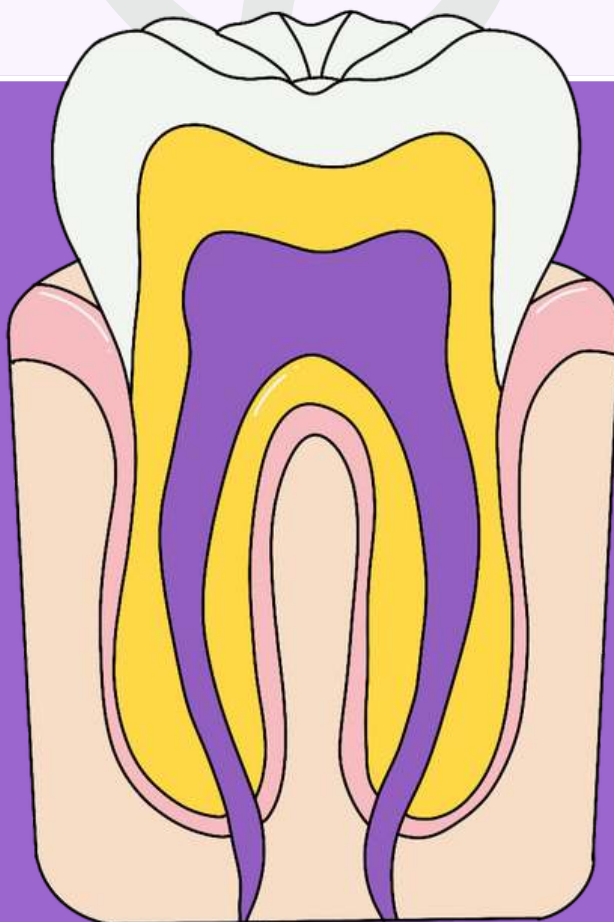


Harrison Ribeiro Costa  
rlambaia@yahoo.com



# Anatomia Dental

 @dentistaon\_

Produção:  
**DENTISTAON**





Cansado de estudar  
sem resultados?  
**Temos a solução.**



Cursos e Resumos



Certificados



Portal de vagas



Horas complementares

 @dentistaon\_

# Pré-Molares

## Resumo

### Conceito

- Os pré-molares são dentes posteriores aos caninos e anteriores aos molares. **São oito no total: quatro superiores e quatro inferiores.** Têm função mista de **rasgar e triturar alimentos**.
- Cada pré-molar geralmente apresenta duas cúspides (vestibular e lingual), embora os superiores possam ter variações anatômicas. As raízes podem ser únicas (mais comum nos inferiores) ou duplas (nos superiores).



Os pré-molares são dentes de dupla função: corte e trituração. Estão localizados entre os caninos e os molares. São dentes fundamentais para a manutenção da dimensão vertical da oclusão.

### Características Gerais dos Pré-Molares

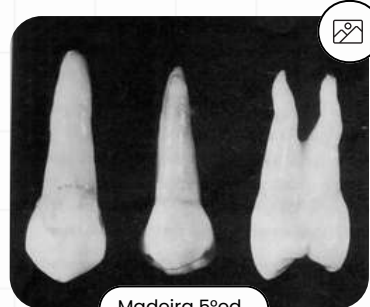
- São 8 no total: dois em cada quadrante (primeiro e segundo).**
- Possuem duas cúspides principais: uma vestibular e uma lingual.
- A cúspide vestibular é sempre mais desenvolvida.
- Raiz única ou dividida, dependendo do dente.
- Participam da mastigação e da oclusão.
- São intermediários entre caninos (pontagudos) e molares (achatados e multicuspidais).

### Primeiro Pré-Molar Superior

- Coroa assimétrica.**
- Duas cúspides bem definidas: vestibular (maior) e lingual (menor).
- Raiz geralmente dividida em duas (vestibular e lingual).
- Sulco oclusal central bem marcado, com forma ovalada.

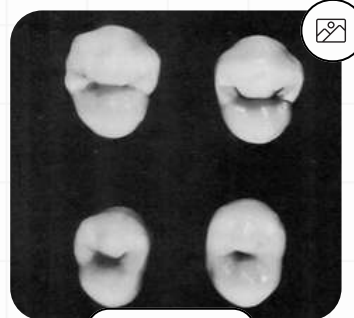
### Faces

- Vestibular:** semelhante a um canino, com cúspide pontiaguda.
- Lingual:** cúspide menor e mais arredondada.
- Mesial:** possui a depressão mesial característica.
- Distal:** mais reta.
- Oclusal:** apresenta forma oval, com sulco central e cristas marginais bem definidas.



Madeira 5ªed

Primeiro Pré-molar superior visto pelas faces vestibular, lingual e mesial, respectivamente.



Madeira 5ªed

Pré-molares vistos pelas faces oclusal.

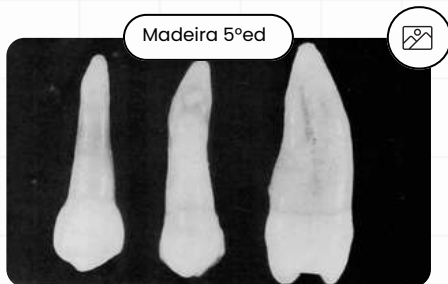


## Segundo Pré-Molar Superior

- Cúspides mais semelhantes em tamanho.
- Raiz geralmente única e mais longa que a do primeiro pré-molar.
- Coroa mais simétrica que a do primeiro pré-molar.

### Faces

- **Vestibular e Lingual:** cúspides quase do mesmo tamanho.
- **Mesial e Distal:** contornos suaves.
- **Oclusal:** forma arredondada, sulcos menos profundos e aspecto mais compacto.



Segundo Pré-molar superior vistos pelas faces vestibular, lingual e mesial, respectivamente.

## Primeiro Pré-Molar Inferior

- Cúspide vestibular muito maior que a lingual.
- Coroa inclinada para lingual.
- Raiz única, estreita e longa.

### Faces

- **Vestibular:** cúspide semelhante a canino.
- **Lingual:** cúspide pequena, quase vestigial.
- **Mesial:** exibe inclinação da coroa para lingual.
- **Distal:** mais vertical.
- **Oclusal:** forma arredondada-trapezoidal, com sulco vestibulo-lingual.



Primeiro Pré-molar inferior vistos pelas faces vestibular, lingual e mesial, respectivamente.



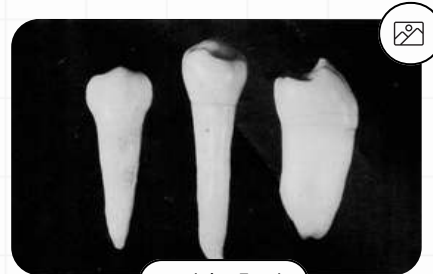
Pré-molares vistos pelas faces oclusal.

## Segundo Pré-Molar Inferior

- Pode ter duas ou três cúspides (uma vestibular e uma ou duas linguais).
- Coroa mais larga e menos inclinada que a do primeiro.
- Raiz única, mais robusta.

### Faces

- **Vestibular:** cúspide principal visível.
- **Lingual:** cúspide ou cúspides secundárias (uma ou duas).
- **Mesial e Distal:** mais regulares.
- **Oclusal:** pode ter forma em "Y", "H" ou "U", dependendo da quantidade de cúspides.



Segundo Pré-molar inferior vistos pelas faces vestibular, lingual e mesial, respectivamente.



Pré-molares vistos pelas faces oclusal.

## Funções dos Pré-Molares

- Triturar alimentos mais resistentes.
- Auxiliar na manutenção da dimensão vertical da face.
- Estabilizar a oclusão junto aos molares.
- Atuar na estética lateral do sorriso.
- Suportar próteses e atuar como pilares em reabilitações orais.

