215)
- Redução oclusal
- Redução axial em dois planos
- Afastamento gengival com fio retrator 000
- Término em chanfrado (2214)
- Acabamento

AONIO GENICOLO VIEIRA

PROTEÇÃO COMPLEXO DENTINA-POLPA



- **Limpar com algodão embebido com solução aquosa de clorexidina 2%.**
- **Aplicar algodão embebido com Otosporim por 2 min.**
- **Aplicar solução de hidróxido de cálcio PA**
- **Aplicar duas camadas de verniz (conter infiltração do monômero)-"Cavitine"**