



# SOBREPOSIÇÕES CEFALOMÉTRICAS:

Orientação para correção da  
ampliação da telerradiografia”

Para realização das sobreposições, as  
TELERRADIOGRAFIAS INICIAIS E FINAIS  
precisam estar com a mesma AMPLIAÇÃO.

---

Esta taxa de ampliação pode estar diferente quando as telerradiografias são obtidas em diferentes aparelhos de Raios x.

---

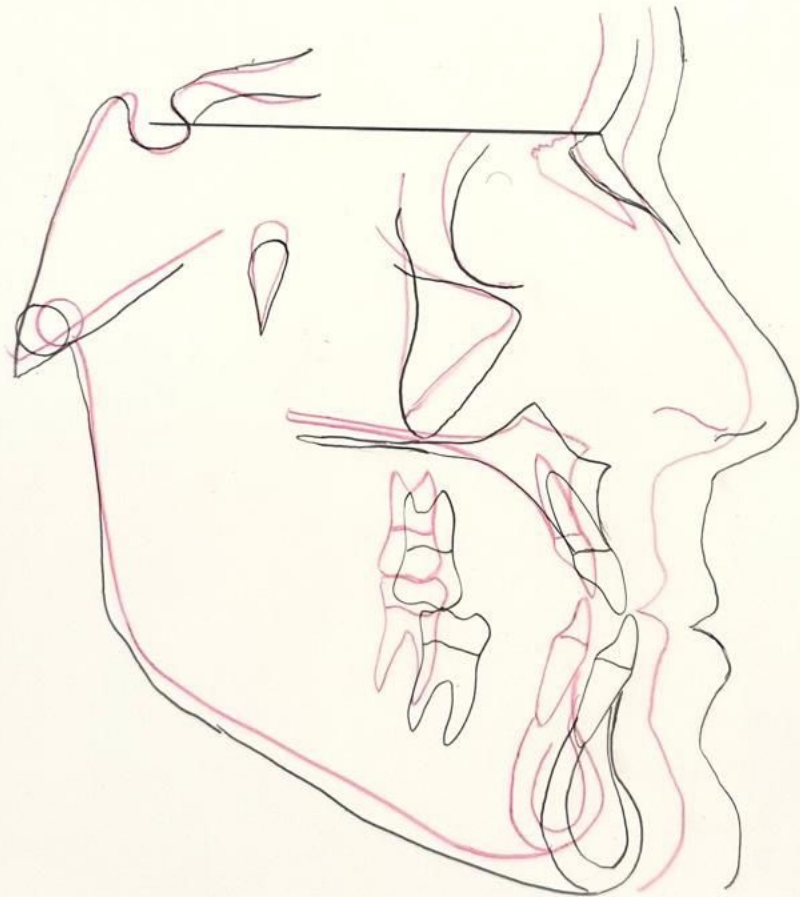
Oliveira, A L  
41a 3m  
Agosto 2017

A



Oliveira, A L  
46a 2m  
Julho 2022

B



Erro recorrente no  
Exame do BBO



Telerradiografia final  
**MENOR** que a inicial.



Telerradiografia inicial (preta)  
ampliada e a final (vermelha)  
no tamanho natural da  
cabeça, sem ampliação.

---

# O QUE FAZER?

---

- Existem 2 tipos de radiografias, as **ANALÓGICAS**, mais antigas e as **DIGITAIS**, recentes.
- Nossos pacientes podem ter duas telerradiografias analógicas, uma analógica e outra digital ou duas digitais.
- As telerradiografias analógicas apresentam ampliações de 8 a 12%, em média de 10%.
- Já as telerradiografias digitais são padronizadas para o tamanho natural da cabeça, sem ampliação.

# TELERRADIOGRAFIAS ANALÓGICAS INICIAIS E FINAIS

---

- Caso o paciente seja adulto, as linhas Sela-Násio (SN), tem que estar no mesmo tamanho na telerradiografia inicial e final. Caso não estejam, o Centro de Radiologia Odontológica pode adequar o tamanho de uma das teles até que as linhas SN fiquem iguais.
- Caso o paciente esteja em crescimento, há necessidade de se fazer uma estimativa de crescimento na linha SN (aproximadamente 0,5 a 1mm/ano).

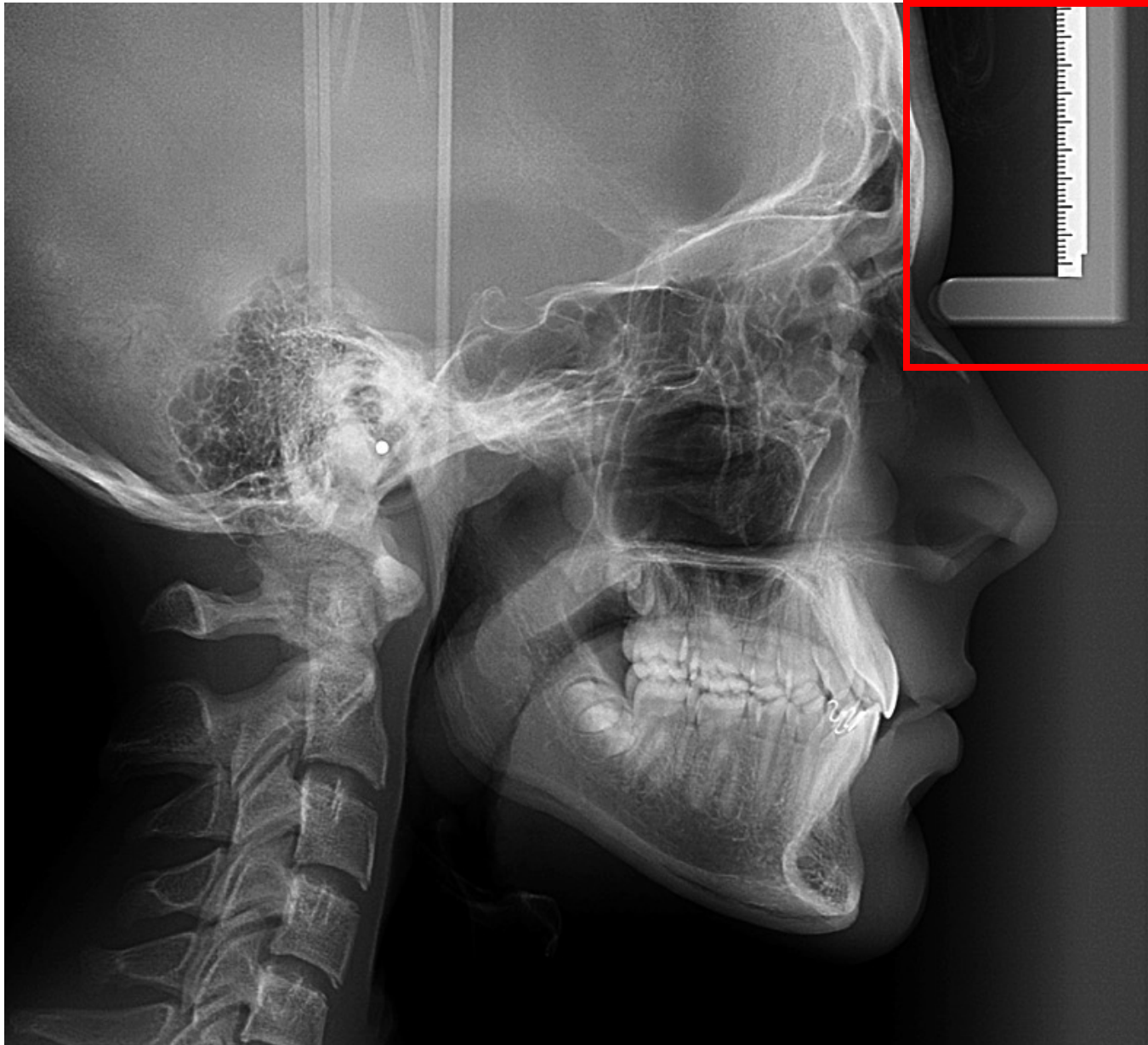
---

# TELERRADIOGRAFIAS ANALÓGICAS INICIAIS E DIGITAIS FINAIS

---

- A analógica apresenta ampliação de em média 10% (8 a 12%) e a digital não tem ampliação.
- Solicitar ao Centro de Radiologia Odontológica um incremento de 10% de ampliação na telerradiografia digital final ou redução de 10% na analógica inicial, para que ambas fiquem semelhantes. Exemplo no próximo *slide*.
- Levar também em consideração o tamanho da linha SN em adultos e em pacientes em crescimento, como mencionado anteriormente.

# INCREMENTO DE 10% DE AMPLIAÇÃO NA TELERRADIOGRAFIA DIGITAL FINAL (utilizar a régua da telerradiografia para uniformizar a taxa de ampliação)





---

# TELERRADIOGRAFIAS DIGITAIS INICIAIS E FINAIS

---

- Geralmente não apresentam diferenças de ampliação pois a maioria dos Centros de Radiologia Odontológica calibram as tomadas radiográficas para o tamanho natural da cabeça, SEM AMPLIAÇÃO.
- Sempre avaliar a linha SN em adultos e em pacientes em crescimento, como mencionado anteriormente.