



CANAL

SECRETO



ANATOMIA
DENTAL EM
DESENHO

Mary Caroline (Maine) Skelton Macedo
FOUSP, 2020

CANAL SECRETO

Anatomia Dental em Desenho

Original a mão livre:

Antonio Carlos Bombana

Redesenhada digitalmente:

Mary Caroline (Maine) Skelton Macedo

Faculdade de Odontologia da USP, 2020

Equipe de Endodontia FOUSP 2020:

Giulio Gavini

Celso Caldeira

Ericka Pinheiro

Carla Sipert

José Luiz Lage-Marques

Marcelo dos Santos

Manoel Eduardo Lima Machado

Igor Prokopowitsch

Mary Caroline Skelton Macedo



Prof Bombana foi um pessoa genial! Ele percebeu que uma pessoa que nunca havia visto anatomias diminutas poderia aprendê-las com mais facilidade se desenhasse as estruturas em macrovisões.

Esta técnica na atualidade tem sido retomada ao redor do mundo para que se aprenda estruturas anatômicas com maior facilidade, podendo-se projetar para o mundo microscópico aquilo que se estudou no macroscópico!

Seja honrado por este material, Professor! Você sempre foi inspiração para todos os seus alunos, que hoje carregam uma formação alicerçada em sua sabedoria!

...muita saudade do seu sorriso, da voz mansa e das palavras encorajadoras!

Maine Skelton



Apostila para orientação do aluno de Odontologia no estudo da Anatomia Interna Dental, correlacionando achados anatômicos com a etapa da Cirurgia de Acesso aos canais radiculares.

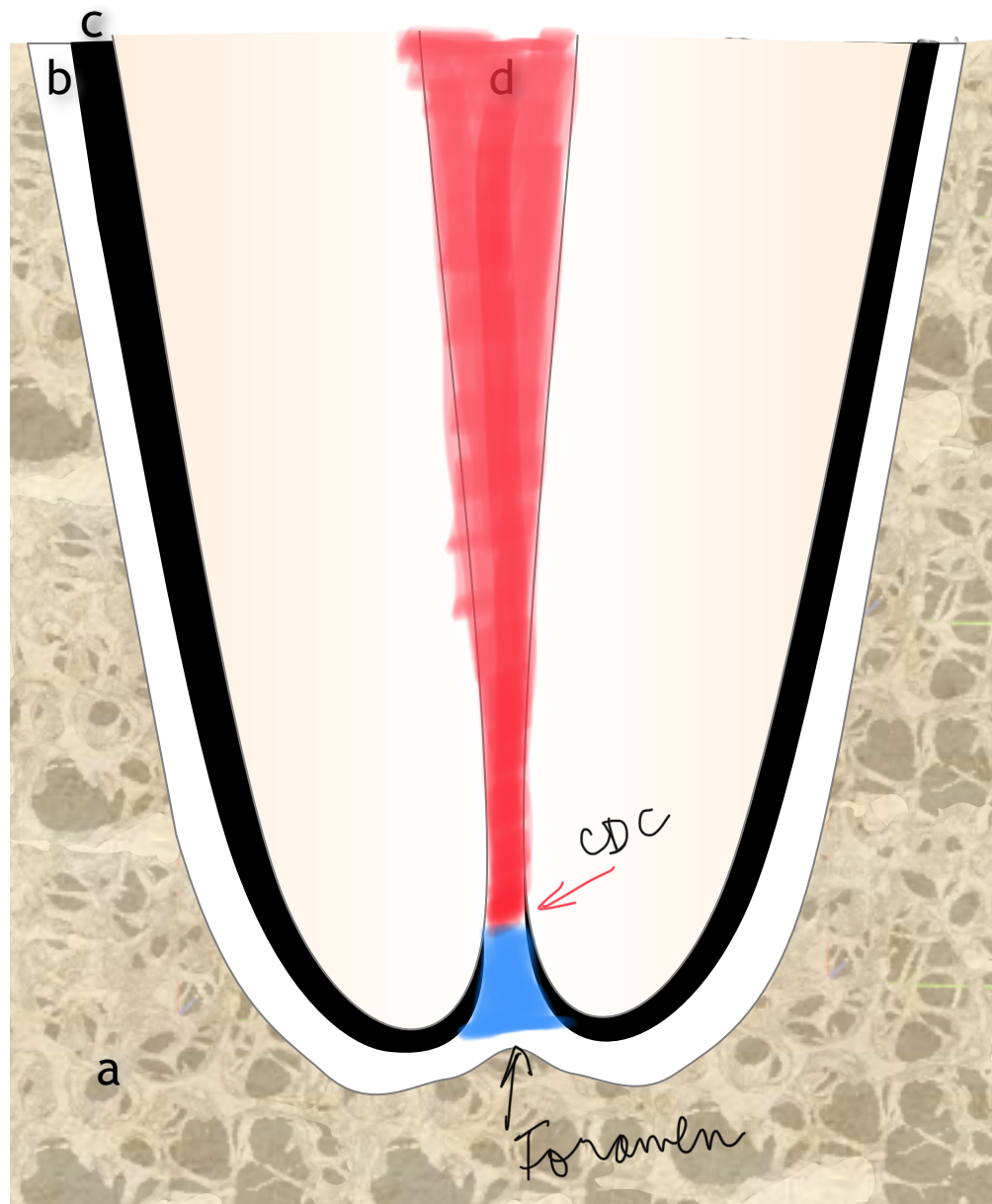
Se preferir, você poderá colocar uma folha de acetato antes de cada folha de desenho e fazer seus desenhos no acetato, preservando o caderno de desenho e mantendo as propostas originais para estudo.

É importante que você realize todos os desenhos e analise o que realizou junto ao seu professor. Ele orientará as correções de forma a conduzir seu aprendizado para que seja alicerçado no conhecimento espacial necessário para a boa condução dos tratamentos endodônticos.

Bom estudo!

Maine Skelton





Identifique as estruturas:

- a osso alveolar
- b espaço/ligamento periodontal
- c cimento
- d canal radicular

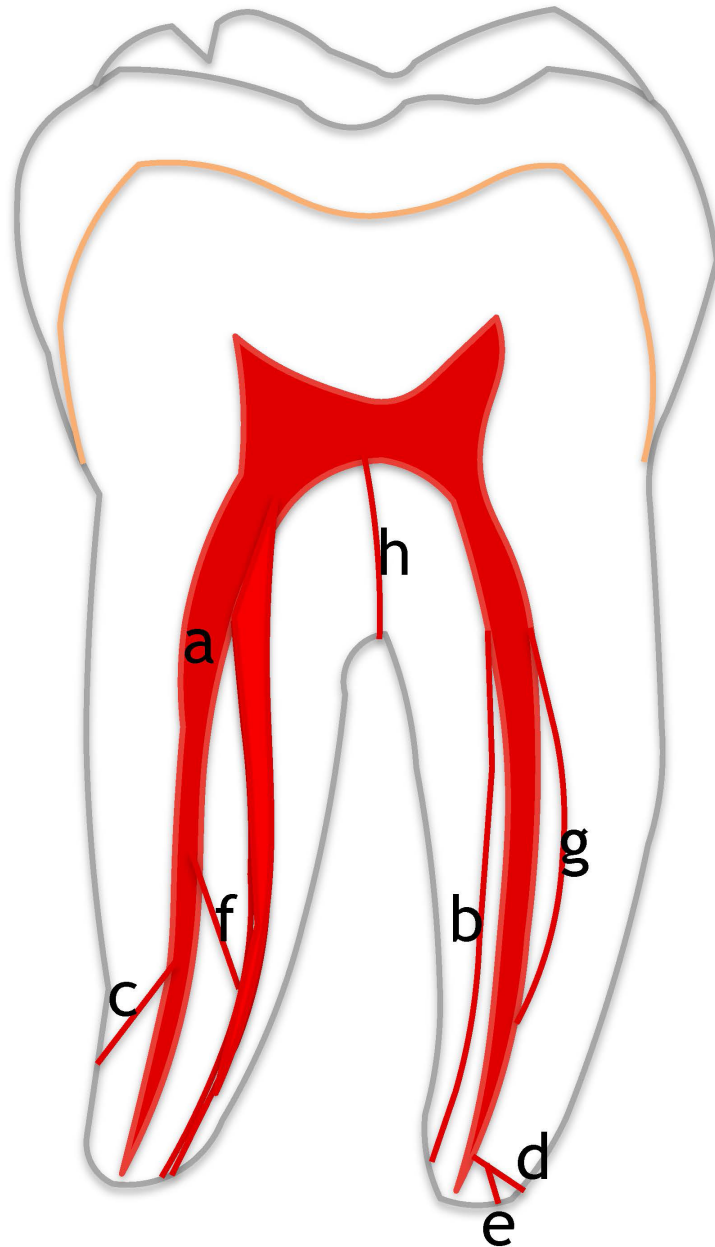
Preencha:

Canal dentinário=vermelho

Canal cementário=azul

Identifique o forame e o limite

CDC com setas



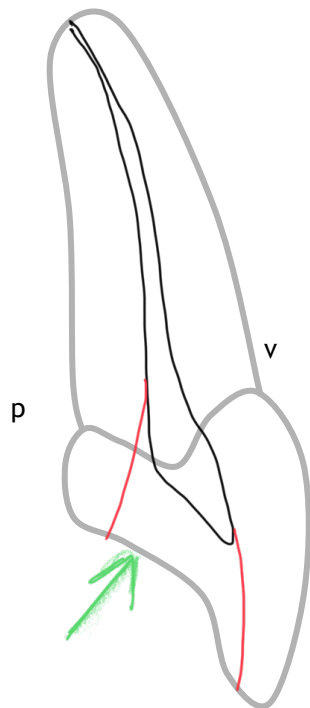
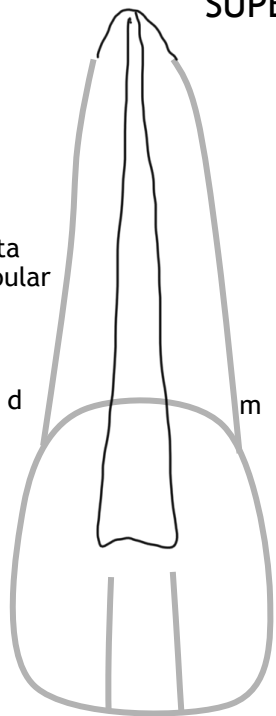
Nomenclatura

Quem é quem?

- (h) cavo
- (a) principal
- (d) secundário
- (c) lateral
- (f) interconduto
- (g) recorrente
- (b) colateral
- (e) acessório

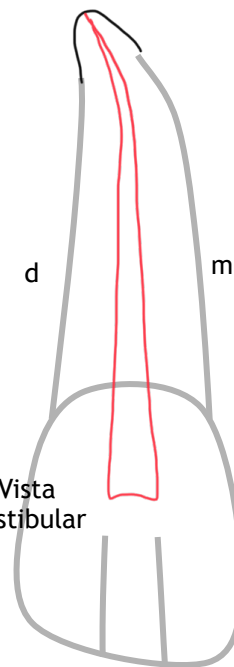
INCISIVO CENTRAL SUPERIOR

Vista vestibular

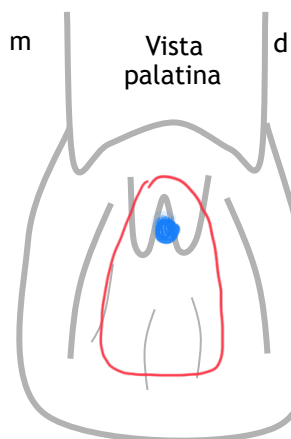
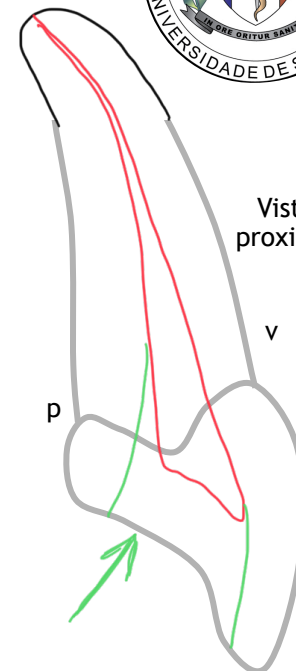


INCISIVO LATERAL SUPERIOR

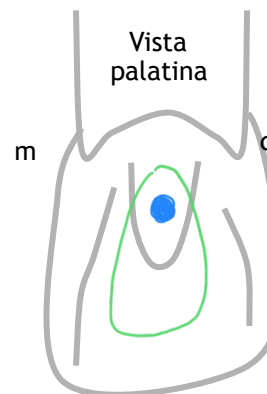
Vista vestibular



Vista proximal

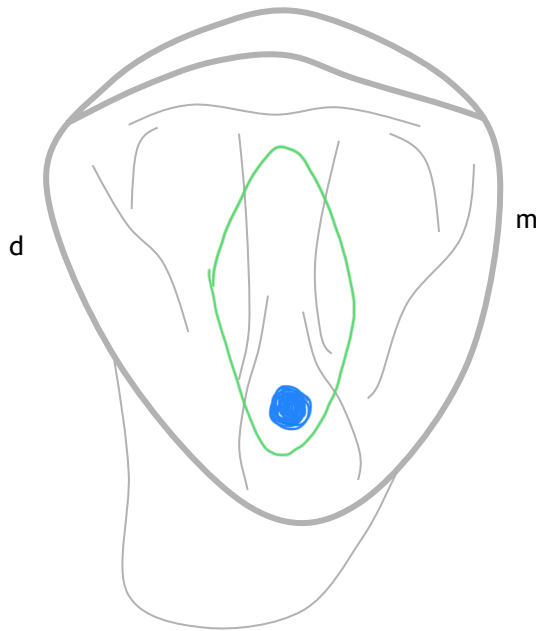


- Desenhe:
- . câmara e canal radicular (preto)
 - . ponto de eleição (azul)
 - . direção de trepanação (verde)
 - . forma de contorno e conveniência (vermelho)



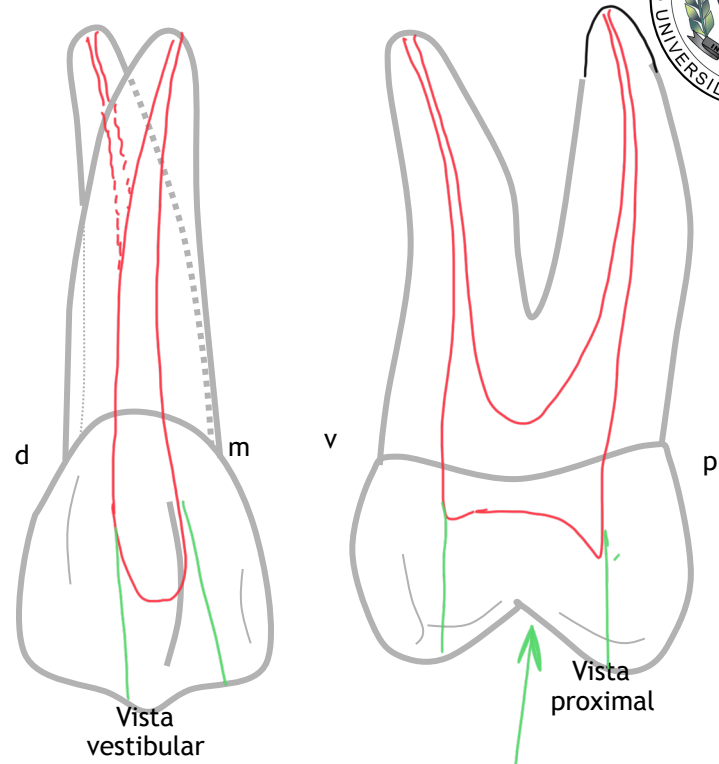
- Desenhe:
- . ápice (preto)
 - . câmara e canal radicular (vermelho)
 - . ponto de eleição (azul)
 - . direção de trepanação (verde)
 - . forma de contorno e conveniência (verde)

CANINO SUPERIOR

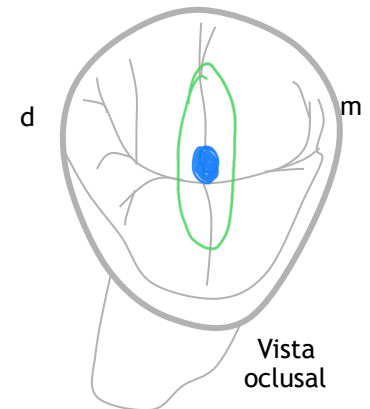


- Desenhe:
- . ponto de eleição (azul)
 - . forma de contorno e conveniência (verde)

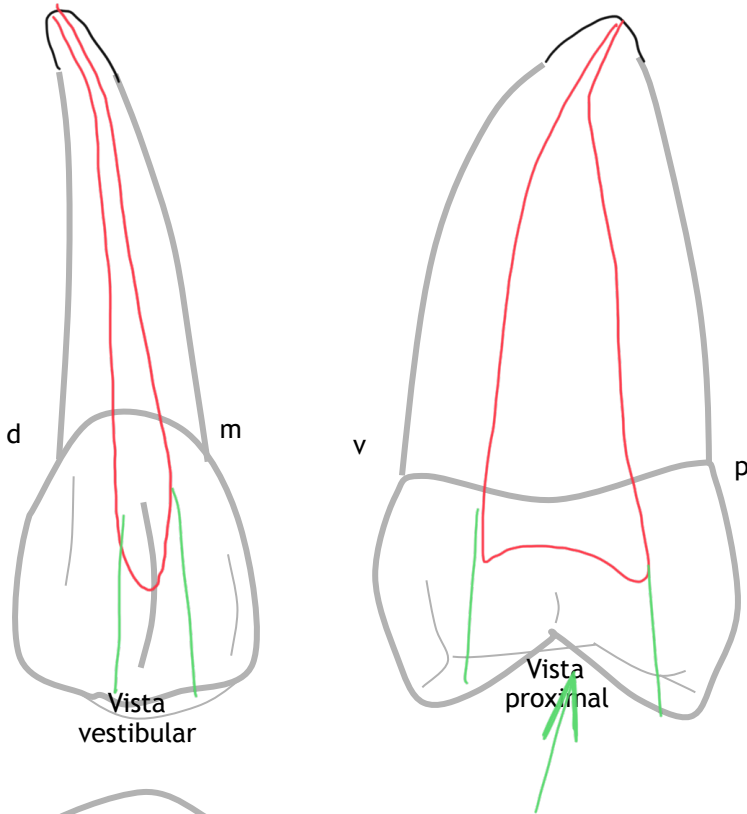
PRIMEIRO PRÉ-MOLAR SUPERIOR



- Desenhe:
- . ápice (preto)
 - . câmara e canal radicular (vermelho)
 - . ponto de eleição (azul)
 - . direção de trepanação (verde)
 - . forma de contorno e conveniência (verde)

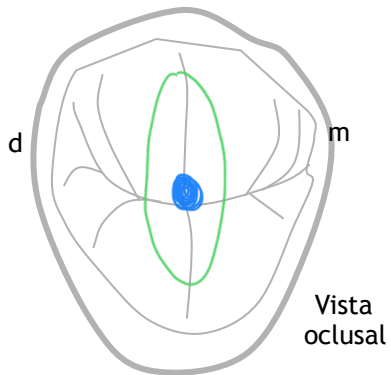


SEGUNDO PRÉ-MOLAR SUPERIOR



Vista vestibular

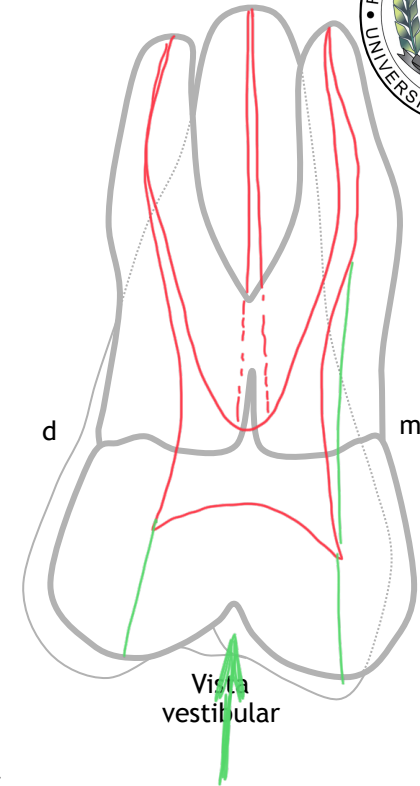
Vista proximal



Vista oclusal

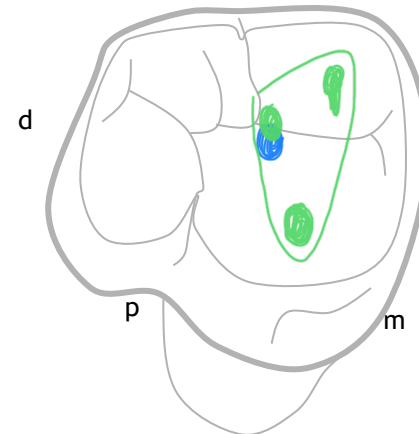
- Desenhe:
- . ápice (preto)
 - . câmara e canal radicular (vermelho)
 - . ponto de eleição (azul)
 - . direção de trepanação (verde)
 - . forma de contorno e conveniência (verde)

PRIMEIRO MOLAR SUPERIOR



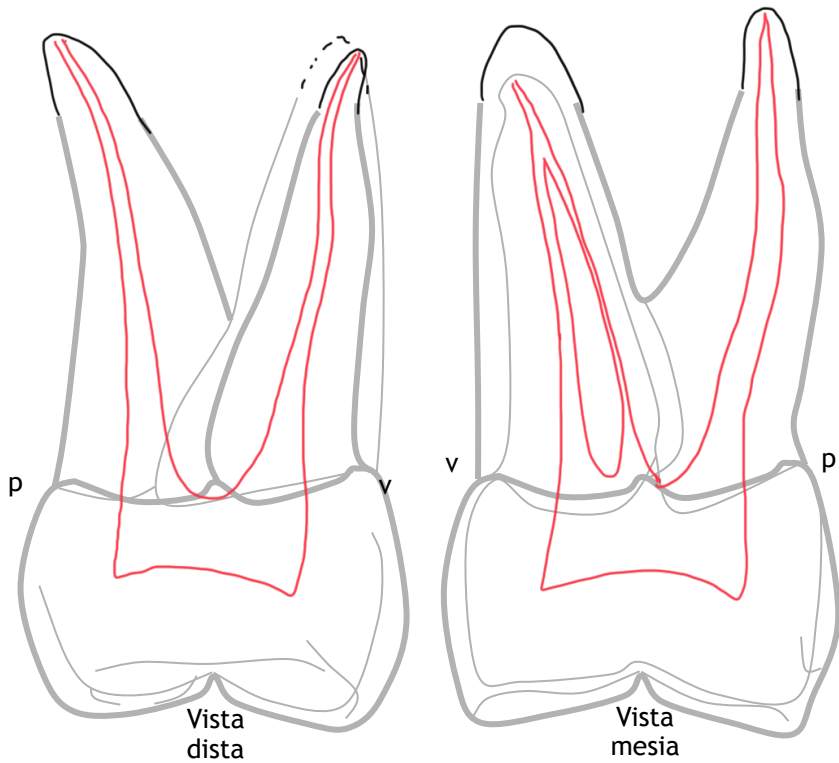
Vista vestibular

Vista oclusal



- Desenhe:
- . câmara e canal radicular (vermelho)
 - . ponto de eleição (azul)
 - . direção de trepanação (verde)
 - . forma de contorno e conveniência (verde)

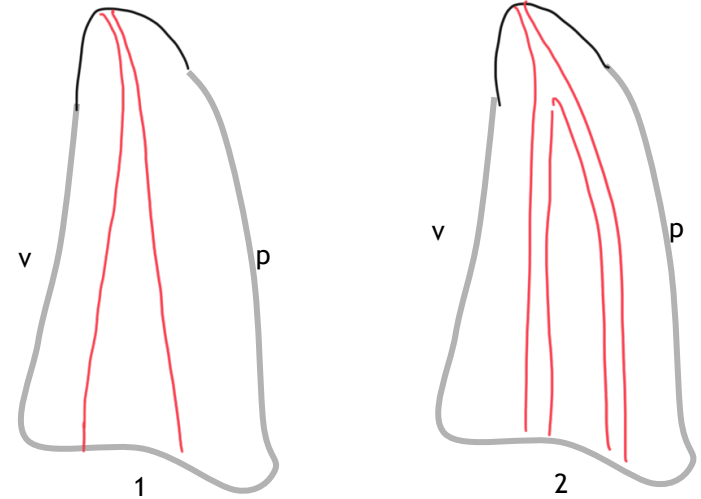
PRIMEIRO MOLAR SUPERIOR



Desenhe:

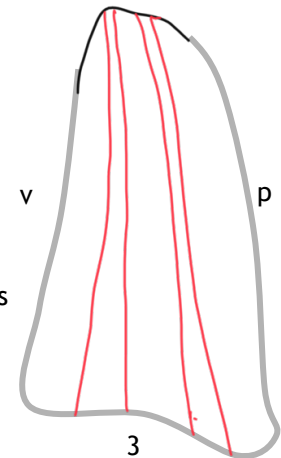
- . Ápices (preto)
- . câmara e canal radicular (vermelho)
- . ponto de eleição (azul)
- . direção de trepanação (verde)
- . forma de contorno e conveniência (verde)

RAIZ MÉSIO-VESTIBULAR MOLAR SUPERIOR

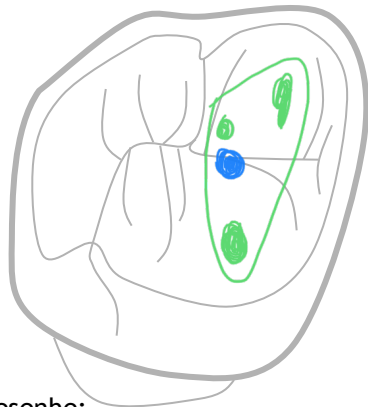


Complete os ápices (preto) e
desenhe as situações
(vermelho):

1. Canal único
2. Dois canais - um forame
3. Dois canais - dois forames

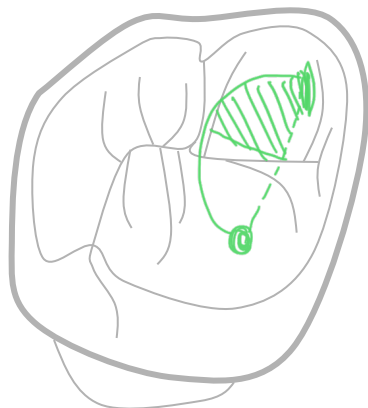


SEGUNDO MOLAR SUPERIOR



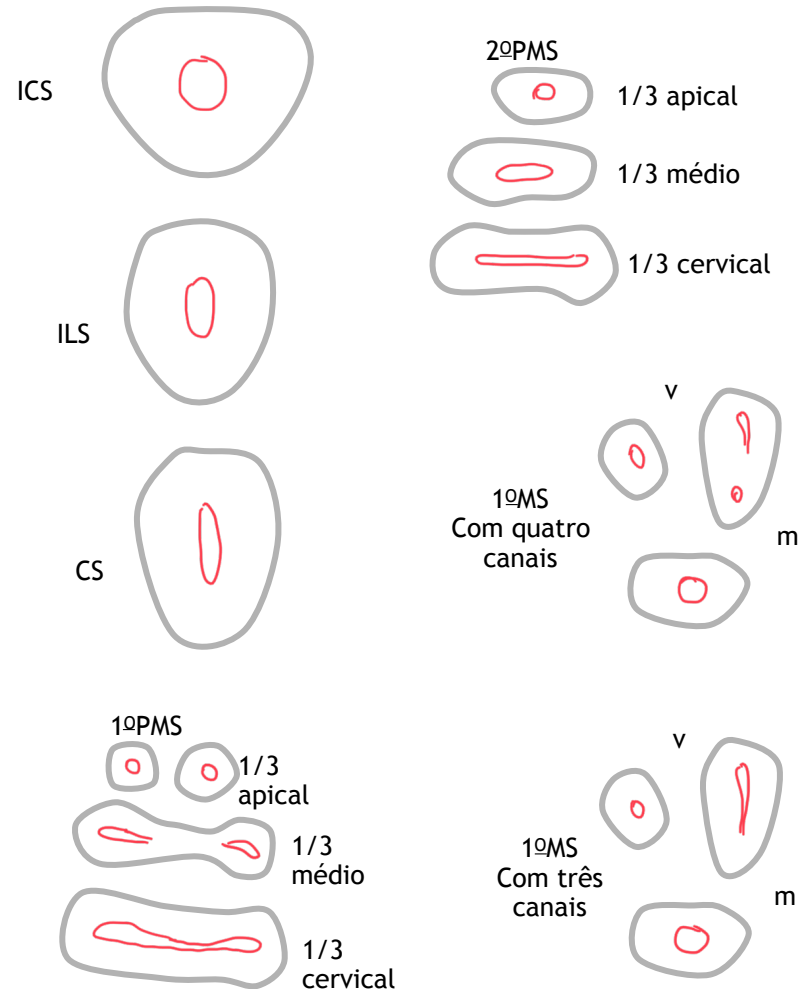
Desenhe:

- . Ponto de eleição (azul)
- . Forma de contorno (verde)

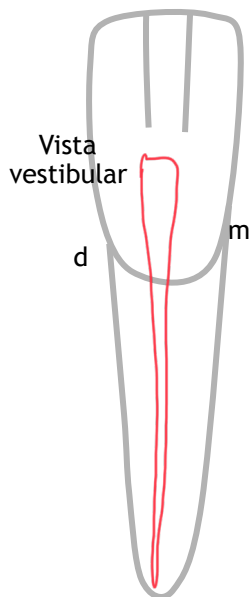


Qual é a regra de Marmasse para se localizar o canal disto-vestibular?

CORTES TRANSVERSAIS dentes superiores



INCISIVO CENTRAL INFERIOR



Complete os ápices nas vistas proximais para as seguintes situações:

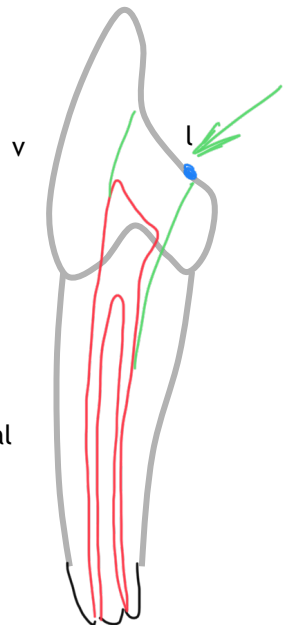
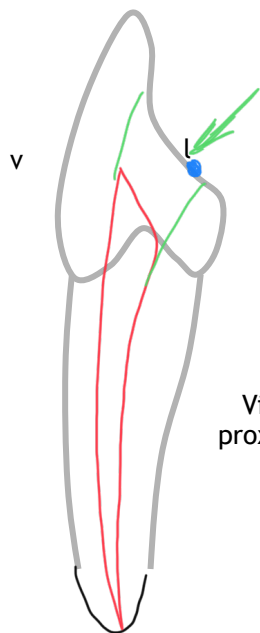
- . Canal único;
- . Dois canais.

Desenhe:

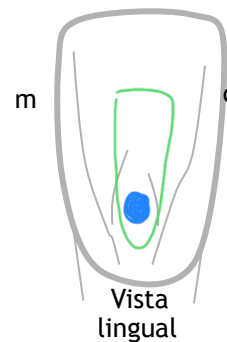
- . câmara e canal radicular (vermelho)
- . ponto de eleição (azul)
- . direção de trepanação (verde)
- . forma de contorno e conveniência (verde)

Desenhe:

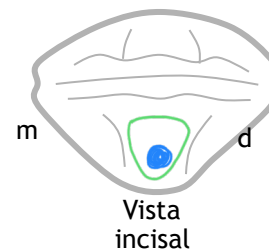
- . ponto de eleição (azul)
- . forma de contorno e conveniência (verde)



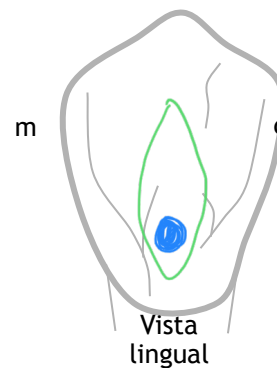
Vista proximal



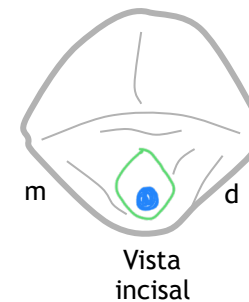
Vista lingual



Vista incisal



Vista lingual



Vista incisal

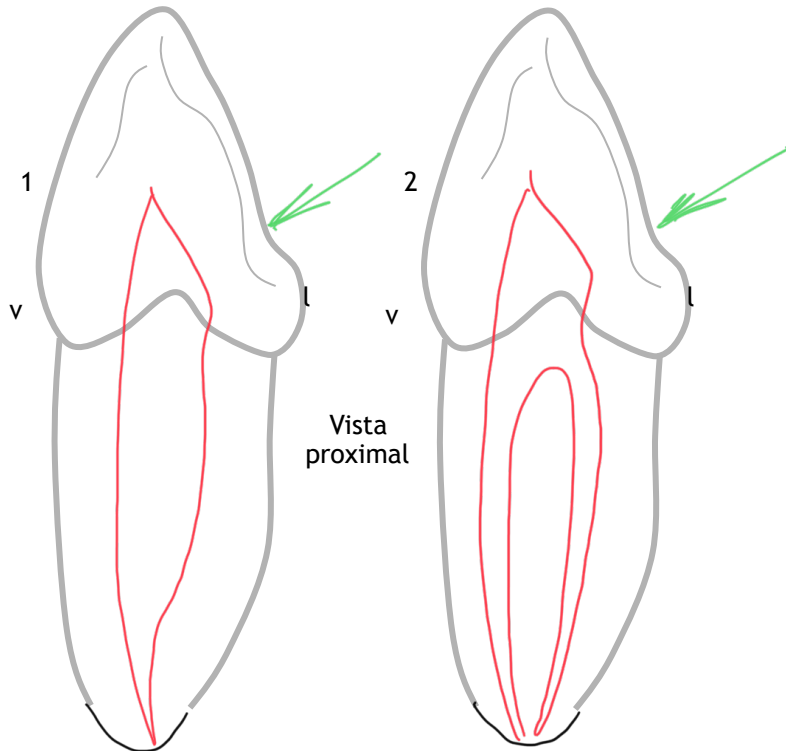
CANINO INFERIOR

Desenhe:

- . Direção de trepanação (verde)
- . Ápices (pretos)

Nas situações:

1. Canal único
2. Dois canais

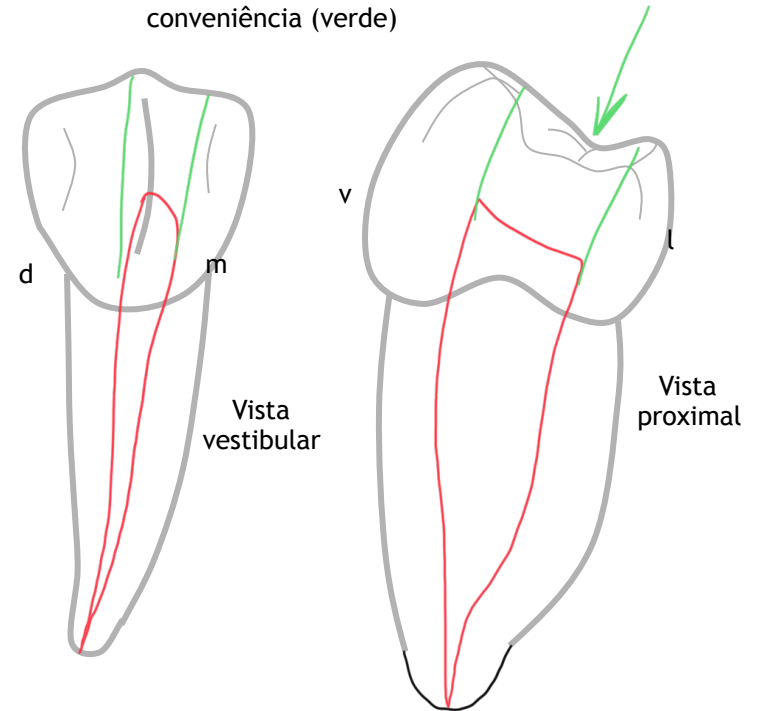


PRIMEIRO PRÉ-MOLAR INFERIOR



Desenhe:

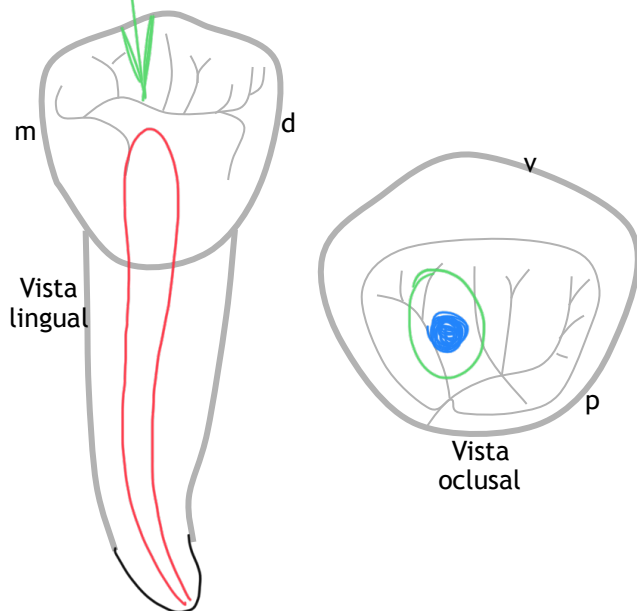
- . Ápice (preto)
- . câmara e canal radicular (vermelho)
- . direção de trepanação (verde)
- . forma de contorno e conveniência (verde)



PRIMEIRO PRÉ-MOLAR INFERIOR

Desenhe:

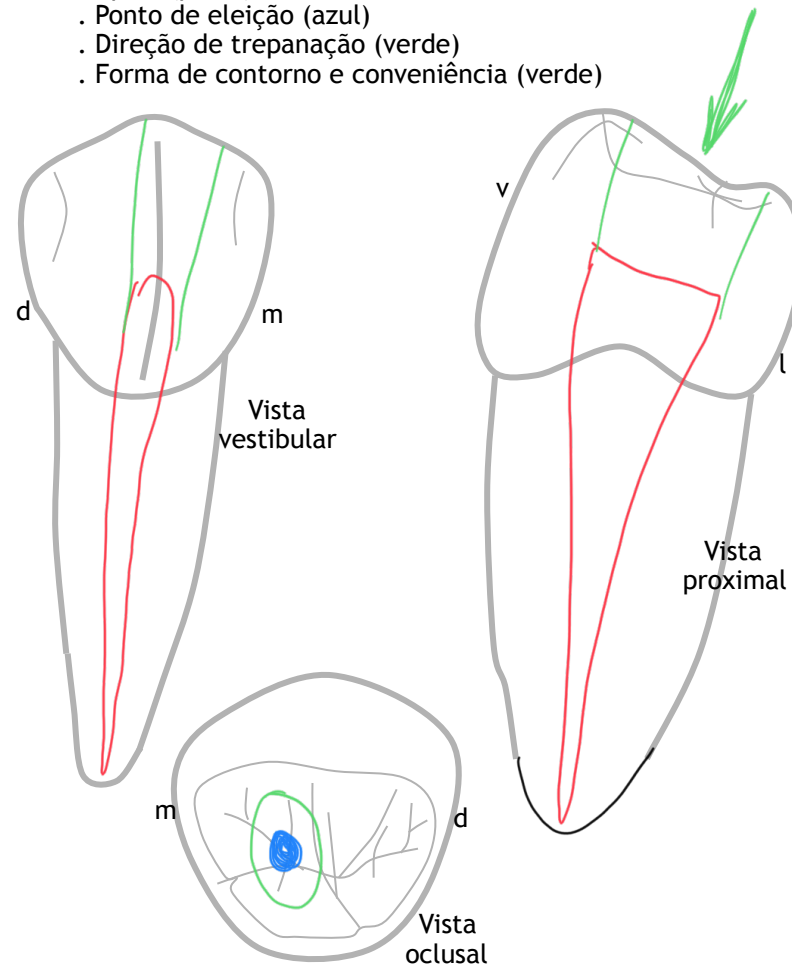
- . Ápice (preto)
- . Câmara e canal radicular (vermelho)
- . Ponto de eleição (azul)
- . Direção de trepanação (verde)
- . Forma de contorno e conveniência (verde)



SEGUNDO PRÉ-MOLAR INFERIOR

Desenhe:

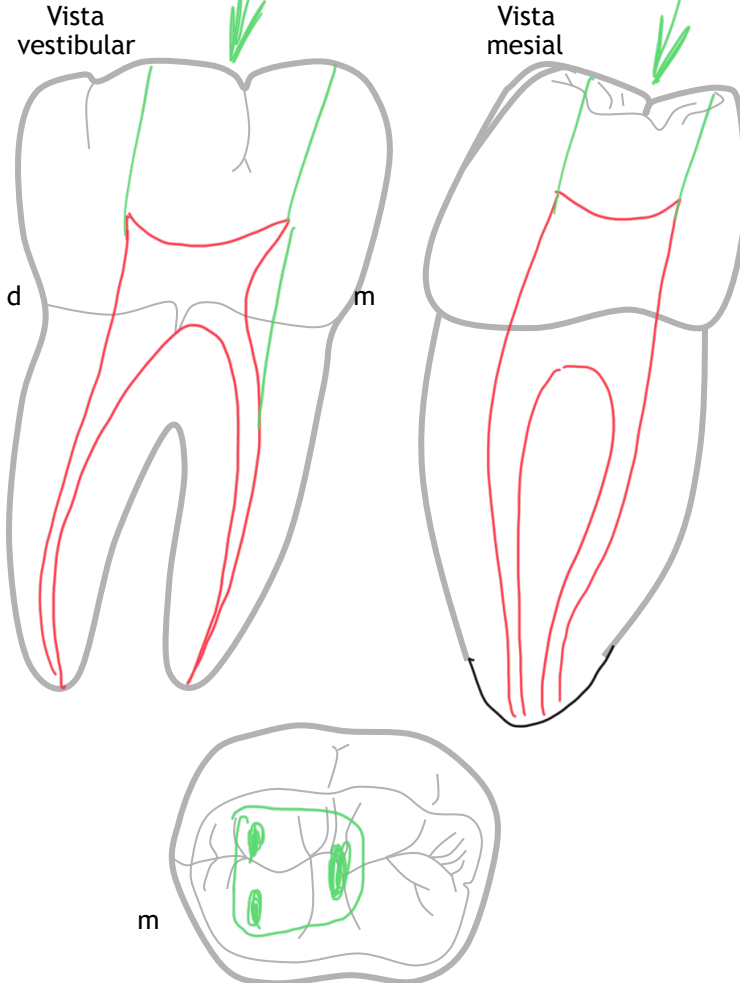
- . Câmara e canal radicular (vermelho)
- . Ápice (preto)
- . Ponto de eleição (azul)
- . Direção de trepanação (verde)
- . Forma de contorno e conveniência (verde)



PRIMEIRO MOLAR INFERIOR

Desenhe:

- . Câmara e canal radicular (vermelho)
- . Direção de trepanação (verde)
- . Forma de contorno e conveniência (verde)

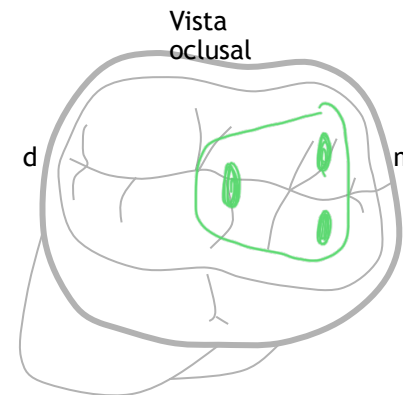
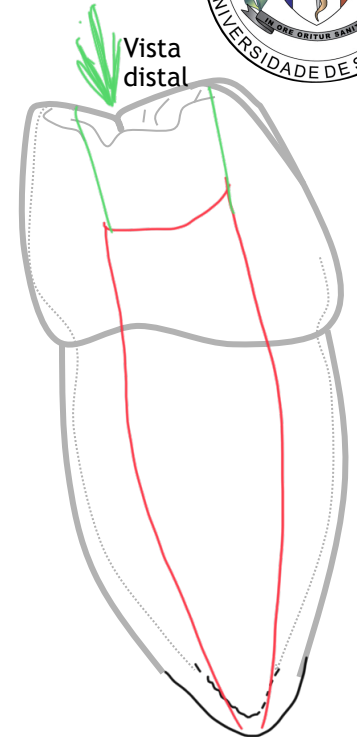


PRIMEIRO MOLAR INFERIOR



Desenhe:

- . Câmara e canal radicular (vermelho)
- . Ápice (preto)
- . Direção de trepanação (verde)
- . Forma de contorno e conveniência (verde)



Desenhe:

- . Ponto de eleição (azul)
- . Forma de contorno e conveniência (verde)

Incisivo Central Inferior



1/3 médio
1 canal



1/3 apical
1 canal



1/3 médio
2 canais



1/3 apical
2 canais

Canino Inferior



1/3 médio
1 canal



1/3 apical
1 canal



1/3 apical
2 canais

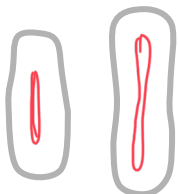


1/3 médio
2 canais

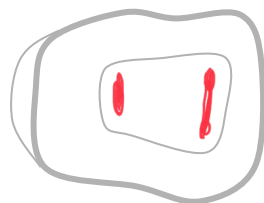
PM - terço médio



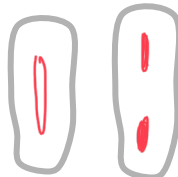
Molar



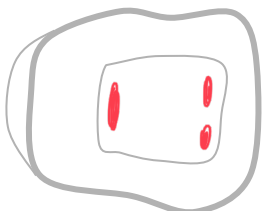
1/3 médio
1 canal



1/3 cervical
1 canal



1/3 médio
2 canais



1/3 cervical
2 canais

CORTES TRANSVERSAIS
com apenas UM CANAL
e quando apresentar
DOIS CANAIS



FOUSP, 2020

Centro de Produção Digital CPDigi- Prof Edmir Matson

Coordenação: Mary Caroline Skelton-Macedo - Dept de Dentística

Av Prof Lineu Prestes, 2227 - Cidade Universitária - CEP 05508000