

# MOLARES

## ATLAS de ANATOMIA DENTAL



DENTES PERMANENTES

Denise Fonseca Côrtes

Alice Belleigoli Rezende

Vanessa Neves de Oliveira

Rodrigo Luis de Souza da Silva

Departamento de Anatomia

Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)

# MOLARES

## ATLAS de ANATOMIA DENTAL



### DENTES PERMANENTES

#### AUTORES

Profa. Dra. Denise Fonseca Côrtes

Profa. Dra. Alice Belleigoli Rezende

Profa. Dra. Vanessa Neves de Oliveira

Prof. Dr. Rodrigo Luis de Souza da Silva

#### Colaboradores discentes

Luiz Carlos Carchedi (Curso de Ciência da Computação - UFJF)

Amanda Leite Sousa (Curso de Ciências Biológicas - UFJF)

Vinícius Franklin Ramos (Curso de Odontologia - UFJF)

# Ficha catalográfica



**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Molares [livro eletrônico] : atlas de anatomia dental : dentes permanentes / Denise Fonseca Côrtes ... [et al.]. -- 1. ed. -- Juiz de Fora, MG : Ed. dos Autores, 2025.

PDF

Outros autores: Alice Belleigoli Rezende, Vanessa Neves de Oliveira, Rodrigo Luis de Souza da Silva

Bibliografia

ISBN 978-65-01-64985-6

1. Anatomia - Atlas 2. Dentes - Anatomia 3. Dentes - Cuidados dentários 4. Inovações tecnológicas digitais 5. Odontologia I. Côrtes, Denise Fonseca. II. Rezende, Alice Belleigoli. III. Oliveira, Vanessa Neves de. IV. Silva, Rodrigo Luis de Souza da.

25-295285.1

CDD-617.601

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Atlas : Anatomia dental : Odontologia 617.601

Maria Alice Ferreira - Bibliotecária - CRB-8/7964

# MOLARES

## ATLAS de ANATOMIA DENTAL



### DENTES PERMANENTES AUTORES

#### **Profa. Dra. Denise Fonseca Côrtes**

Cirurgiã-Dentista (UFJF); Especialista em Prótese (UFRJ); Especialista, Mestre e Doutora em Dentística (USP Bauru).  
Professora do Departamento de Anatomia da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF).

#### **Profa. Dra. Alice Belleigoli Rezende**

Médica, Mestre e Doutora em Saúde (UFJF); Especialista em Educação para Profissões da Saúde (UFC).  
Professora do Departamento de Anatomia da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF).

#### **Profa. Dra. Vanessa Neves de Oliveira**

Educadora Física, Mestre e Doutora em Genética e Bioquímica (UFU).  
Professora do Departamento de Anatomia da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), desde 2016.  
Ex-Professora do Departamento de Anatomia da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), de 2010 a 2016.

#### **Prof. Dr. Rodrigo Luis de Souza da Silva**

Cientista da computação (UCP); Mestre em Engenharia de Sistemas e Computação (UFRJ); Doutor em Engenharia Civil (UFRJ); Pós-doutorado em Ciência da Computação (LNCC). Professor do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF).

# MOLARES

## ATLAS de ANATOMIA DENTAL



DENTES PERMANENTES

### PREFÁCIO dos AUTORES

As imagens presentes nos atlas anatômicos convencionais frequentemente não refletem com fidelidade as estruturas reais observadas no laboratório de Anatomia. Essa disparidade pode gerar dificuldades na aprendizagem, especialmente no que diz respeito aos dentes, elementos centrais no estudo da Odontologia.

Reconhecendo essa necessidade, professores do Departamento de Anatomia e do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Juiz de Fora se uniram em um esforço multidisciplinar para criar a obra **Molares: Atlas de Anatomia Dental - Dentes Permanentes**. Este projeto combina a expertise anatômica com recursos tecnológicos, resultando em um atlas fotográfico que proporciona aos estudantes uma forma de revisitar as peças anatômicas observadas no laboratório e consolidar, de maneira didática e acessível, os conteúdos teóricos e práticos ministrados nas aulas.

Além de oferecer uma experiência visual precisa e detalhada, este trabalho representa a importância da integração de diferentes áreas do conhecimento, evidenciando como a colaboração interdisciplinar pode enriquecer o ensino e o aprendizado. Com a convicção de que esta obra será uma ferramenta valiosa para a formação em Odontologia, esperamos que ela inspire uma jornada de descoberta enriquecedora e dinâmica pela Anatomia Dental.

# MOLARES

## ATLAS de ANATOMIA DENTAL



DENTES PERMANENTES

### AGRADECIMENTOS

Agradecemos o apoio da Universidade Federal de Juiz de Fora na realização de projetos que viabilizaram a realização e publicação da presente obra **Molares: Atlas de Anatomia Dental - Dentes Permanentes**.

Aos colaboradores discentes que se empenharam na concretização deste Atlas fotográfico, básico para a formação de profissionais da Odontologia, o nosso reconhecimento.

Os professores do Departamento de Anatomia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) gostaríamos de agradecer em especial a parceria com o Departamento de Ciência da Computação da UFJF, na pessoa do Professor Rodrigo Luis de Souza da Silva, evidenciando como a colaboração entre diferentes áreas acadêmicas pode enriquecer o trabalho no processo de ensino e aprendizagem.

# MOLARES

## ATLAS de ANATOMIA DENTAL

DENTES PERMANENTES

### SUMÁRIO

#### Molares

1º Molar Superior .....	14
2º Molar Superior .....	31
3º Molar Superior .....	47
1º Molar Inferior .....	59
2º Molar Inferior .....	73
3º Molar Inferior .....	87

Referências Bibliográficas .....	101
----------------------------------	-----

# ATLAS de ANATOMIA DENTAL

## MOLARES DENTES PERMANENTES

### MOLARES

- 1º Molar Superior
- 2º Molar Superior
- 3º Molar Superior
- 1º Molar Inferior
- 2º Molar Inferior
- 3º Molar Inferior

ATLAS de ANATOMIA  
**DENT**  **L**

MOLARES

DENTES PERMANENTES

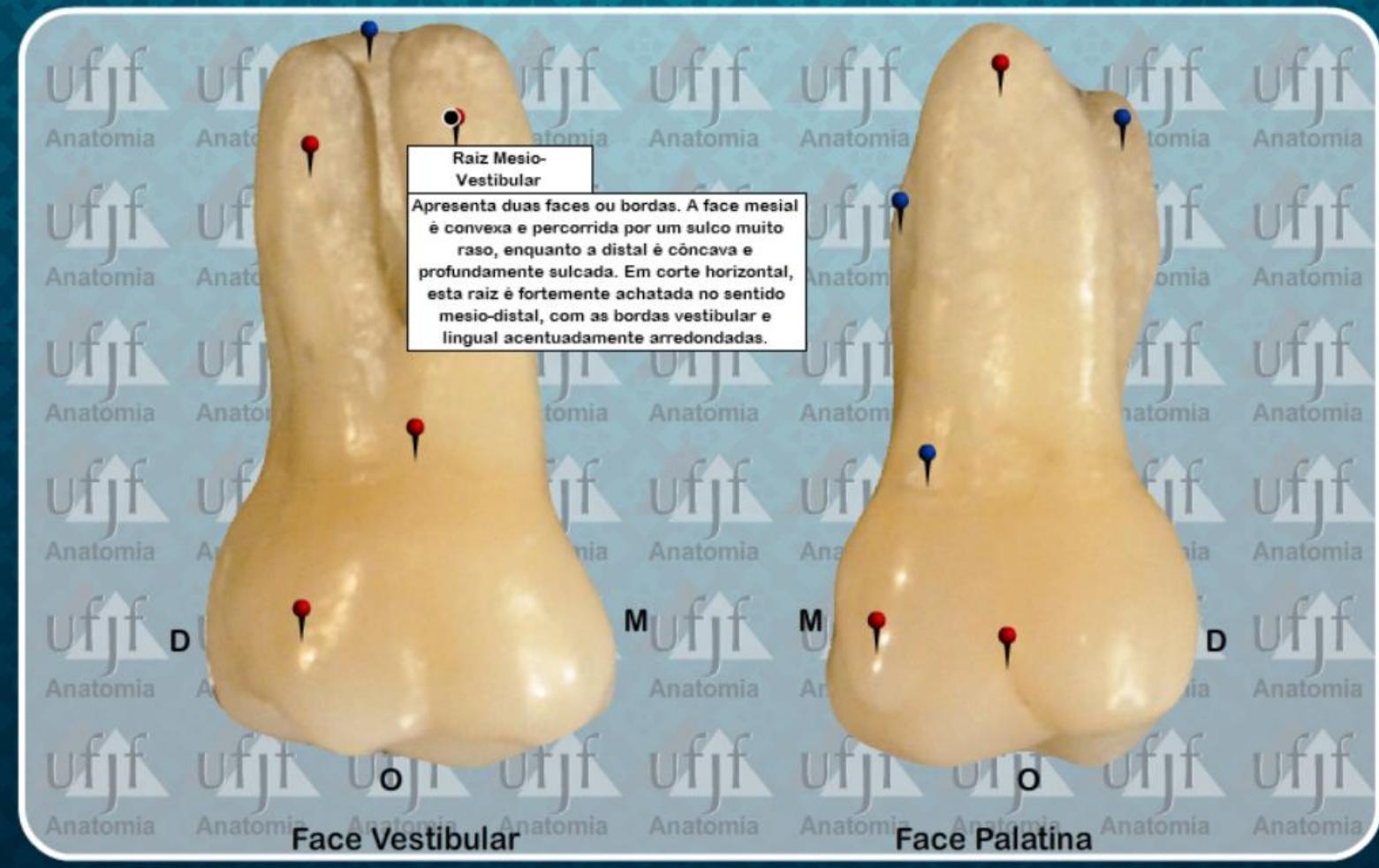
1º MOLAR SUPERIOR

Departamento de Anatomia UFJF

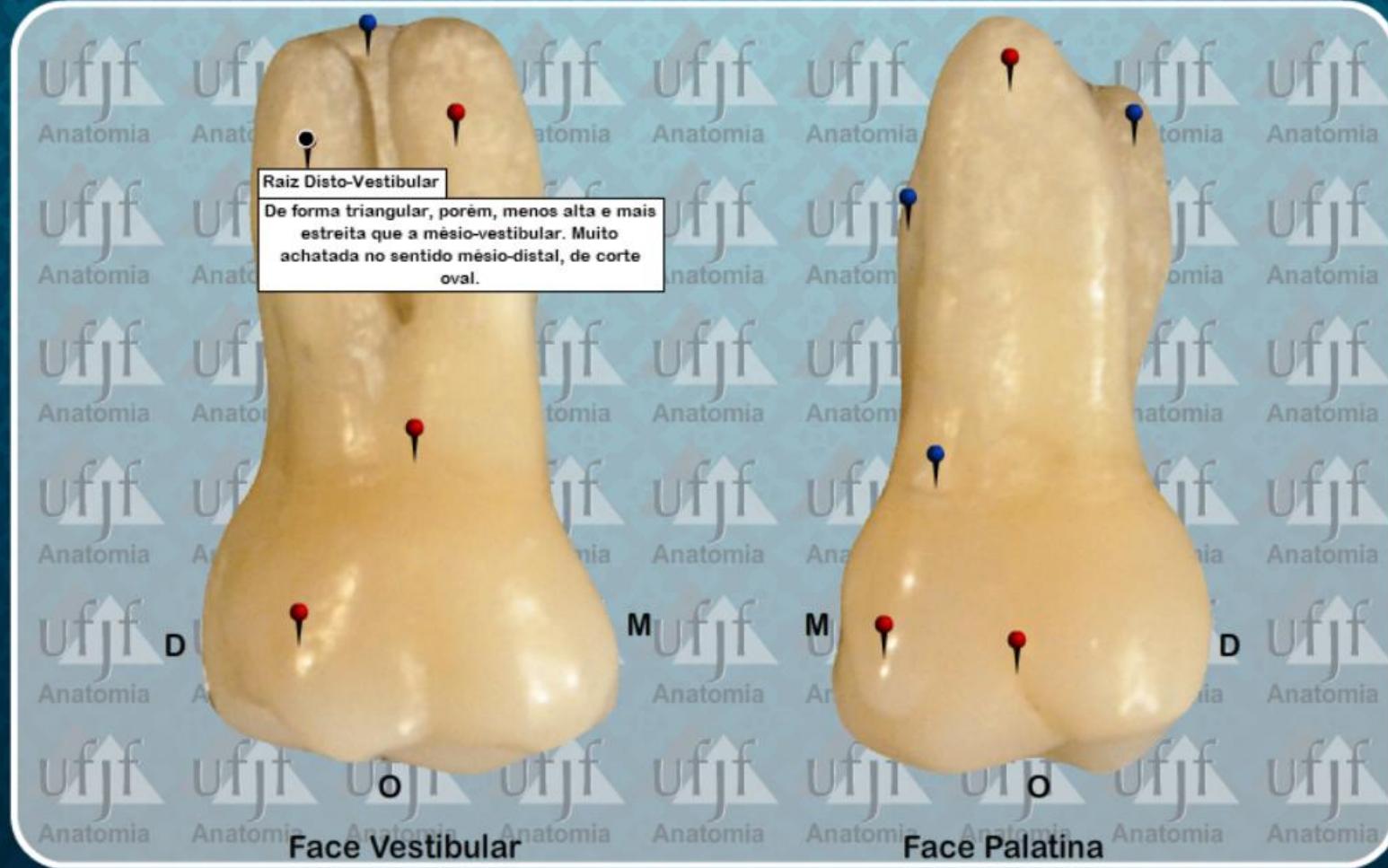
# Primeiro Molar Superior (16)



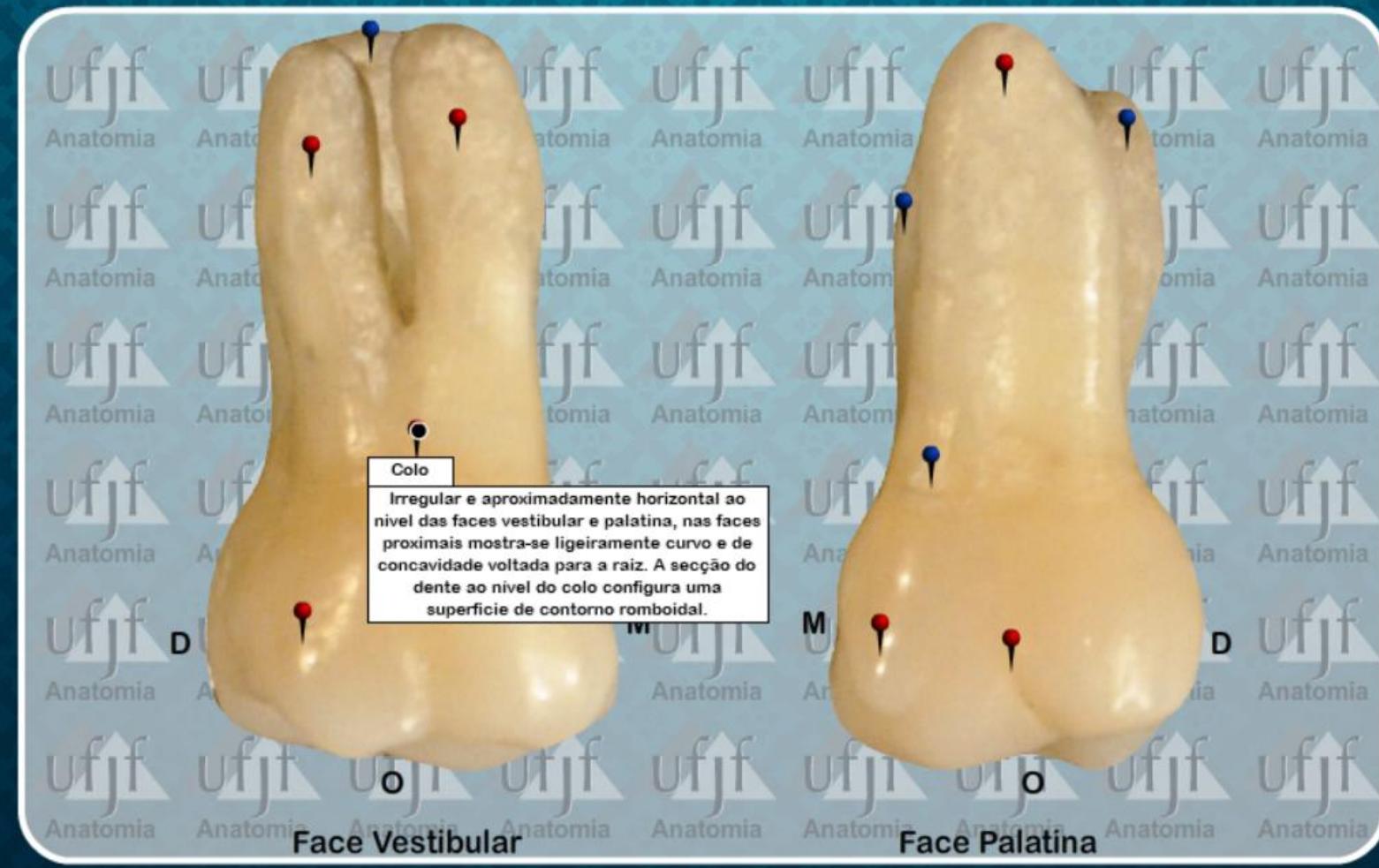
# Primeiro Molar Superior (16)



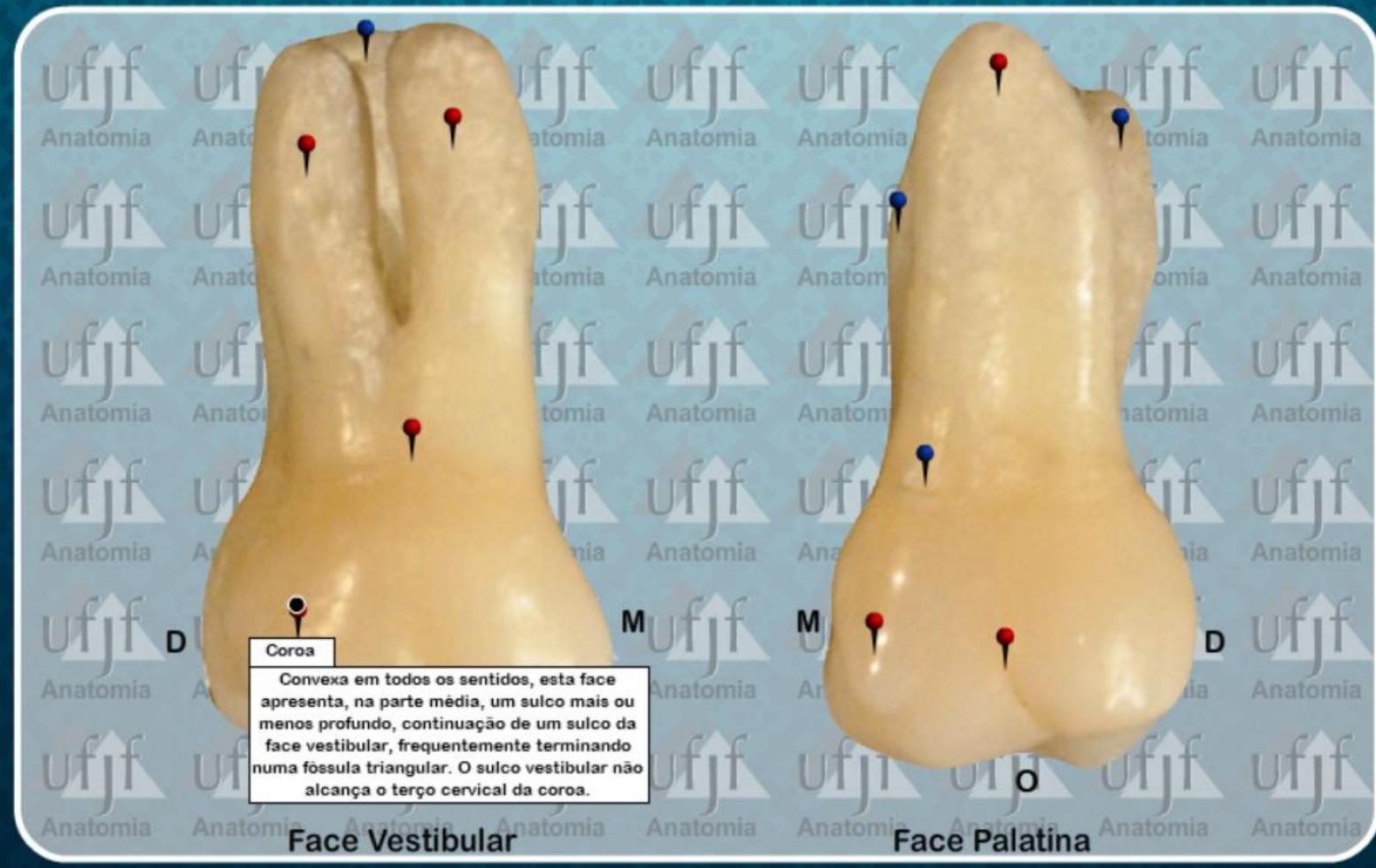
# Primeiro Molar Superior (16)



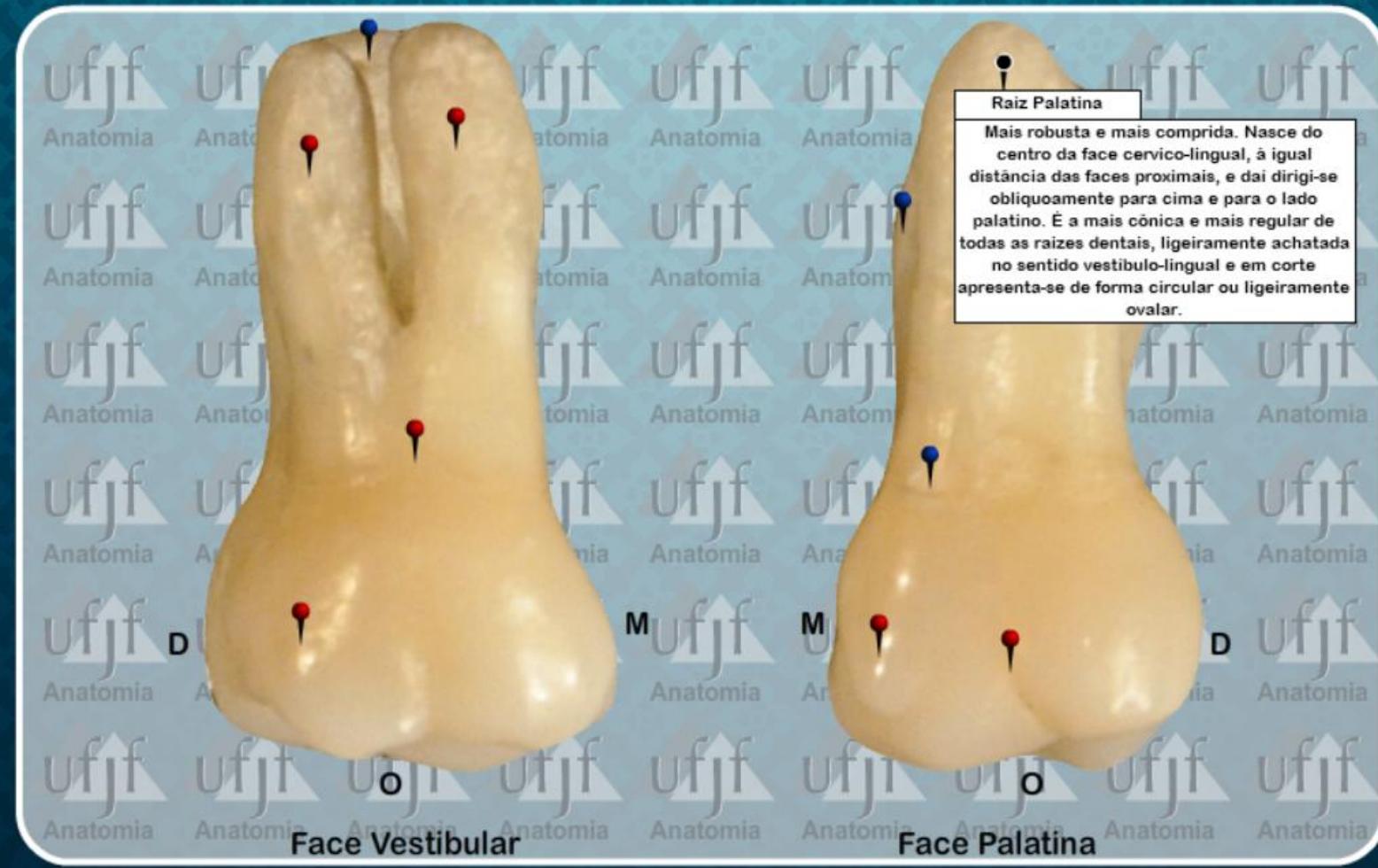
# Primeiro Molar Superior (16)



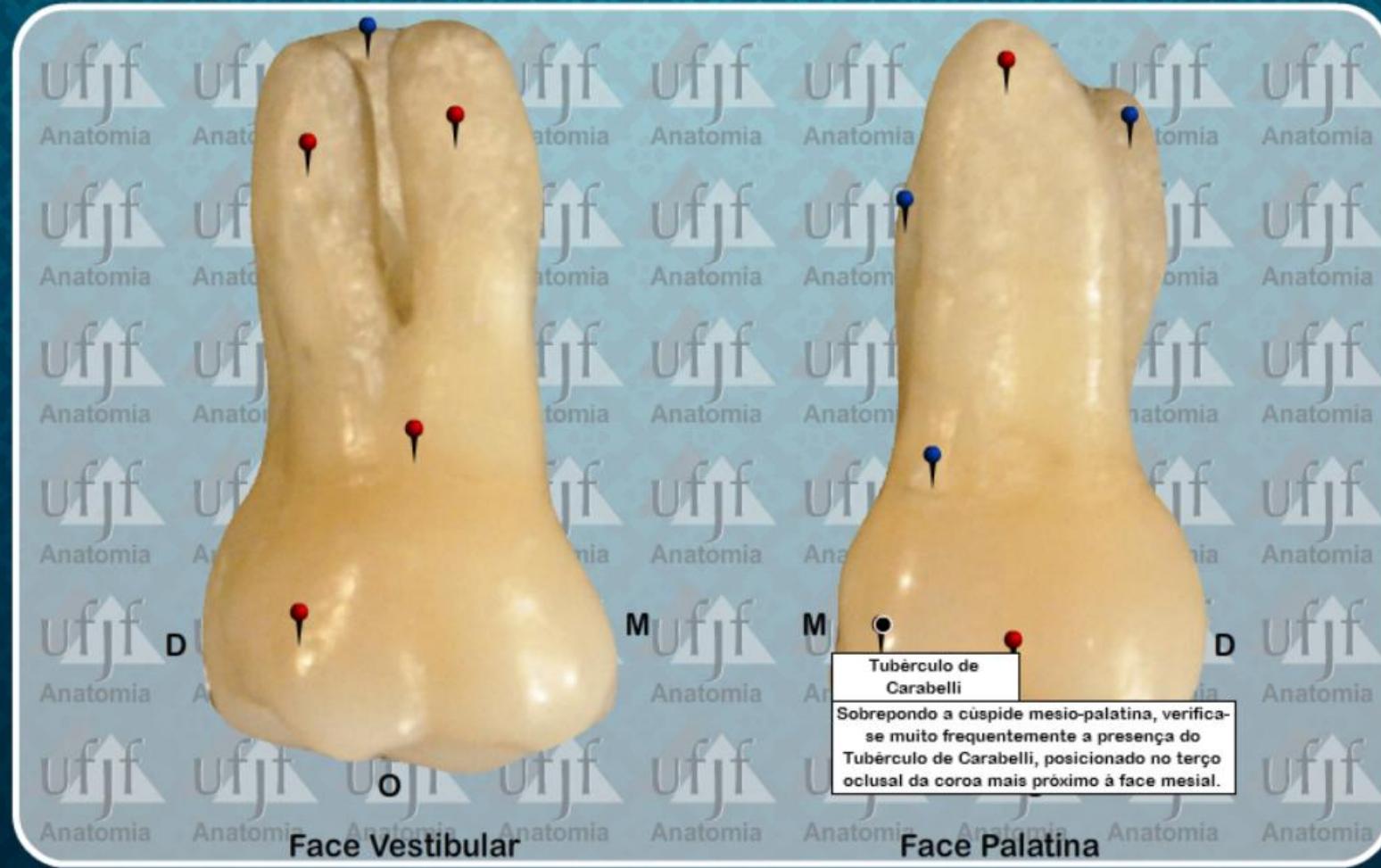
# Primeiro Molar Superior (16)



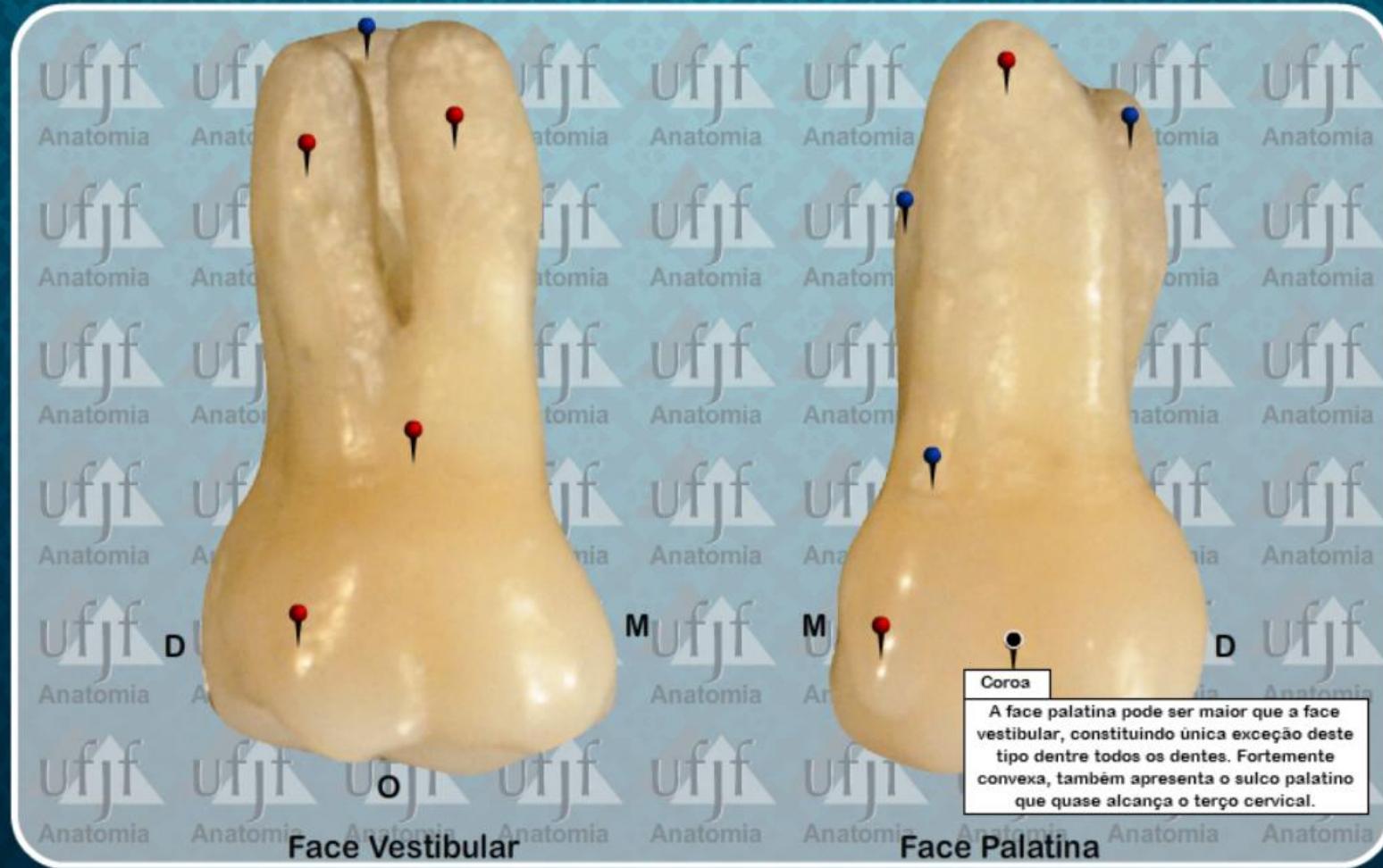
# Primeiro Molar Superior (16)



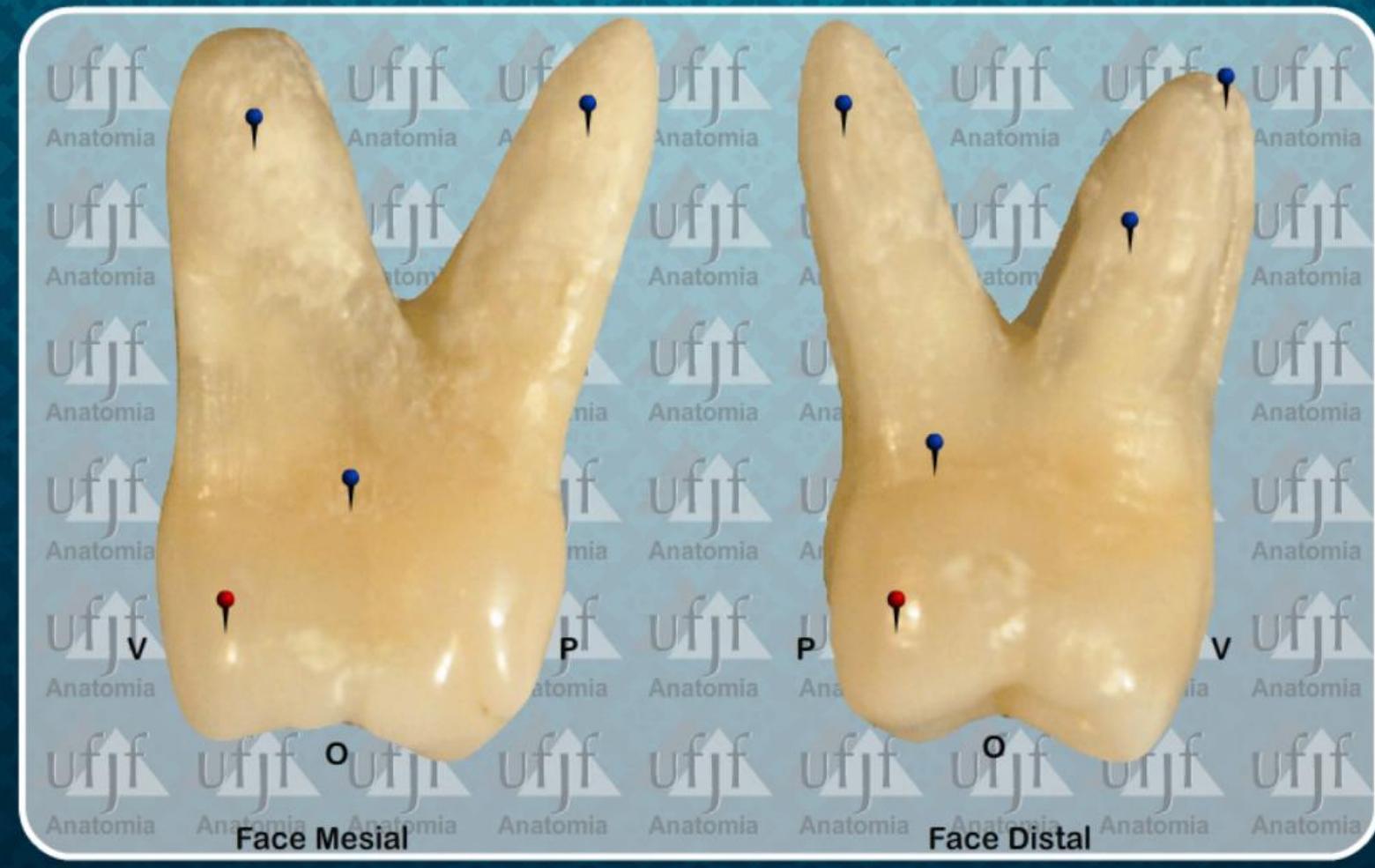
# Primeiro Molar Superior (16)



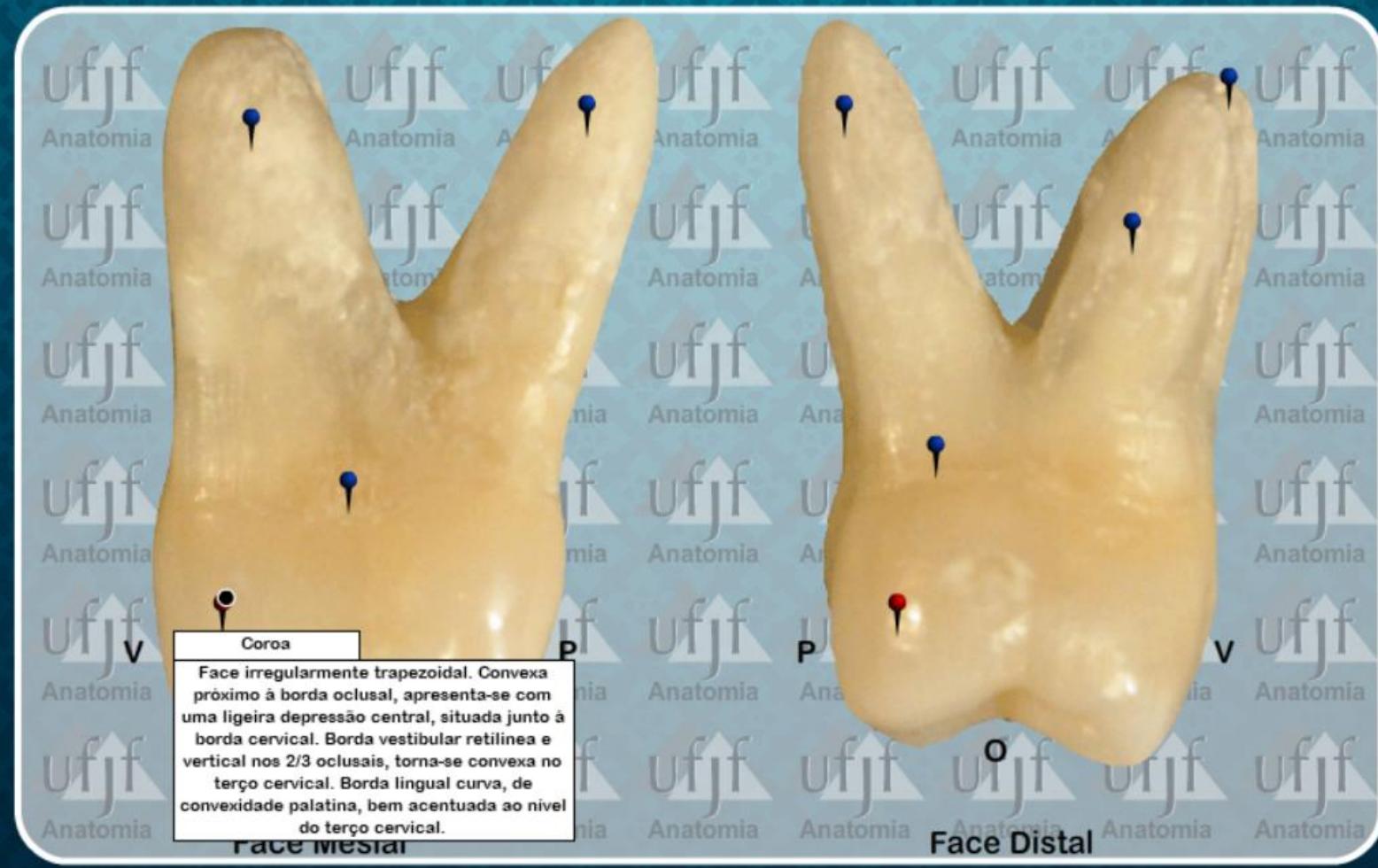
# Primeiro Molar Superior (16)



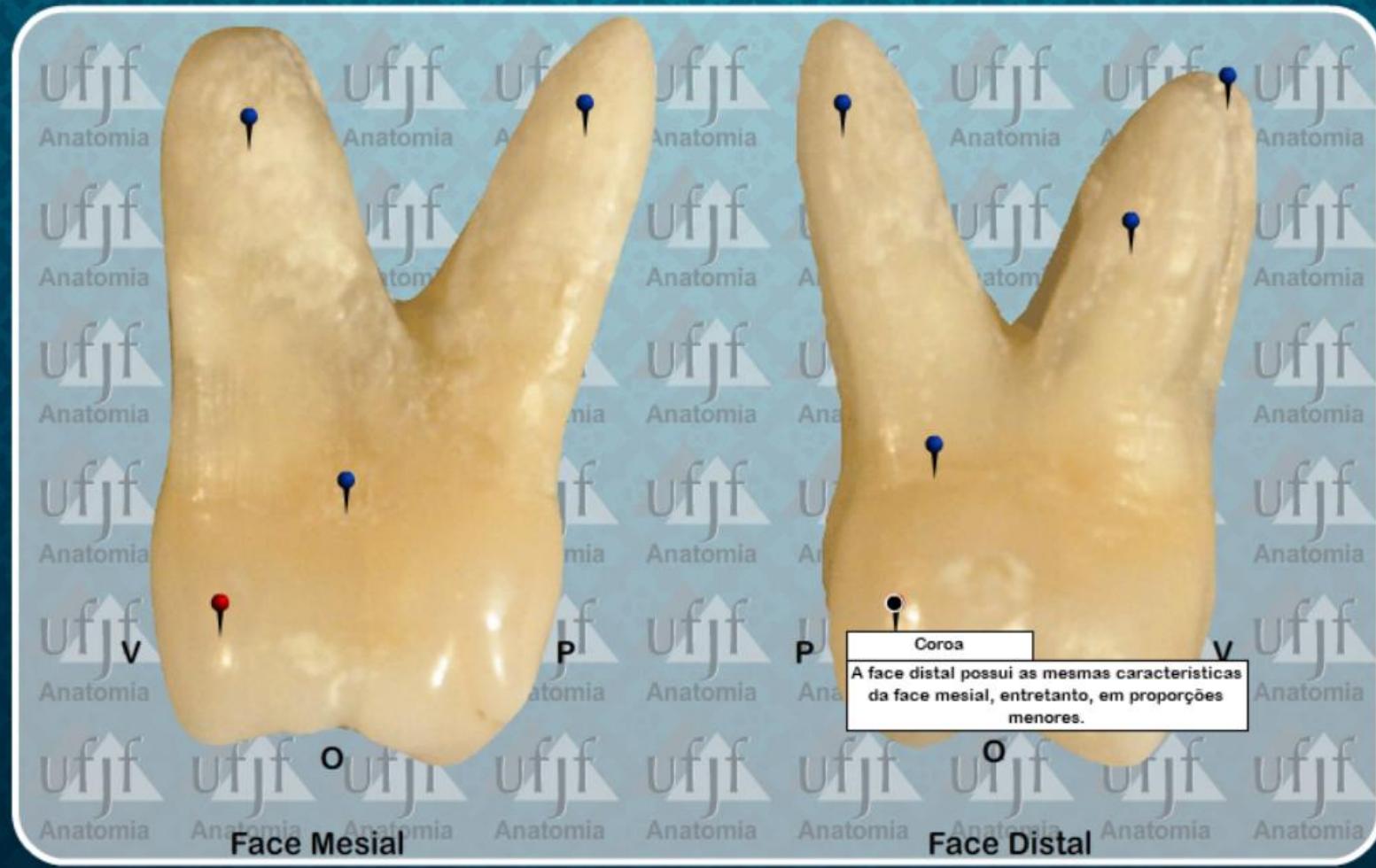
## Primeiro Molar Superior (16)



# Primeiro Molar Superior (16)



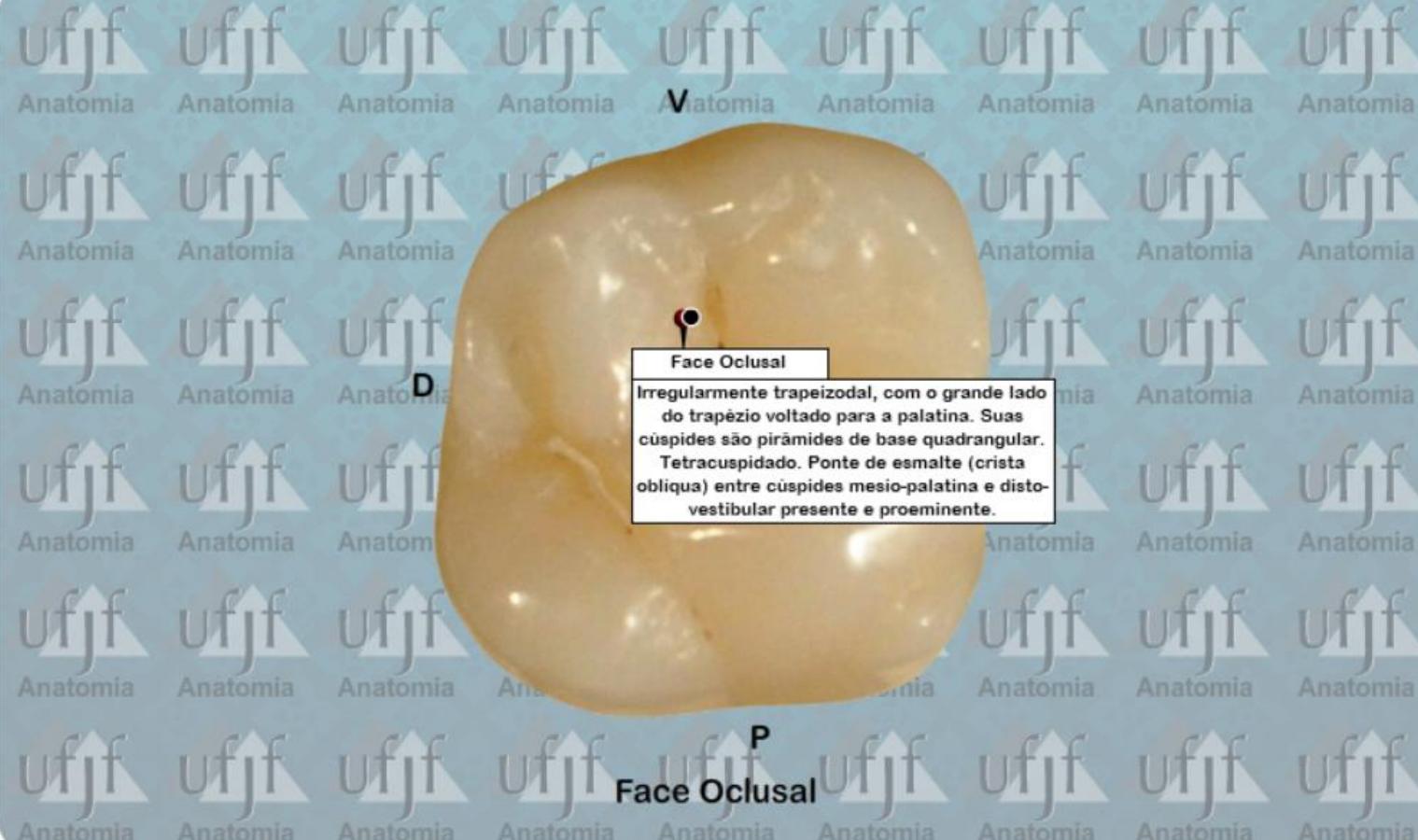
## Primeiro Molar Superior (16)



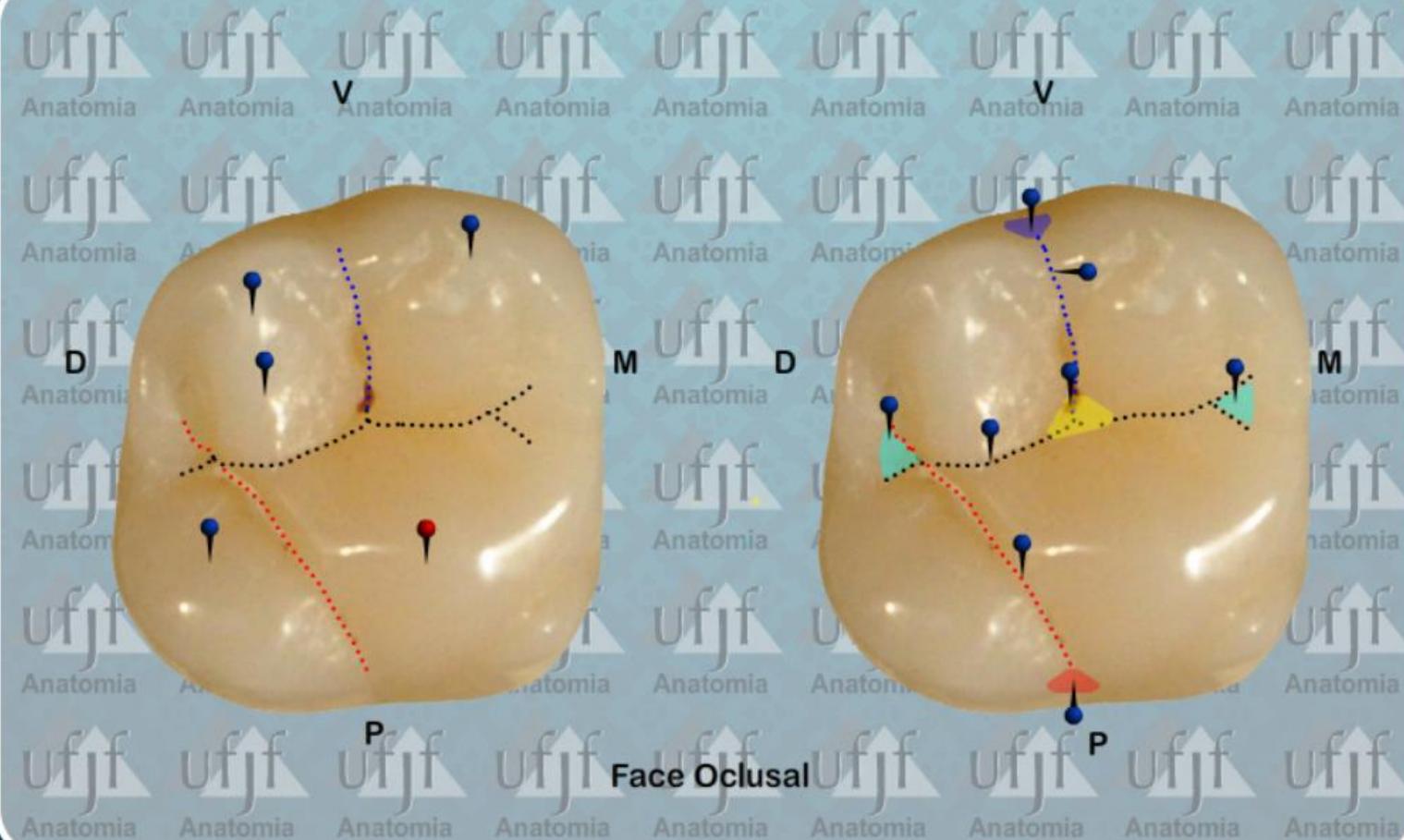
# Primeiro Molar Superior (16)



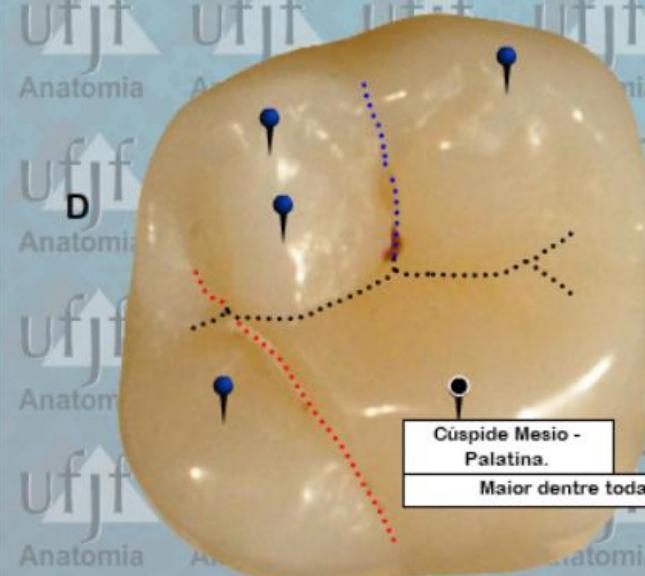
# Primeiro Molar Superior (16)



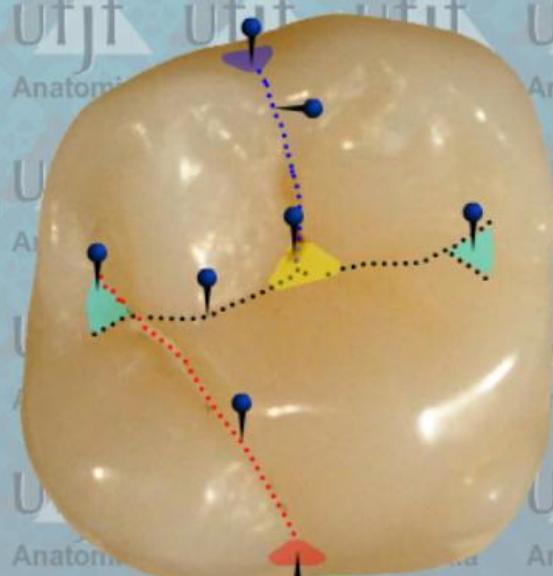
# Primeiro Molar Superior (16)



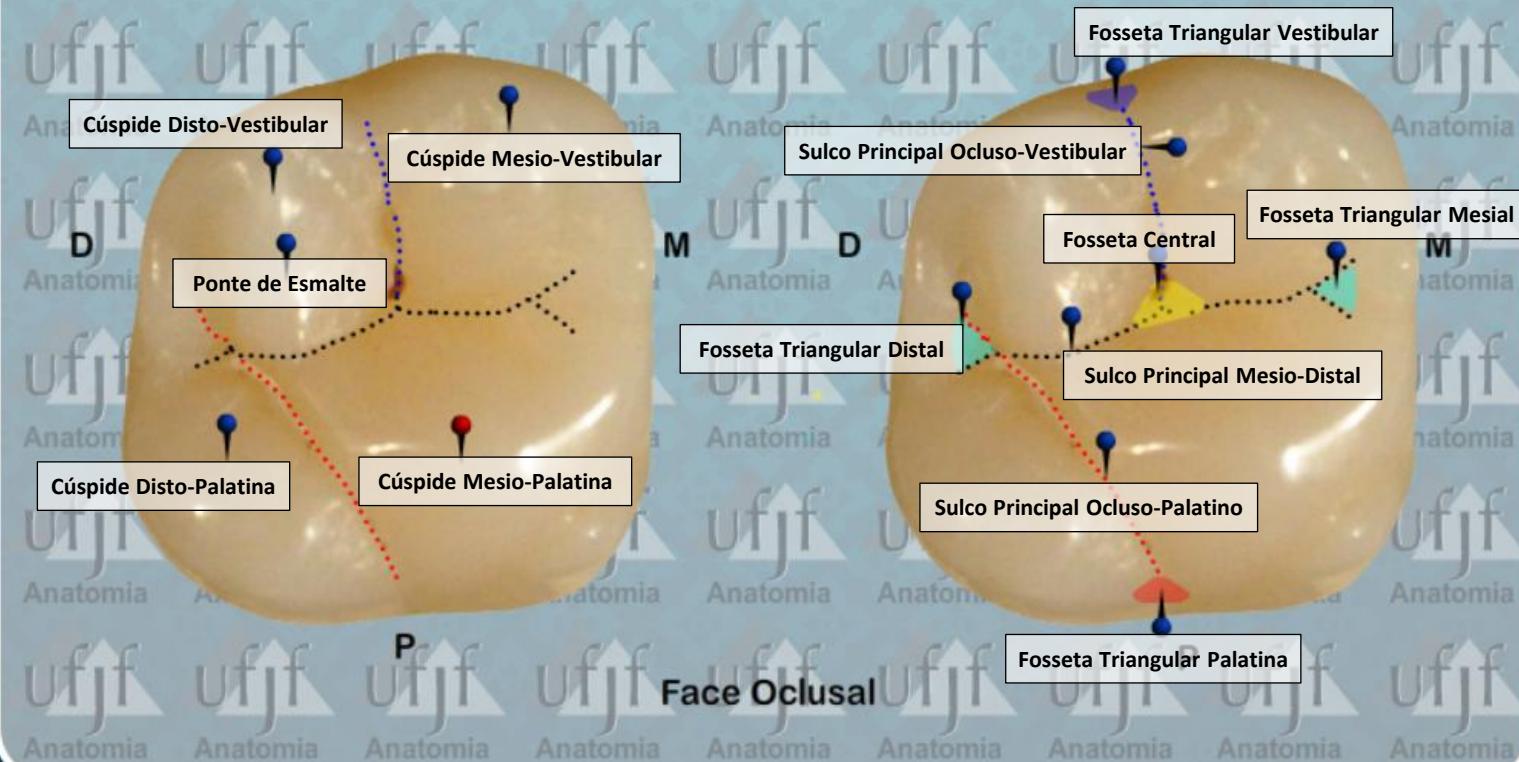
# Primeiro Molar Superior (16)



Face Oclusal



# Primeiro Molar Superior (16)



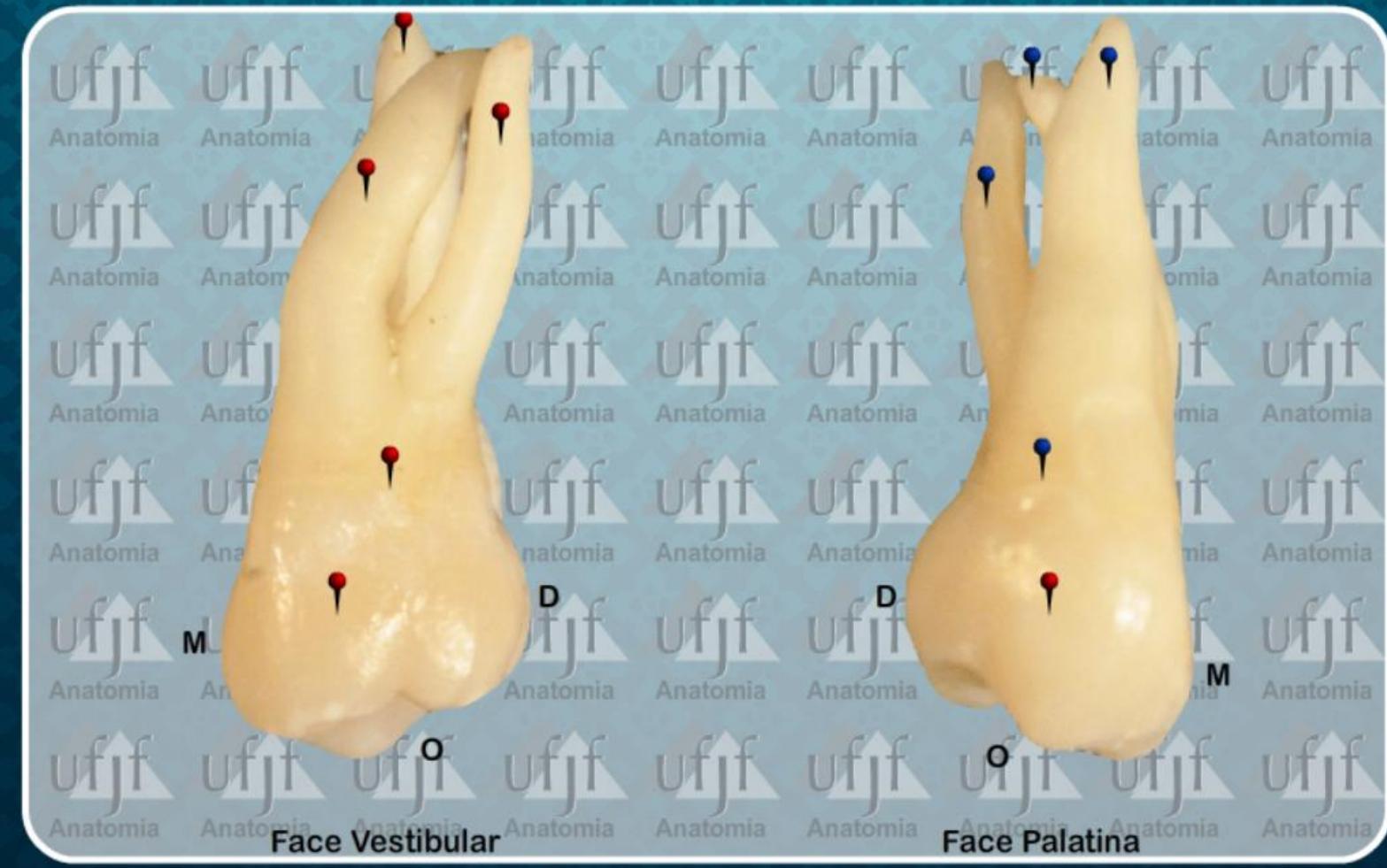
ATLAS de ANATOMIA  
**DENT**  **L**

MOLARES

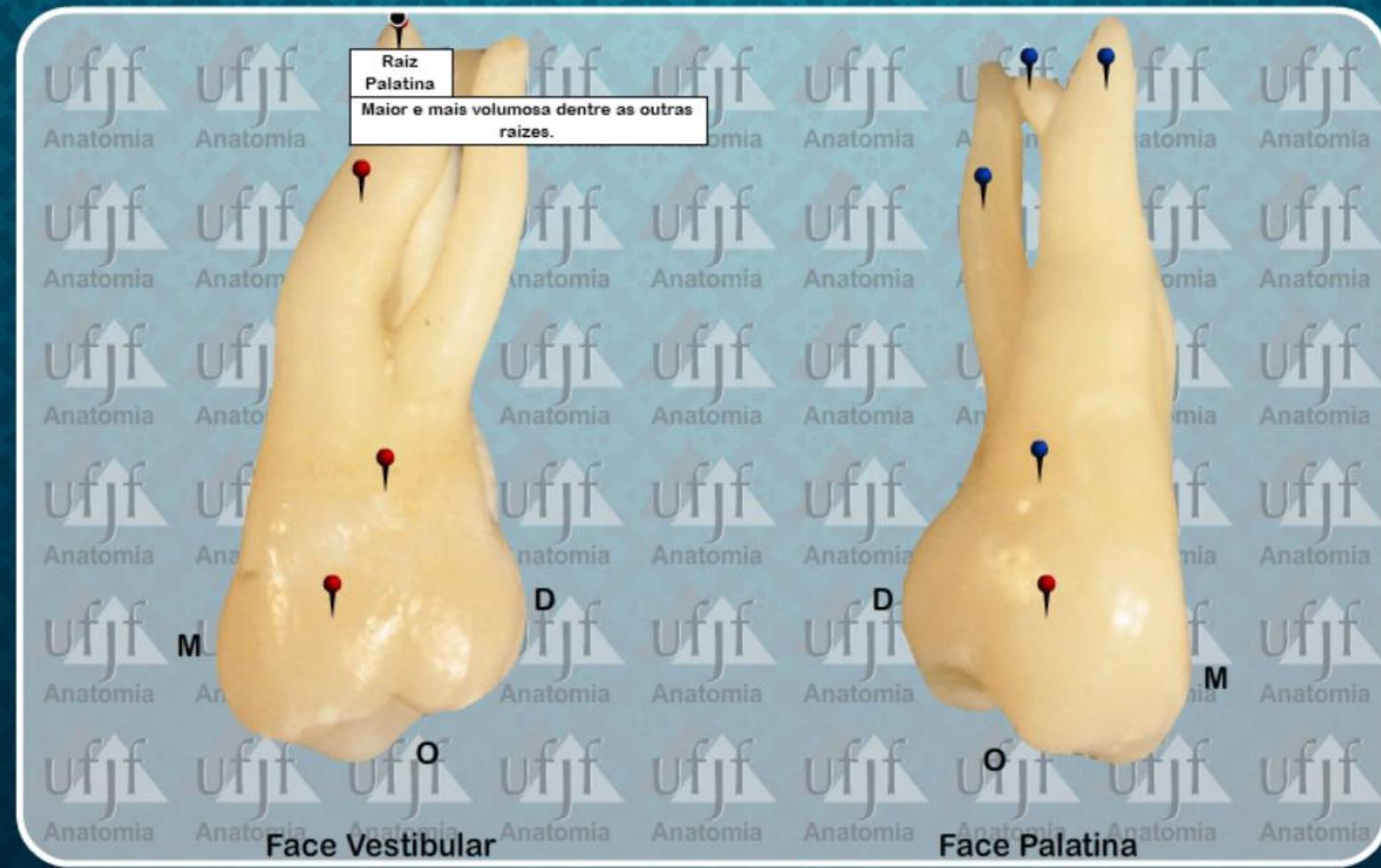
DENTES PERMANENTES

**2º MOLAR SUPERIOR**

## Segundo Molar Superior (27)



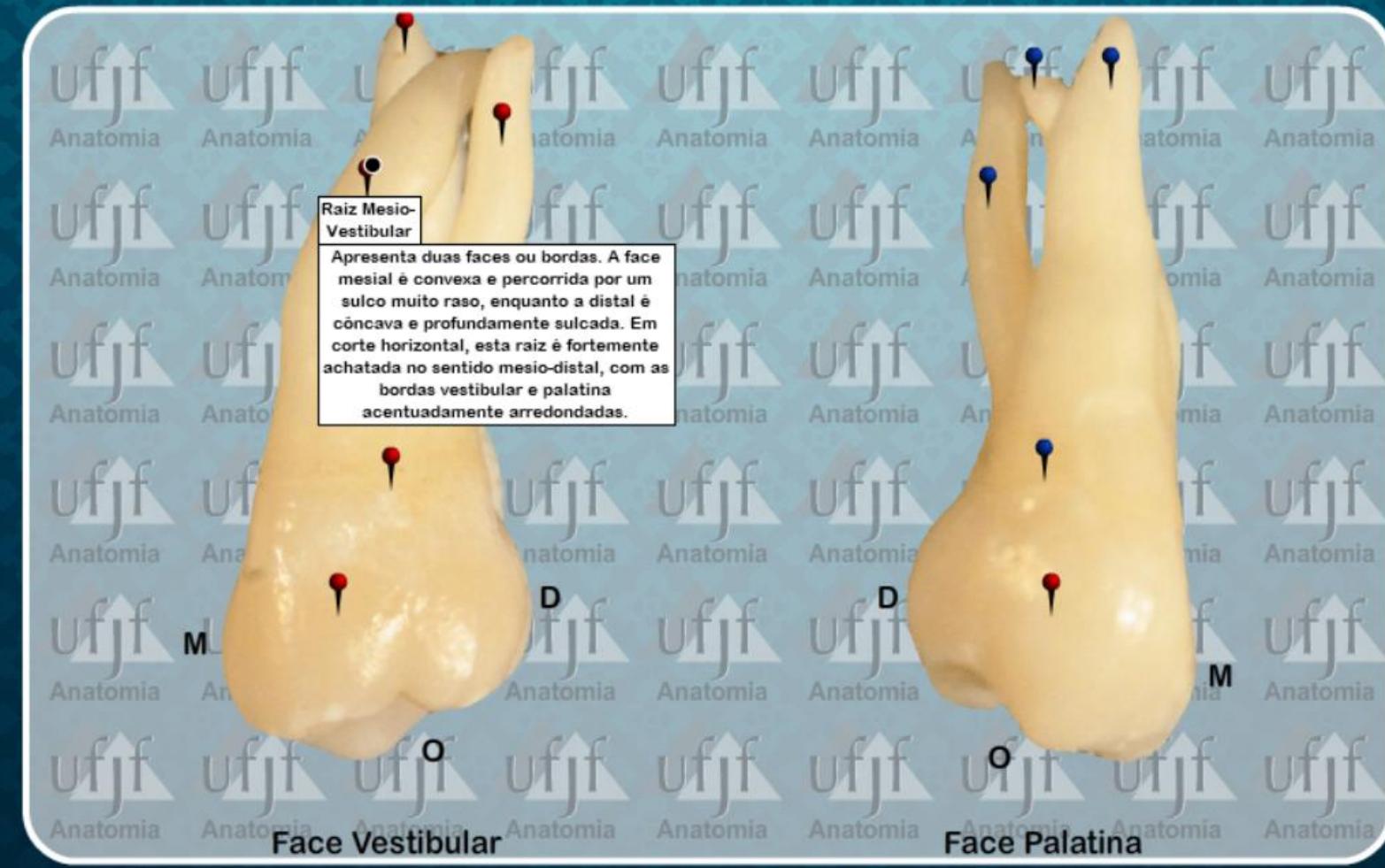
# Segundo Molar Superior (27)



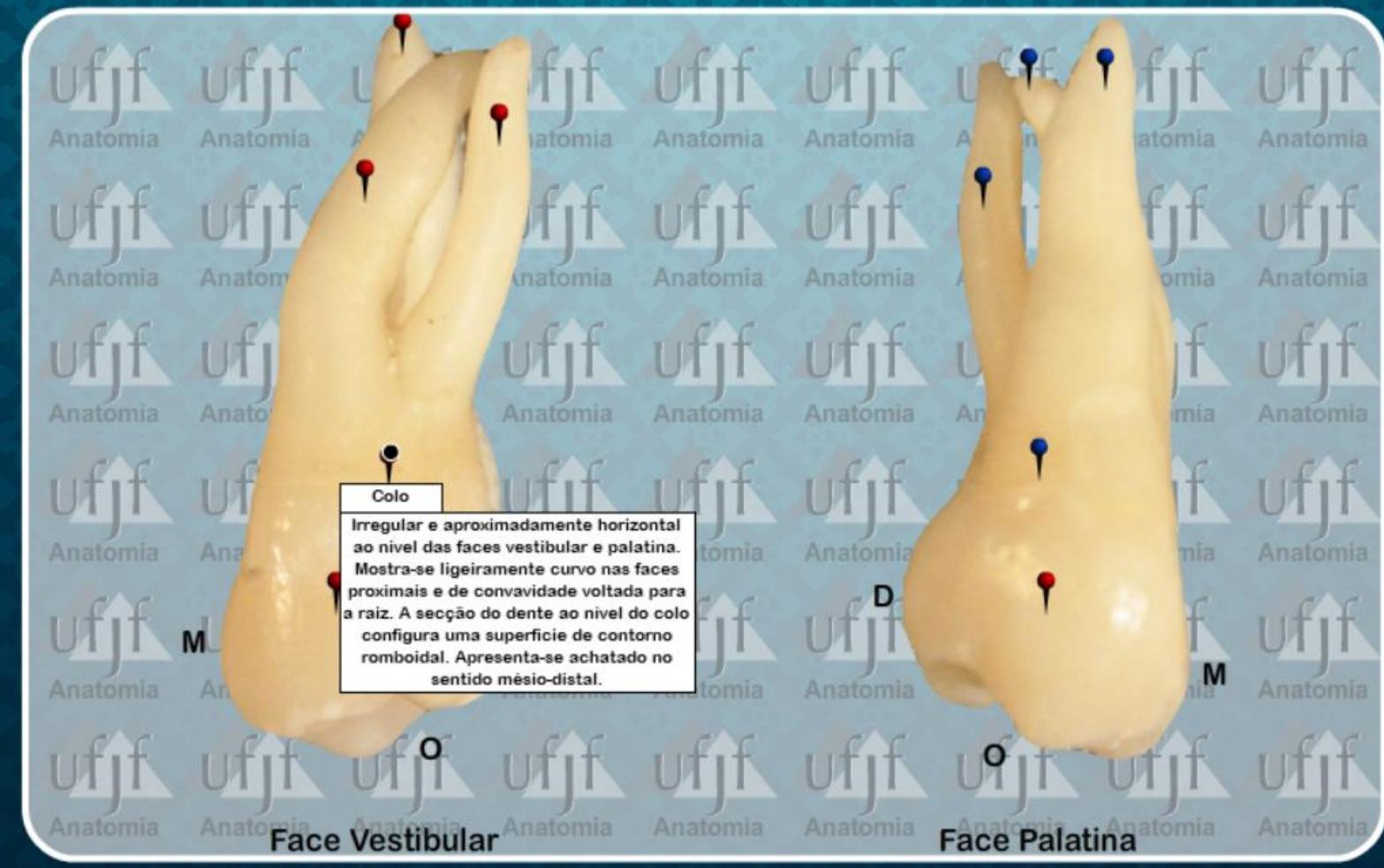
## Segundo Molar Superior (27)



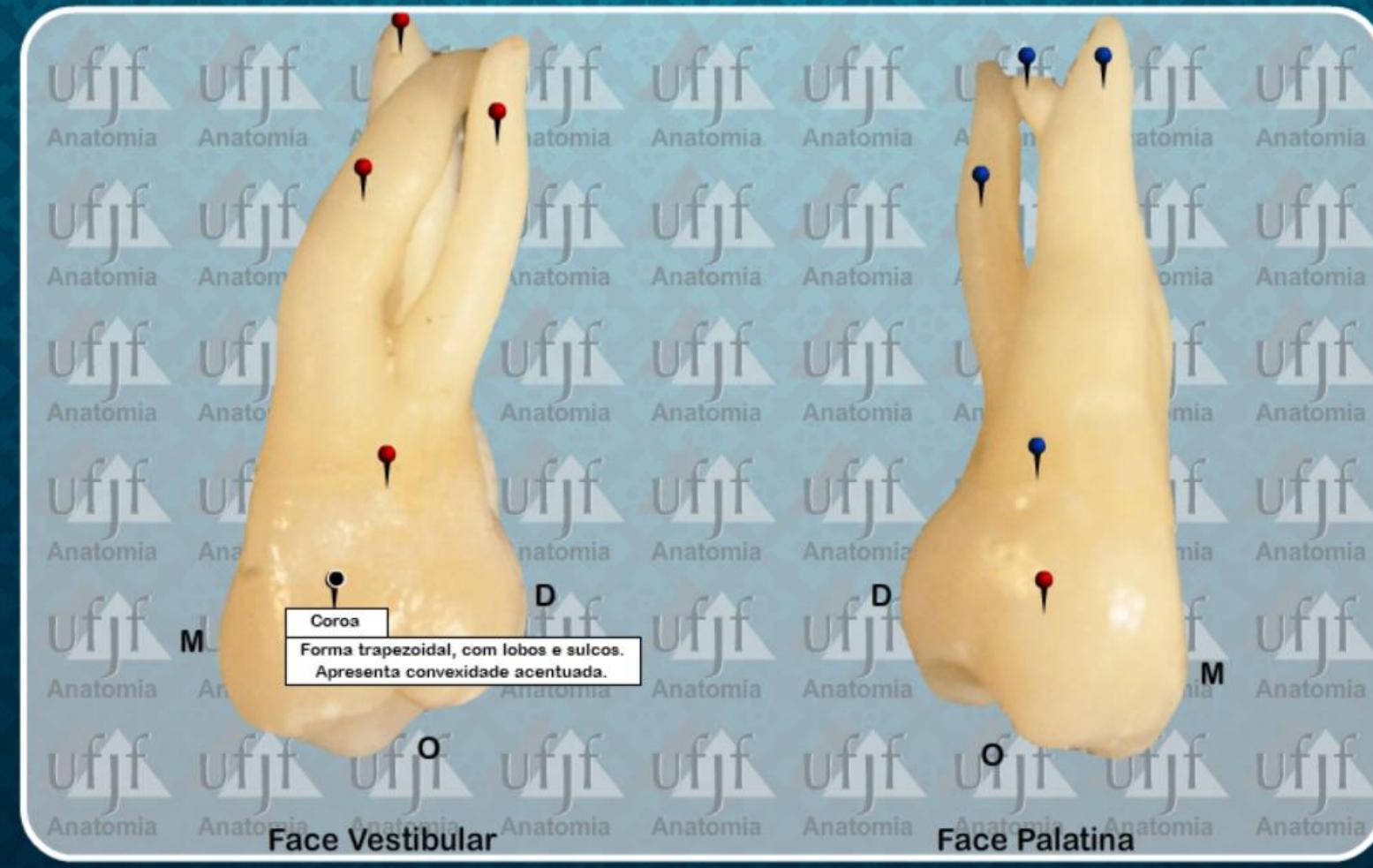
## Segundo Molar Superior (27)



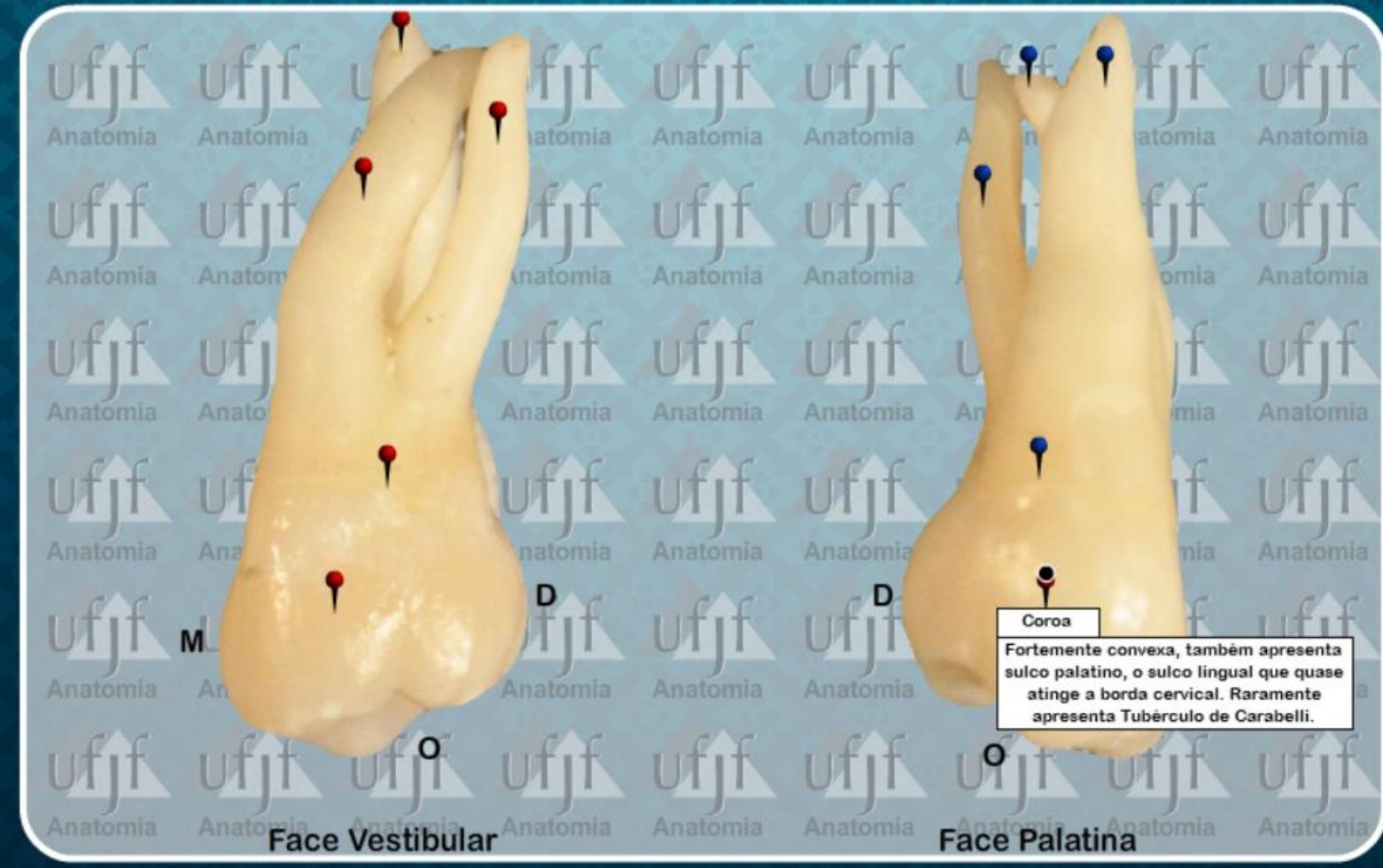
# Segundo Molar Superior (27)



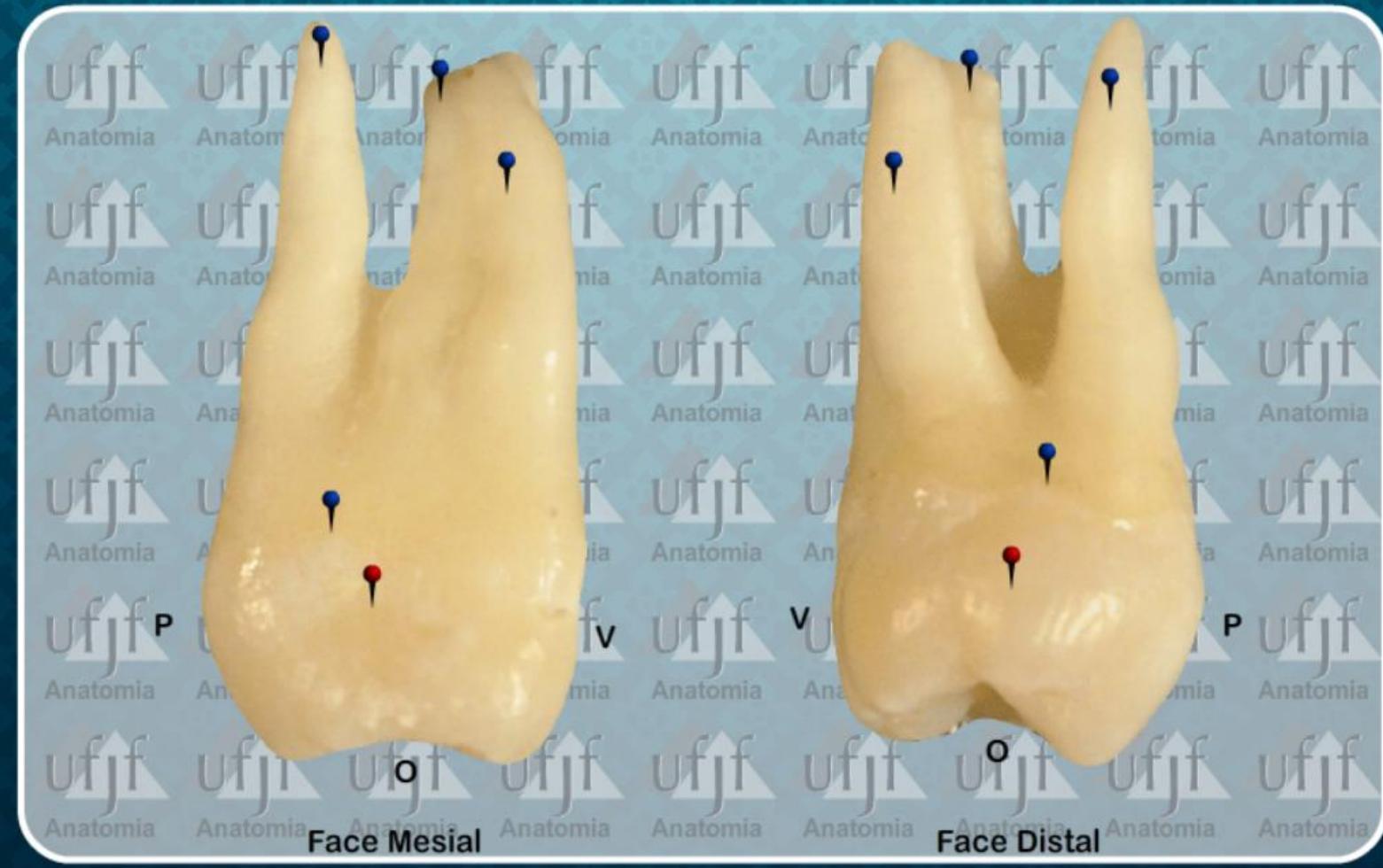
# Segundo Molar Superior (27)



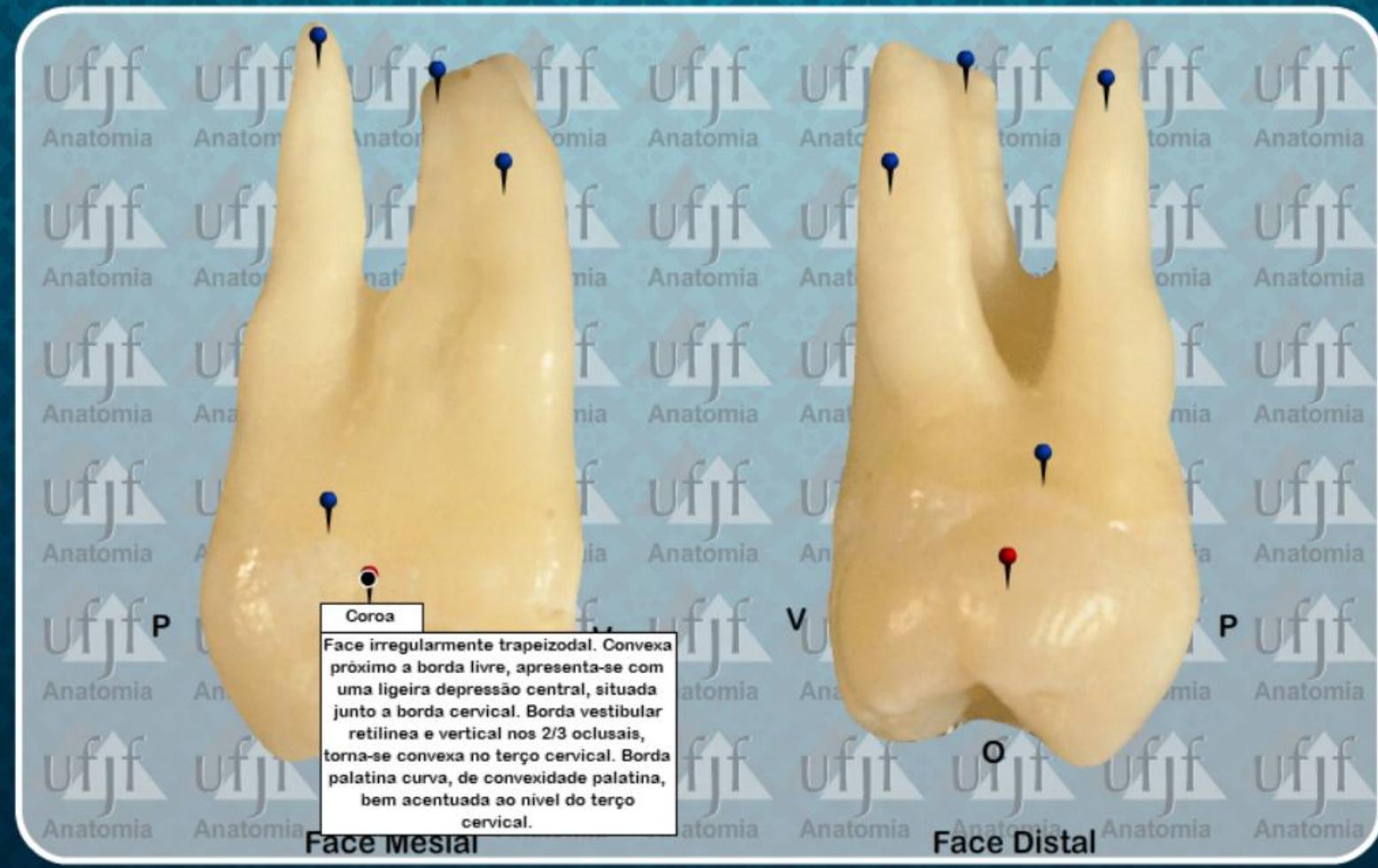
## Segundo Molar Superior (27)



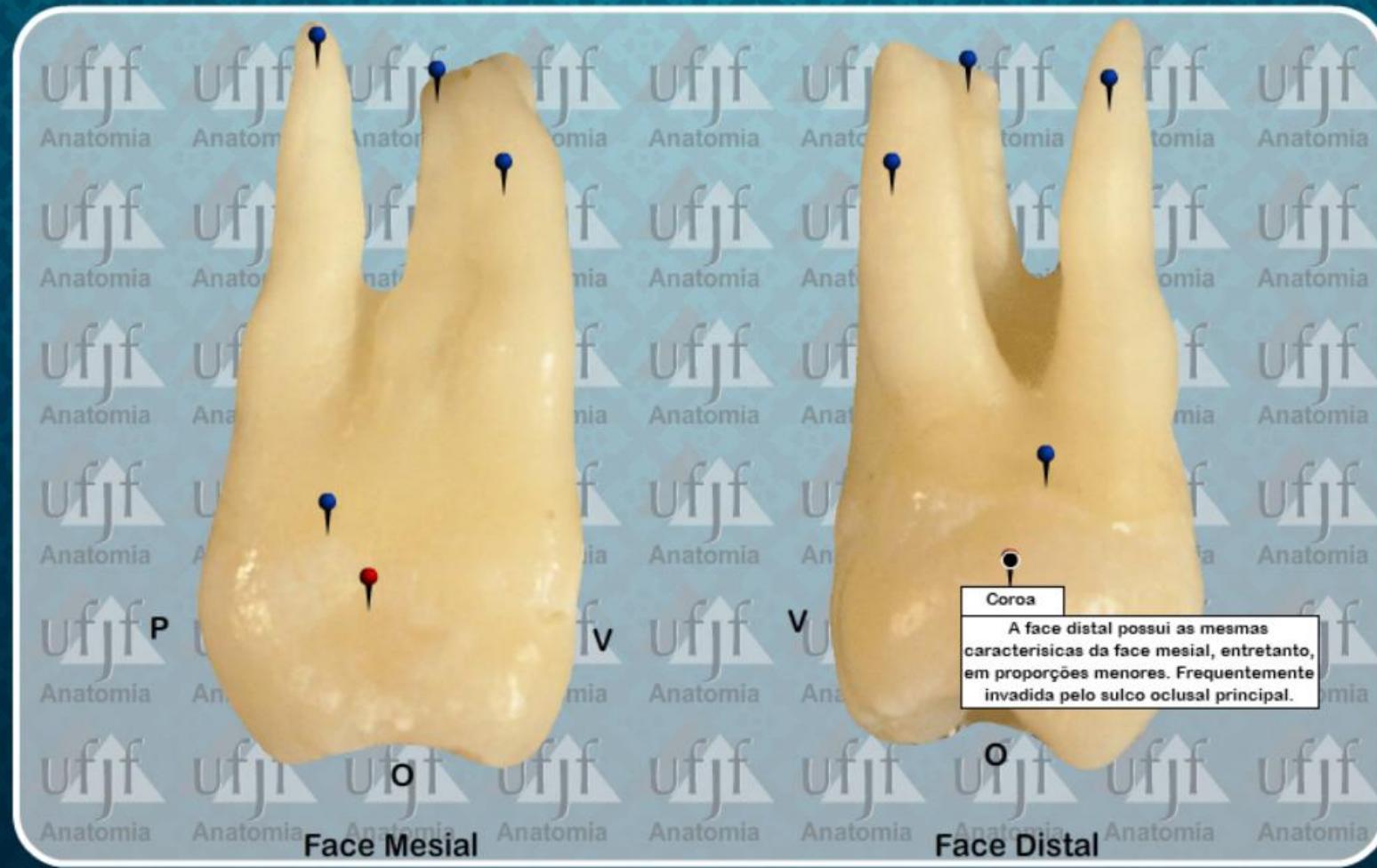
## Segundo Molar Superior (27)



## Segundo Molar Superior (27)



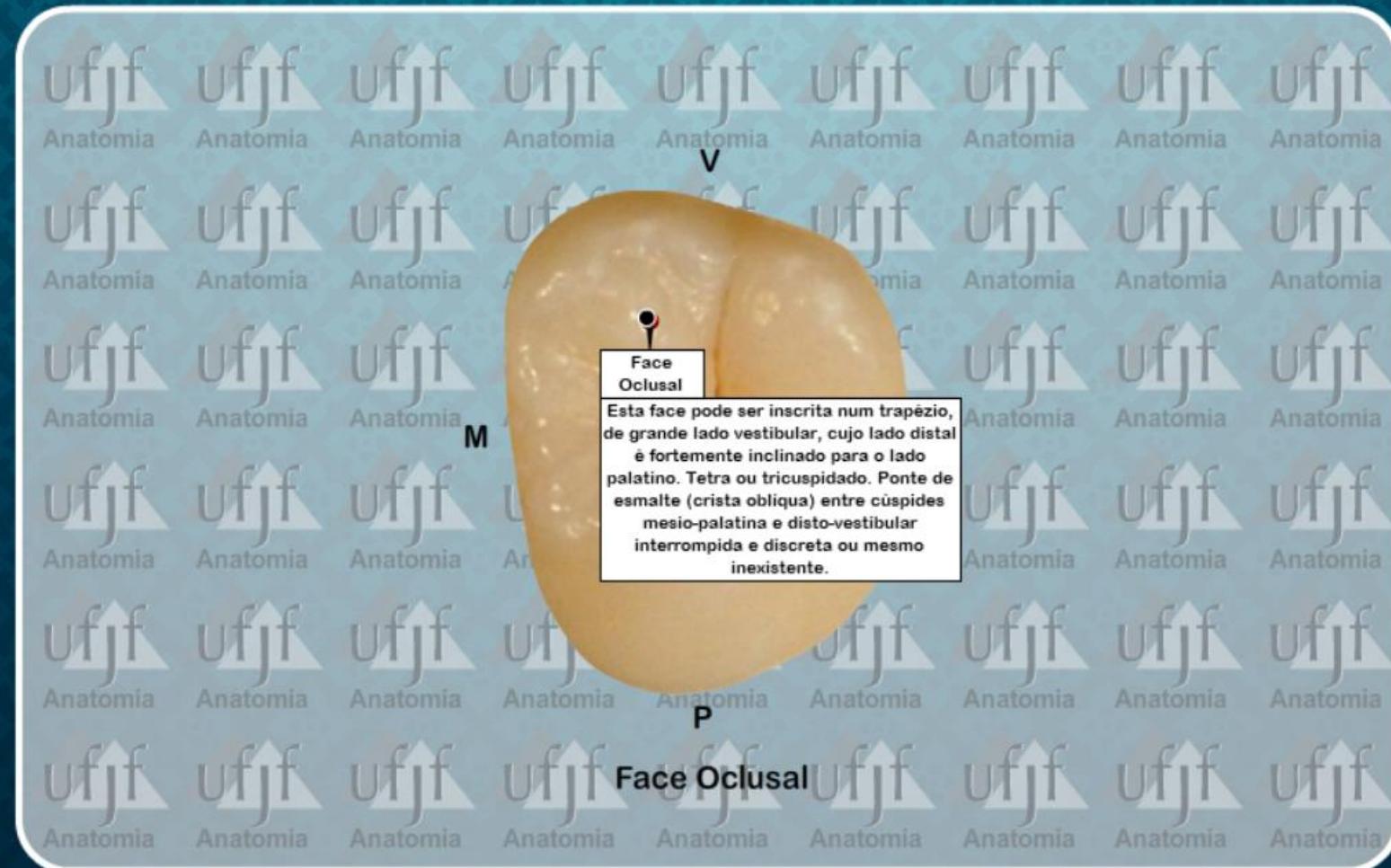
## Segundo Molar Superior (27)



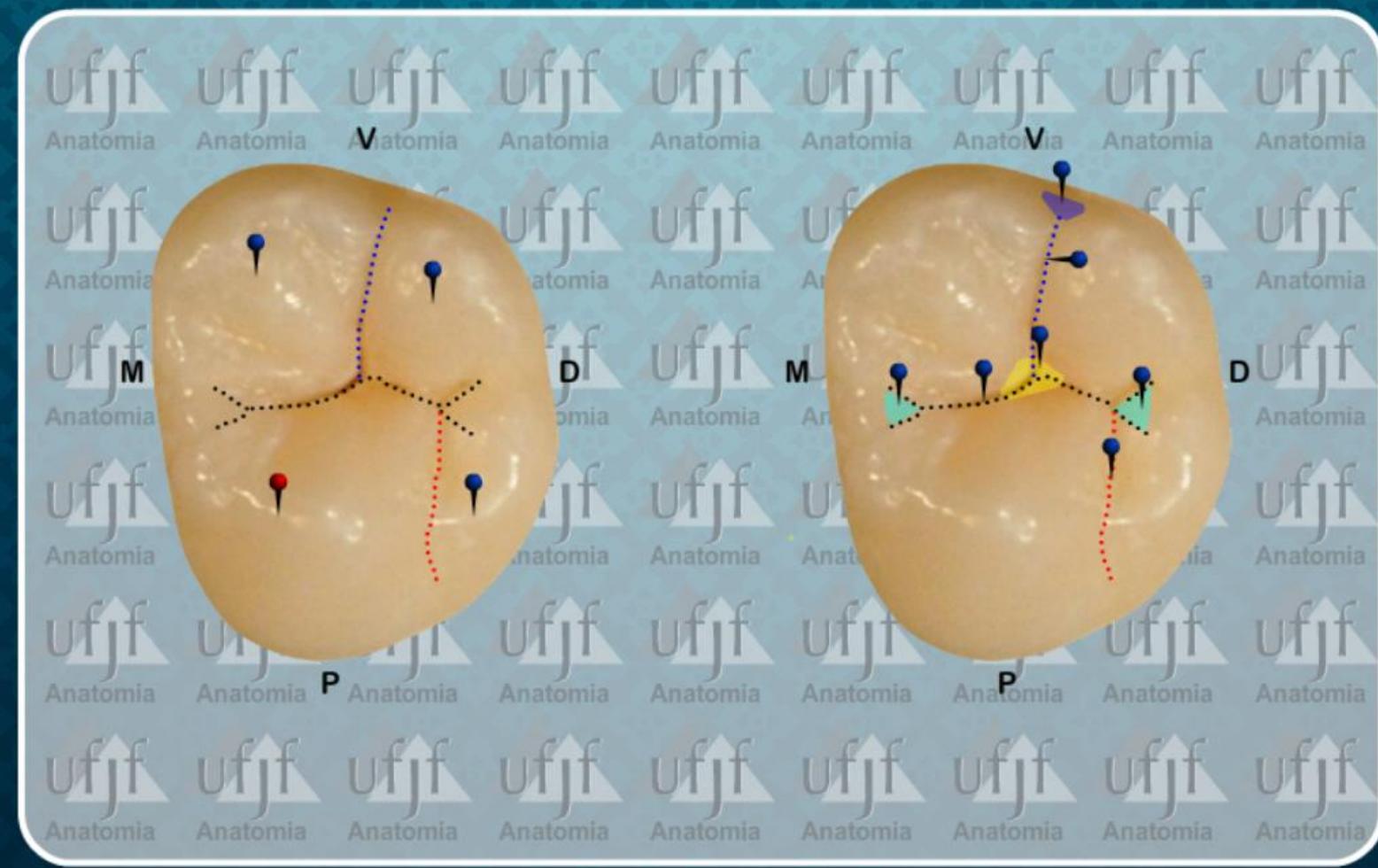
# Segundo Molar Superior (27)



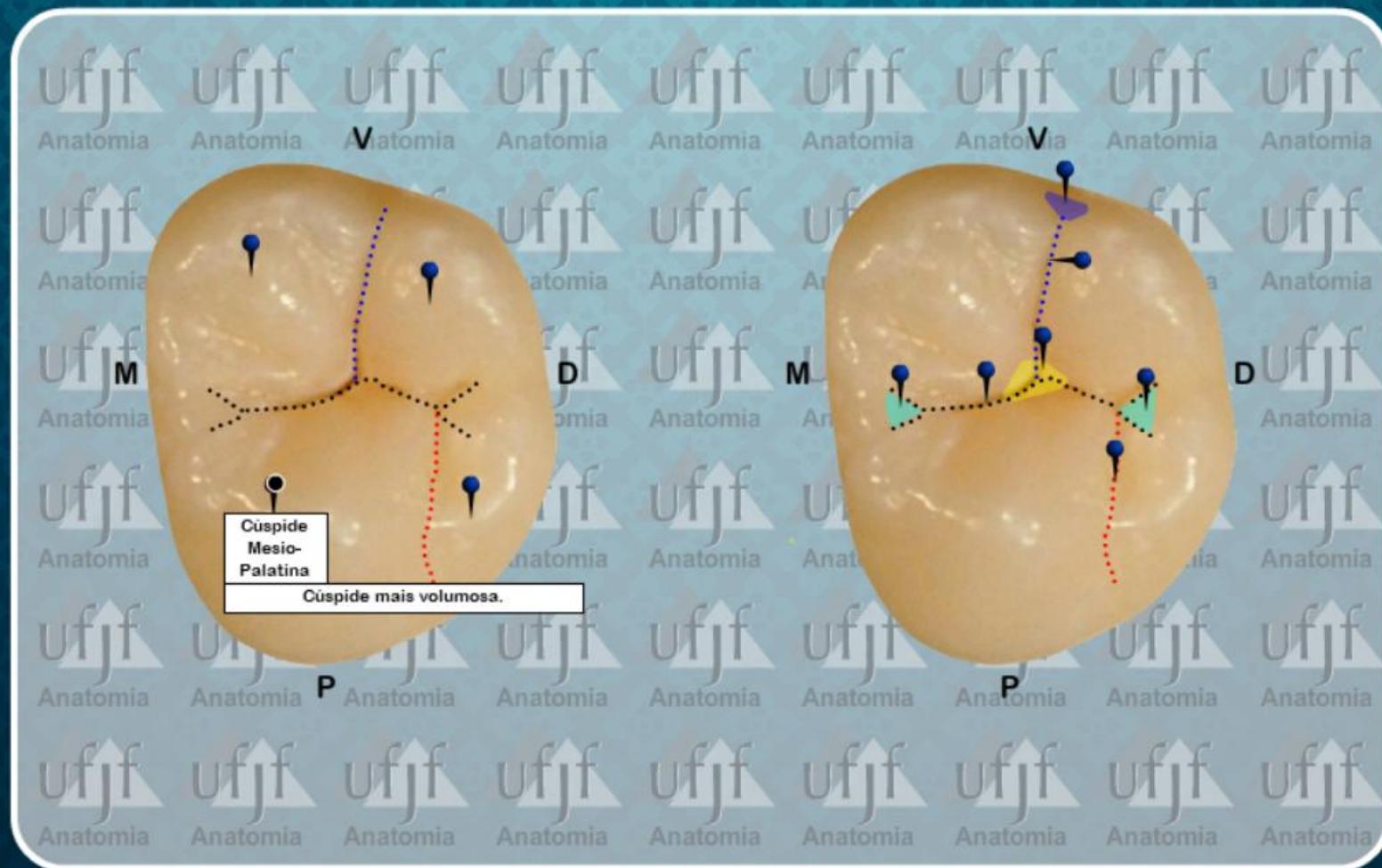
# Segundo Molar Superior (27)



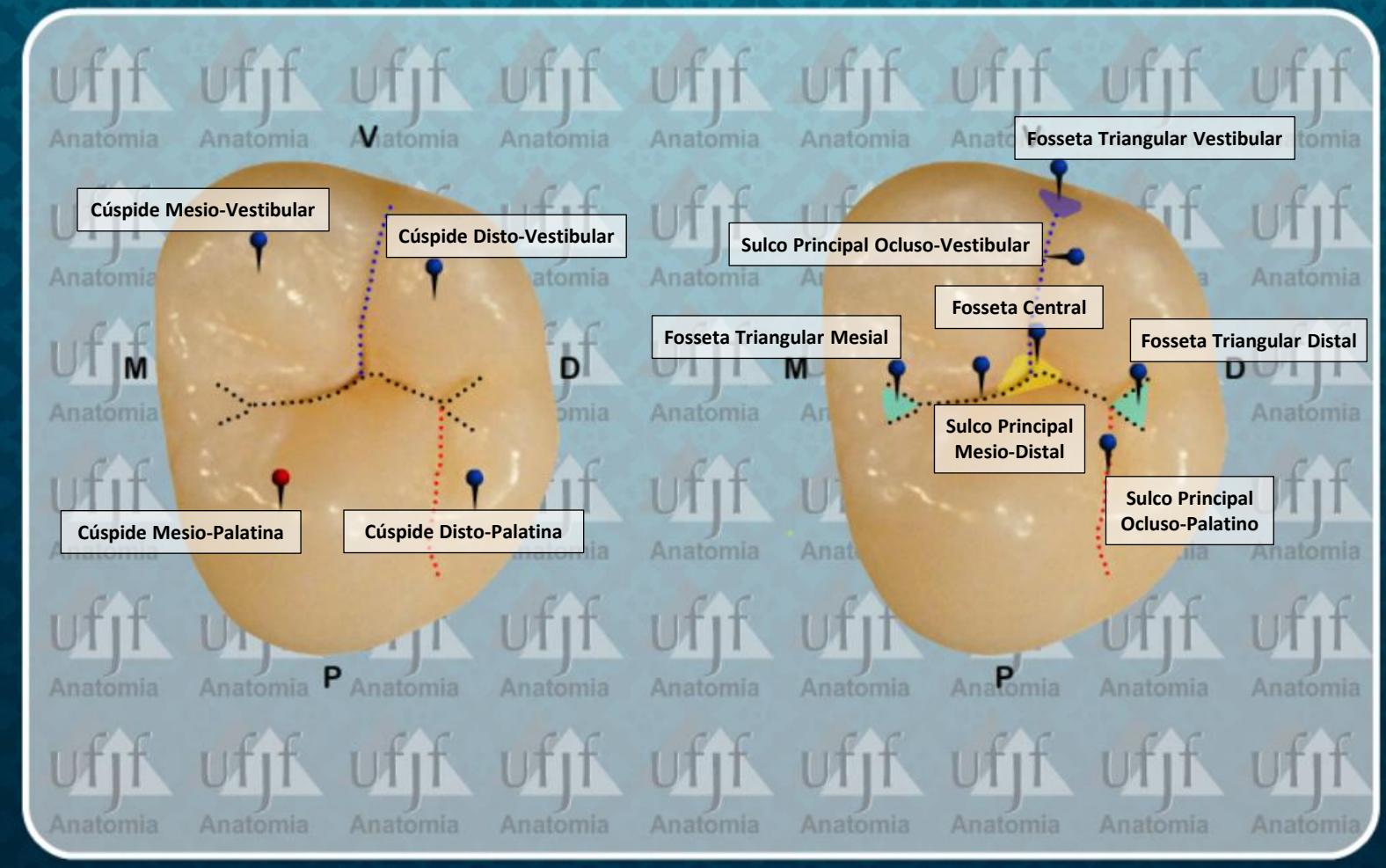
## Segundo Molar Superior (27)



# Segundo Molar Superior (27)



# Segundo Molar Superior (27)



ATLAS de ANATOMIA  
**DENT**  **L**

MOLARES

DENTES PERMANENTES

**3º MOLAR SUPERIOR**

## Terceiro Molar Superior (28)



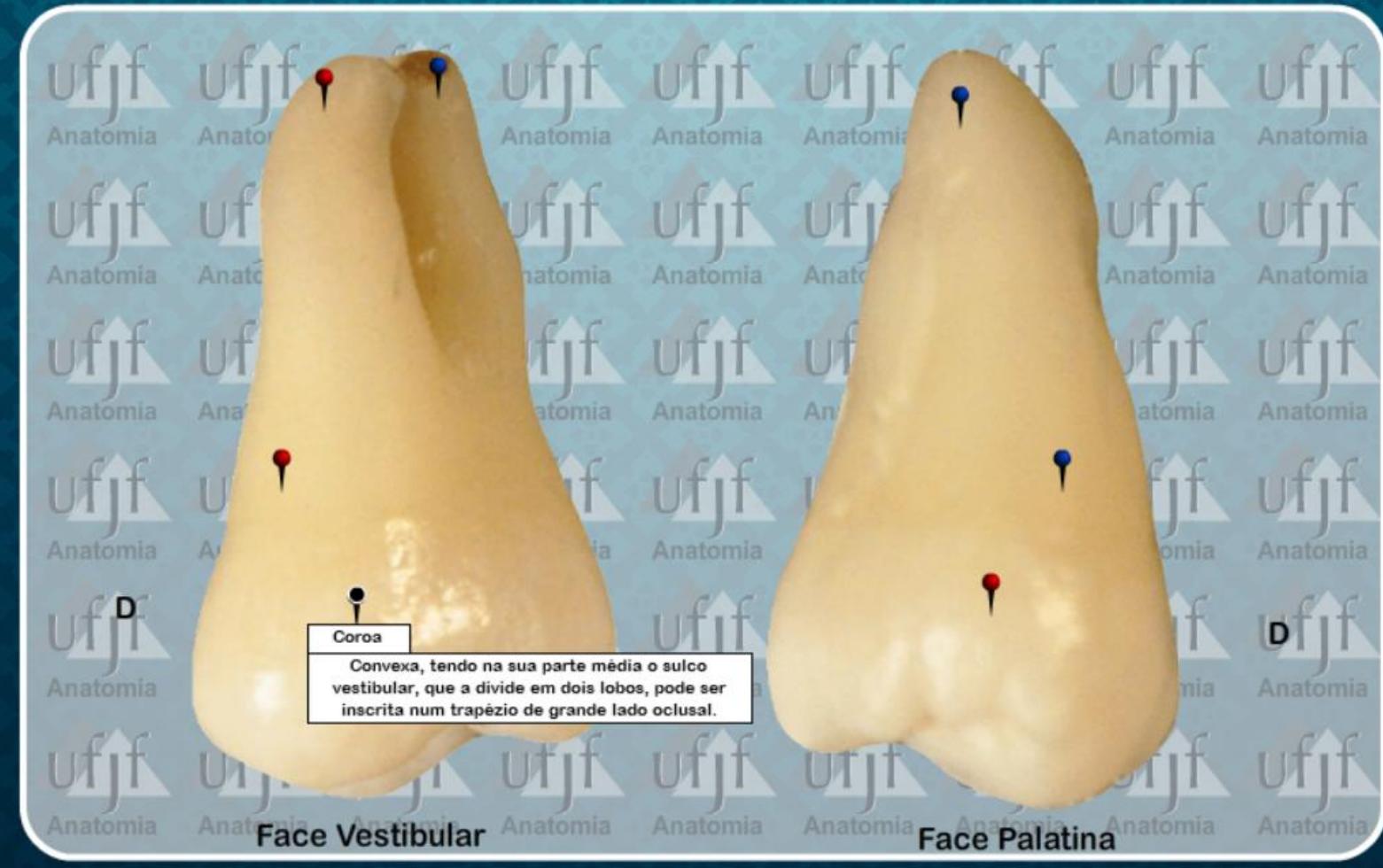
# Terceiro Molar Superior (28)



# Terceiro Molar Superior (28)



## Terceiro Molar Superior (28)



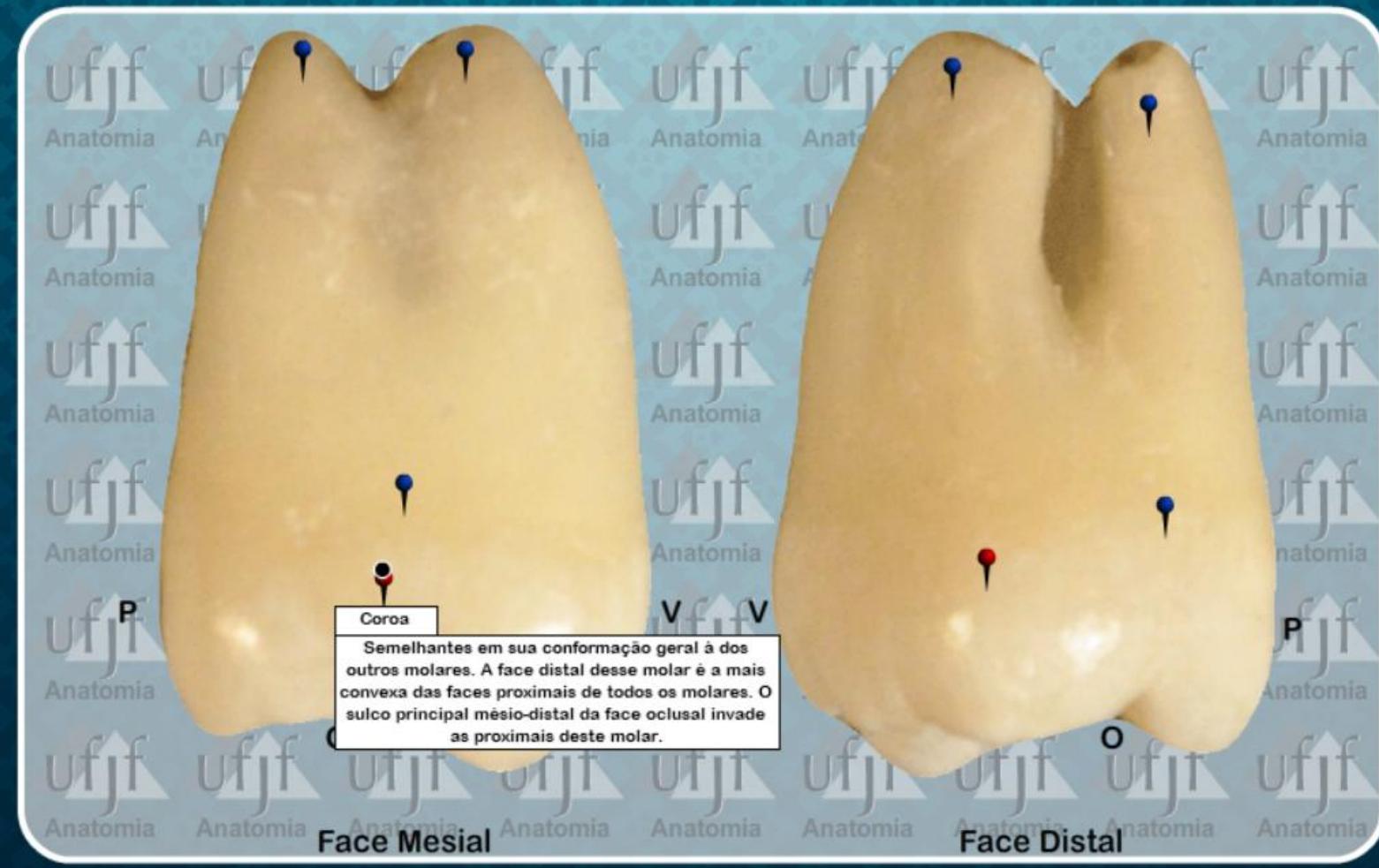
# Terceiro Molar Superior (28)



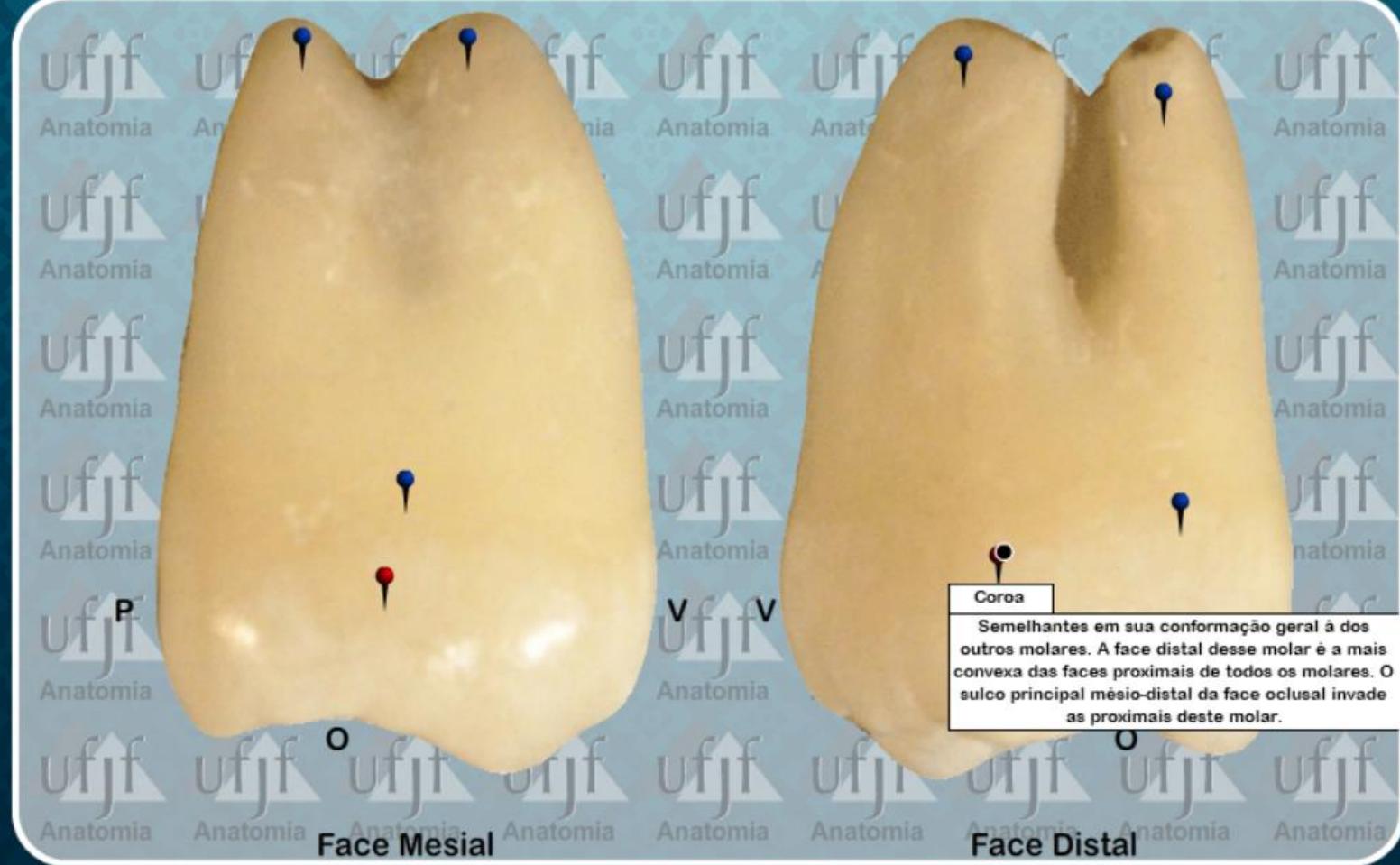
## Terceiro Molar Superior (28)



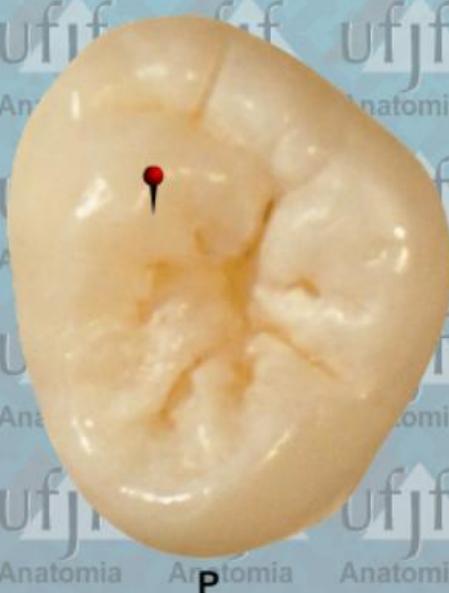
# Terceiro Molar Superior (28)



# Terceiro Molar Superior (28)

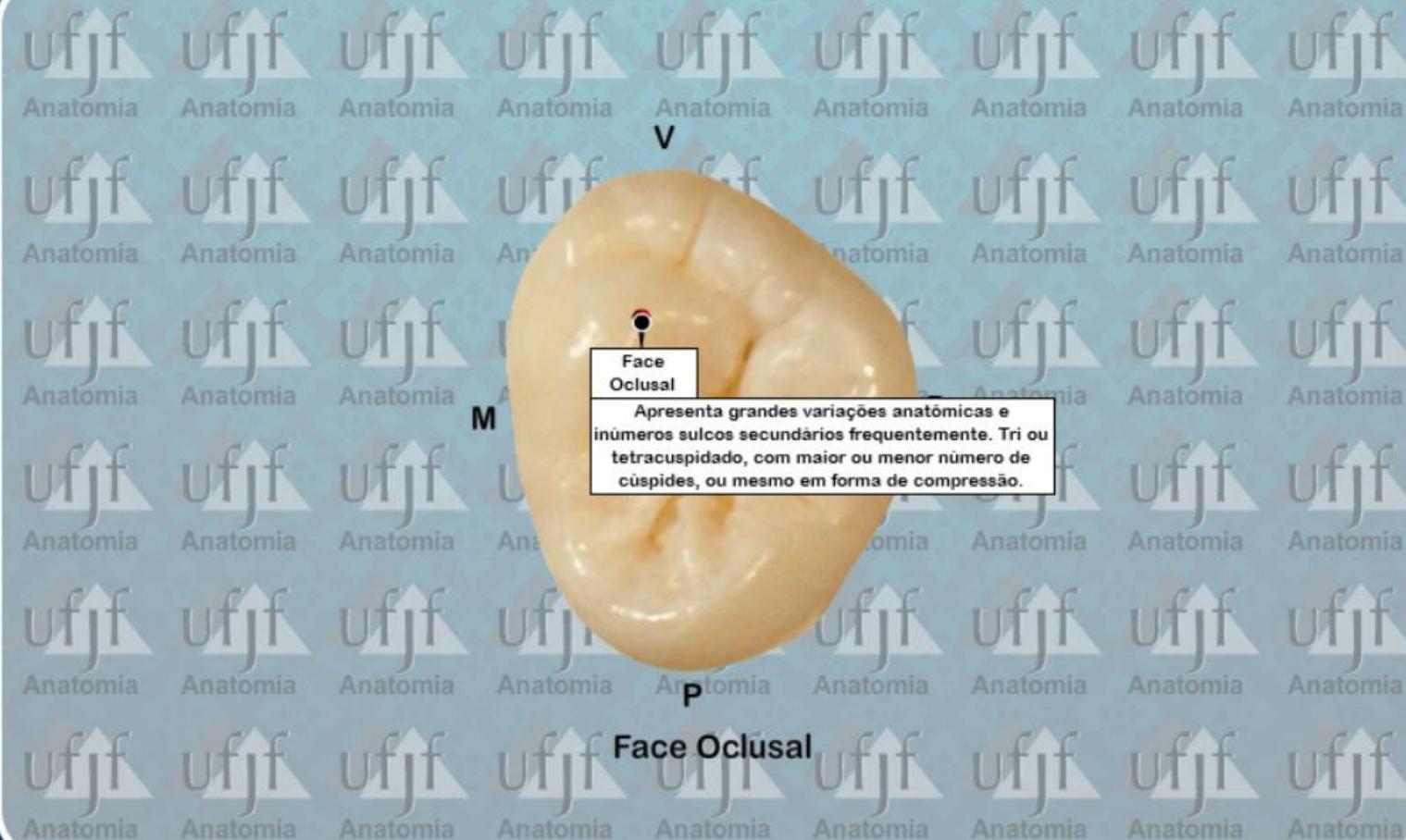


# Terceiro Molar Superior (28)

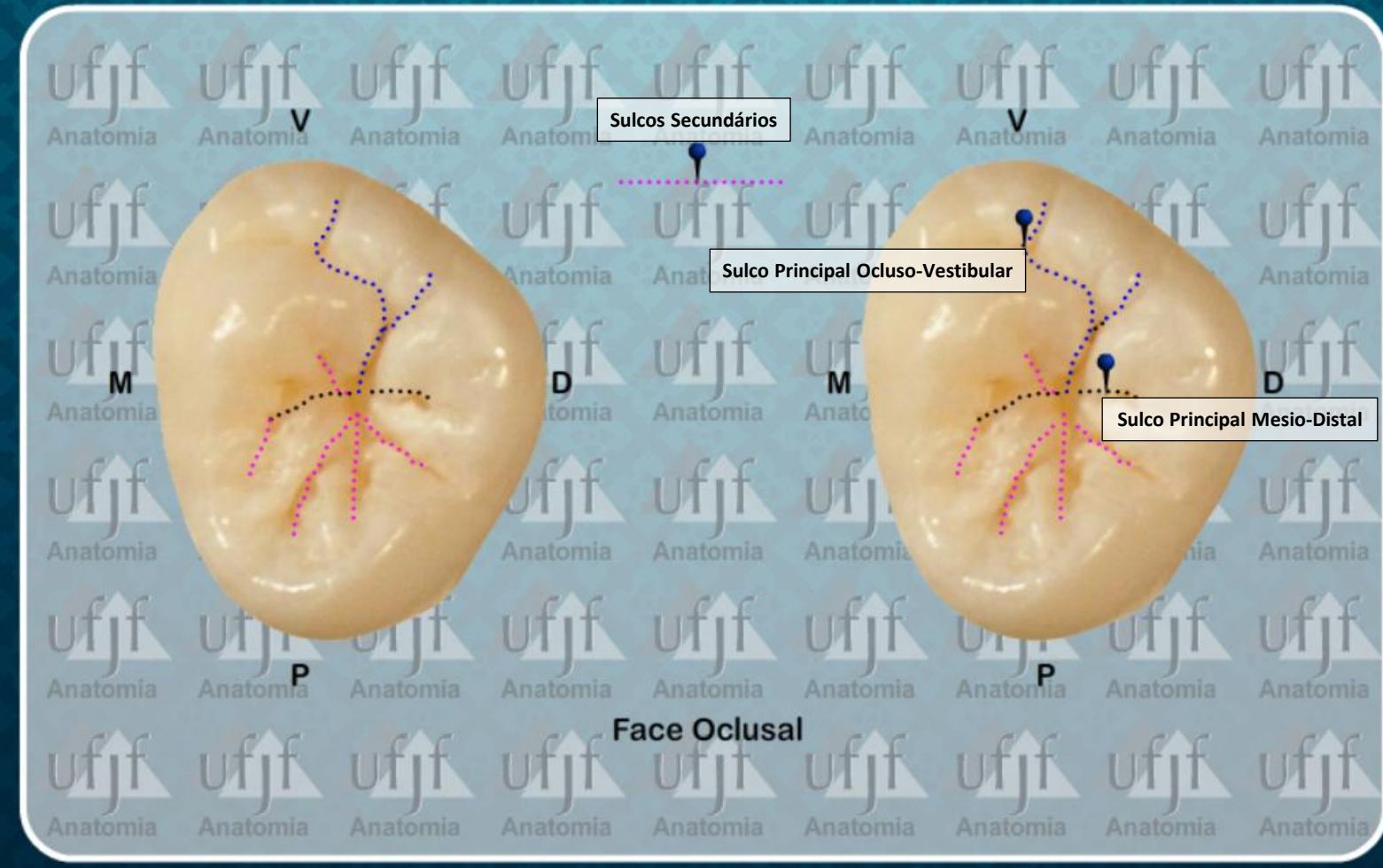


Face Oclusal

# Terceiro Molar Superior (28)



# Terceiro Molar Superior (28)



# ATLAS de ANATOMIA DENTAL

MOLARES

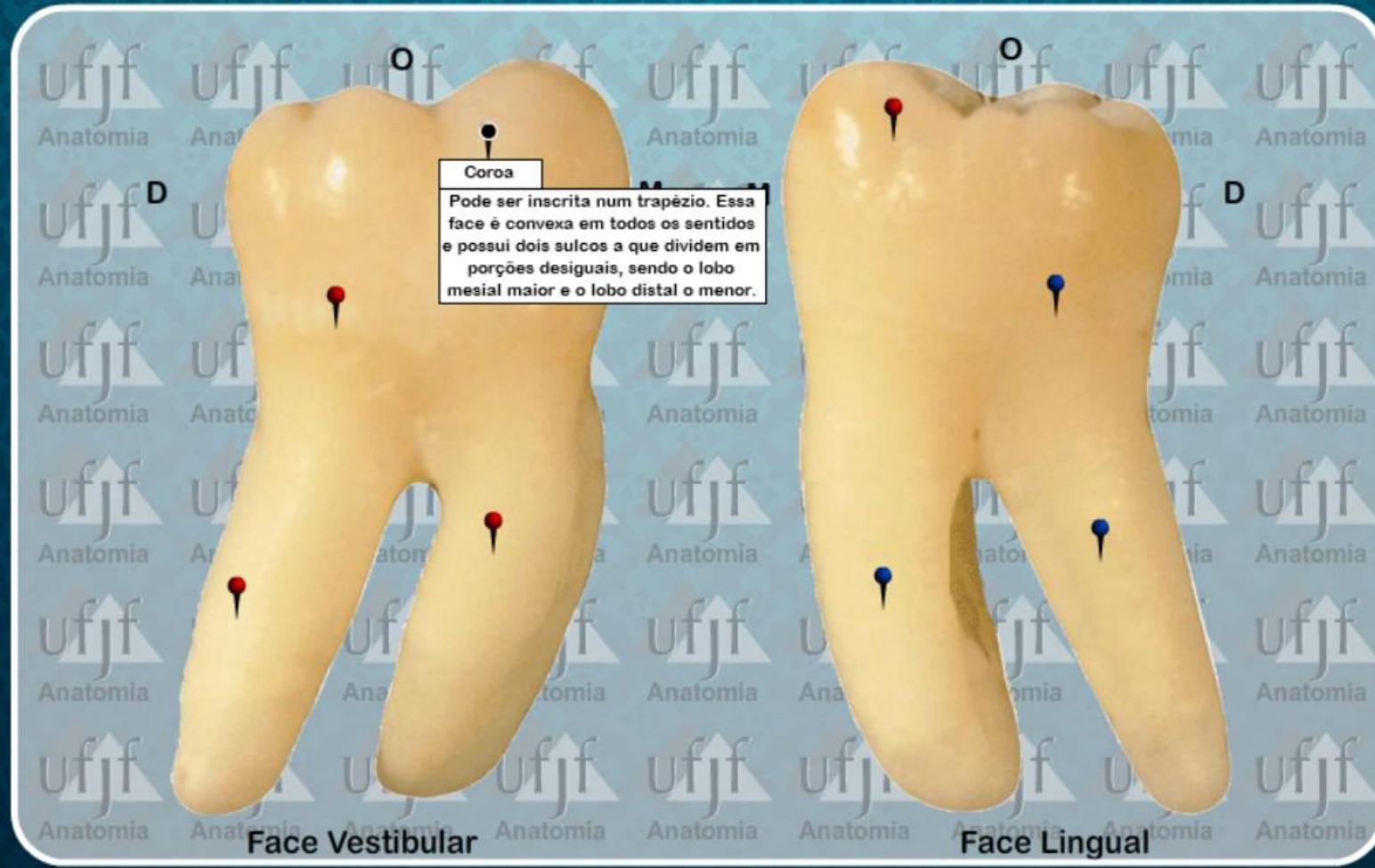
DENTES PERMANENTES

## 1º MOLAR INFERIOR

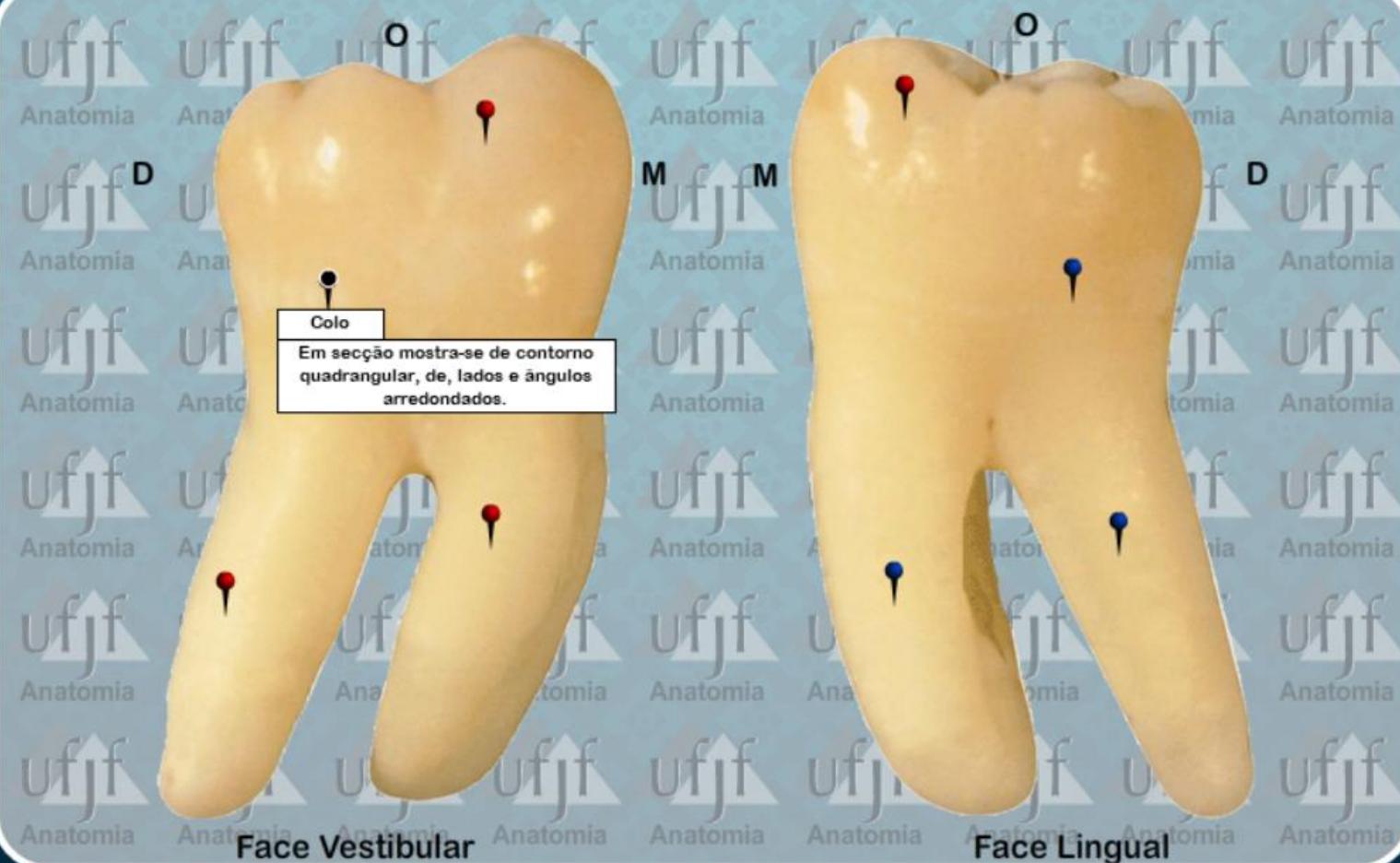
# Primeiro Molar Inferior(46)



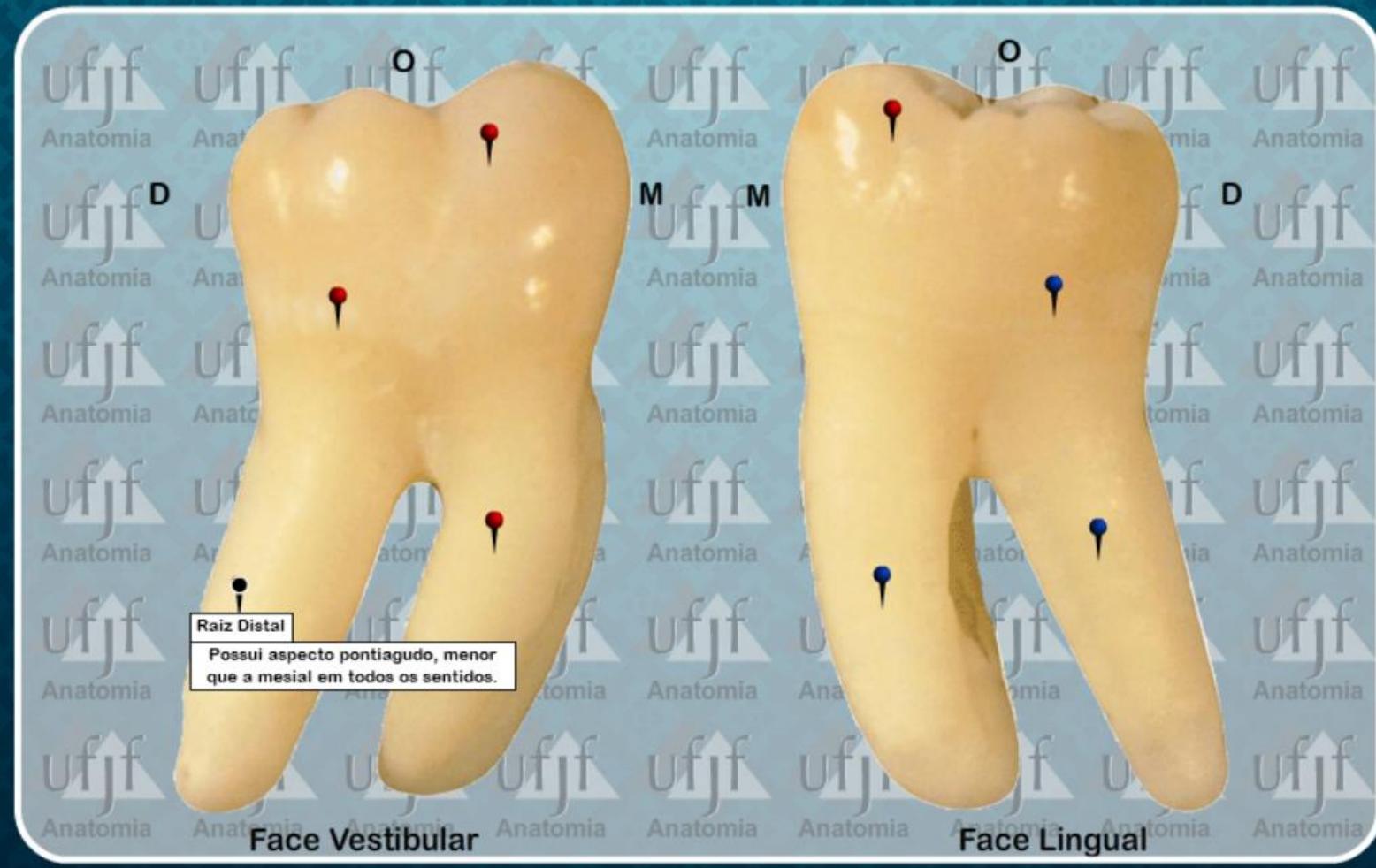
# Primeiro Molar Inferior(46)



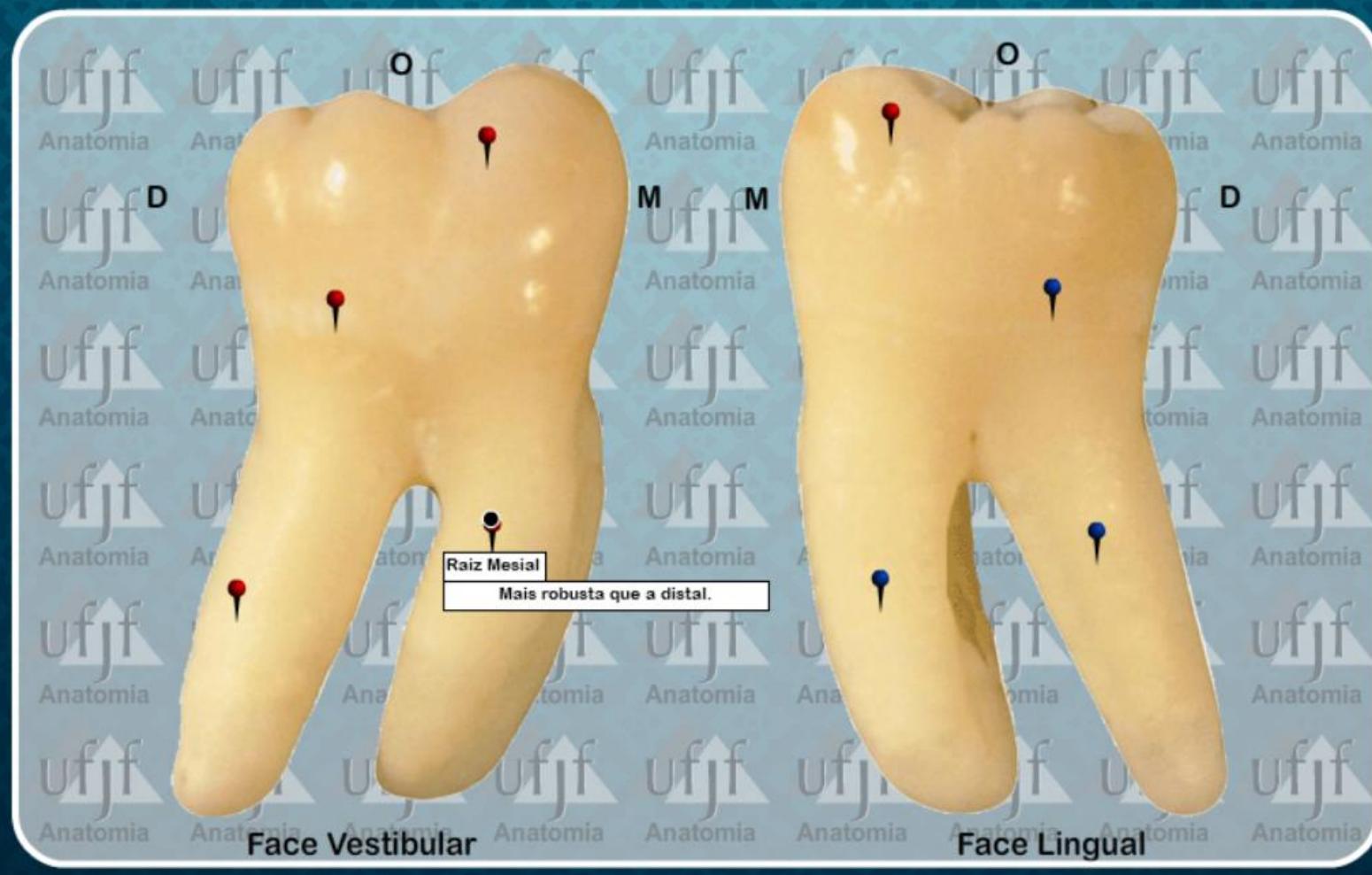
# Primeiro Molar Inferior(46)



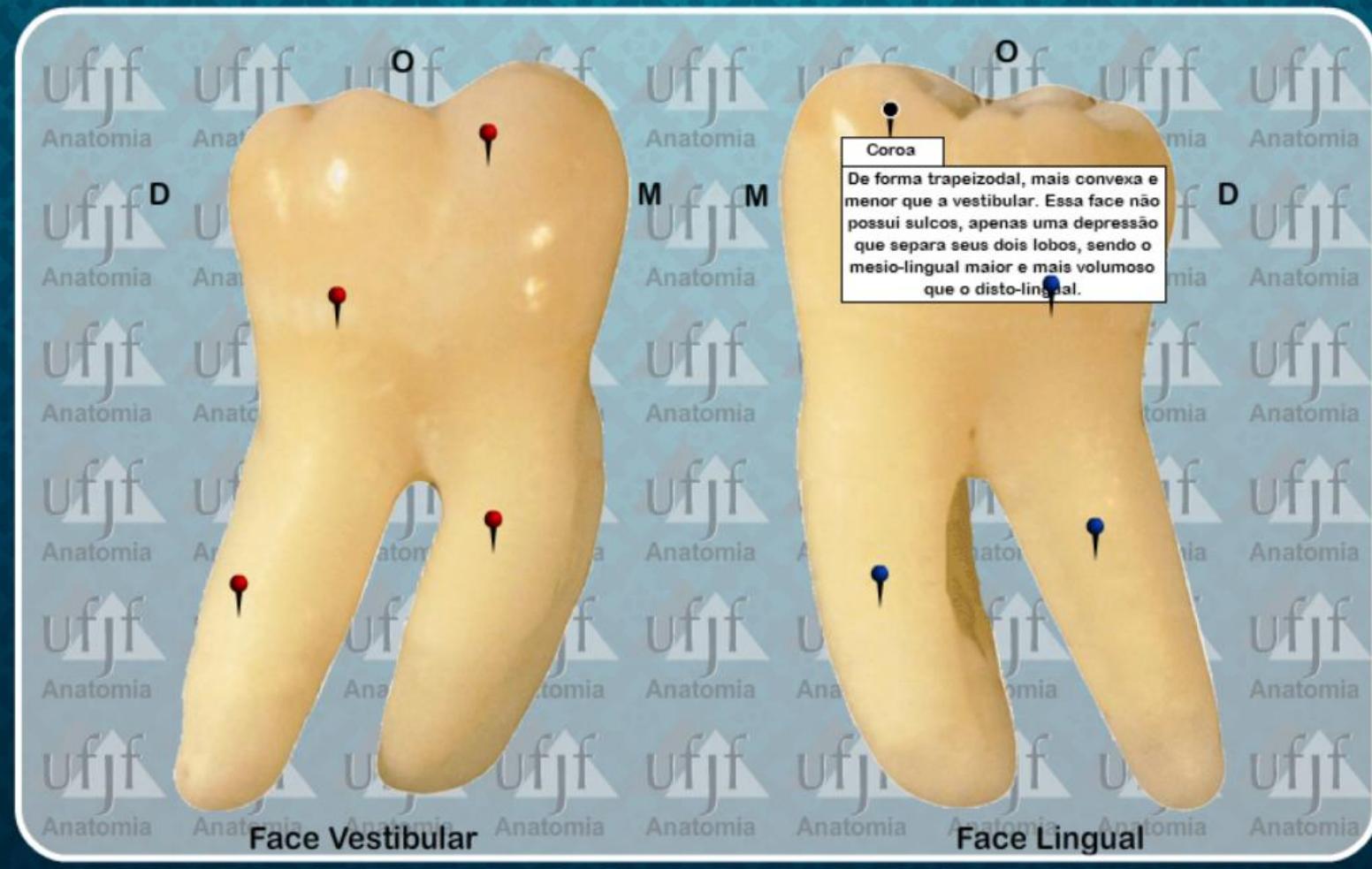
# Primeiro Molar Inferior(46)



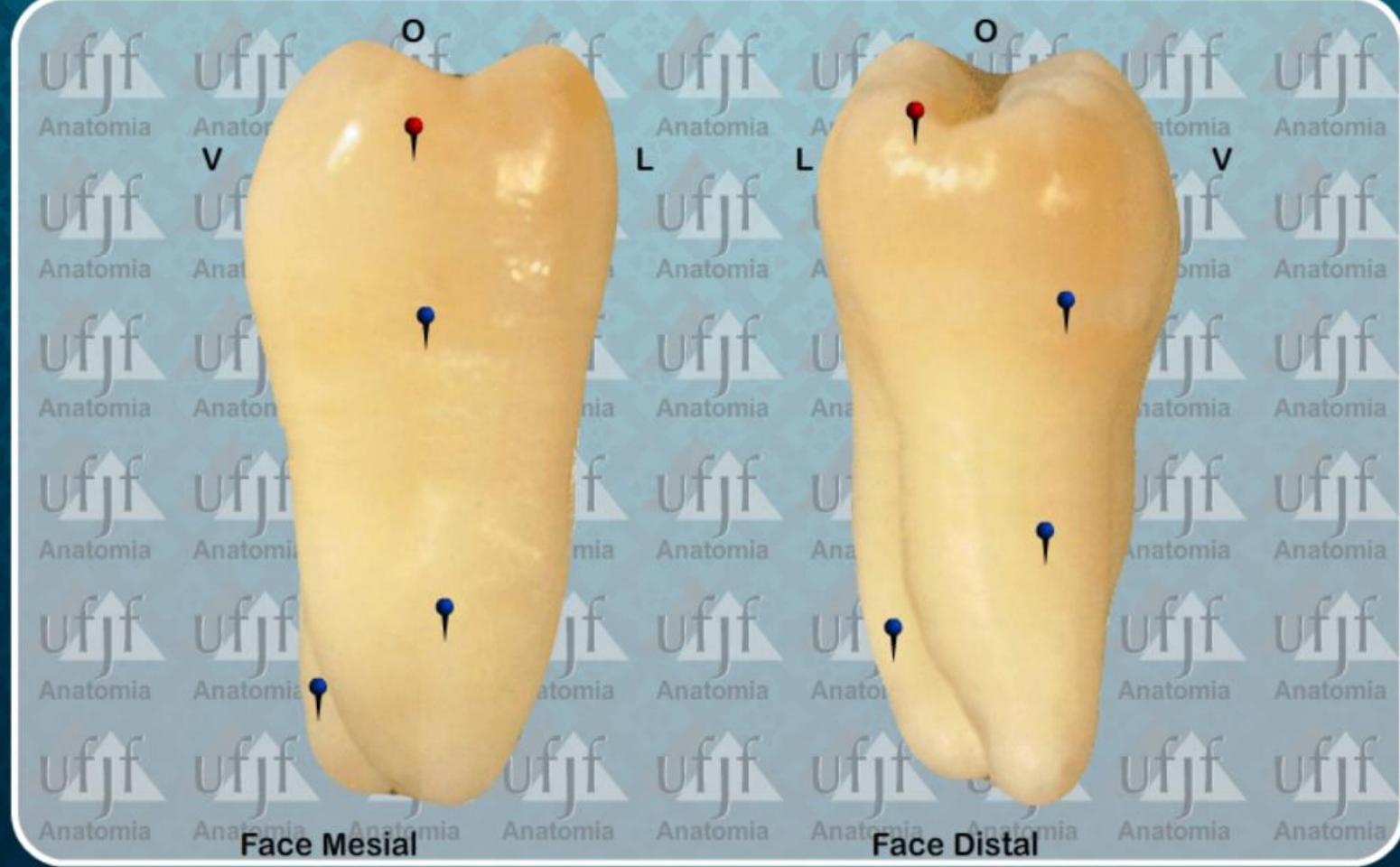
# Primeiro Molar Inferior(46)



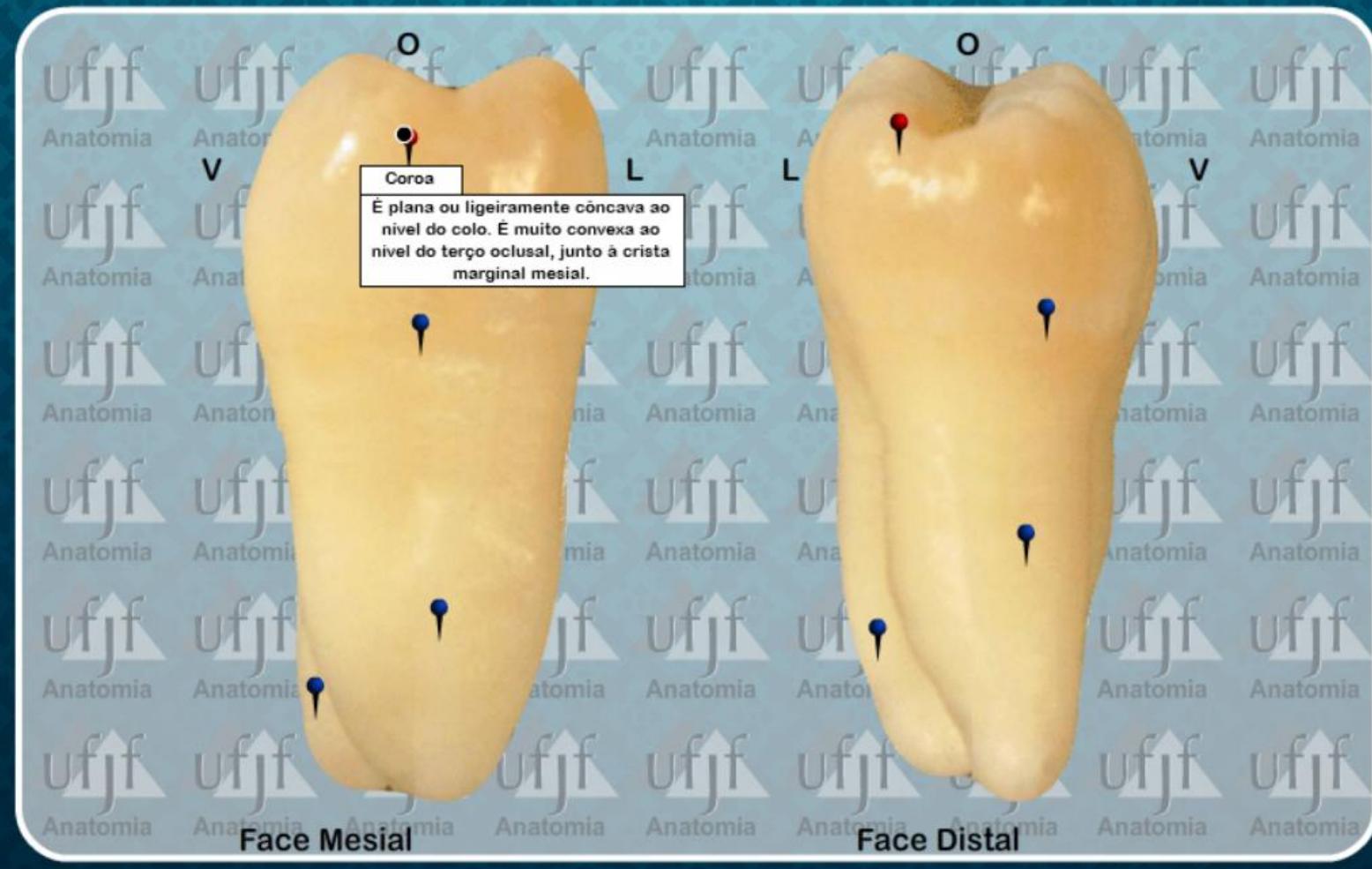
# Primeiro Molar Inferior(46)



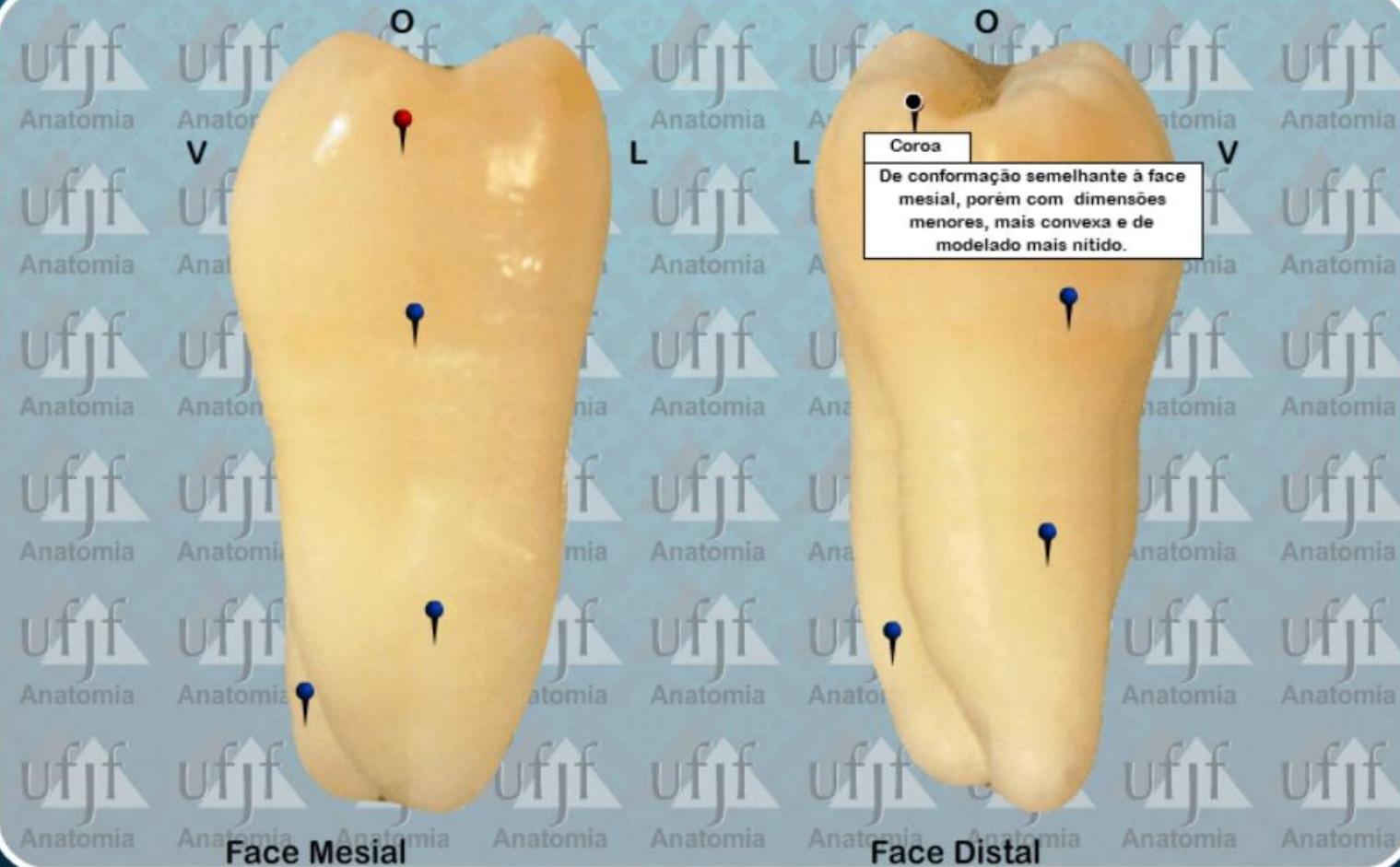
# Primeiro Molar Inferior(46)



# Primeiro Molar Inferior(46)



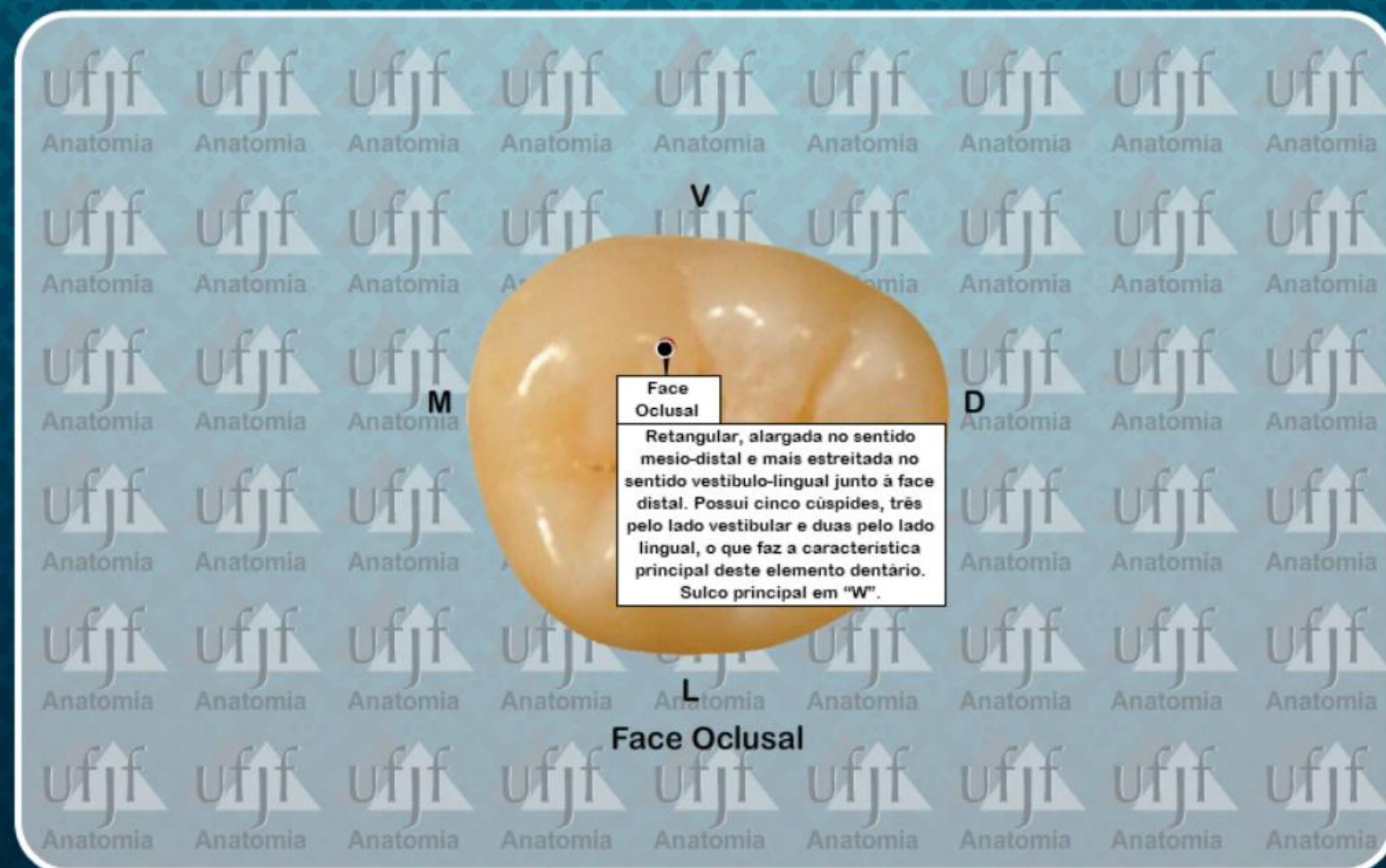
# Primeiro Molar Inferior(46)



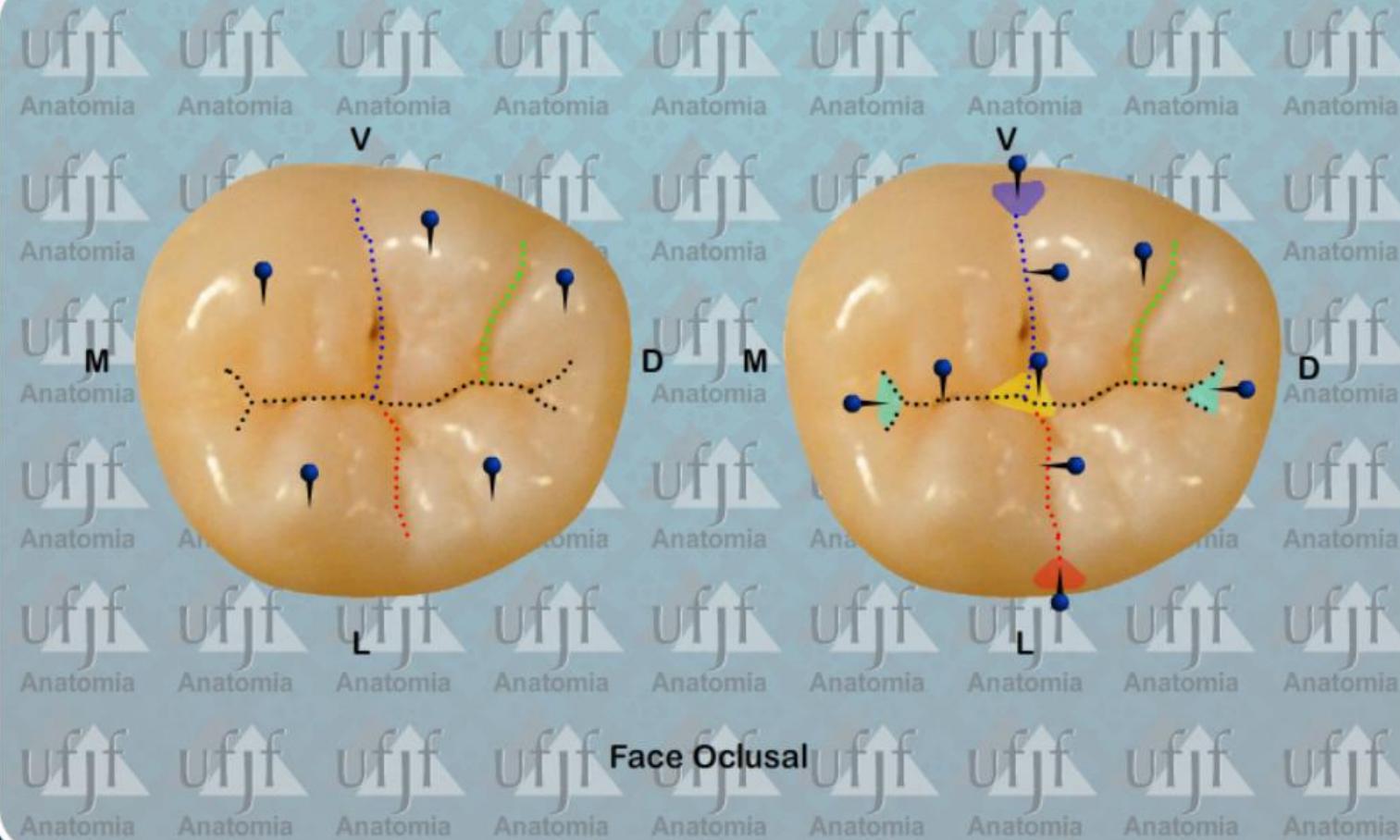
# Primeiro Molar Inferior(46)



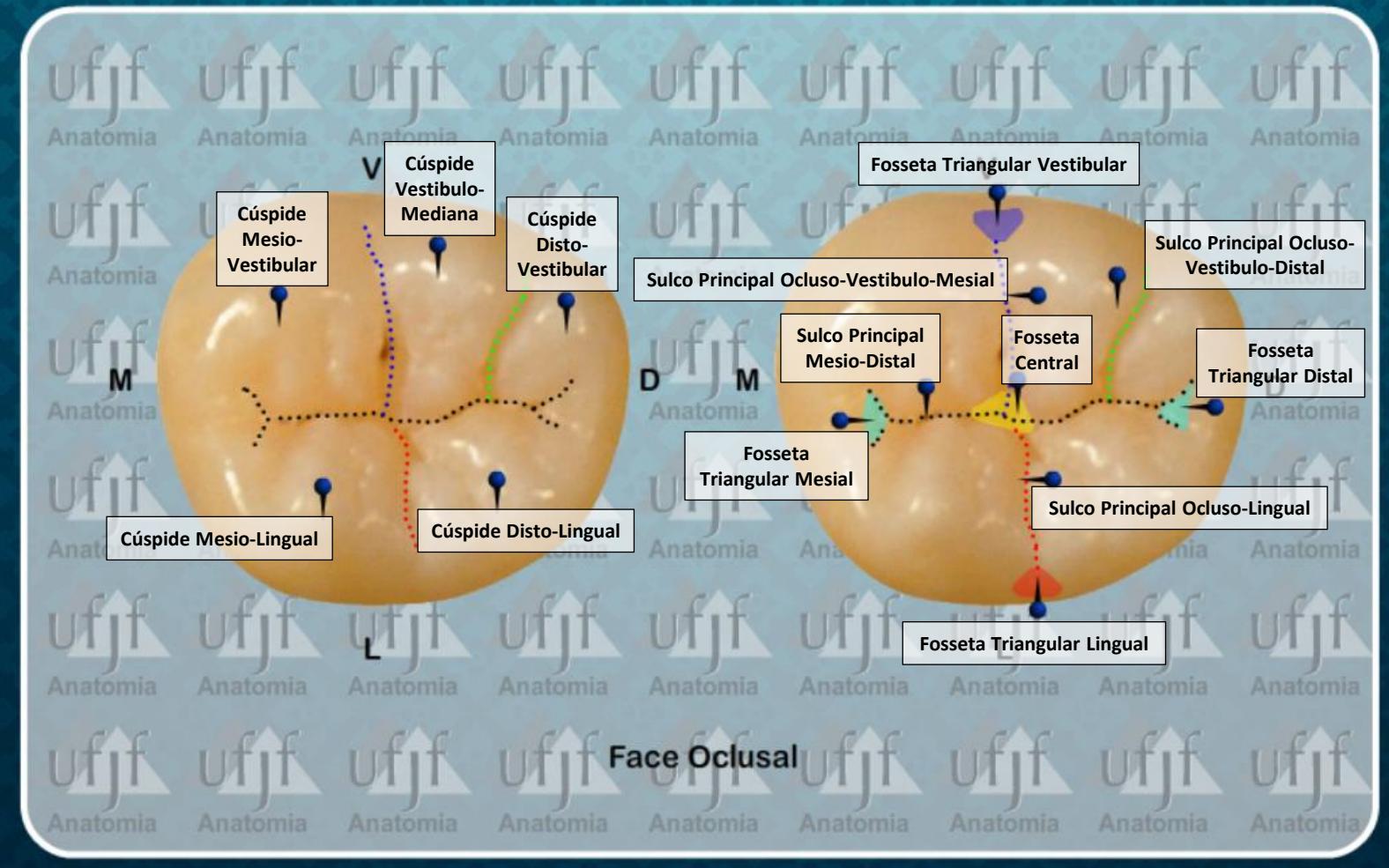
# Primeiro Molar Inferior(46)



# Primeiro Molar Inferior(46)



# Primeiro Molar Inferior(46)



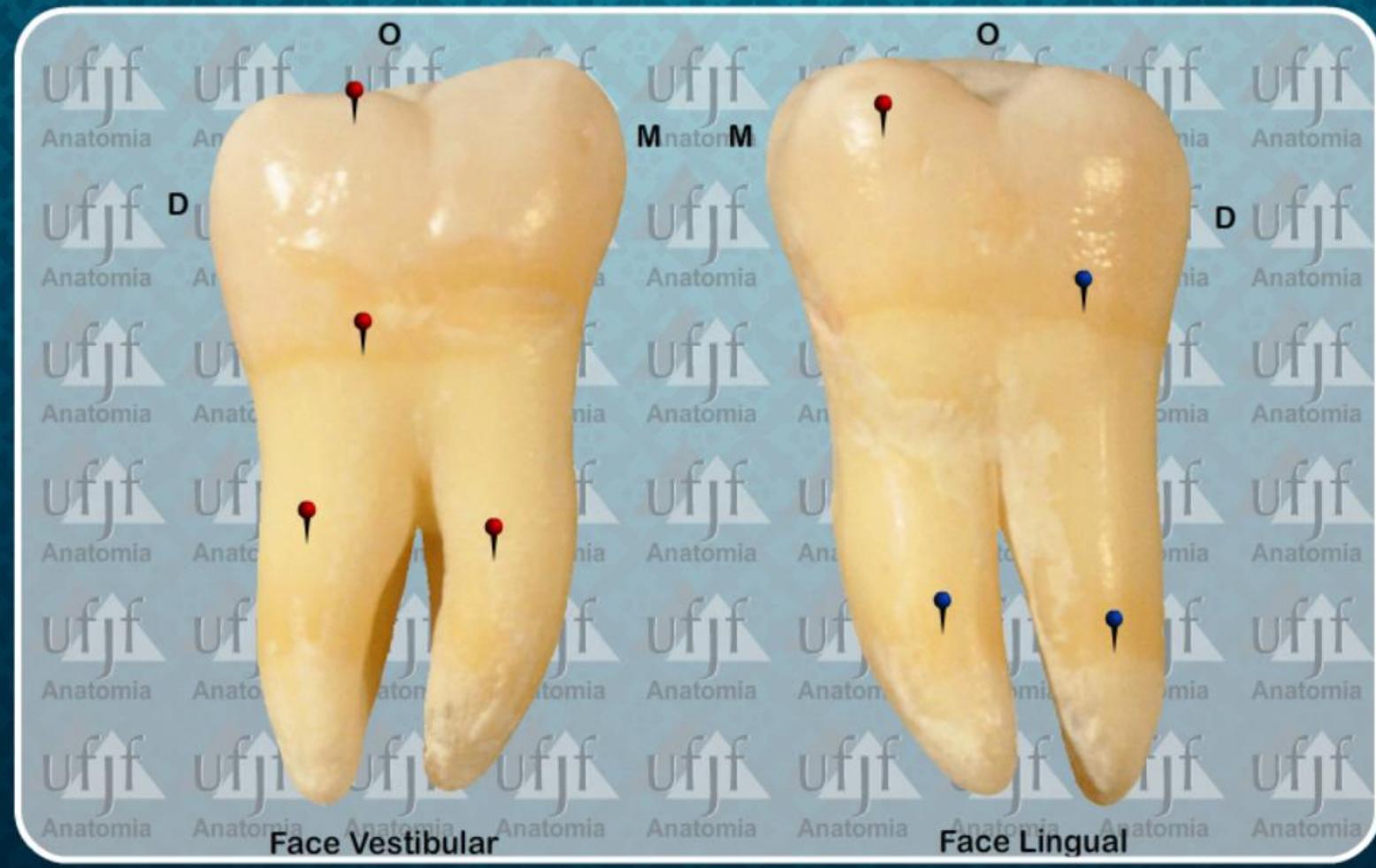
ATLAS de ANATOMIA  
**DENT**  **L**

MOLARES

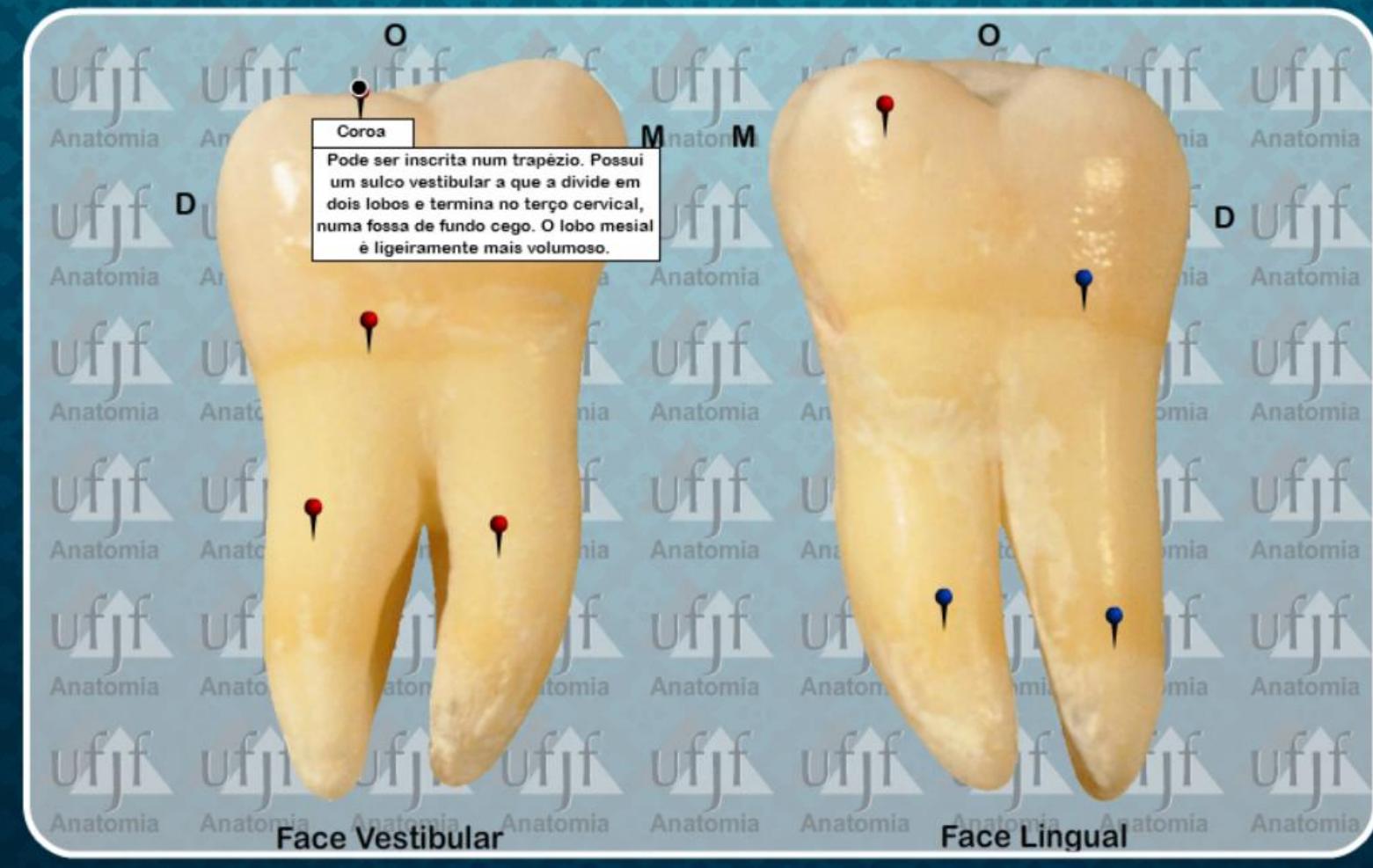
DENTES PERMANENTES

2º MOLAR INFERIOR

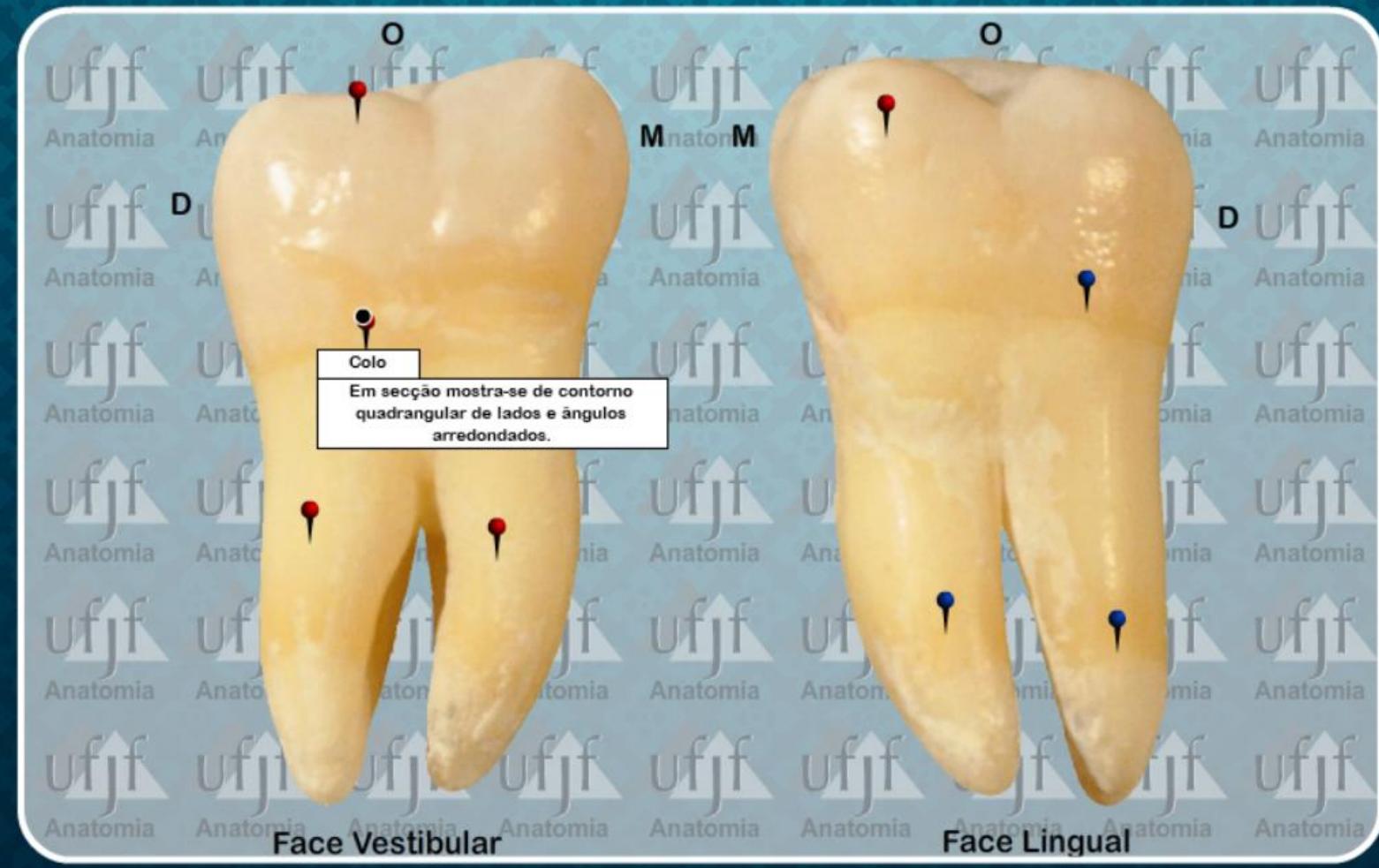
## Segundo Molar Inferior (47)



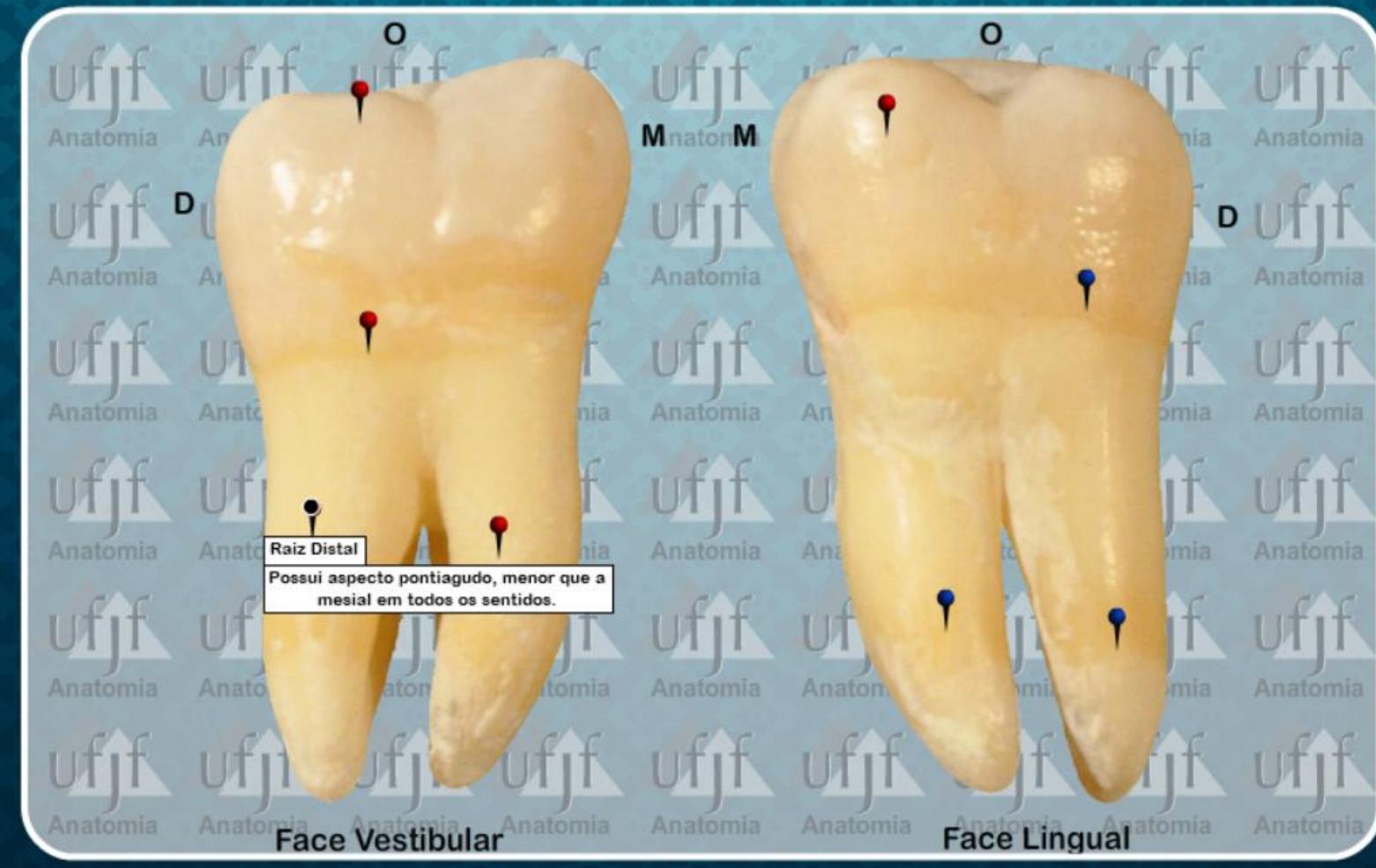
# Segundo Molar Inferior (47)



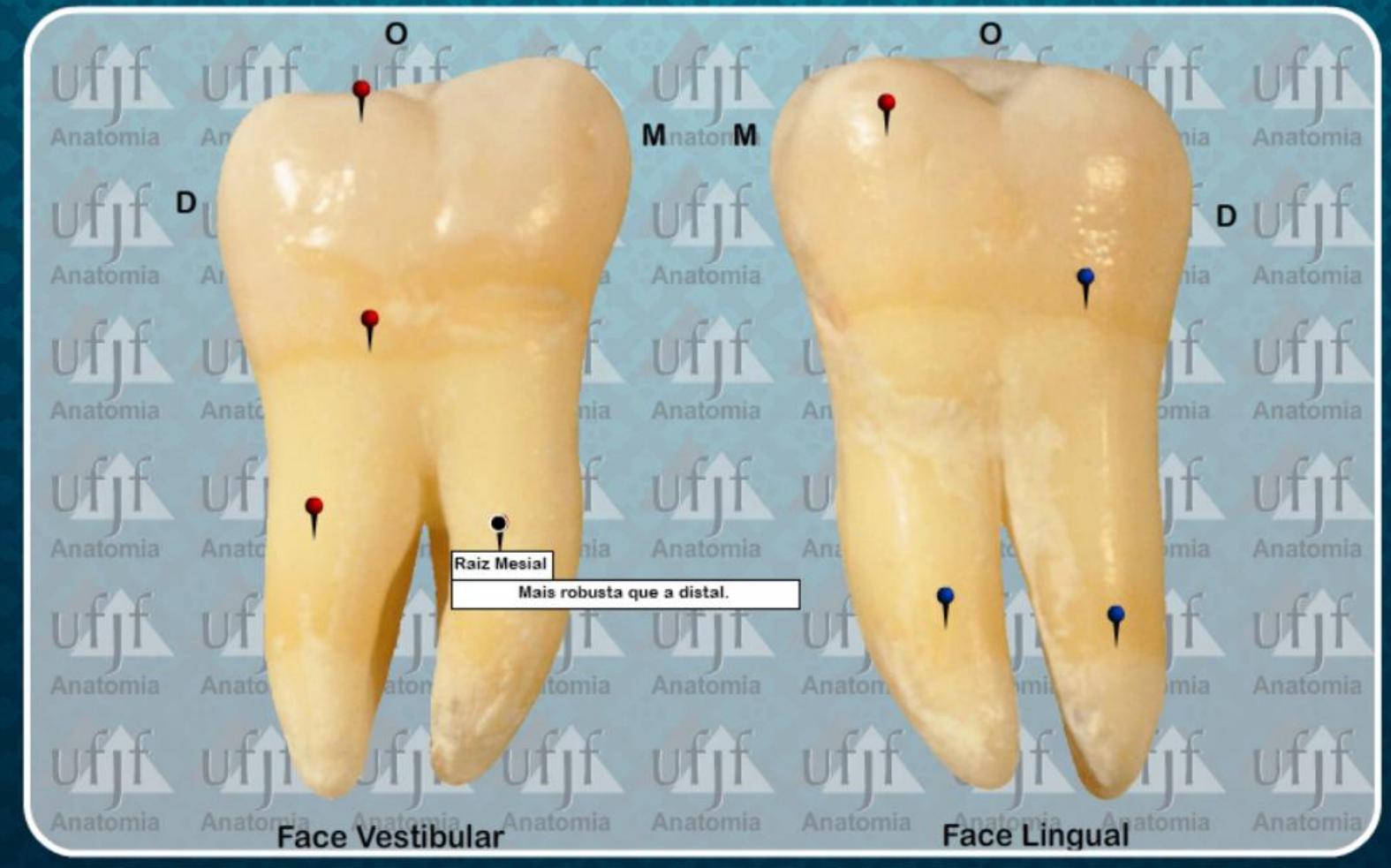
## Segundo Molar Inferior (47)



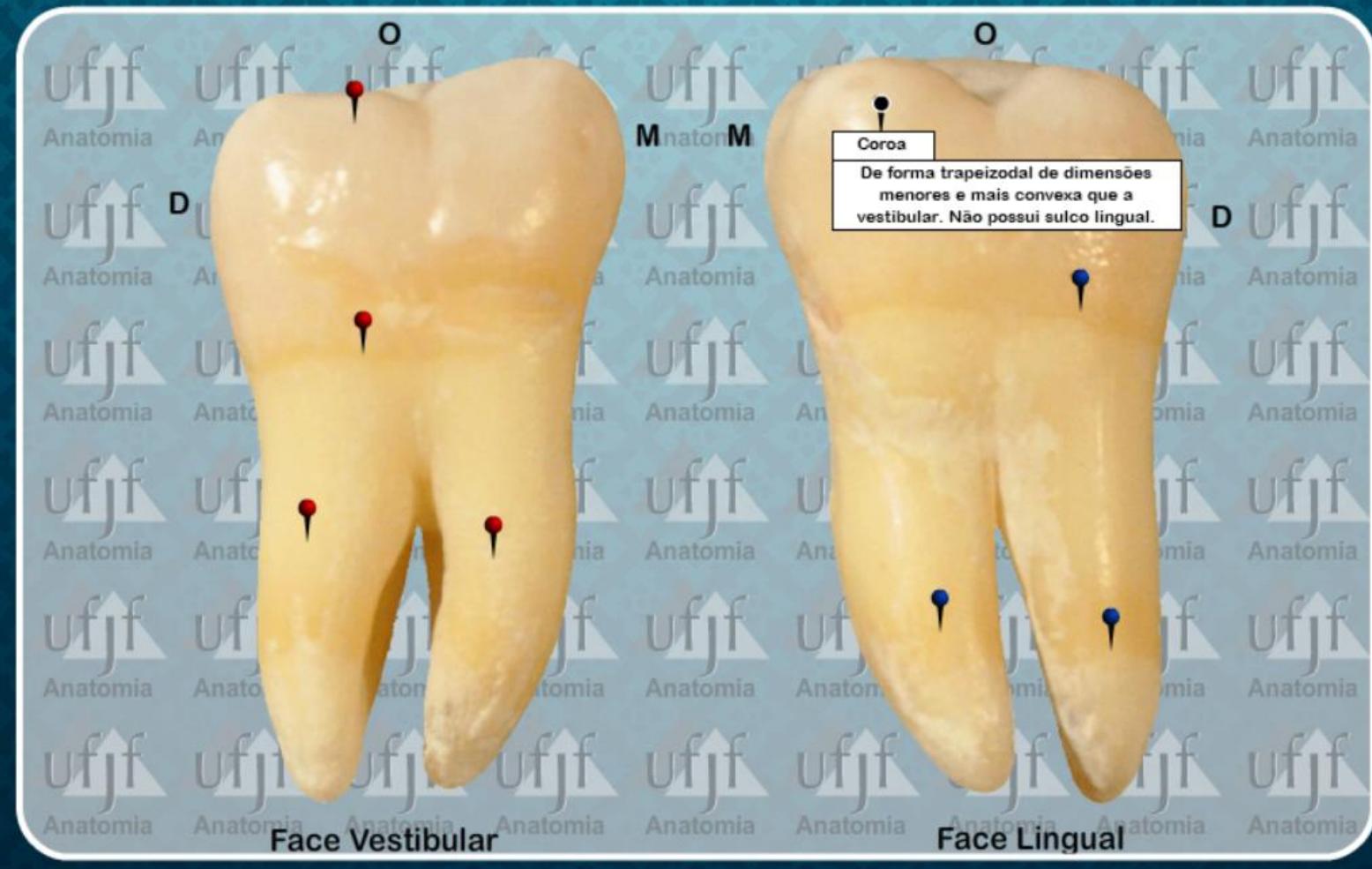
## Segundo Molar Inferior (47)



## Segundo Molar Inferior (47)



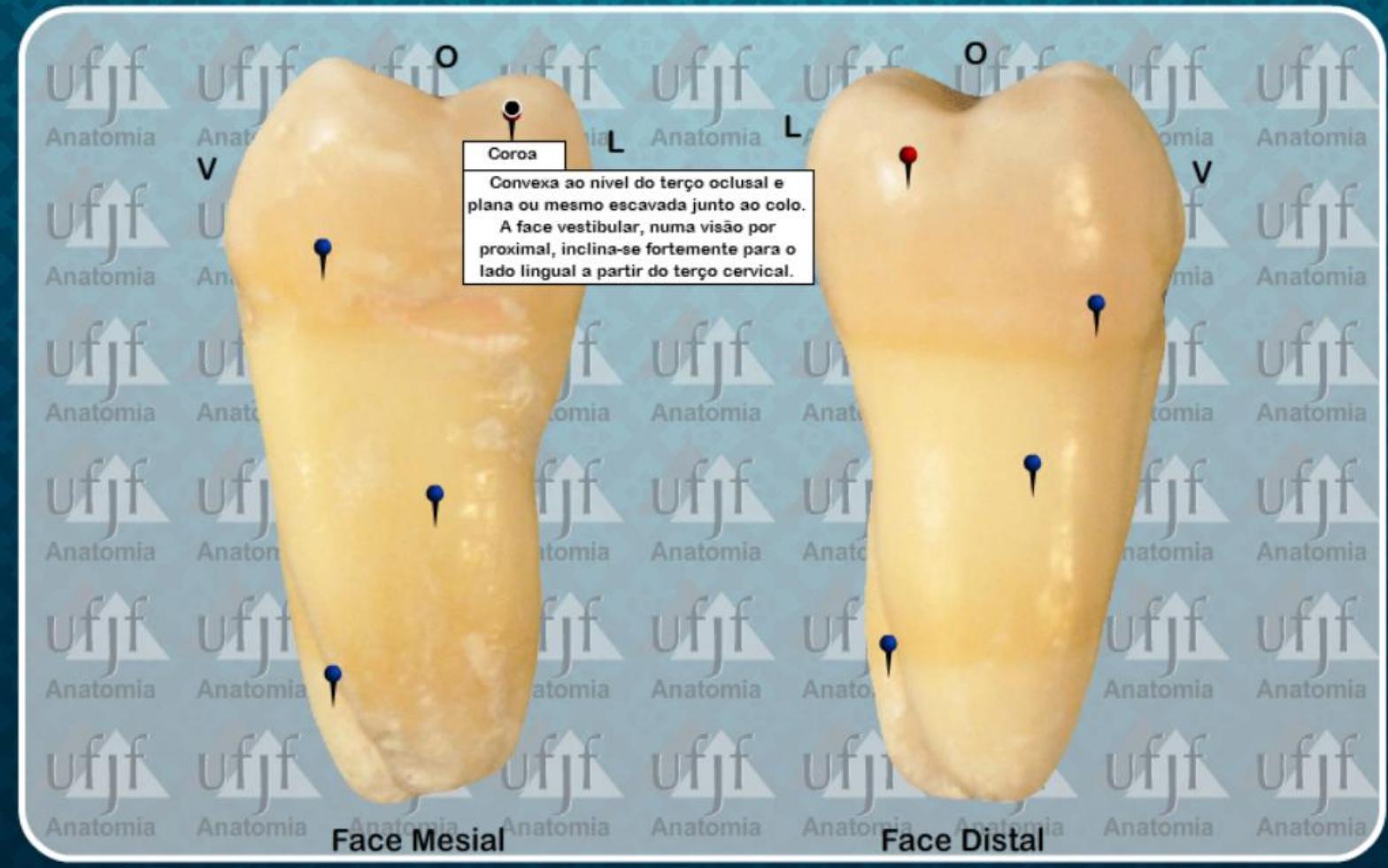
## Segundo Molar Inferior (47)



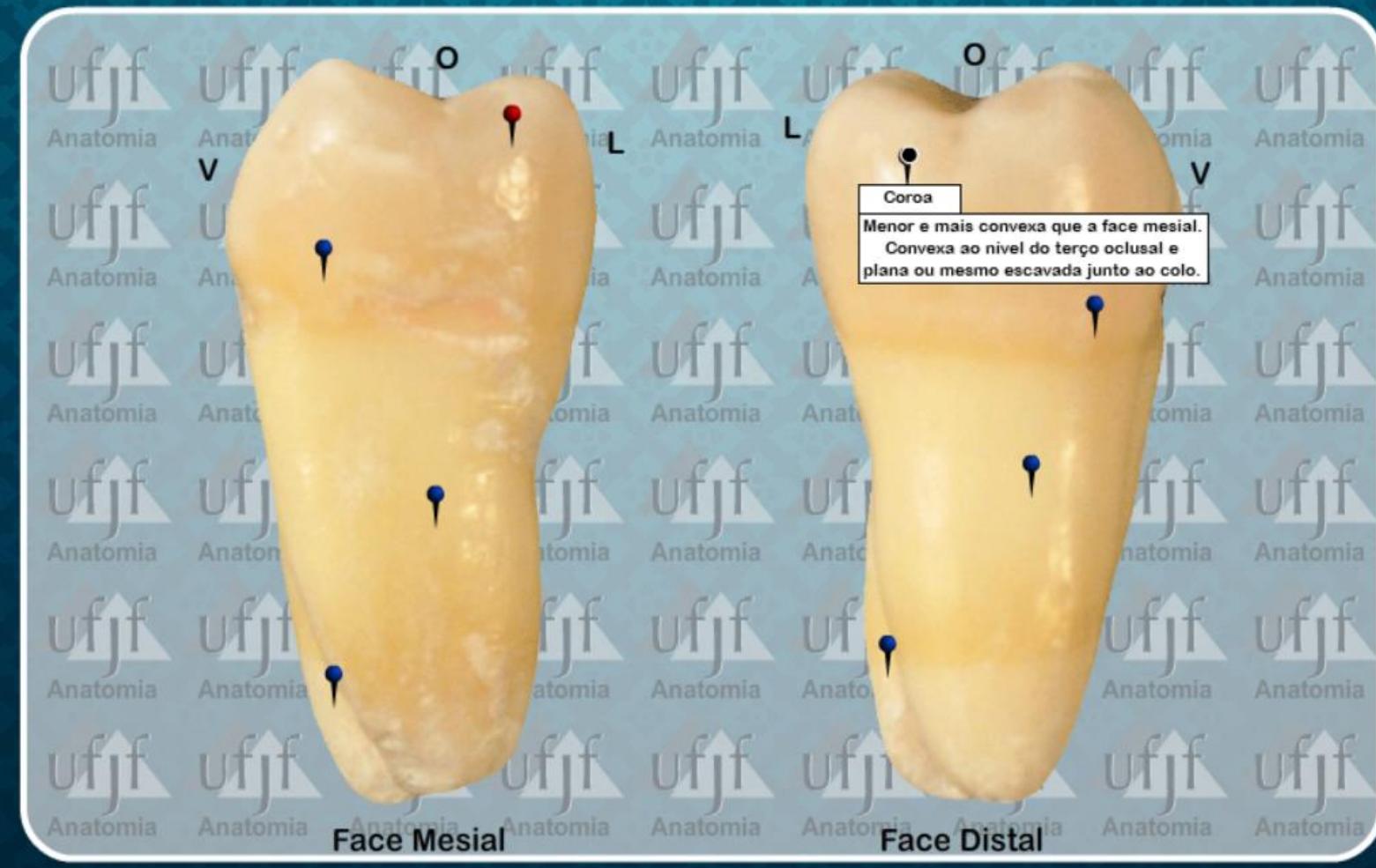
## Segundo Molar Inferior (47)



# Segundo Molar Inferior (47)



## Segundo Molar Inferior (47)

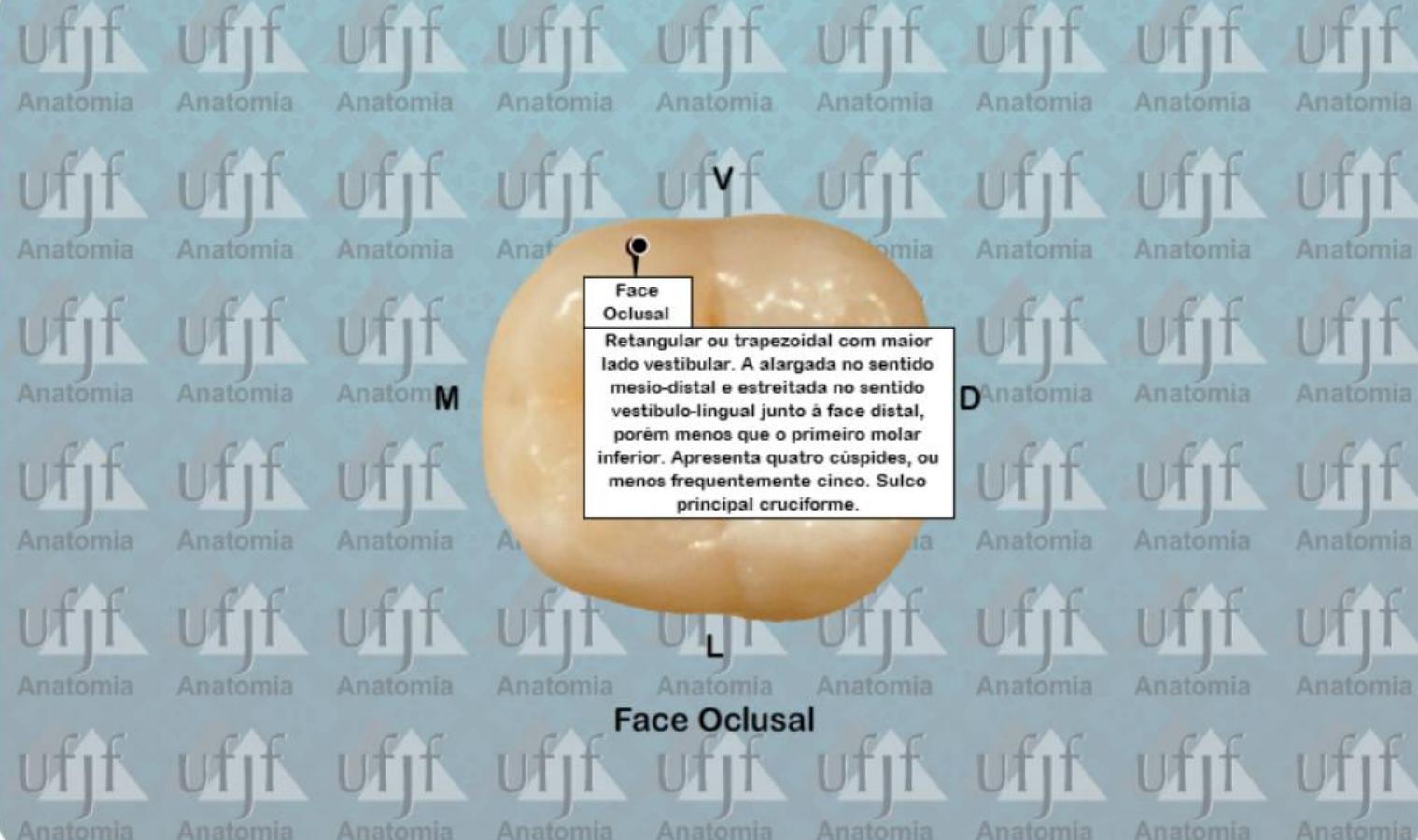


## Segundo Molar Inferior (47)

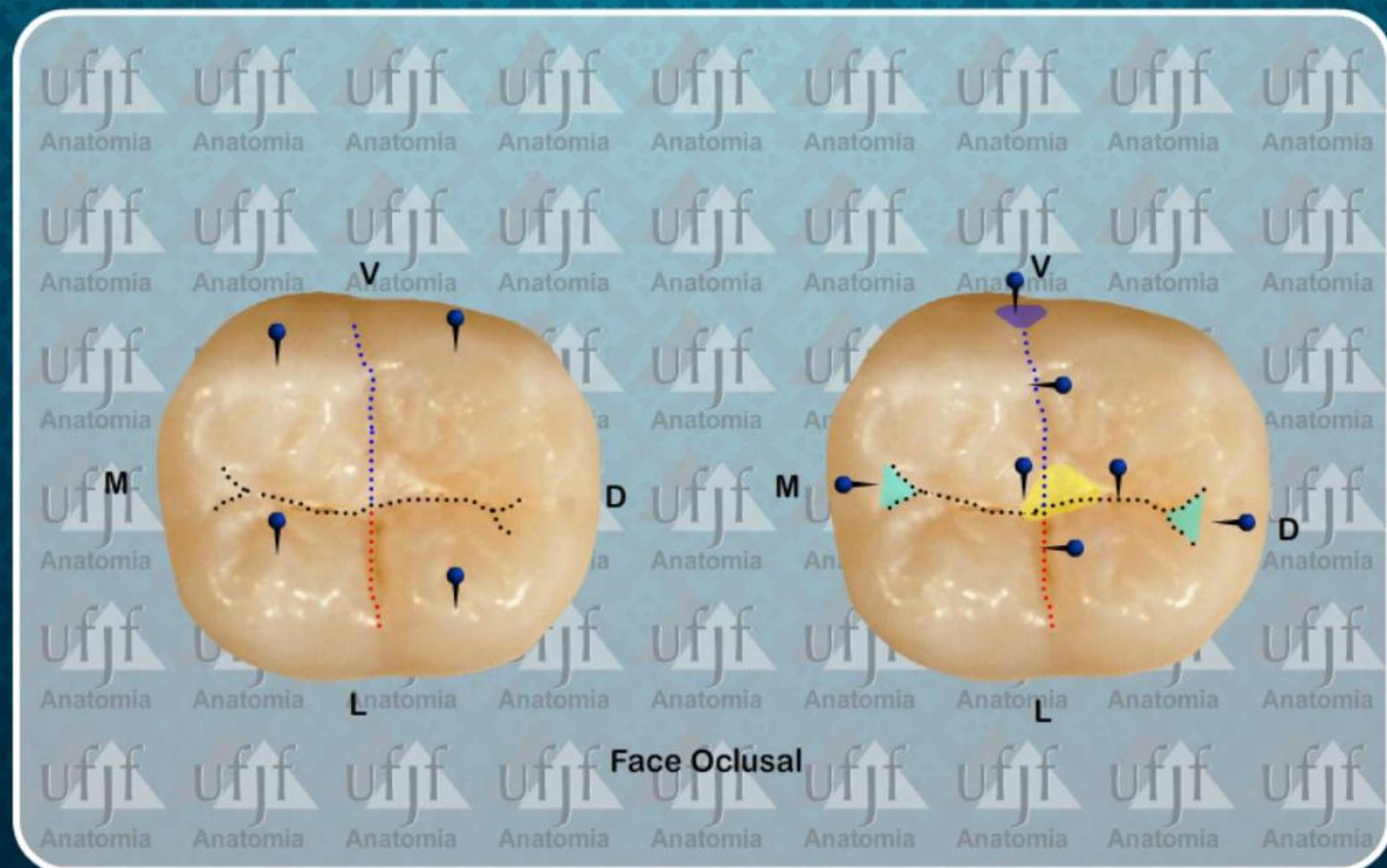


Face Oclusal

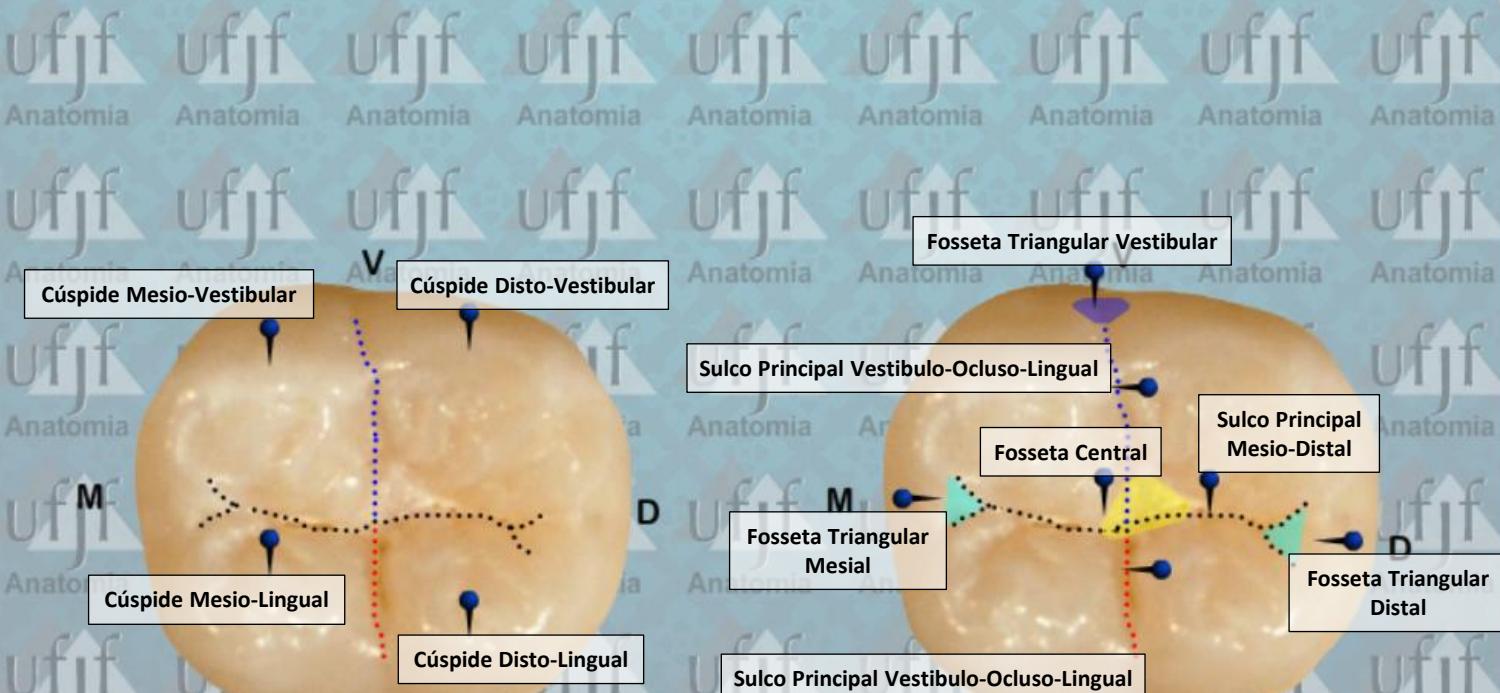
# Segundo Molar Inferior (47)



## Segundo Molar Inferior (47)



# Segundo Molar Inferior (47)



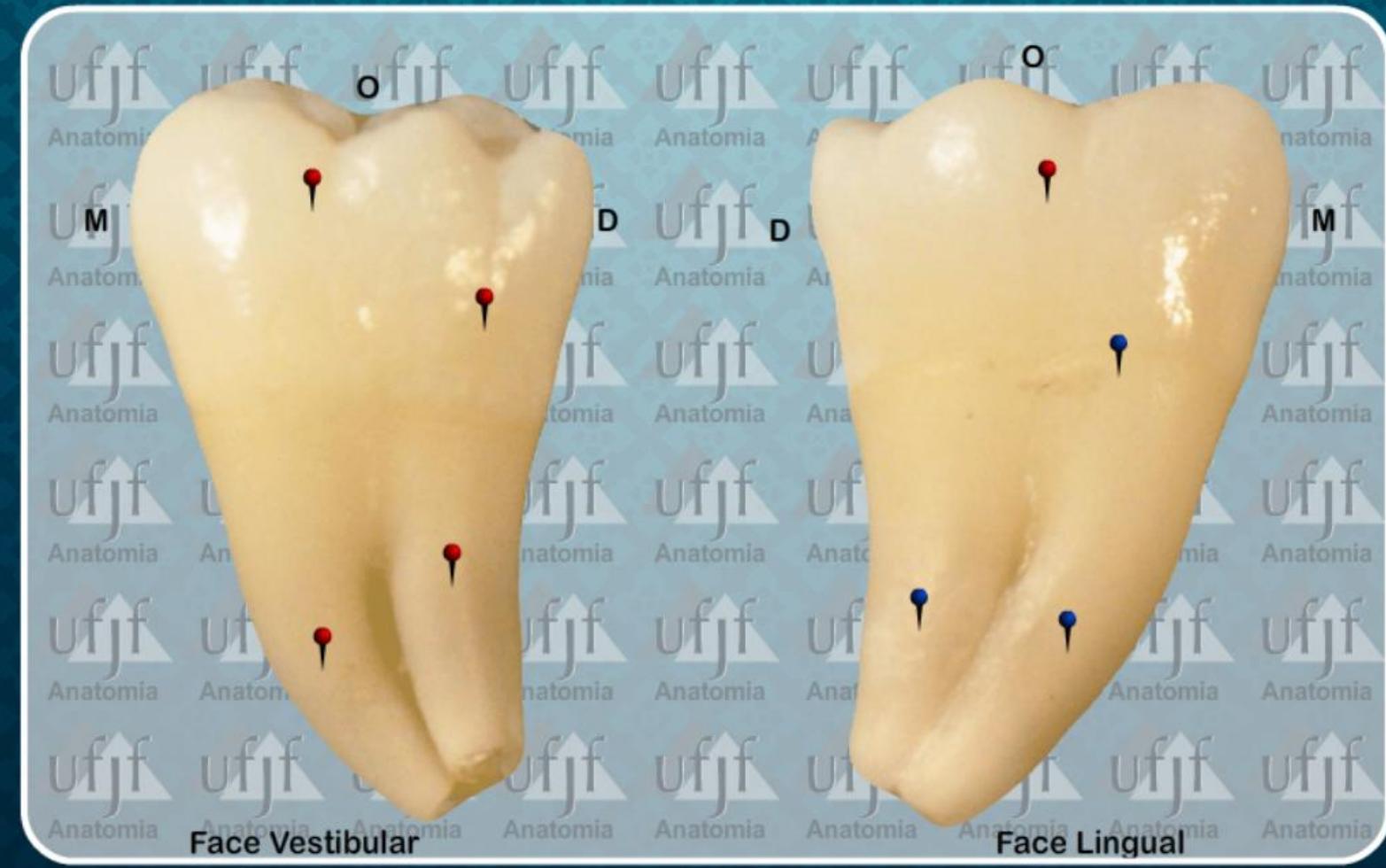
ATLAS de ANATOMIA  
**DENT**  **L**

MOLARES

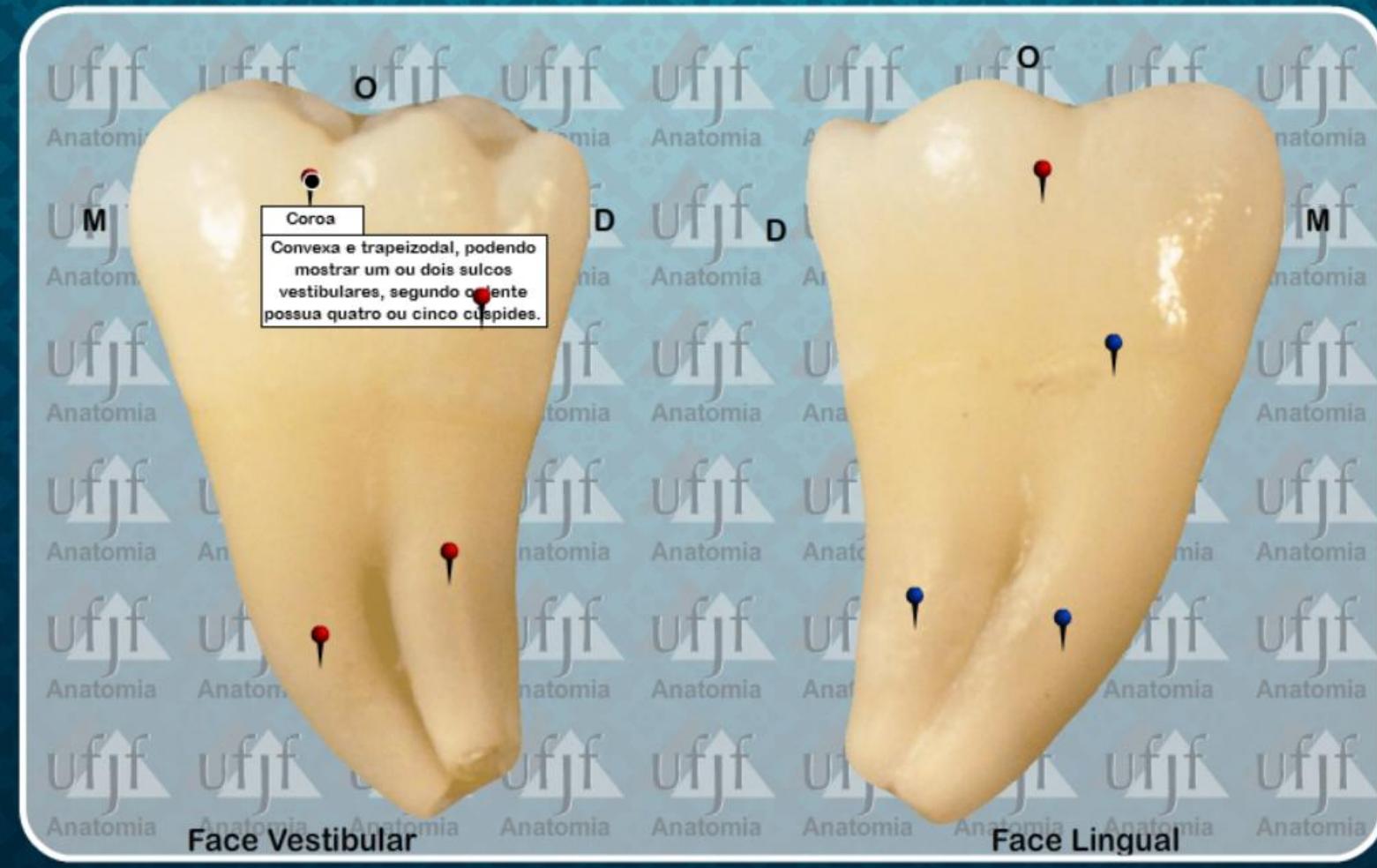
DENTES PERMANENTES

3º MOLAR INFERIOR

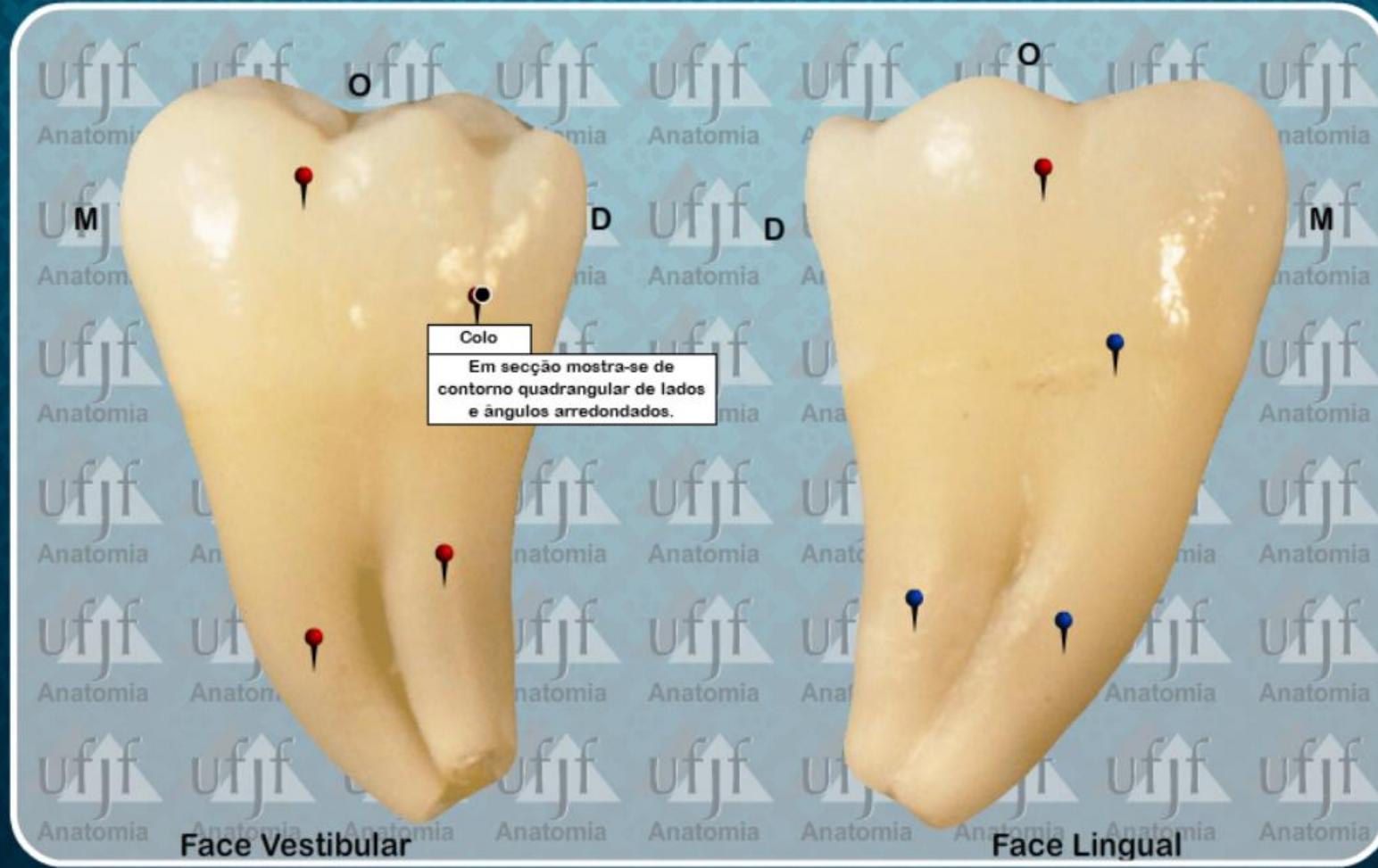
## Terceiro Molar Inferior (48)



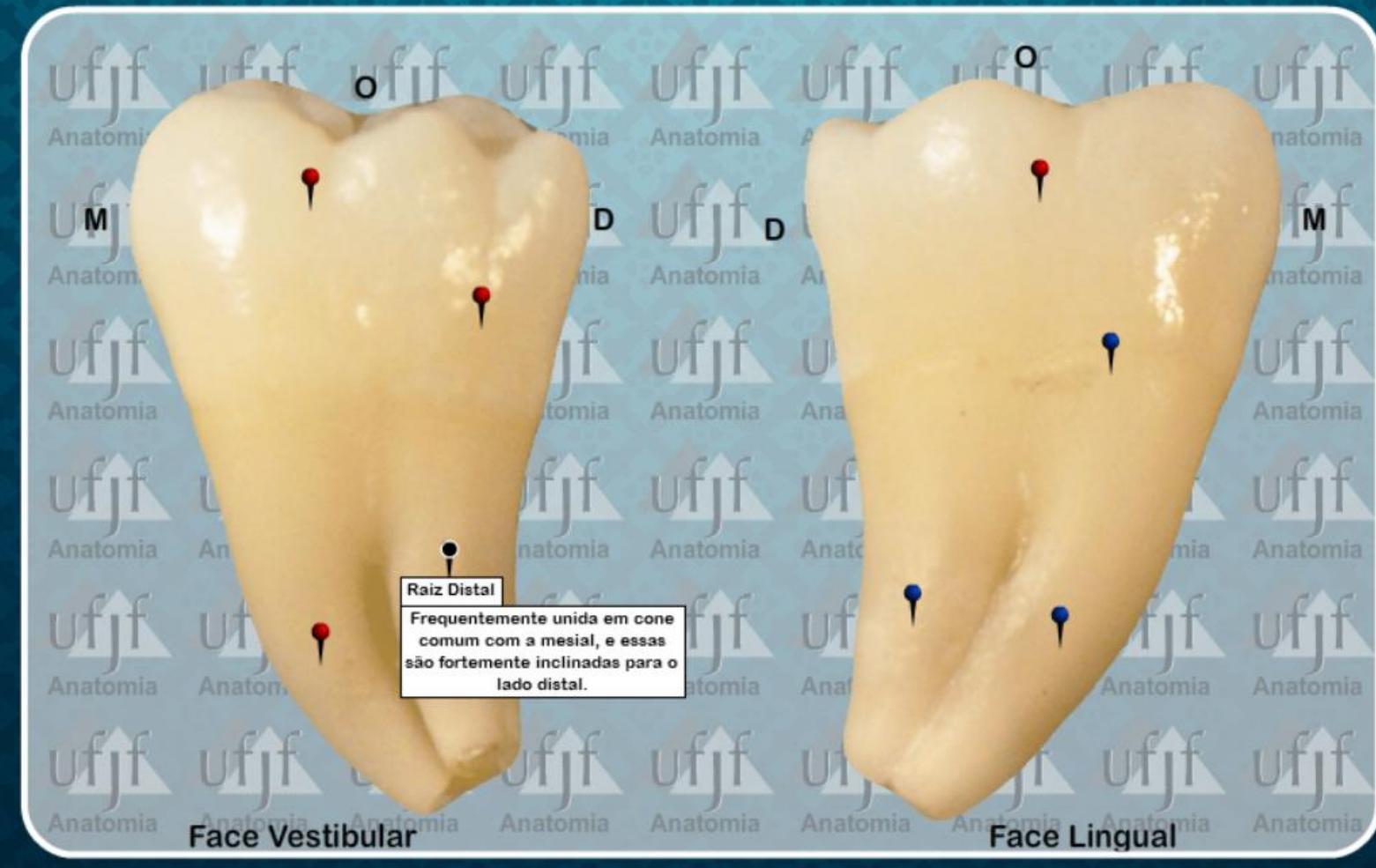
## Terceiro Molar Inferior (48)



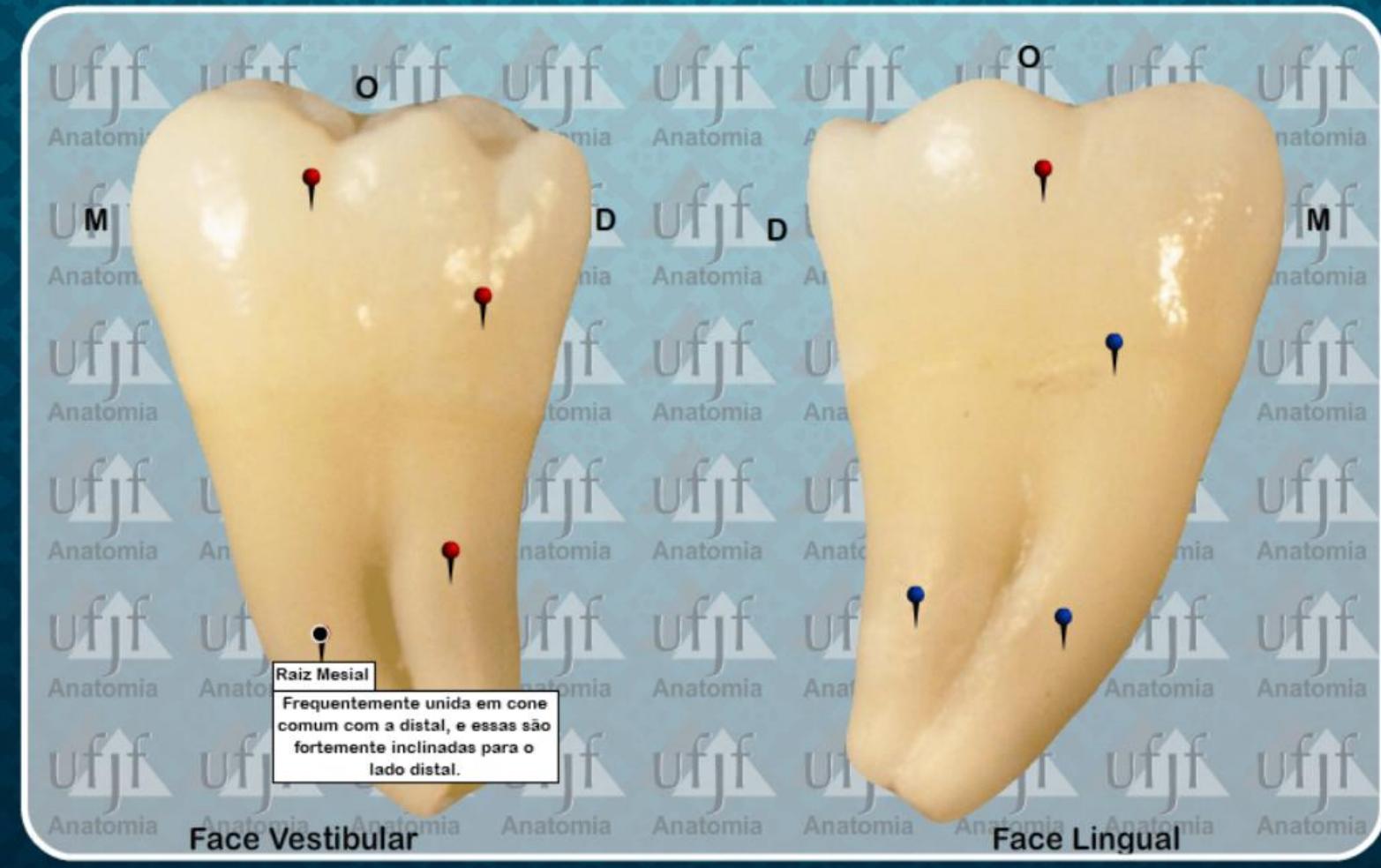
## Terceiro Molar Inferior (48)



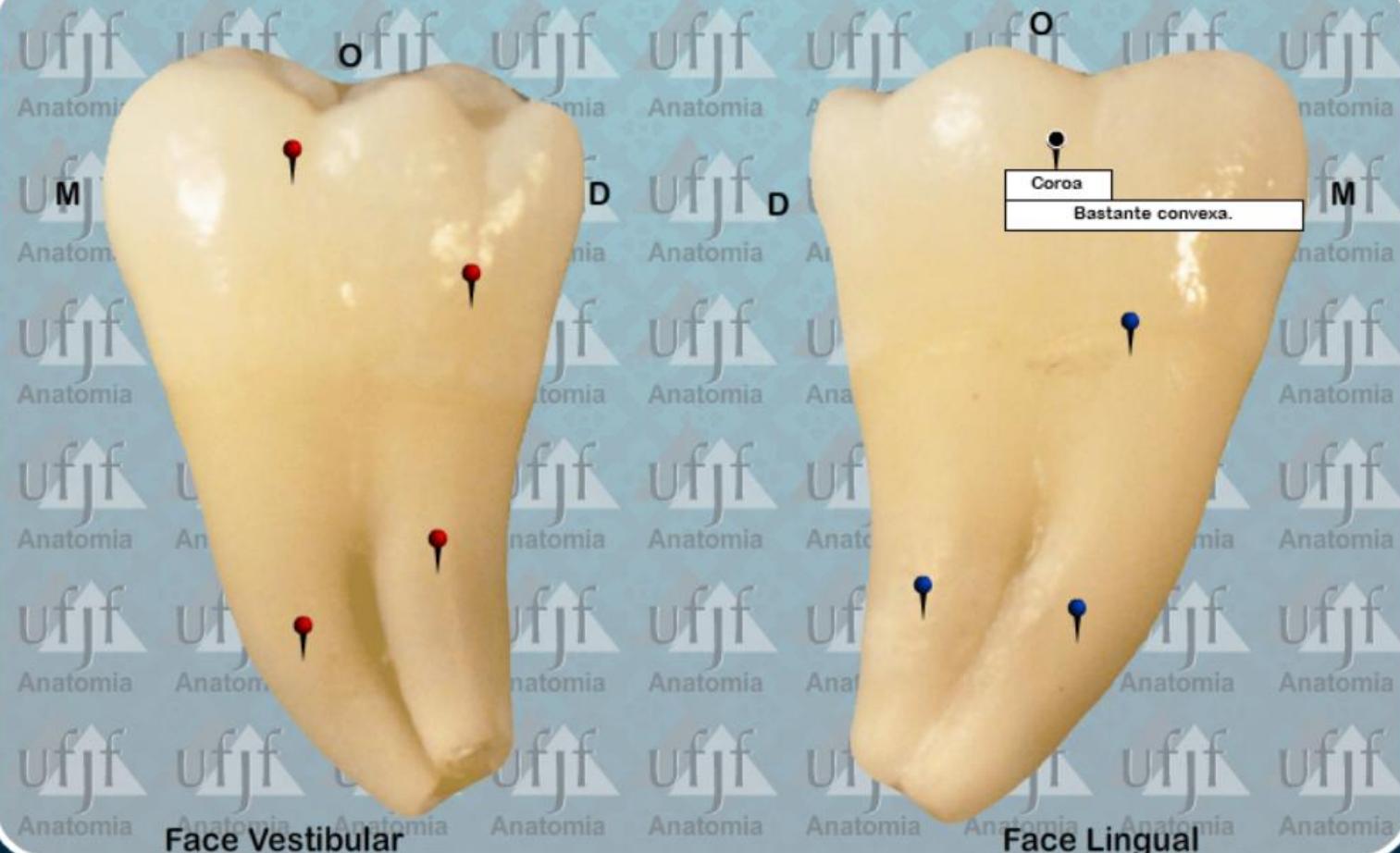
## Terceiro Molar Inferior (48)



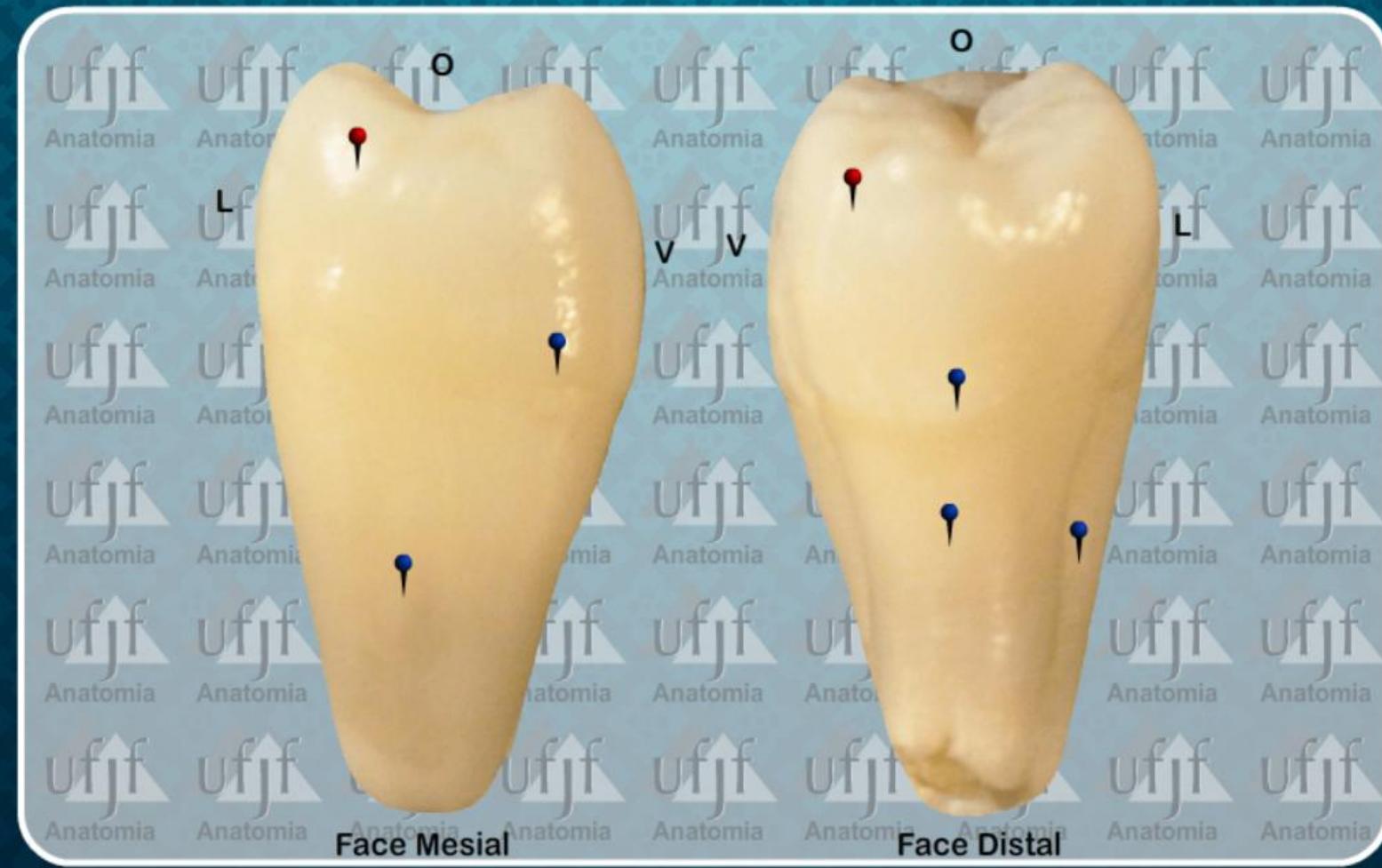
## Terceiro Molar Inferior (48)



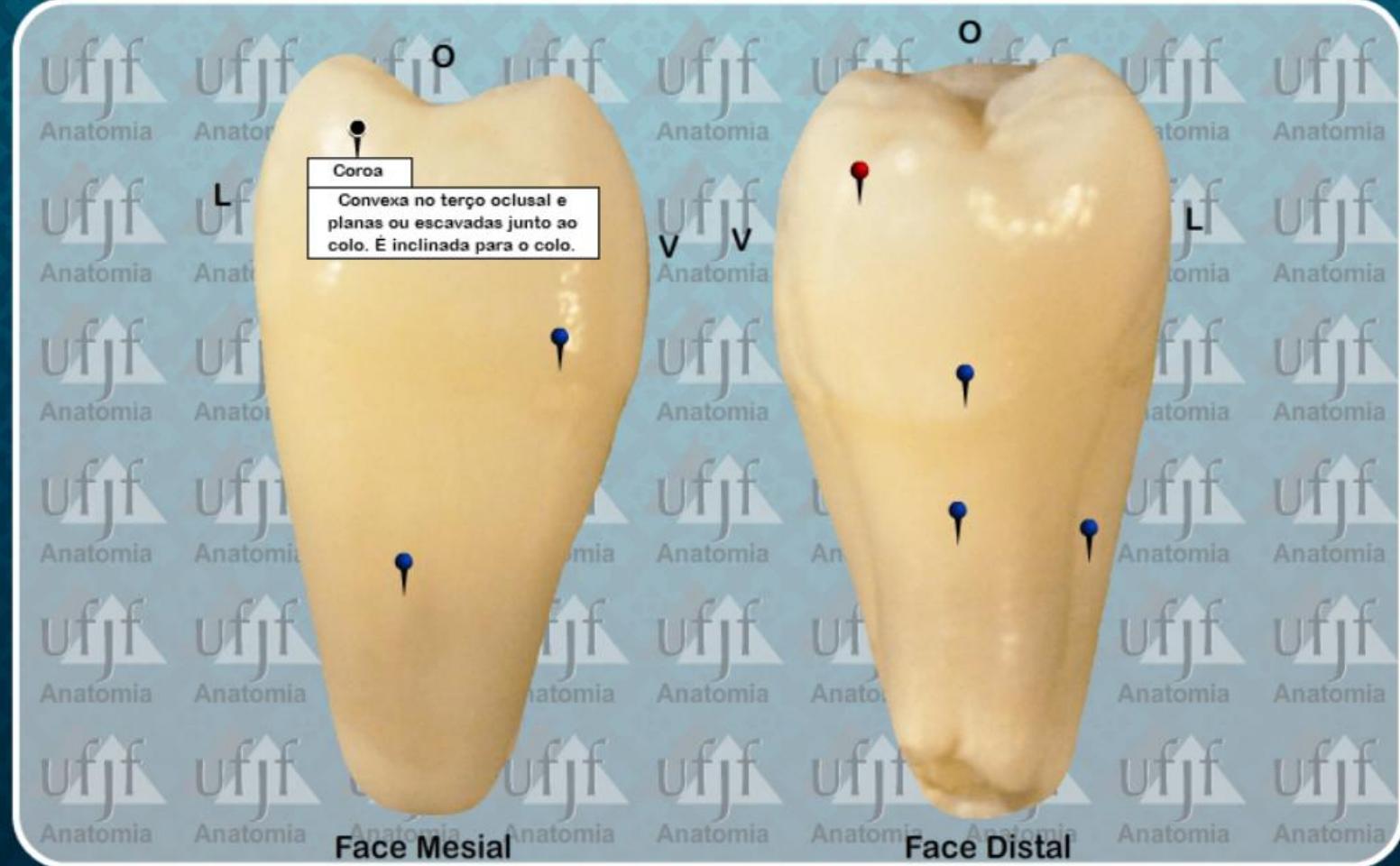
## Terceiro Molar Inferior (48)



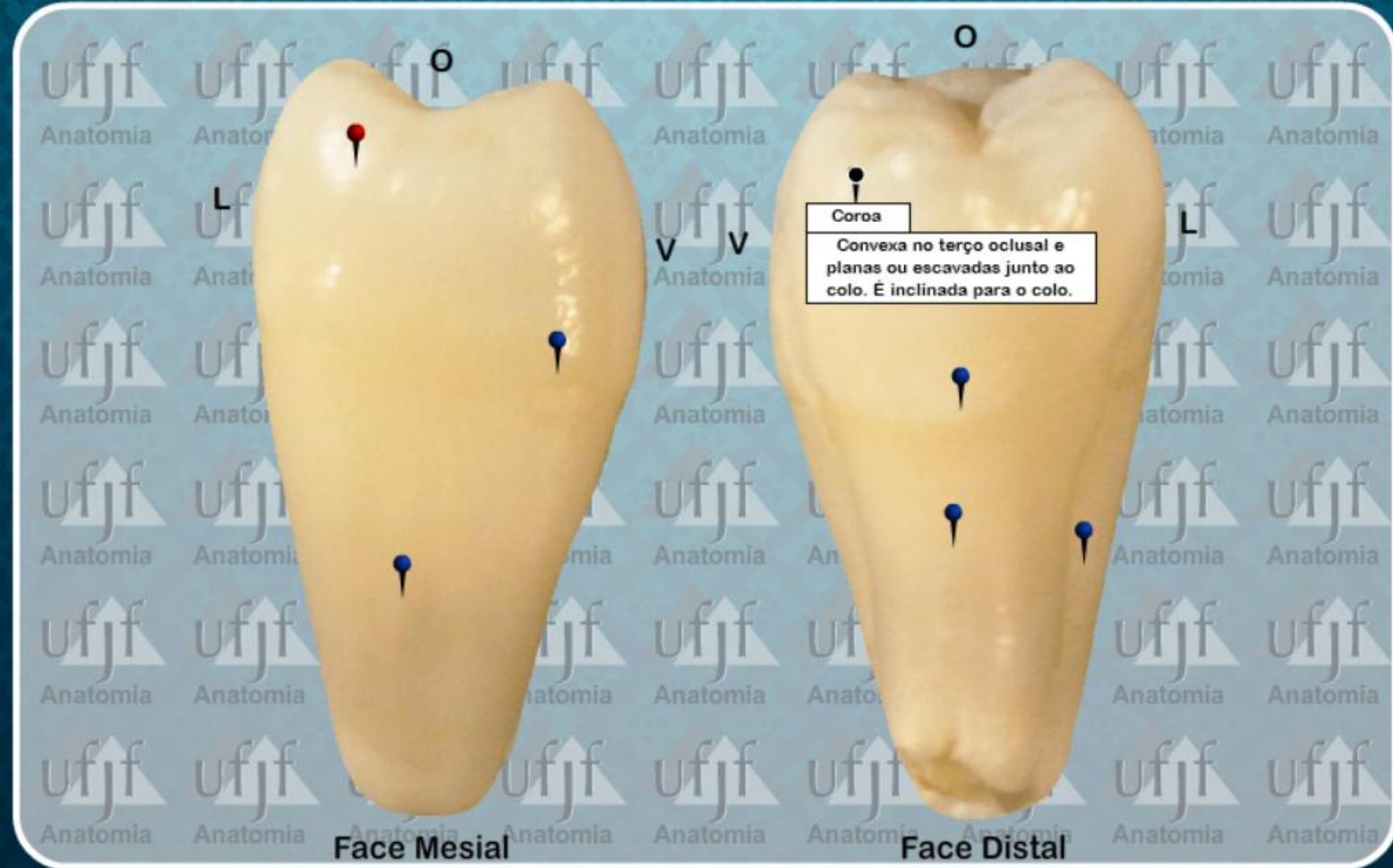
## Terceiro Molar Inferior (48)



## Terceiro Molar Inferior (48)



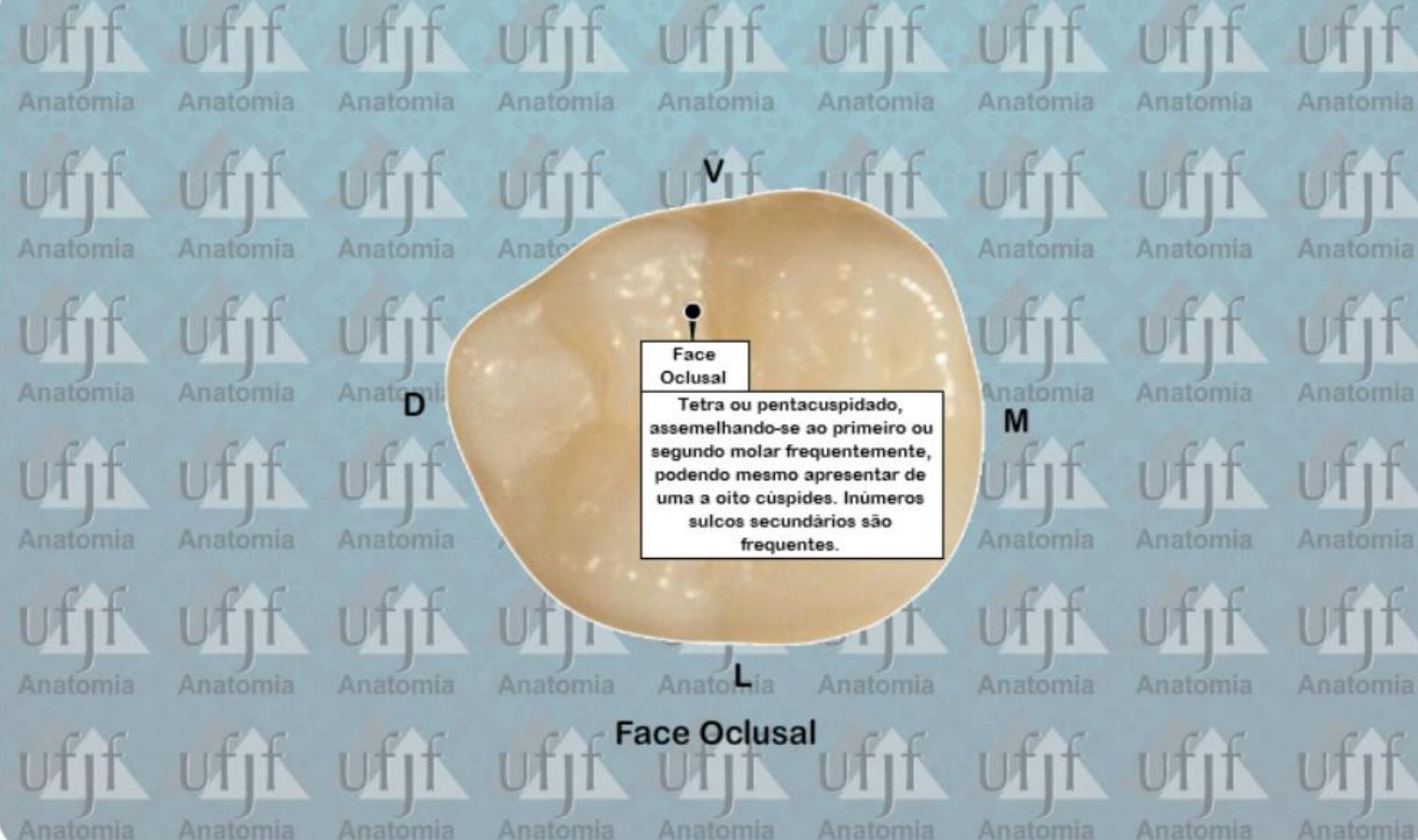
# Terceiro Molar Inferior (48)



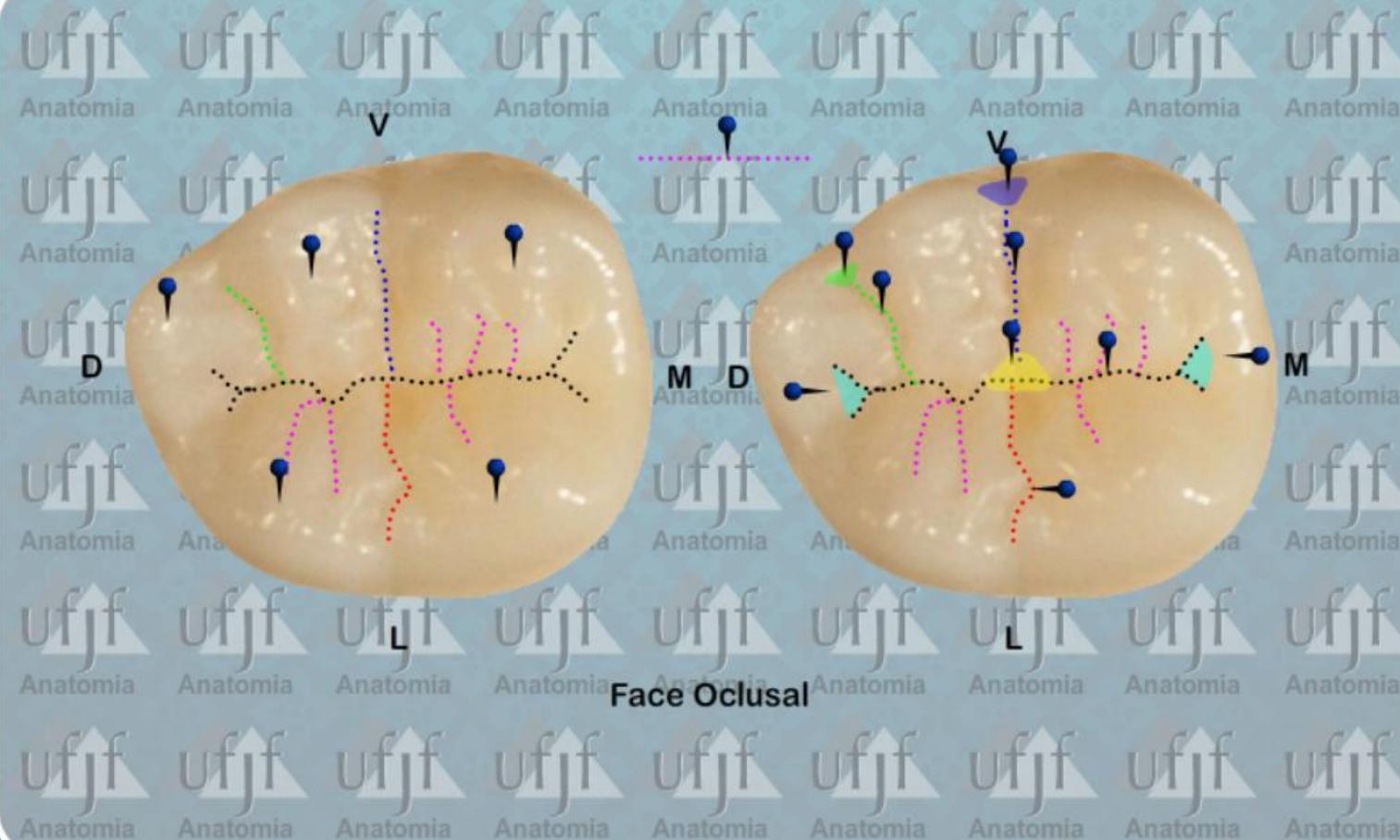
# Terceiro Molar Inferior (48)



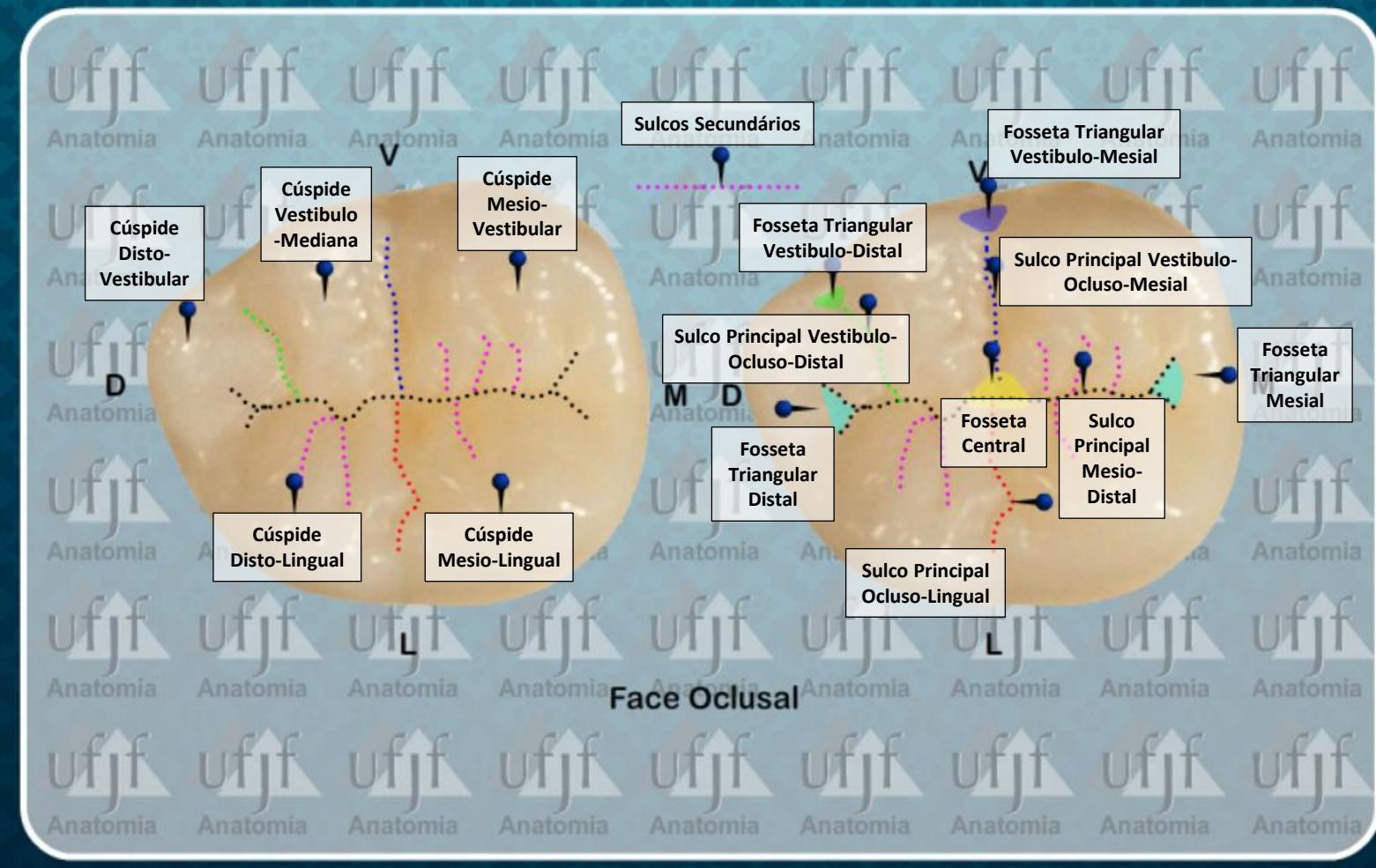
# Terceiro Molar Inferior (48)



# Terceiro Molar Inferior (48)



# Terceiro Molar Inferior (48)



# MOLARES

## ATLAS de ANATOMIA DENTAL DENTES PERMANENTES

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CÔRTES D.F., URBANO E.S. **Anatomia Dental: Roteiro Prático e Teórico.** Disciplina de Anatomia Dental. Departamento de Anatomia. Universidade Federal de Juiz de Fora. 2025.

DELLA SERRA. O. **Anatomia Dental.** 3<sup>a</sup> ed. São Paulo: Editora Artes Médicas, 1981.

TEIXEIRA, L. M. S.; REHER, P.; REHER, V. G. S. **Anatomia Aplicada à Odontologia.** Parte 2: Anatomia Dental Humana. 3<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 2020.

VIEIRA, G. F. et al. **Atlas de Anatomia de Dentes Permanentes: Coroa Dental.** 3<sup>a</sup> ed. São Paulo: Editora Santos, 2018.