



# Anatomia Radiográfica em Odontologia

\*Imagens – google imagens

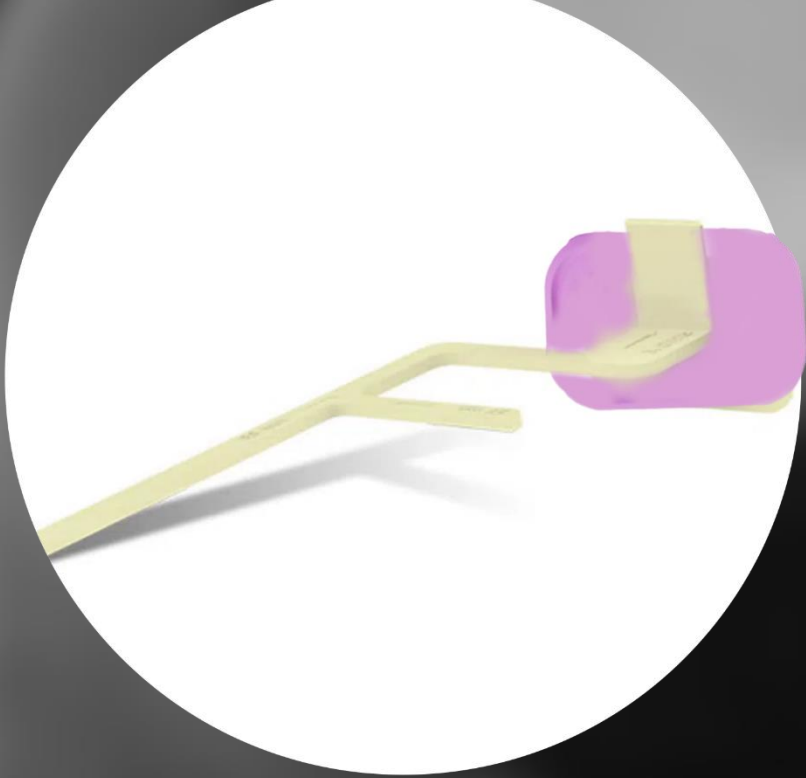
Com 14 radiografias periapicais pode-se avaliar todos os dentes de um paciente!

Dentes anteriores – filme ou sensor na posição vertical

Dentes posteriores – filme ou sensor posição horizontal

*Obs:* picote sempre voltado para a coroa dentária.



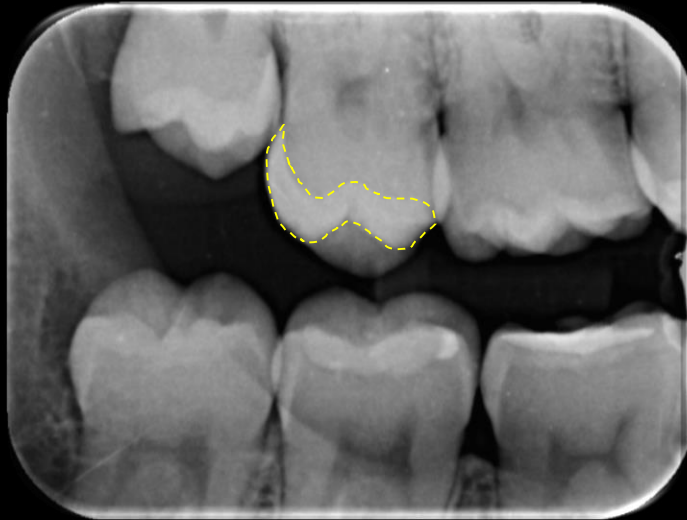


# RADIOGRAFIA INTERPROXIMAL

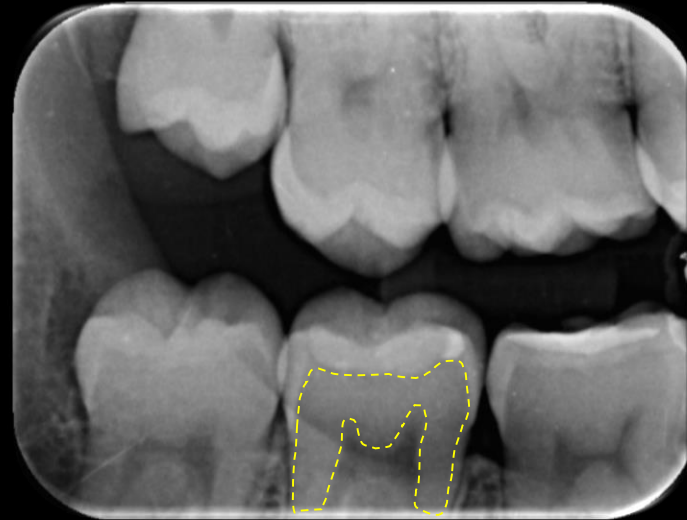
## INDICAÇÕES DO EXAME:

- Pesquisa de lesões de cárie, sua extensão e relação com câmara coronária.
- Avaliação do nível da crista óssea alveolar e tipo de reabsorção (vertical ou horizontal).
- Adaptação das coroas e restaurações.
- Identificação de excessos marginais.

Esmalte



Dentina



Câmara pulpar



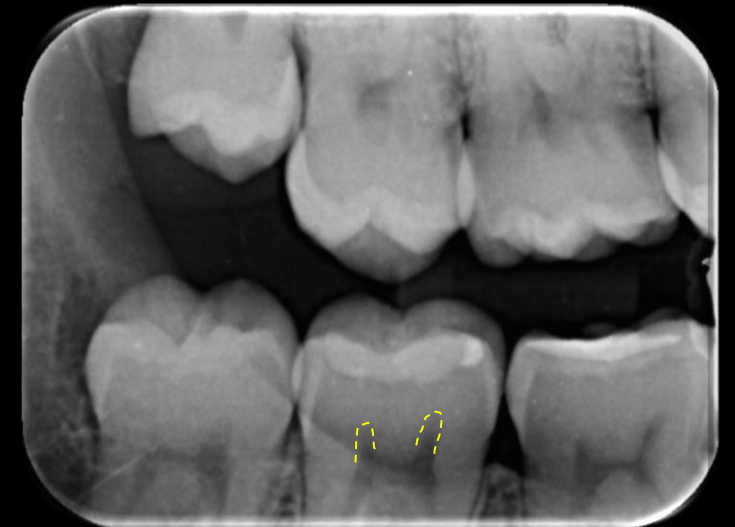
Teto da câmara pulpar



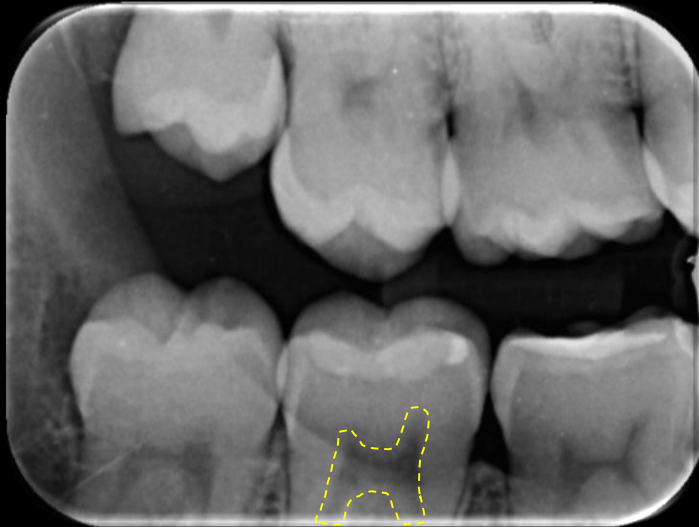
Assoalho da câmara pulpar



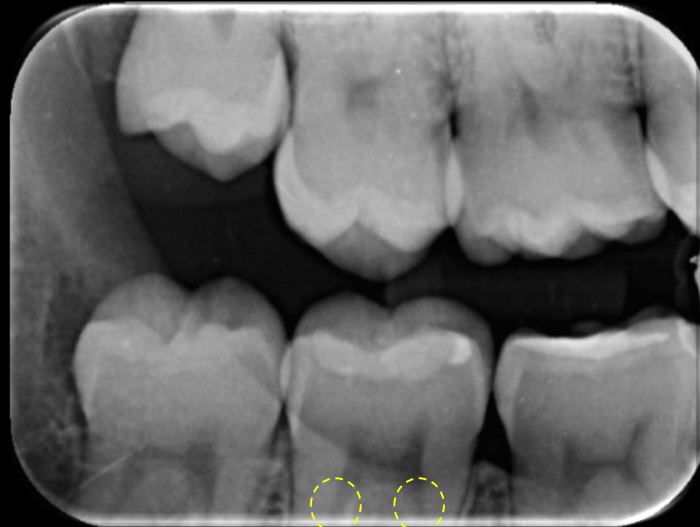
Divertículo ou corno pulpar



Câmara pulpar



Canal radicular



Material restaurador (Amálgama)



Material restaurador (Resina)



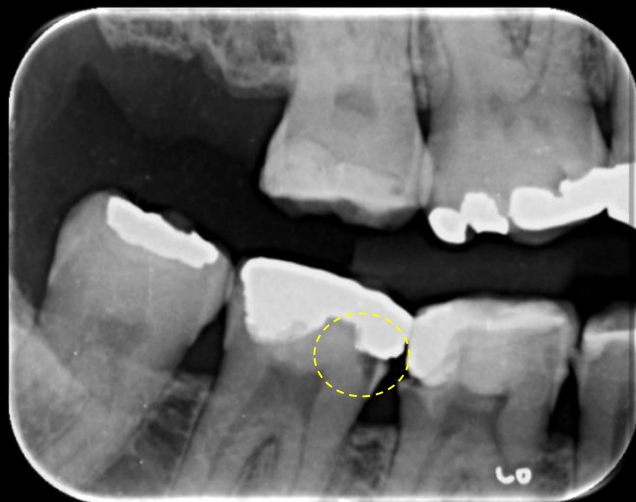
Lesão de cárie proximal



Lesão de cárie secundária



Falta de adaptação do material restaurador



Calcificação distrófica — Redução do volume da câmara coronária



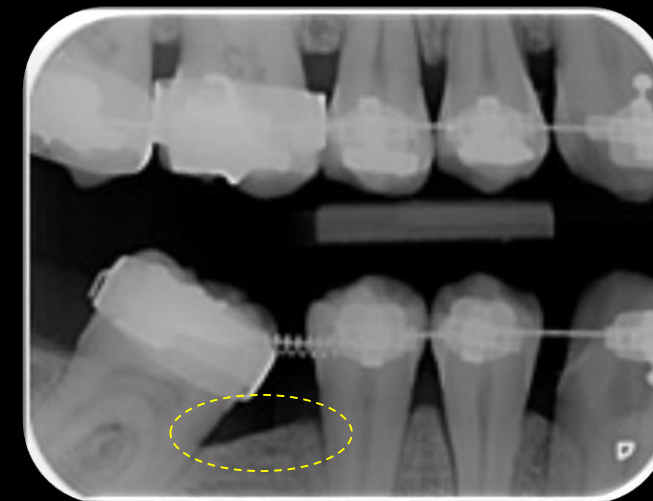
Crista óssea alveolar - normal



Crista óssea alveolar com reabsorção vertical



Crista óssea alveolar com reabsorção horizontal





# RADIOGRAFIA PERIAPICAL

Matheus [Luciell](#)

&

Alysson [Figueredo](#)

&

Sérgio [Freitas](#)



## INDICAÇÕES DO EXAME:

- Avaliação de toda a extensão radicular e região perirradicular.
- Avaliação de acometimentos no periápice.
- Estudo da anatomia, número de raízes e condutos radiculares.
- Avaliação da relação entre os dentes permanentes e germes dos decíduos.

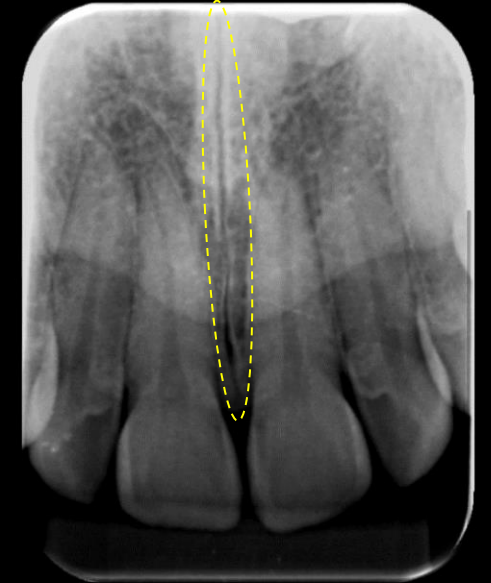
Crista Óssea Alveolar



Espaço Pericoronário



Sutura Intermaxilar



Forame Incisivo



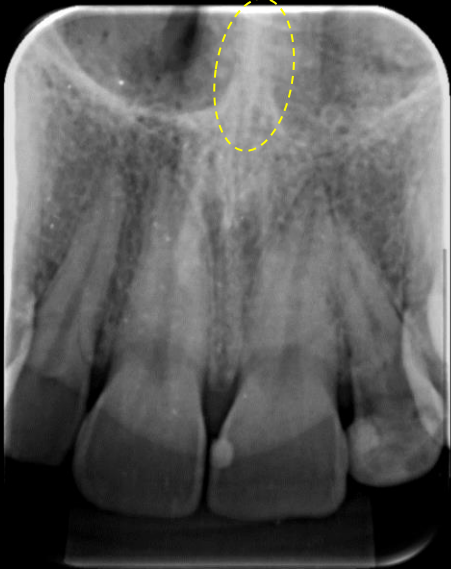
Fossas Nasais



Assoalho da fossa nasal



Septo Nasal



Espinha Nasal Anterior



Ápice do Nariz



Túber



Hâmulo pterigóide



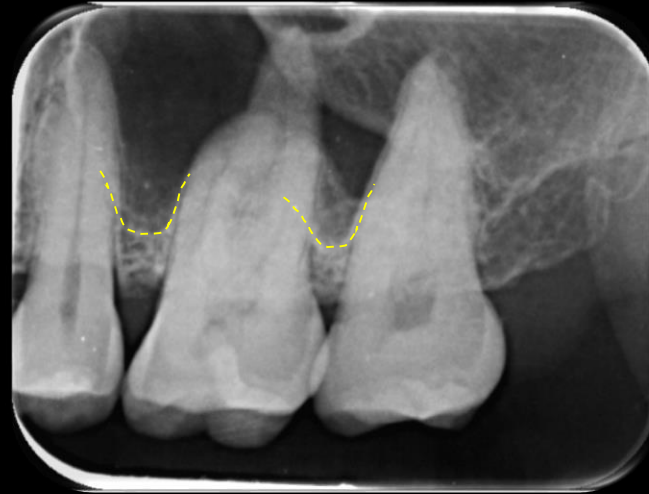
Seio Maxilar



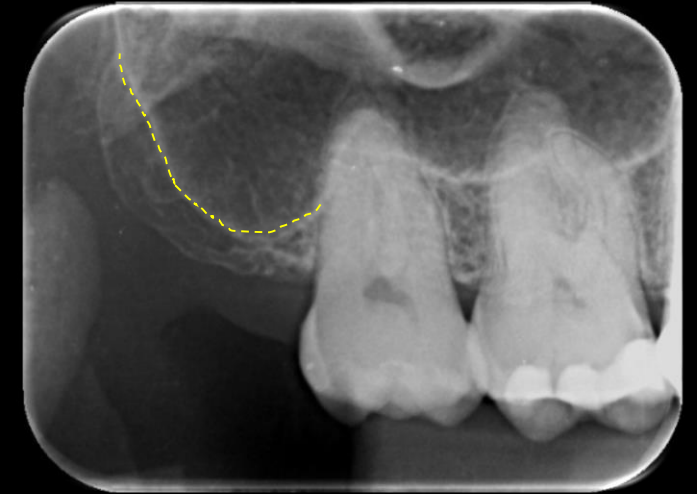
Assoalho do seio maxilar



Extensão alveolar do seio maxilar



Extensão do seio maxilar para o túber



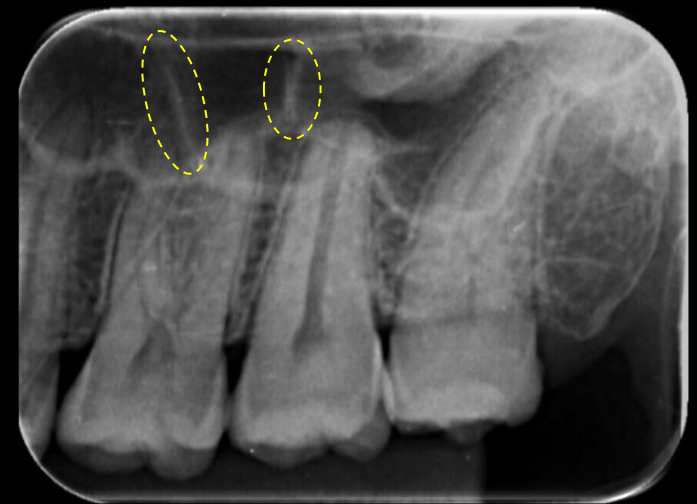
Extensão anterior do seio maxilar



Y invertido de Ennis



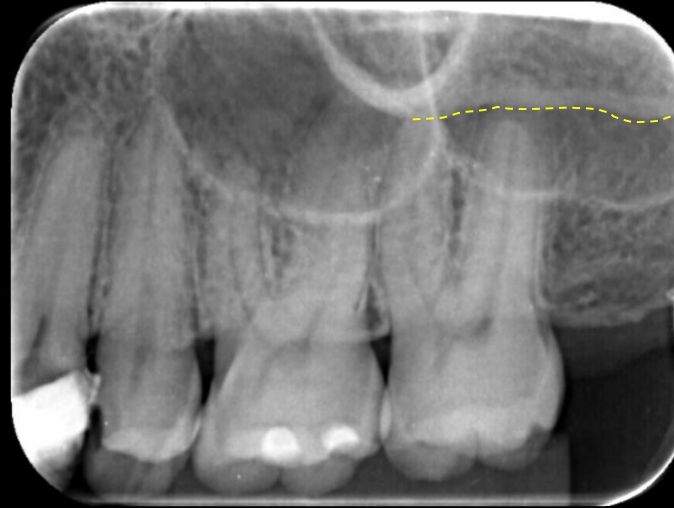
Septos do seio maxilar



Processo Zigomático da Maxila



Ossos/Arco Zigomático



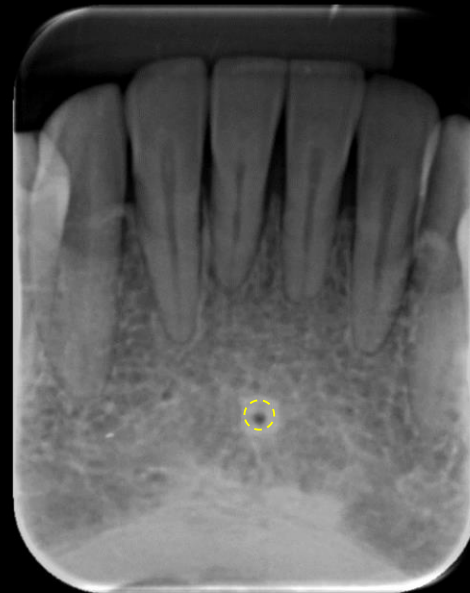
Processo Coronóide (mandíbula)



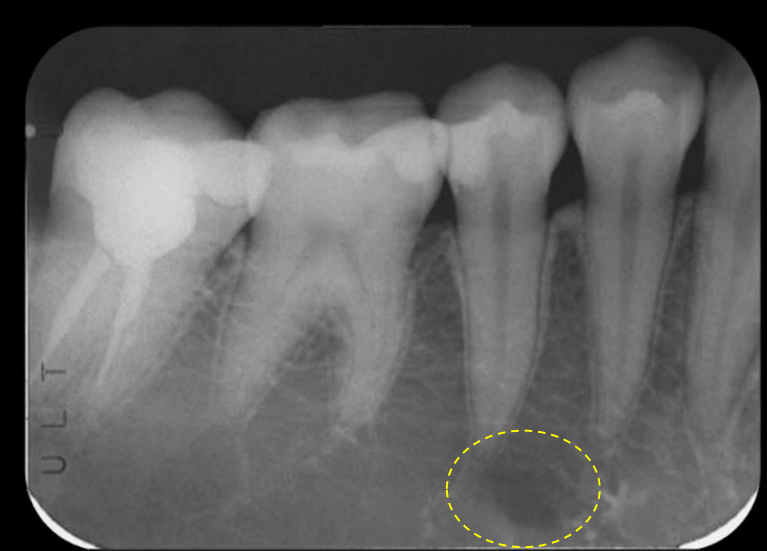
Tubérculos Genianos ( radiopaco)



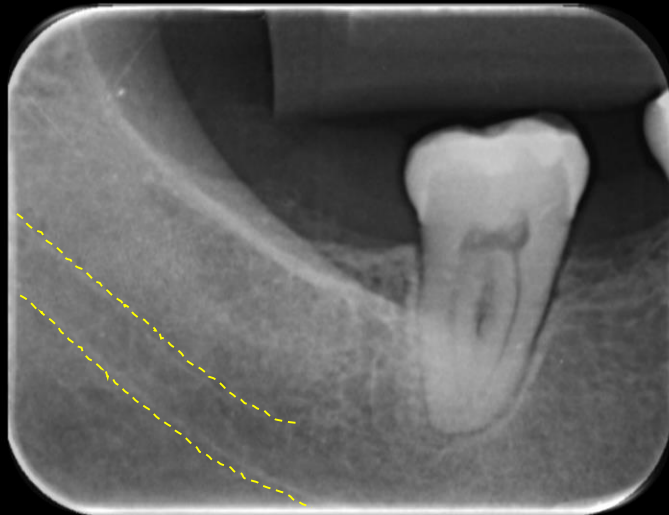
Foramina Lingual (radiolúcida)



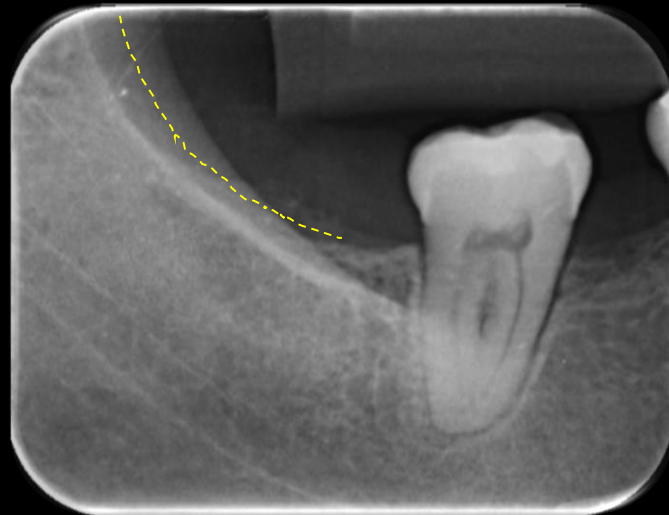
Forame Mental



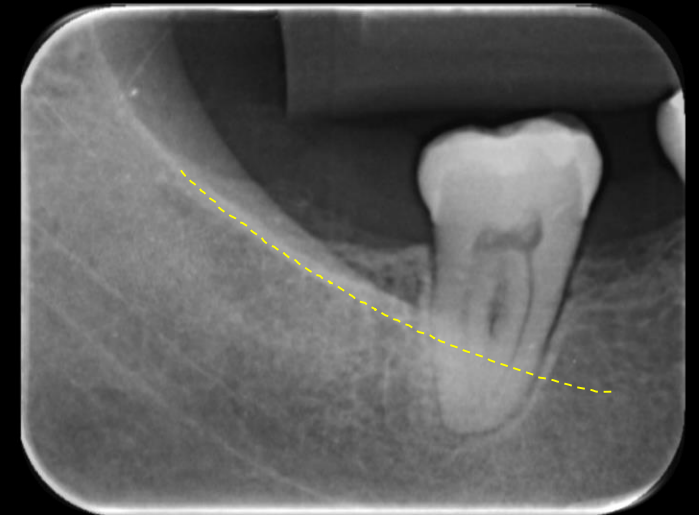
Canal Mandibular



Ramo ascendente da mandíbula



Linha oblíqua "Externa"



Fóvea Submandibular



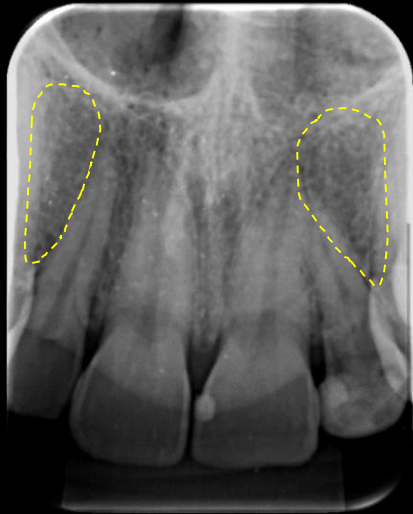
Osteíte Condensante



Hipercementose



Fosseta Mirtiforme



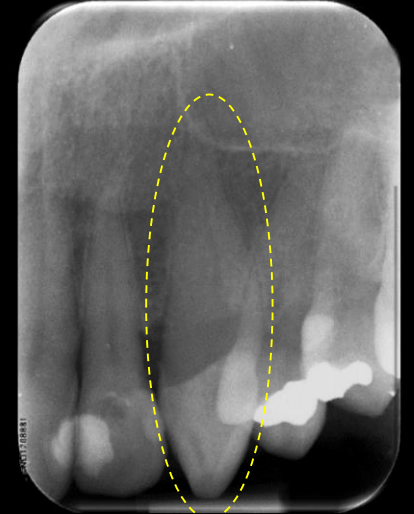
Cálculo Dentário



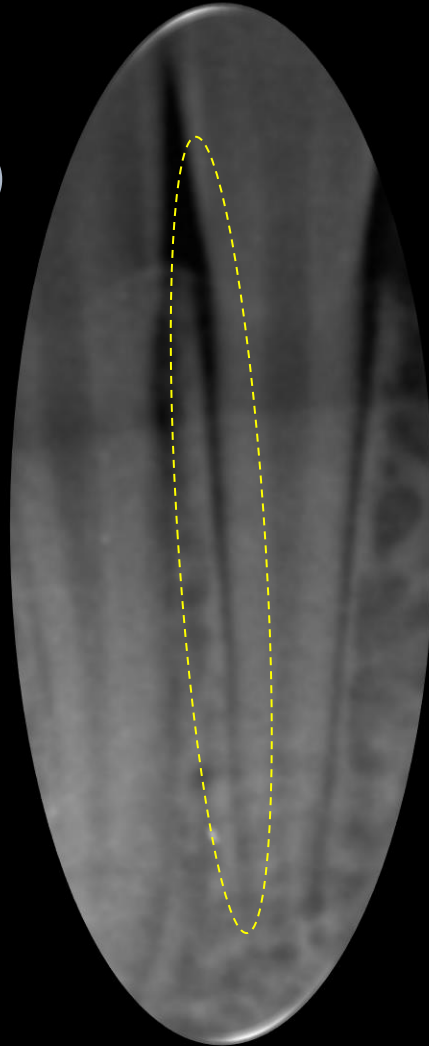
Dente incluído



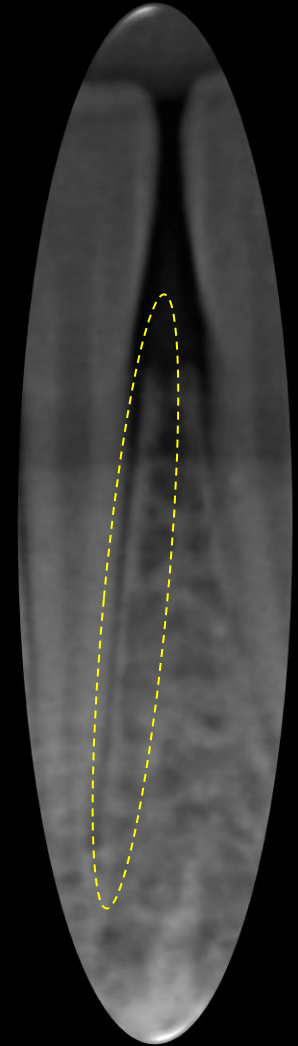
Giroversão



Espaço Periodontal (linha radiolúcida)



Lâmina Dura (lâmina óssea radiopaca)





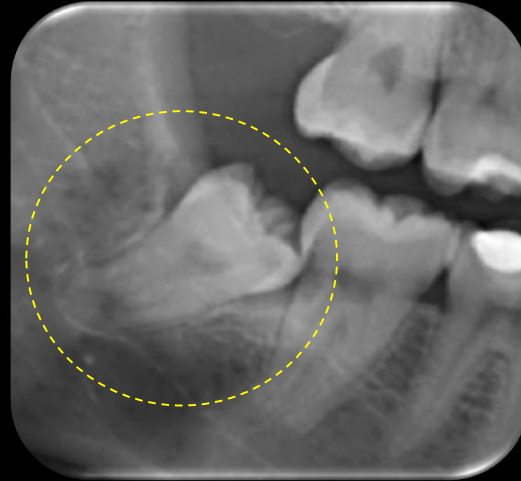
# IMPACTAÇÃO DENTÁRIA – 3º molar

2 fatores principais:

- falha na rotação do elemento
- tamanho do arco ósseo menor que o dentário

# CLASSIFICAÇÃO DE WINTER (1926)

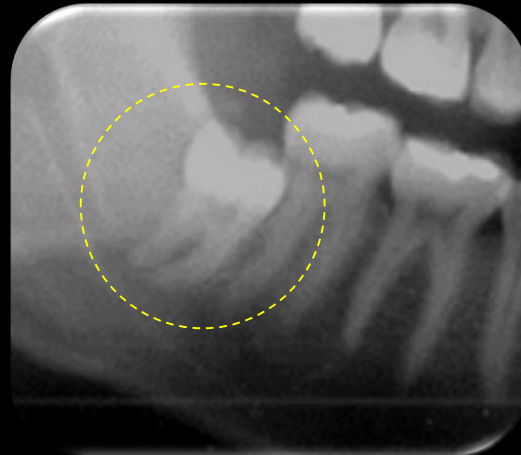
Impactado em posição mesio-angular



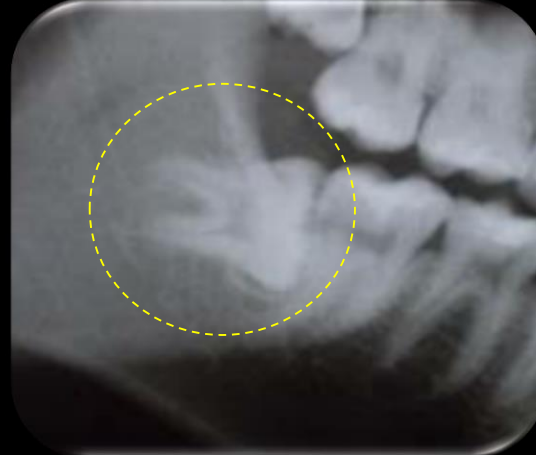
Impactado em posição disto-angular



Impactado em posição vertical



Impactado em posição horizontal





# RADIOGRAFIA PANORÂMICA

Matheus Lucieli

&

Alyssa Figueredo

&

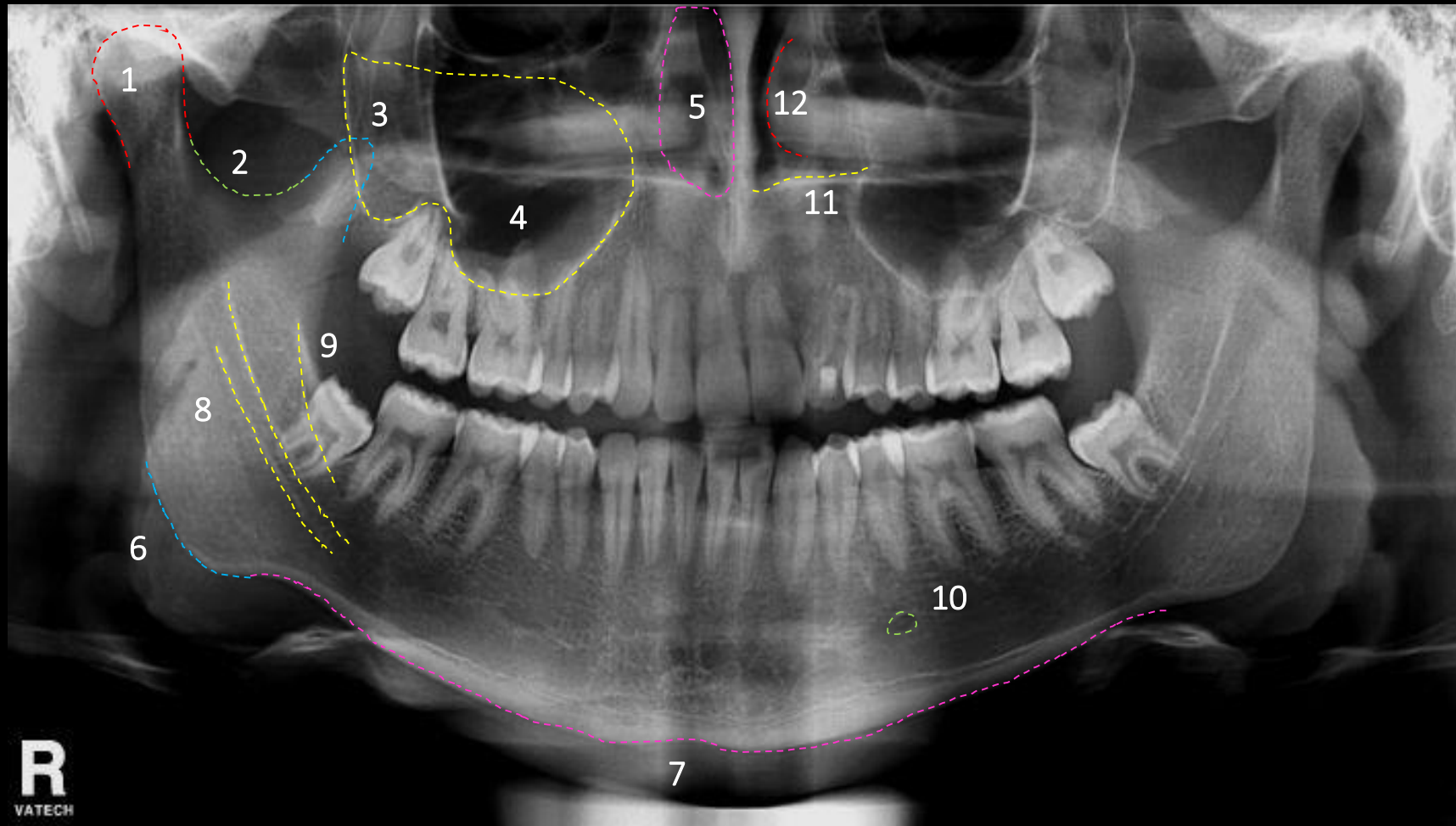
Sérgio Freitas



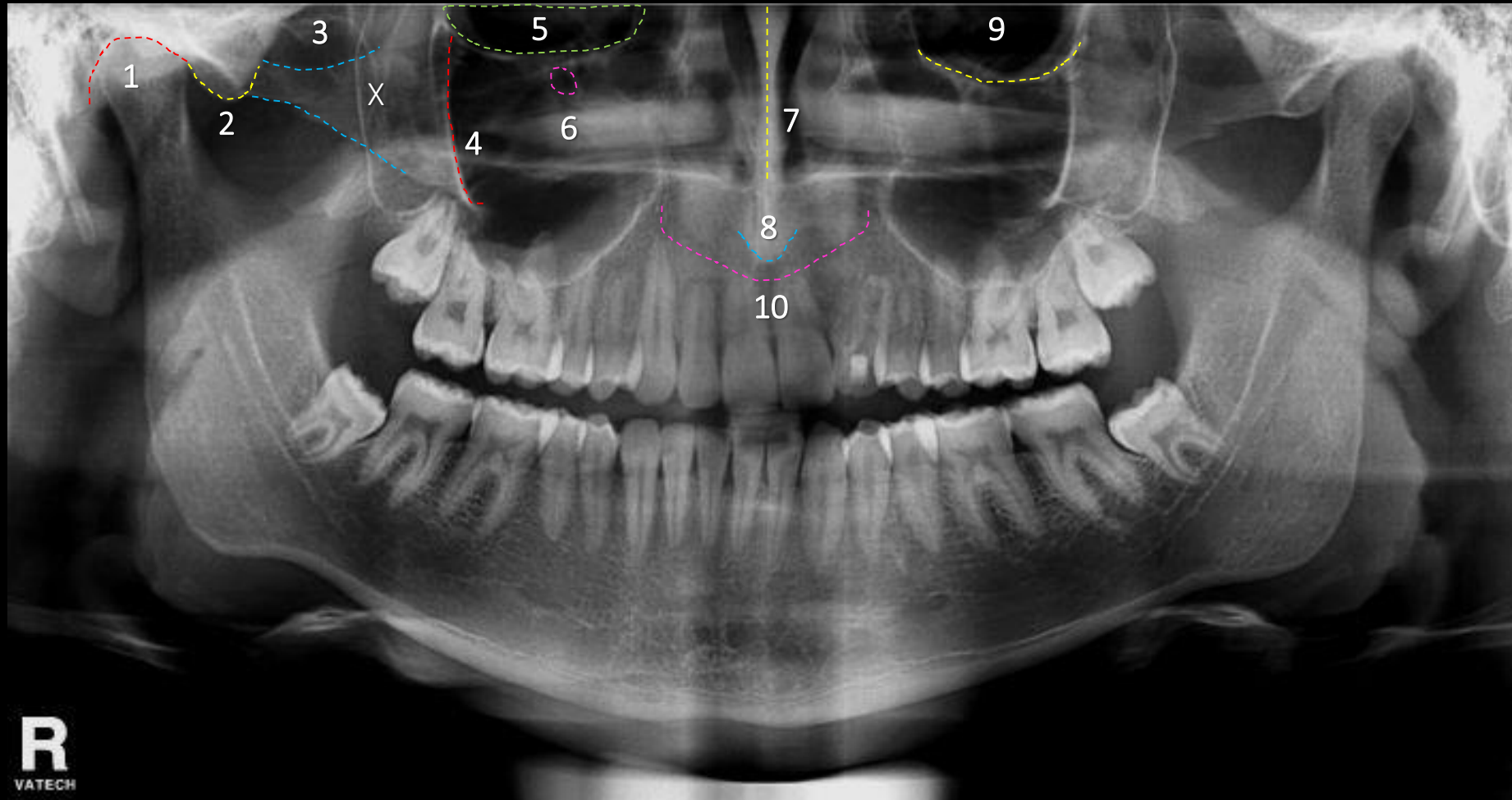
- O exame panorâmico dura de 11 a 15 segundos, tempo necessário para o conjunto tubo/sensor ou filme girarem ao redor da cabeça do paciente. Trata-se de um exame dinâmico.

## INDICAÇÕES DO EXAME:

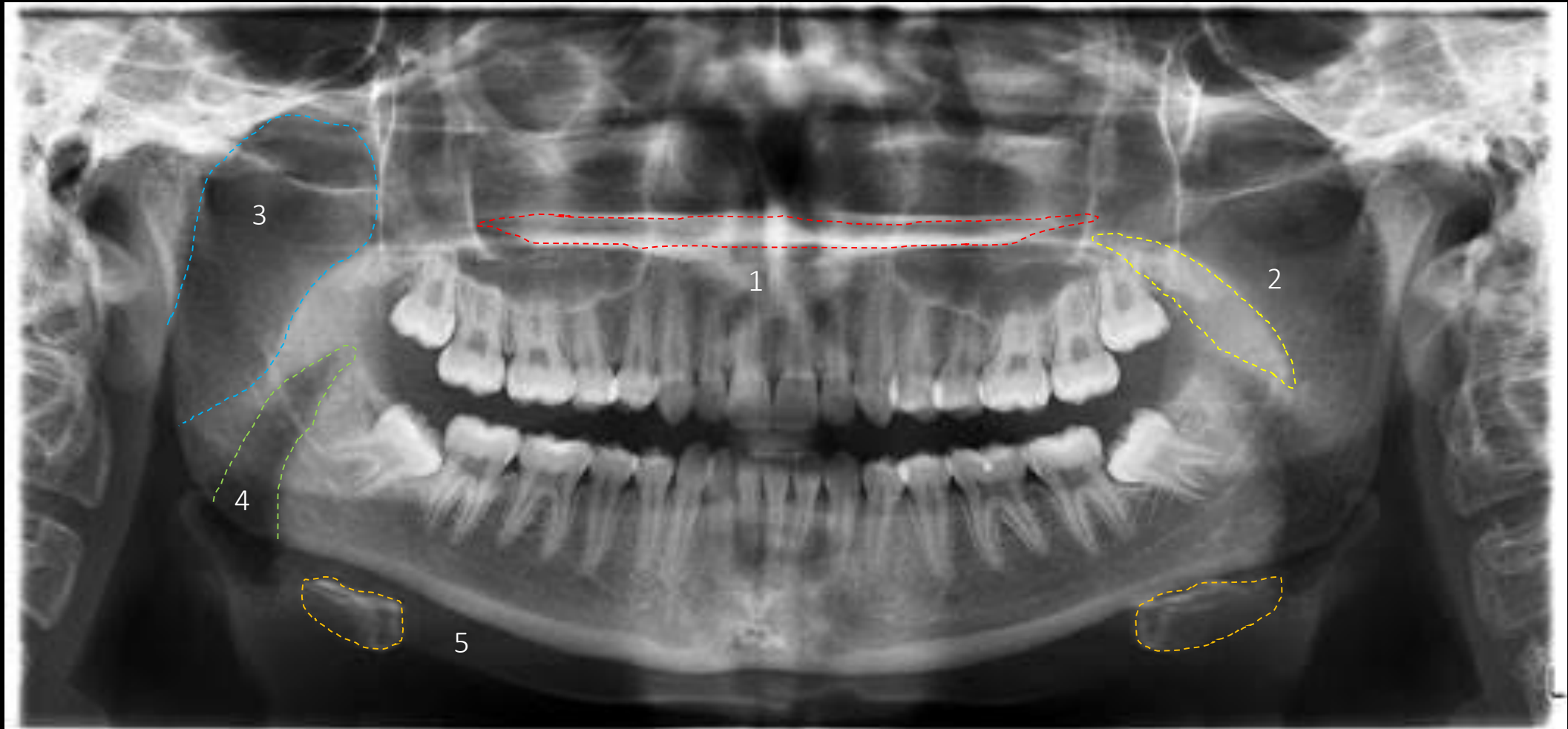
- Avaliar estágios de odontogênese e cronologia de erupção.
- Dentes presentes, presença de lesões cariosas extensas, processos patológicos no periápice.
- Presença de reabsorções do rebordo alveolar.
- Característica do trabeculado ósseo da maxila e mandíbula.
- Posicionamento dos reparos anatômicos.
- Pesquisa de raízes residuais, fraturas e lesões ósseas.
- Avaliação inicial e Proservação em todas as especialidades.



**1. Processo Condilar**   **2. Incisura da Mandíbula**   **3. Processo Coronóide**   **4. Seio Maxilar**   **5. Fossa Nasal**  
**6. Ângulo da Mandíbula**   **7. Base da Mandíbula**   **8. Canal Mandibular**   **9. Linha Oblíqua “Externa”**   **10. Forame Mental**   **11. Assoalho da fossa nasal**   **12. Concha Nasal Inferior**



**1. Fossa Mandibular do temporal (cavidade glenóide)** **2. Tubérculo ou Eminência Articular** **3. Arco Zigomático** **4. Processo Zigomático da maxila** **5. Órbita** **6. Forame infraorbital** **7. Septo Nasal** **8. Espinha Nasal Anterior** **9. Assoalho da órbita** **X. Osso zigomático** **10. Sombra do Nariz**




**1. Palato Duro** **2. Palato Mole** **3. Nasofaringe** **4. Orofaringe** **5. Osso Hióide**



# REFERÊNCIAS

- WHITE, S.C; PHAROAH, M.J; Radiologia Oral princípios e interpretação; 7ª edição, Rio de Janeiro, Elsevier, 2015.
- FREITAS, AGUINALDO, et al. Radiologia odontológica. 5ª ed.. São Paulo: Artes médicas, 2000.
- LANGLAND, O.E.; LANGLAIS, R.P. Princípios do Diagnóstico por Imagem em Odontologia. 1ª ed. São Paulo, Livraria e Editora Santos, 2002.




 @alyssontonyfigueredo

Alysson Figueredo (autor)

- Graduando em Odontologia (Uninovafapi Afya, Teresina-PI)




 @matheuslucuell

Matheus Luciell (autor)

- Graduando em Odontologia (Uninovafapi Afya, Teresina-PI)



 @sergiofreitas\_rx

Prof. Dr. Sérgio Freitas (autor/revisor)

- Doutor em Odontologia pela São Leopoldo Mandic.
- Mestre em Ciências e Saúde (UFPI).
- Especialista em Radiologia Odontológica e Imaginologia pela FOP/UPE.
- Professor no Uninovafapi Afya, Teresina-PI.