

# Cirurgia de Enxerto Ósseo

Casos clínicos de cirurgia de enxerto ósseo  
para posterior reabilitação com prótese  
sobre implantes

Everton Renó

Segue abaixo cirurgias de enxerto ósseo para posterior cirurgia de reabilitação com implantes para reabilitação protética.

Os enxertos podem ser para preenchimento de alvéolo ( preservação alveolar ) enxerto ósseo para levantamento de seio maxilar ou enxerto para locais onde perdeu maior quantidade óssea e necessita de uma reconstrução podendo ser técnicas utilizando membranas abssorvíveis, tela de titânio, Sausache Technique, enxerto em bloco, técnica de Khoury.

Perda de dente de apoio de uma prótese fixa região posterior inferior . Ausência de espessura ideal para cirurgia de implante. Foi realizado enxerto ósseo – técnica de khoury para aumentar a espessura óssea e posteriormente cirurgia de implante osseointegrado



Tomografia – osso mais fino



Cirurgia do enxerto osseo

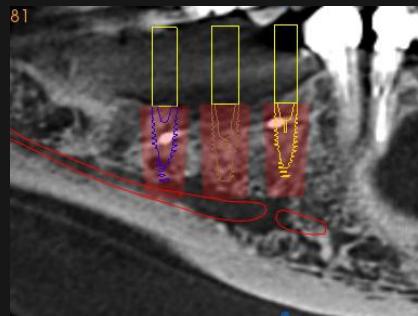


Enxerto realizado

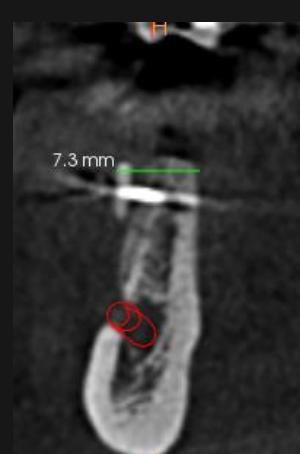
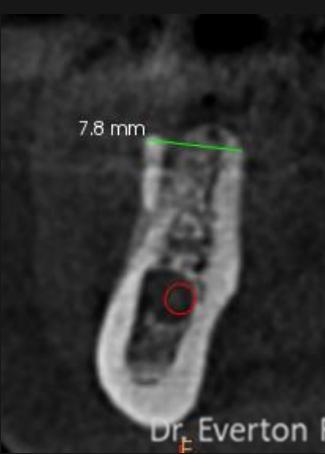
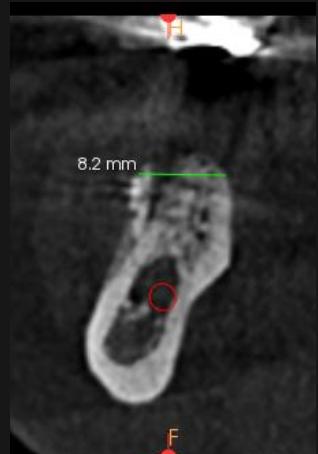


Continuação do caso anterior

Após período de cicatrização do enxerto ósseo foi realizado a cirurgia de implante osseointegrado



Tomografia para avaliar a espessura do tecido ósseo – ganho médio de 5 mm



Dr. Everton Renó Corrêa

Implantes realizados

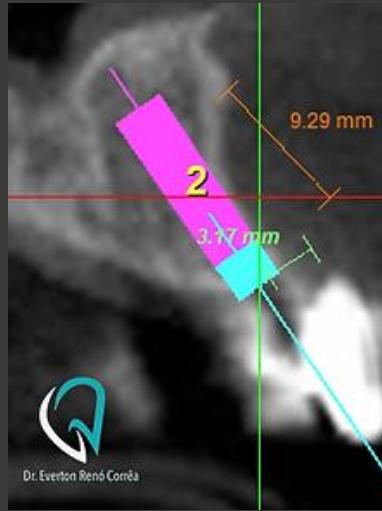


Agora é aguardar período de osseointegração e cicatrização para ir para a fase restauradora

# Enxerto ósseo na região anterior superior para posterior tratamento cirúrgico com implantes.



Inicial



Enxerto em bloco para  
aumento da espessura  
óssea



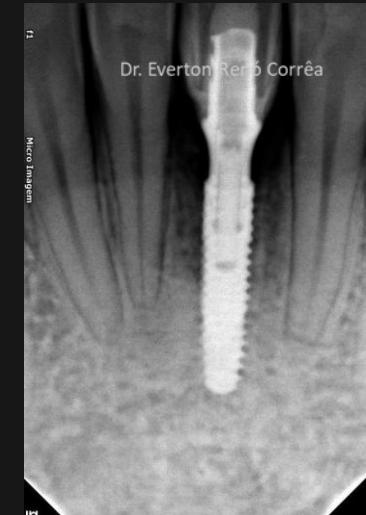
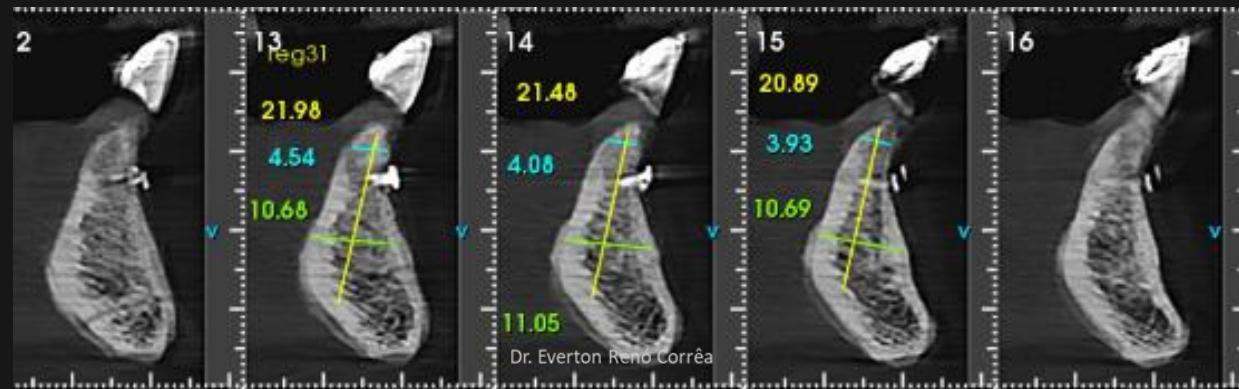
Implantes  
realizados



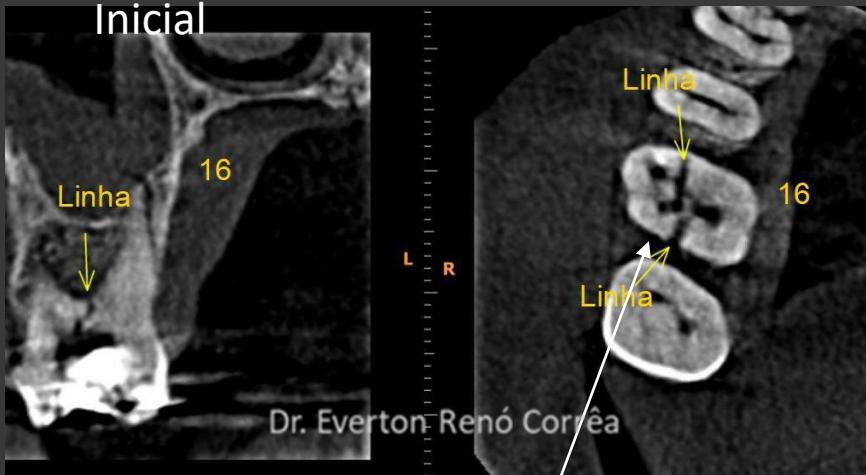
Reabilitação: Dr. Jorge Augusto



Perda dente anterior por fratura - Foi realizado remoção dente fraturado – enxerto ósseo e posteriormente implante osseointegrado

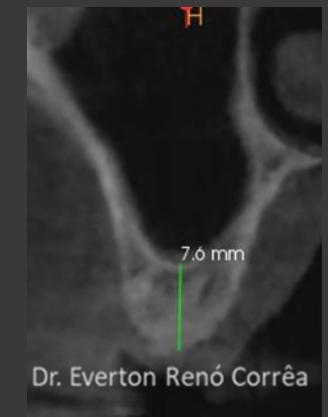
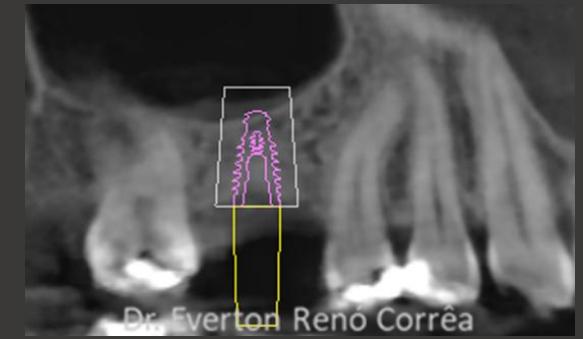
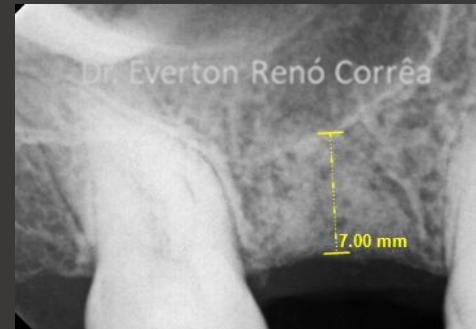


Remoção de dente fraturado. Foi realizado enxerto ósseo para preservação alveolar e posteriormente será feito cirurgia de implante osseointegrado

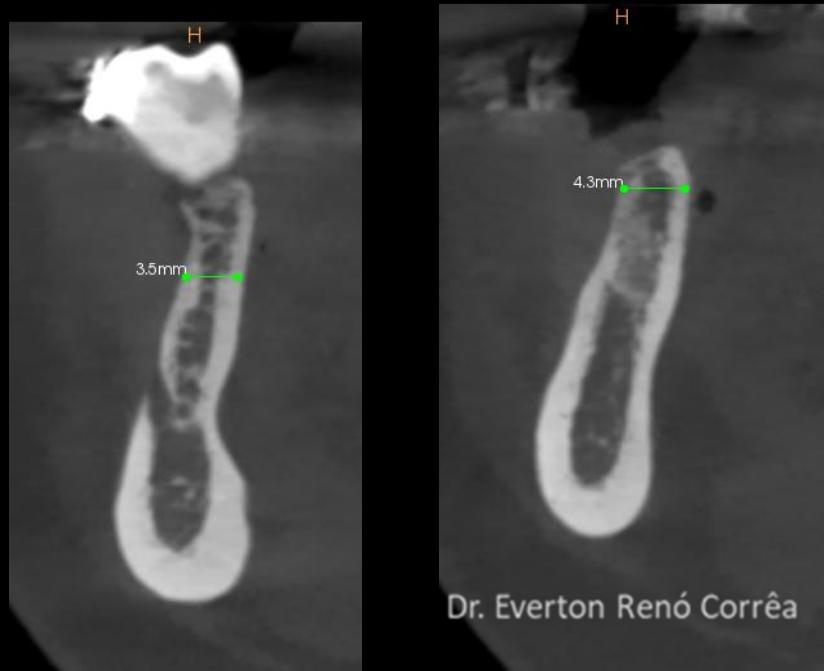


Radiografia após procedimento do enxerto ósseo

*A preservação alveolar é importante para a manutenção de tecidos moles e duros, para melhorar os resultados funcionais e estéticos, podendo simplificar tratamentos futuros para um futuro tratamento com implante osseointegrado.*



Enxerto ósseo em região posterior para posterior cirurgia de implante osseointegrado - espessura óssea média de 3,5 mm, contraindicando uma cirurgia de implante.



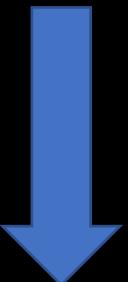
Tomografia para planejamento do enxerto ósseo – média de 3,5 mm de largura óssea



Técnica de Khoury usando lamina óssea



Segue finalização da cirurgia

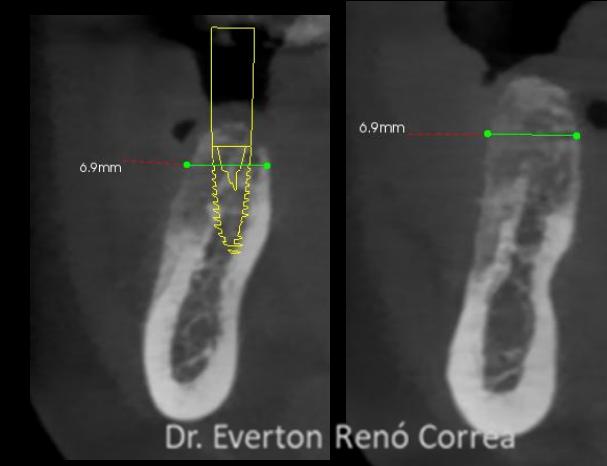
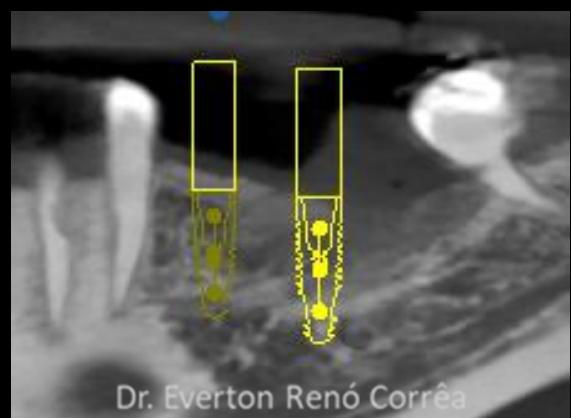


Continuação do caso anterior

Após 6 meses do procedimento do enxerto ósseo foi realizado a cirurgia dos implantes osseointegrados



Radiografia do  
Implante realizado



Cicatrizador colocado para  
dar sequencia na fase  
protética

Tomografia observando o ganho ósseo para o planejamento da cirurgia de implante osseointegrado

# Enxerto ósseo em região posterior para aumento de largura e altura óssea para posterior cirurgia de implante osseointegrado



Dr. Everton Renó Corrêa



Dr. Everton Renó Corrêa

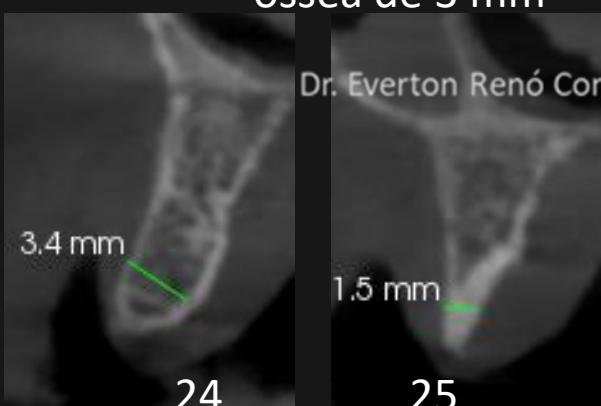


Dr. Everton Renó Corrêa



Dr. Everton Renó Corrêa

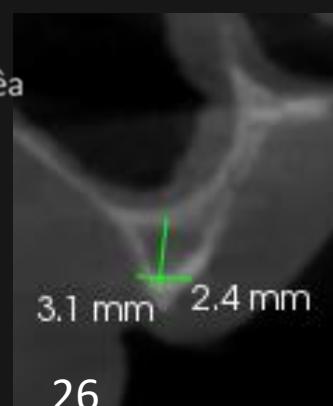
Cirurgia



3.4 mm

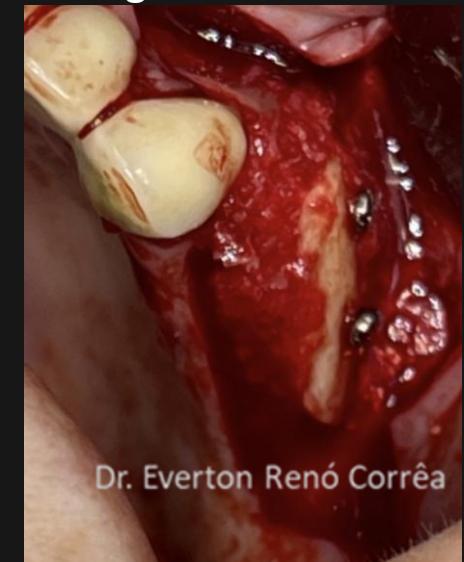
1.5 mm

24



3.1 mm 2.4 mm

25



Inicial – média óssea de 3 mm

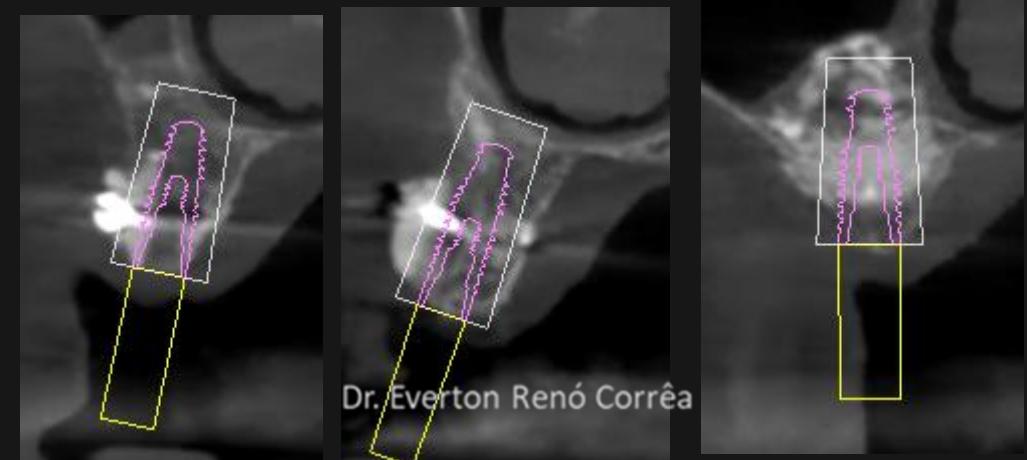
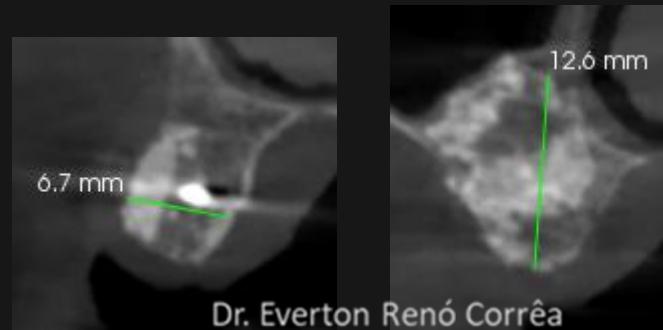
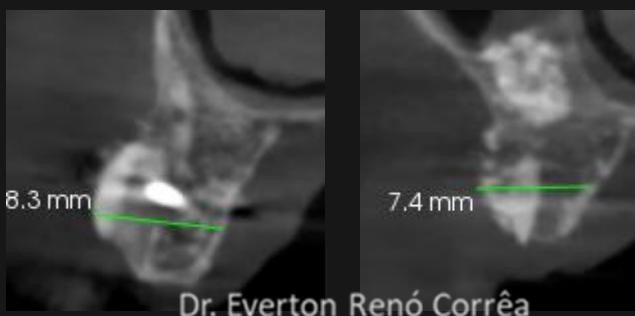
Continuação do caso clínico anterior

# Nova tomografia pra o planejamento da fase cirúrgica de implante osseointegrado.

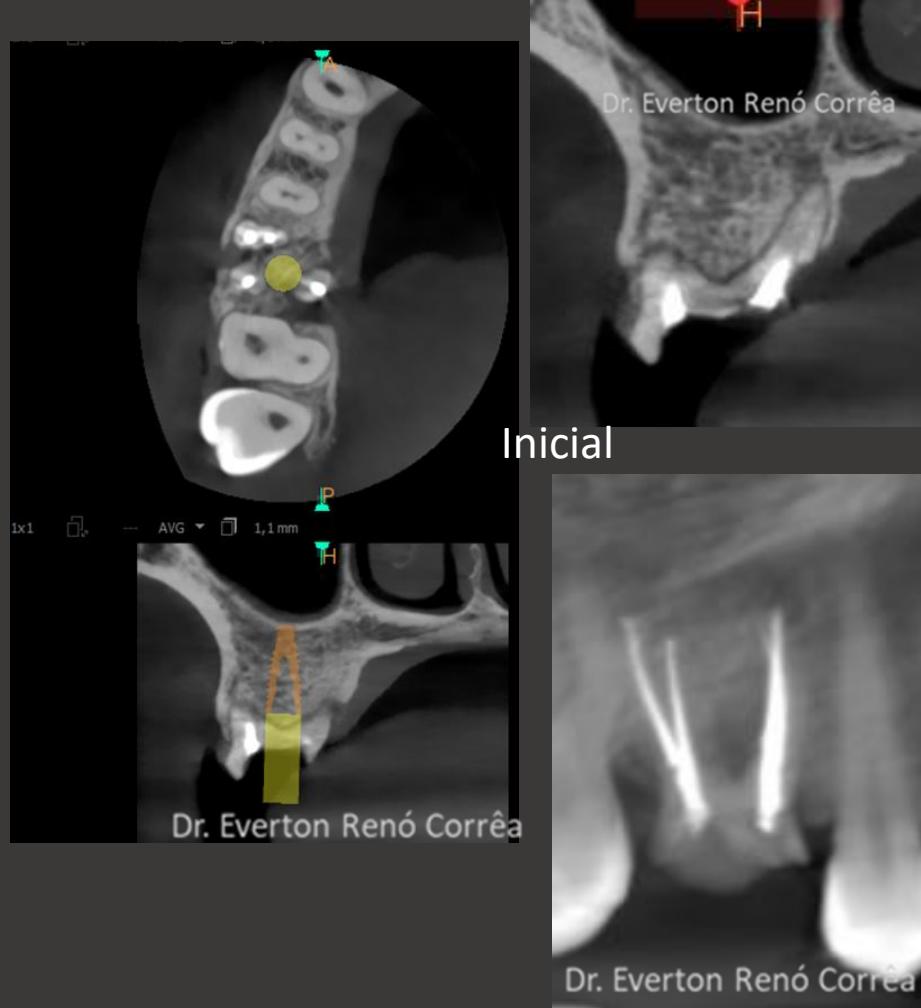


Planejamento cirúrgico

Ganho ósseo em altura e largura para a cirurgia de implante osseointegrado – média óssea de 7 mm



# Remoção de dente fraturado e na mesma cirurgia implante osseointegrado com enxerto ósseo



## Cirurgia

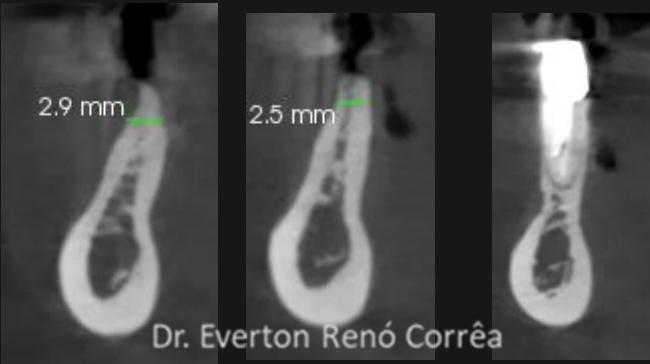


Controle de 4  
meses – liberado  
para a reabilitação

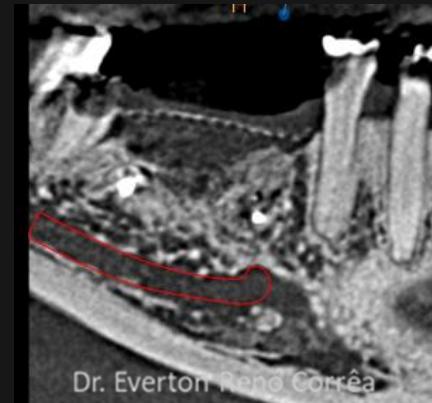
Enxerto ósseo região posterior da mandíbula. O elemento 45 foi removido por fratura e realizado enxerto pela técnica de Tela de titânio



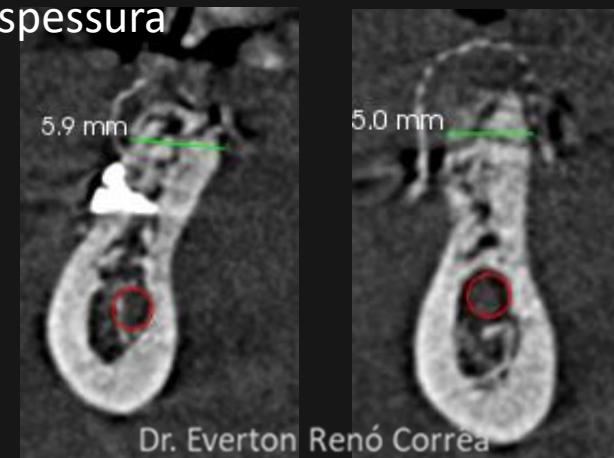
Inicial – espessura média de 2,5 mm



Cirurgia

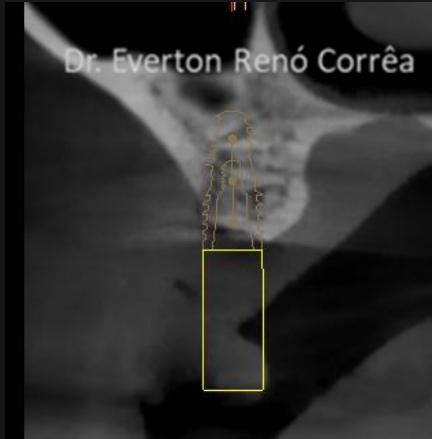
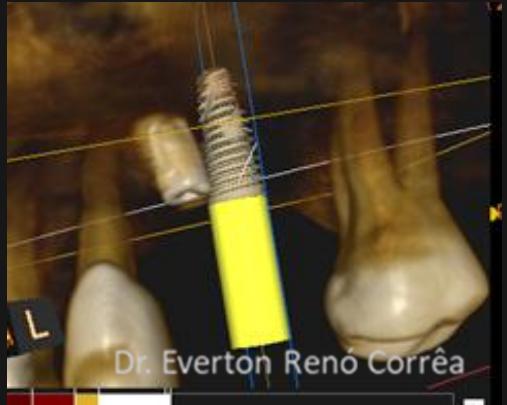


Tomografia do enxerto realizado – resultado de 5 a 5,9 mm de espessura



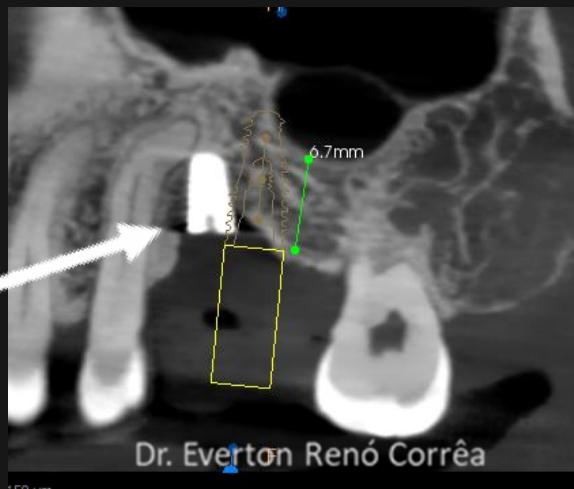
Radiografia após cirurgia do implante

Remoção de implante fraturado. Foi feito novo implante com enxerto ósseo em posição ideal para nova reabilitação.



Inicial

Implante  
fraturado e  
mal  
posicionado



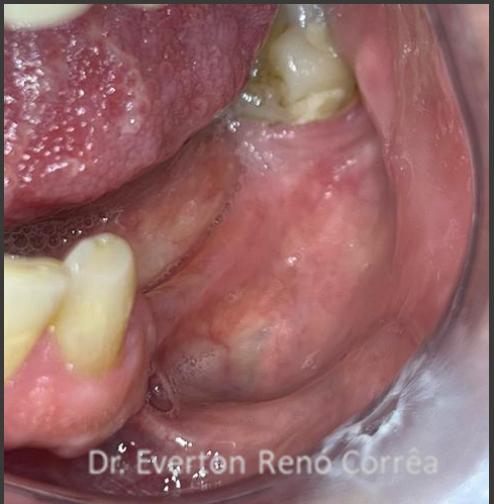
Dr. Everton Renó Corrêa

Controle de 2 meses  
da cirurgia

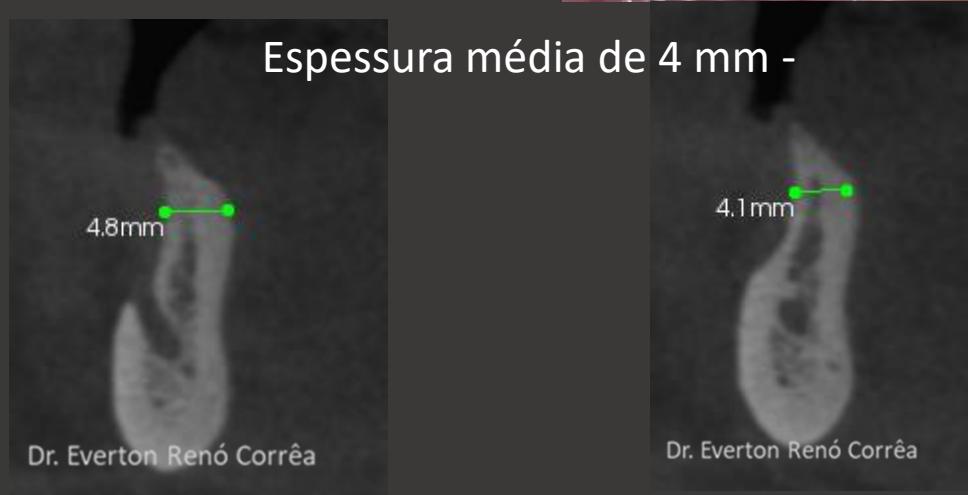


Dr. Everton Renó Corrêa

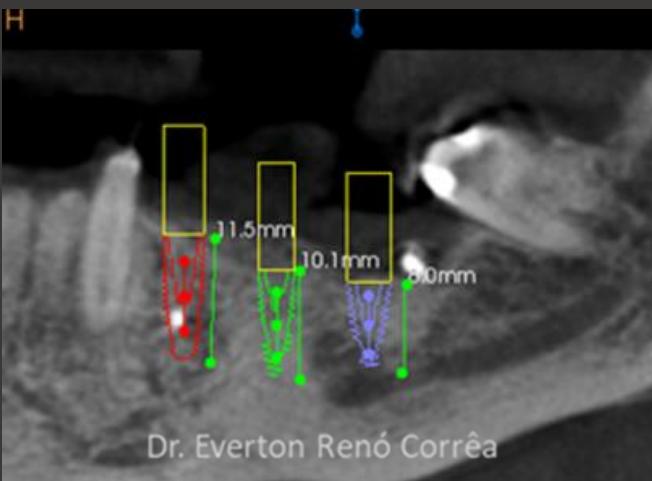
Ausência de espessura para cirurgia de implantes. Foi realizado enxerto ósseo para ganho de largura óssea para posterior reabilitação com implantes. Enxerto ósseo com tela de peek



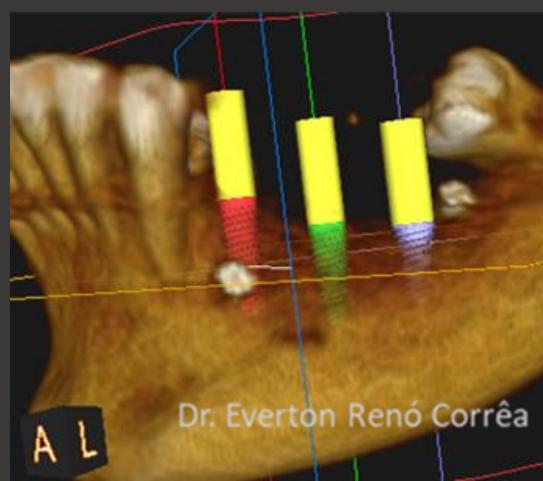
Espessura média de 4 mm -



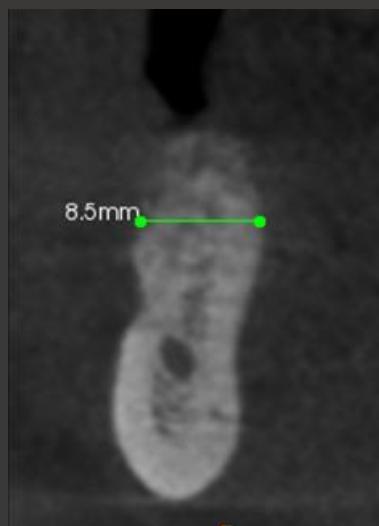
# Planejamento e realização da cirurgia de implante osseointegrado



Espessura média  
alcançada 8,5 mm

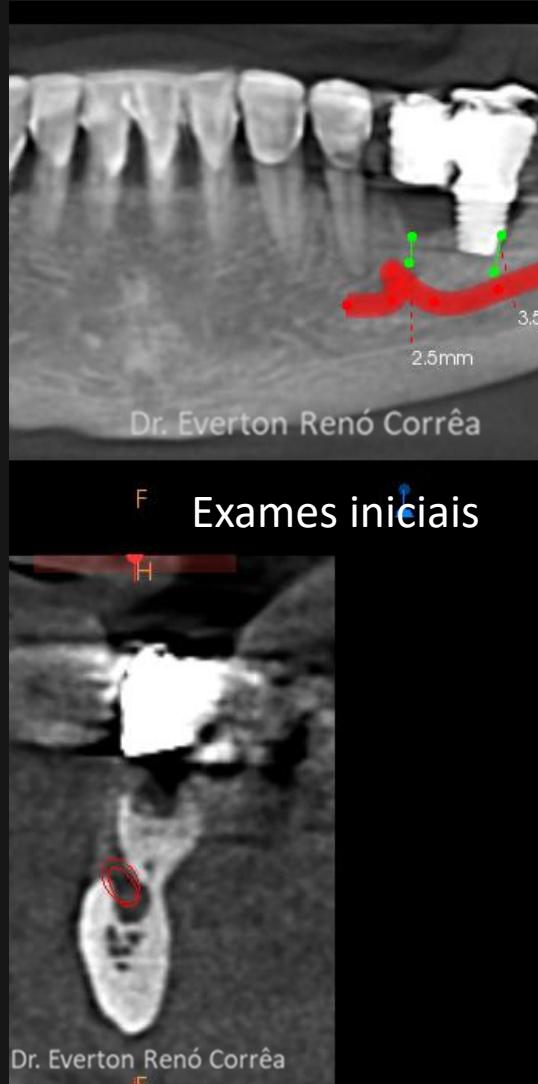


Implantes realizados



Provisório sobre os implantes  
- reabilitação – Dr. Valdir Reis

Ausência de altura e largura para cirurgia de implante. Foi realizado enxerto ósseo para posterior cirurgia de implante osseointegrado

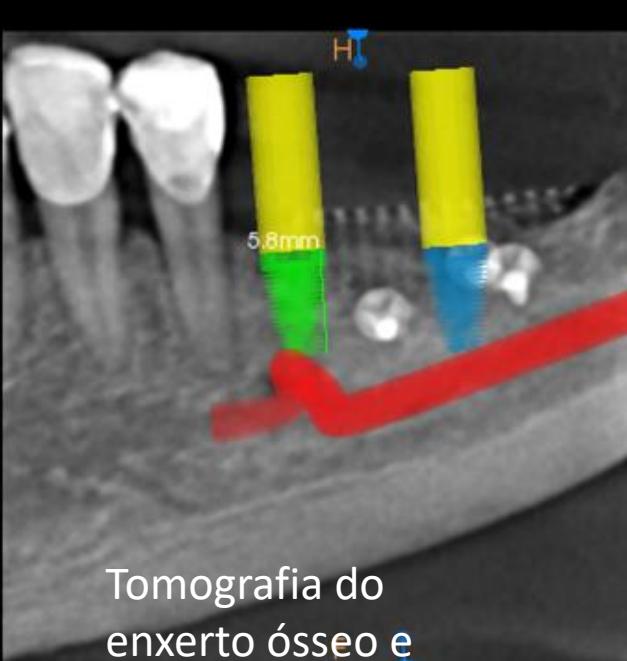


Enxerto ósseo realizado



O resultado do ganho ósseo proporcionou a realização da cirurgia de implante osseointegrado

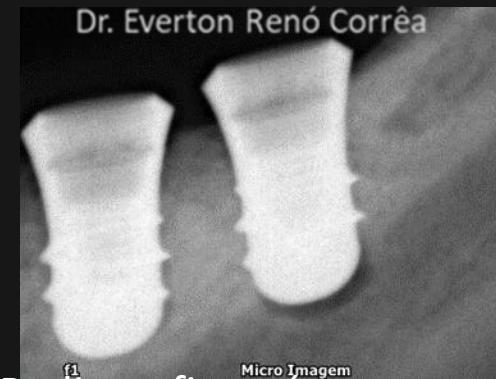
Tomografia do  
enxerto ósseo e  
planejamento da  
cirurgia de implante



Cirurgia do implante após formação do tecido ósseo



Reabilitação : Dr. Valdir Reis



Radiografia após  
procedimento cirúrgico



Enxerto em região superior para aumentar a espessura óssea para posterior cirurgia de implantes osseointegrados

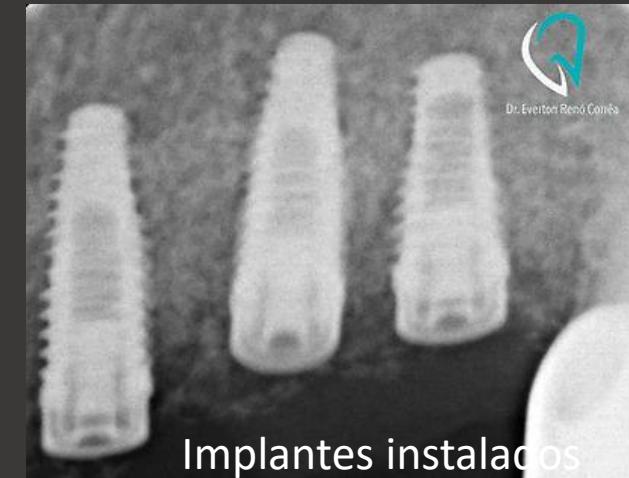
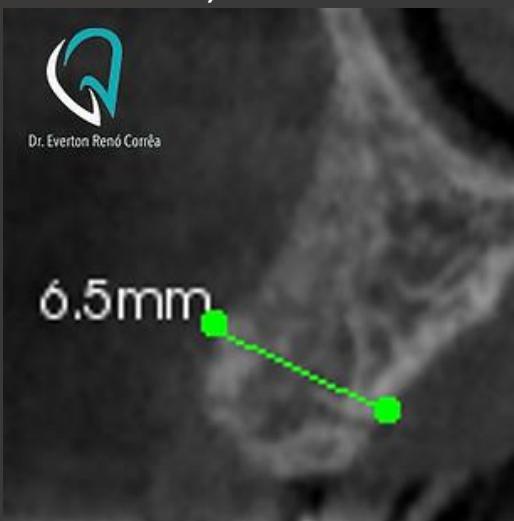


Diagnóstico inicial

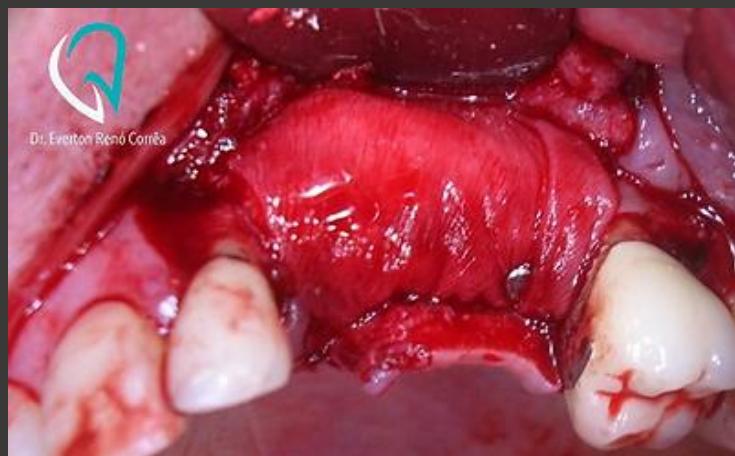
Espessura de 2,6 mm



Resultado da espessura do  
enxerto = 6,5 mm



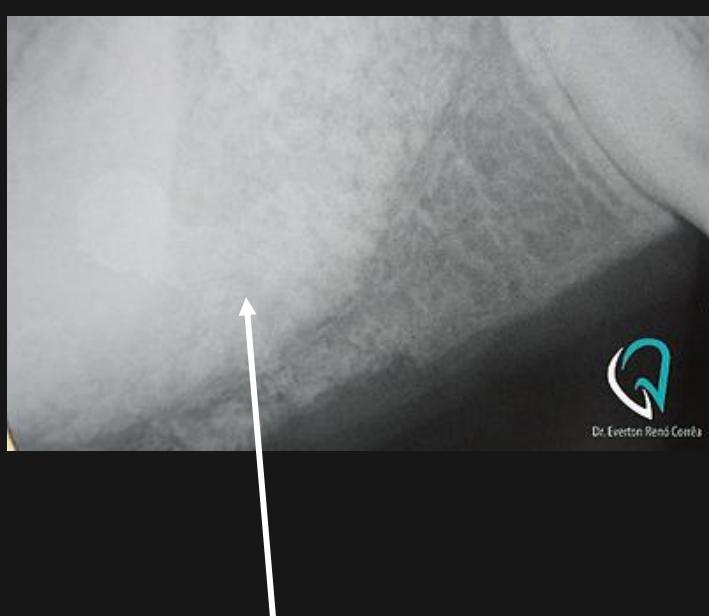
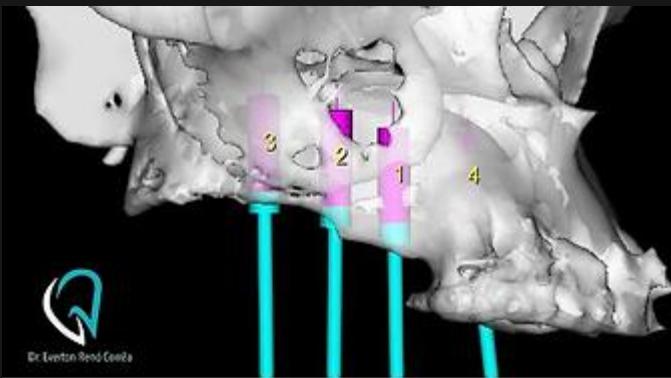
Implantes instalados  
reabilitação finalizada



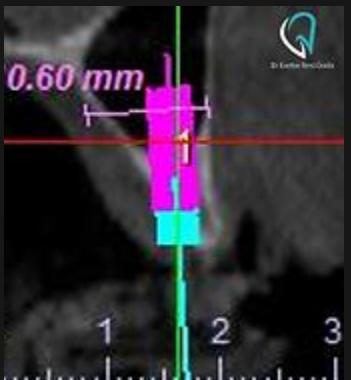
Reabilitação: Dr. Paulo de Tarso



# Cirurgia de levantamento de seio maxilar para futuro cirurgia de implante osseointegrado

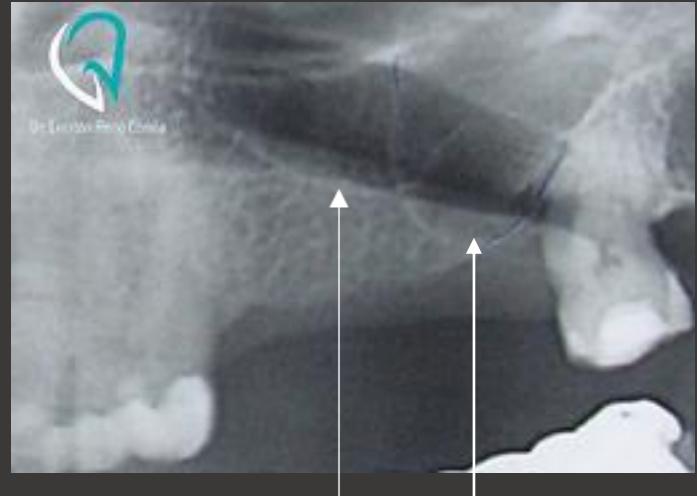


Enxerto ósseo realizado

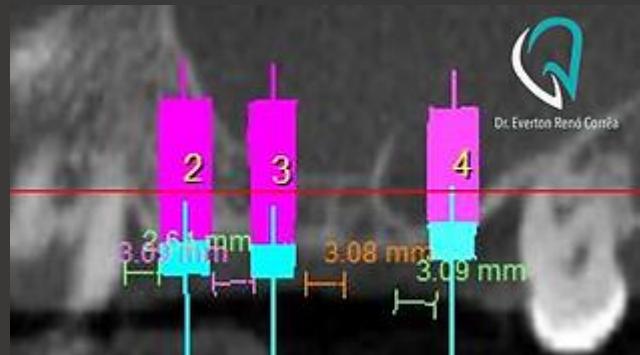


Reabilitador – Dr. Valdir Reis

# Cirurgia de levantamento de seio maxilar para futuro cirurgia de implante osseointegrado

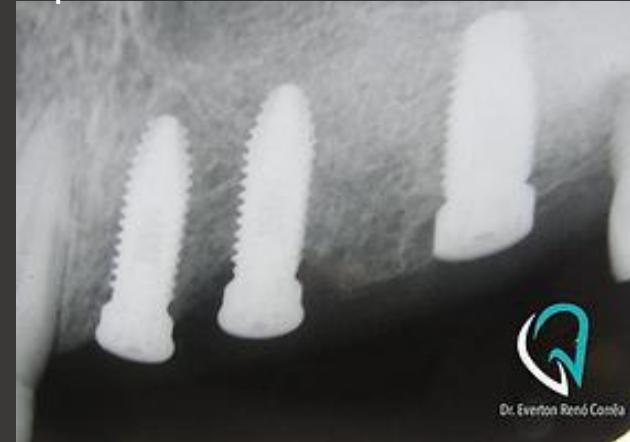


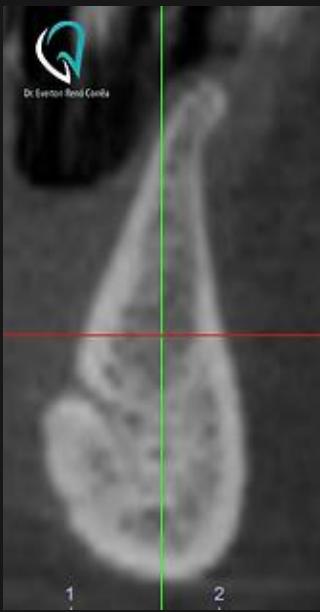
Ausência de osso em altura para realizar os implantes



Enxerto ósseo realizado

Implantes realizados





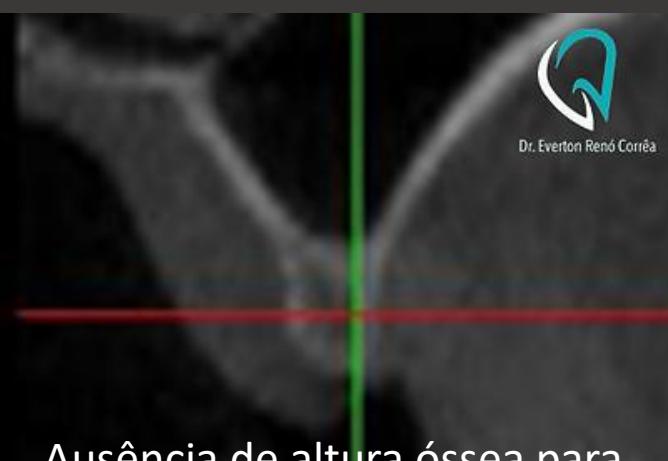
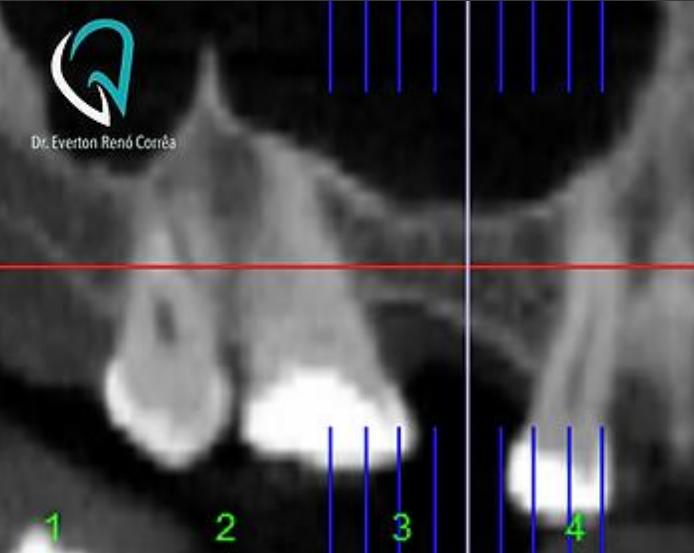
Enxerto ósseo em bloco na região  
ântero-inferior devido a falta de  
espessura para futuro tratamento de  
implante osseointegrado.

Ausência de espessura óssea  
para realizar o implante



Reabilitação : Dr. Laerte Pereira

Enxerto ósseo região do seio maxilar região do molar superior.  
Foi realizado enxerto ósseo para posterior cirurgia de implante osseointegrado.

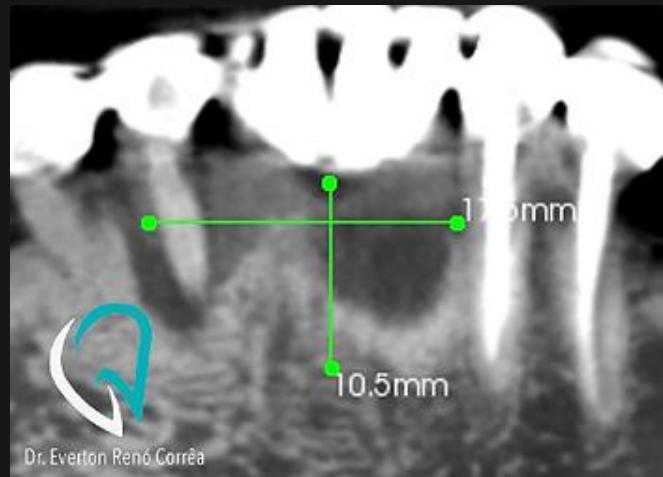


Ausência de altura óssea para  
cirurgia de implante

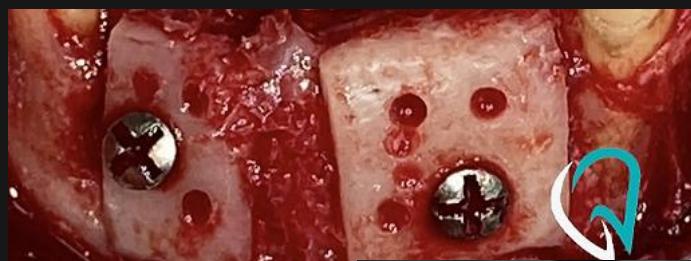
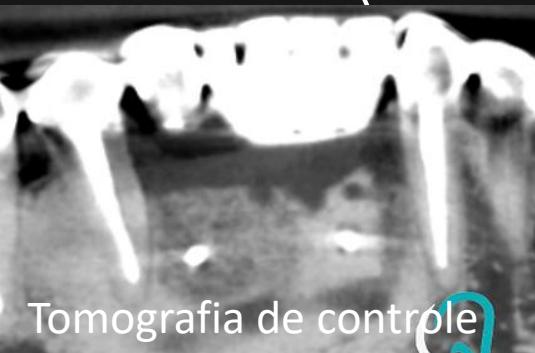
Controle de 6 meses do  
enxerto ósseo

Implante  
realizado

Perda de dente ântero-inferior de uma prótese fixa – Foi removido elemento e enxerto em bloco para aumentar espessura óssea para futura cirurgia de implante osseointegrados. Após 6 meses Foi realizado os implantes para fazer a reabilitação



Tomografia inicial



Dr. Everton Renó Corrêa

Aumento da largura óssea

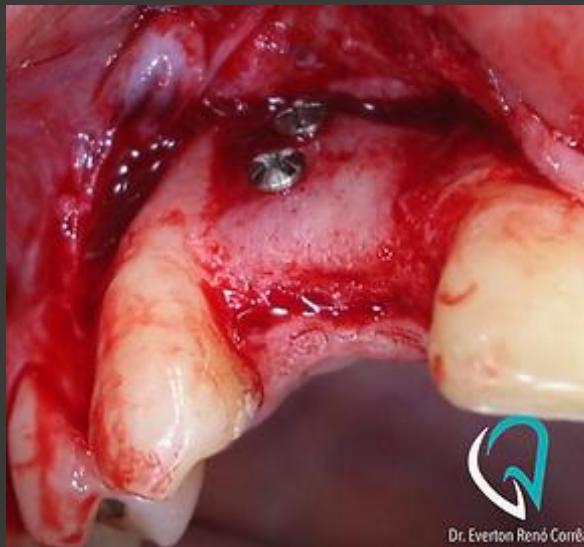
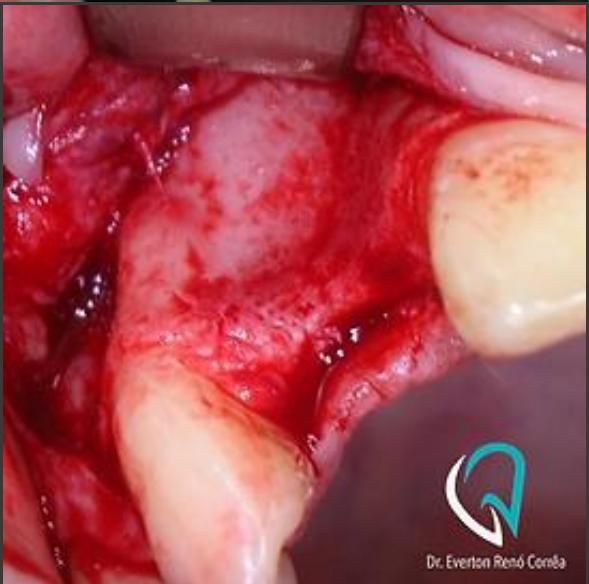


Implantes Osseointegrados



Reabilitação: Dr. Laerte Pereira

Ausência de dente na região do 12. Foi feito enxerto ósseo em bloco para posterior cirurgia de implante osseointegrado



Controle de 6 meses



Implante realizado  
segue agora para o  
tratamento restaurador

Remoção de dente perdido por periodontite. Foi realizado enxerto ósseo para posterior cirurgia de implante osseointegrado



Inicial



Após enxerto ósseo

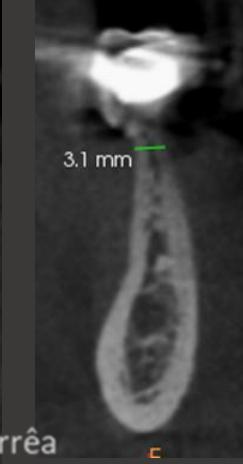
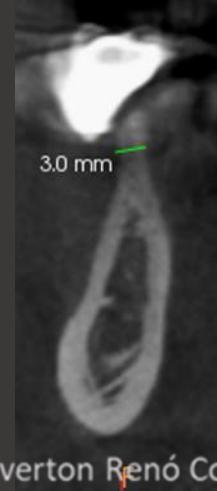
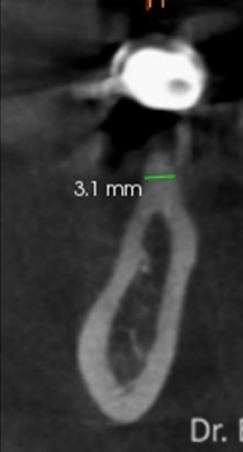


Implante realizado



Tratamento protético  
realizado – Dr. Laerte Pereira

Perda de dente posterior apoio de uma prótese fixa. Foi realizado remoção do dente e Enxerto ósseo para aumentar largura para posterior cirurgia de implante osseointegrado



Inicial

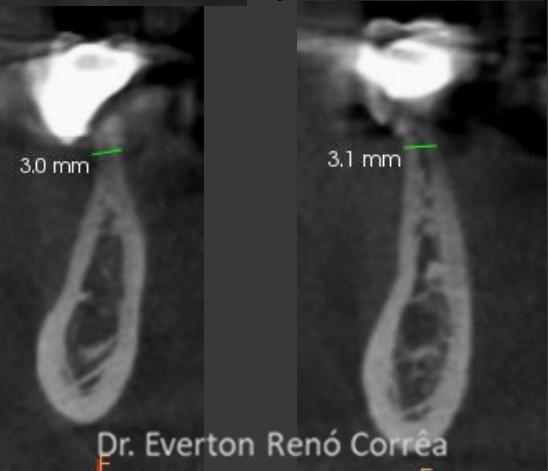
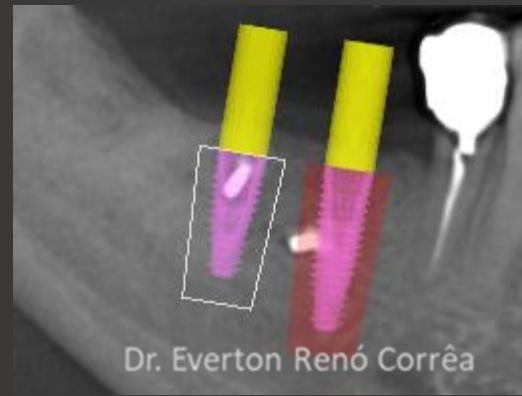


Média óssea  
inicial de 3 mm  
desfavorável  
para cirurgia de  
implante

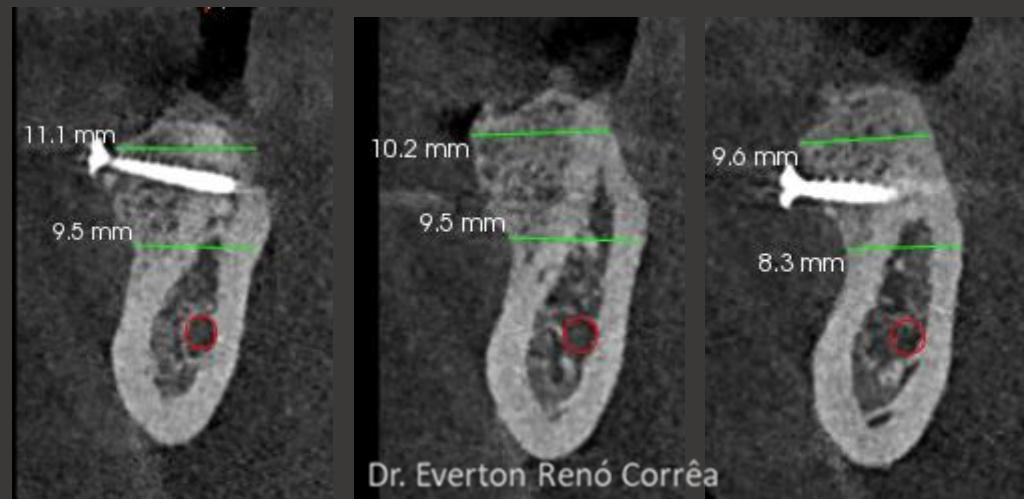


Enxerto ósseo realizado + L PRF





Tomografia de controle do enxerto ósseo  
observando ganho ósseo suficiente para a  
realização de 2 implante osseointegrados.



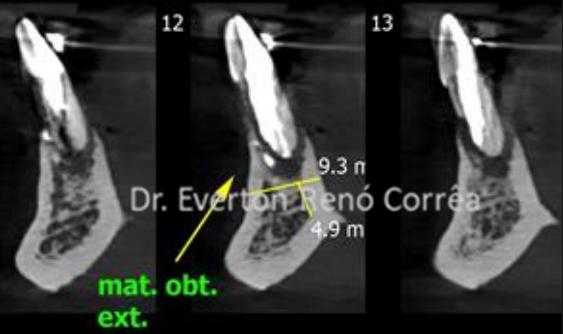
Tomografia de controle



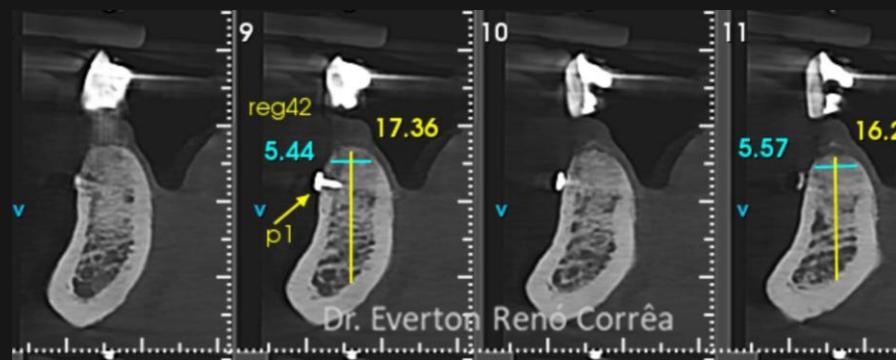
Perda de dente inferior - Foi realizado exodontia e enxerto ósseo e posteriormente cirurgia de implante osseointegrado



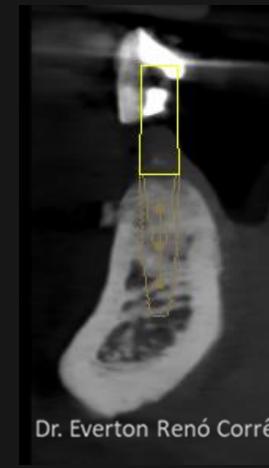
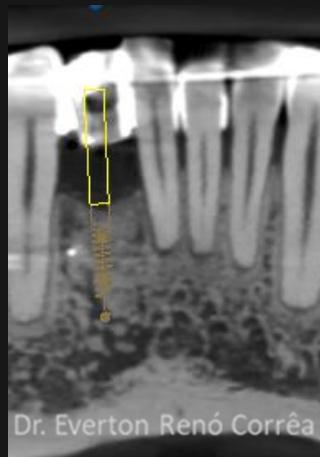
Inicial



Radiografia de controle

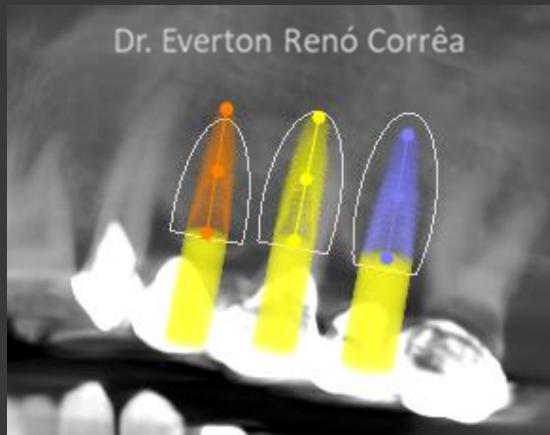


Tomografia de controle e planejamento implante



Radiografia de controle após cirurgia de implante

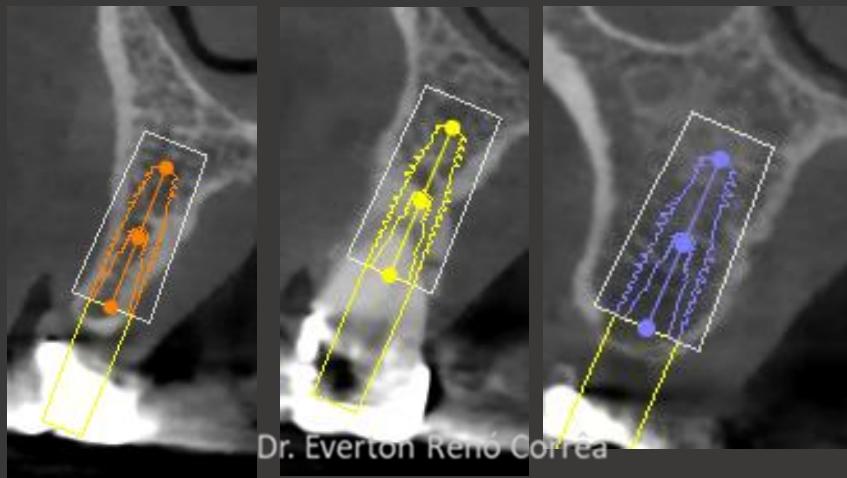
# Perda de prótese fixa superior por cárie. Realizado implantes para posterior reabilitação



Planejamento



Remoção dos dentes, implantes  
e enxerto ósseo

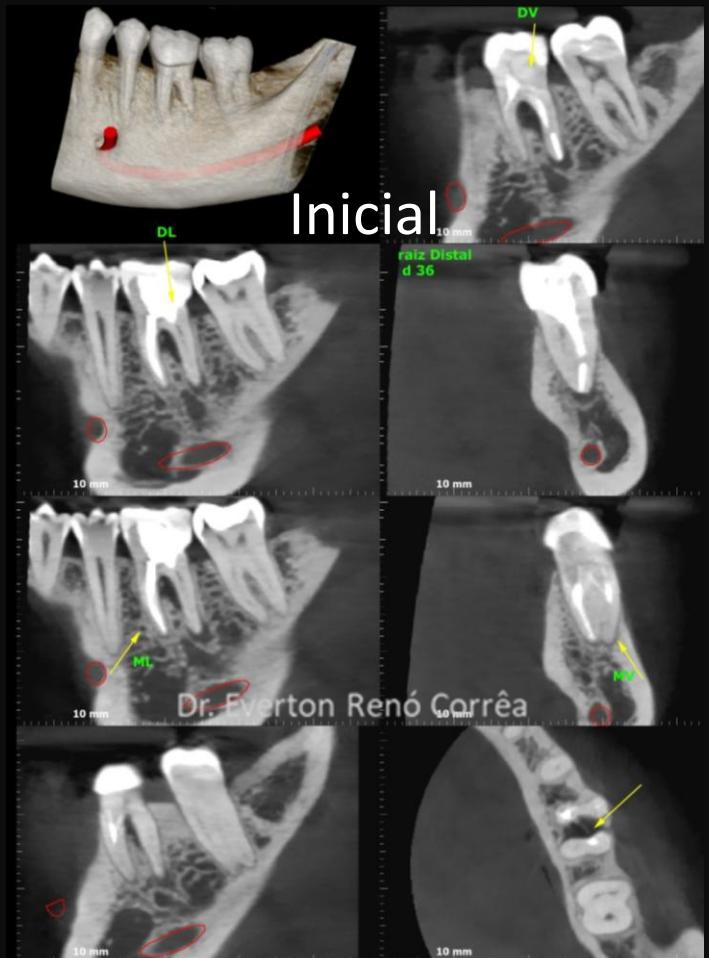


Dr. Everton Renó Corrêa  
Micro Imagem



Dr. Everton Renó Corrêa  
Cicatrizadores colocados para dar  
sequência a fase protética

Perda de dente inferior – Foi realizado remoção do dente e enxerto ósseo para preservação alveolar para posterior cirurgia de implante osseointegrado



## Inicial



## Enxerto Ósseo realizado



## Implante realizado

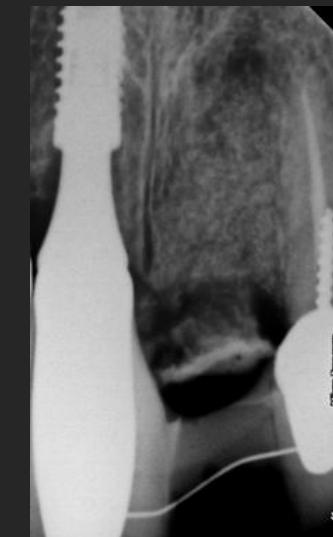


Dr. Everton Renó Corrêa



Remoção de dente fraturado anterior e  
enxerto ósseo para posterior cirurgia de  
implante osseointegrado

INICIAL



Cirurgia



# Remoção de dente fraturado posterior e enxerto ósseo para posterior cirurgia de implante osseointegrado



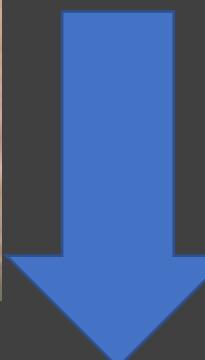
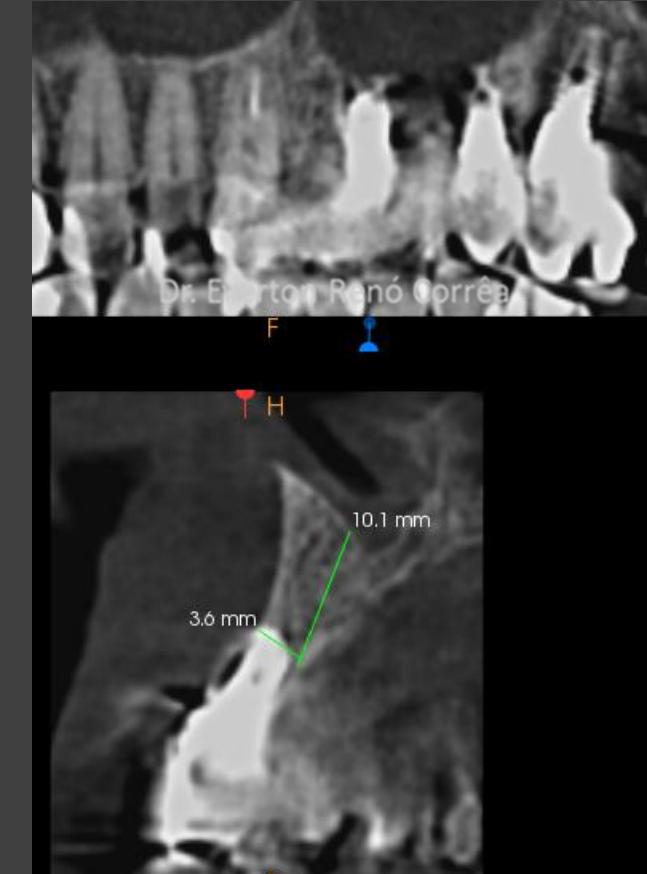
Cirurgia



Controle  
radiográfico

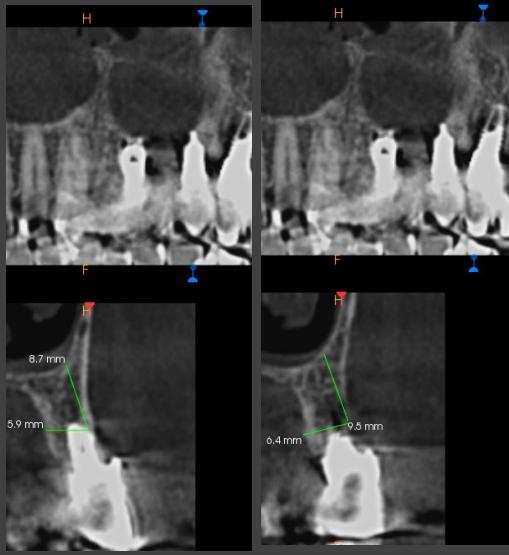
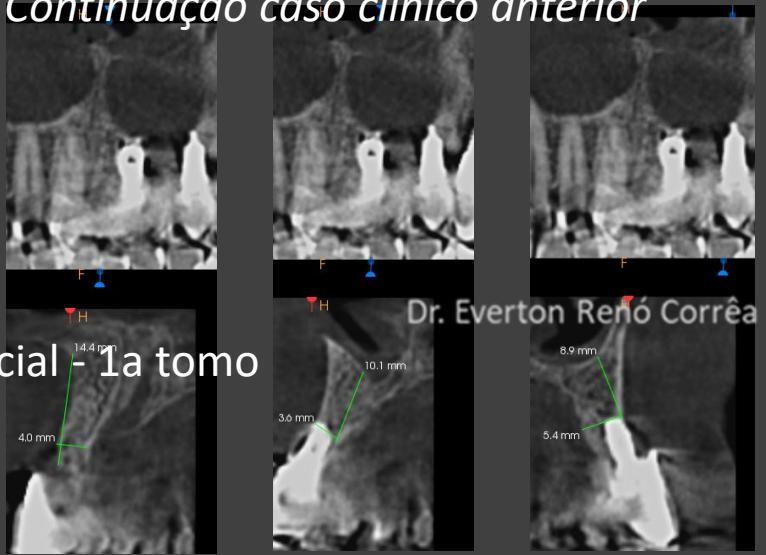


Cirurgia de remoção de implantes e enxerto ósseo para depois de 6 meses fazer implantes na posição ideal

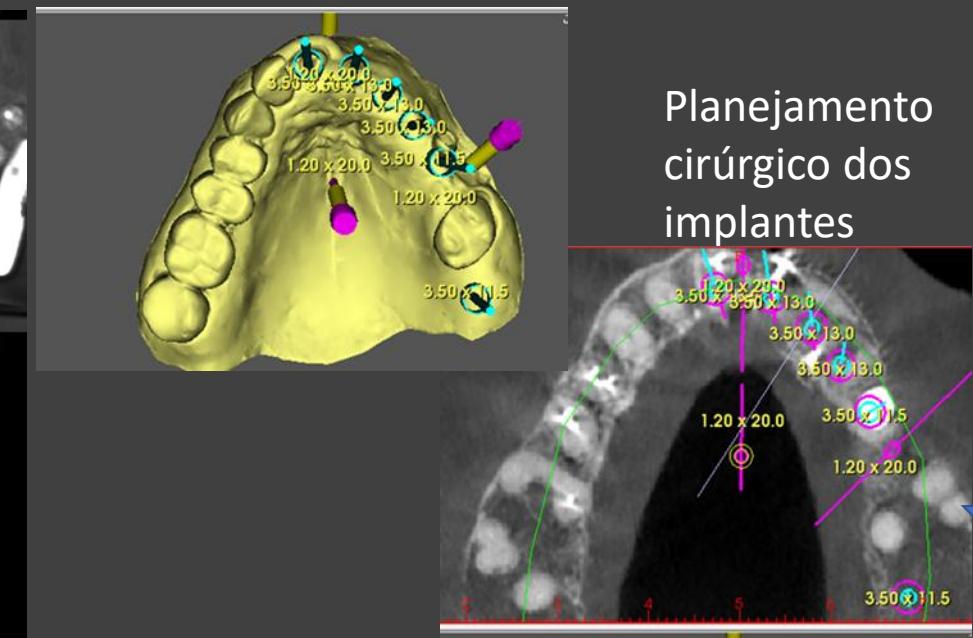
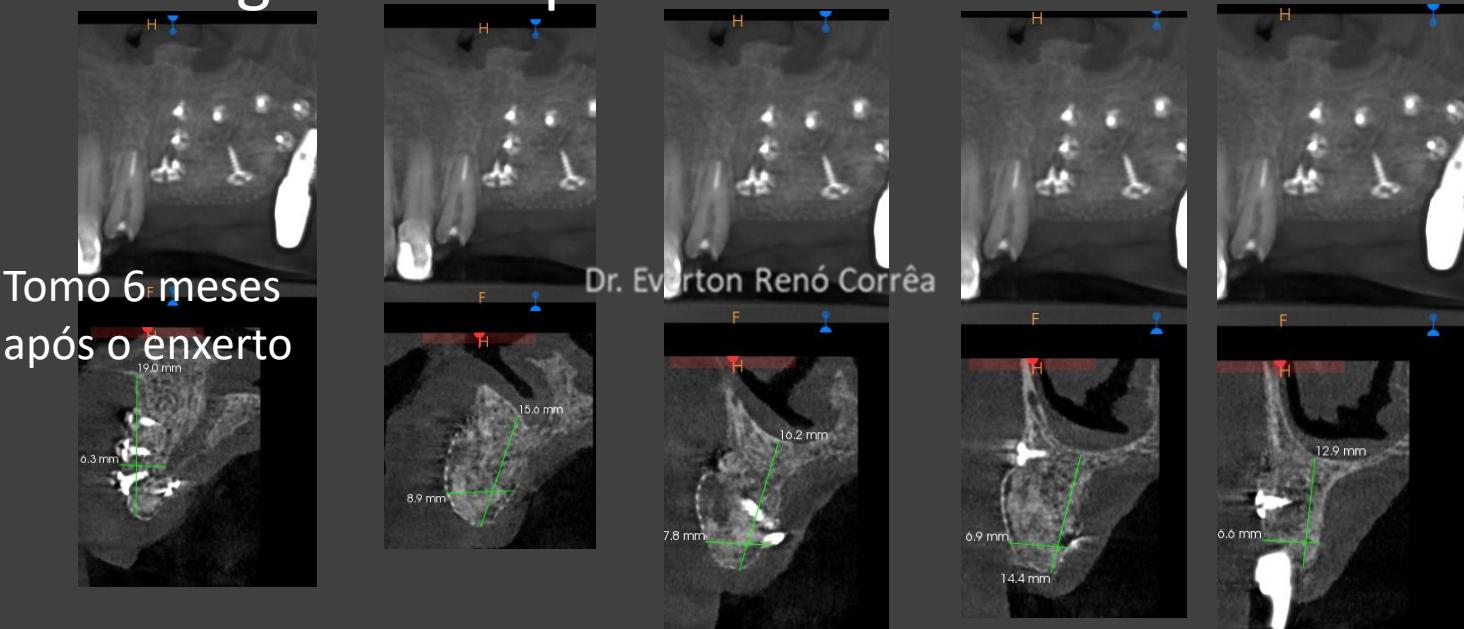
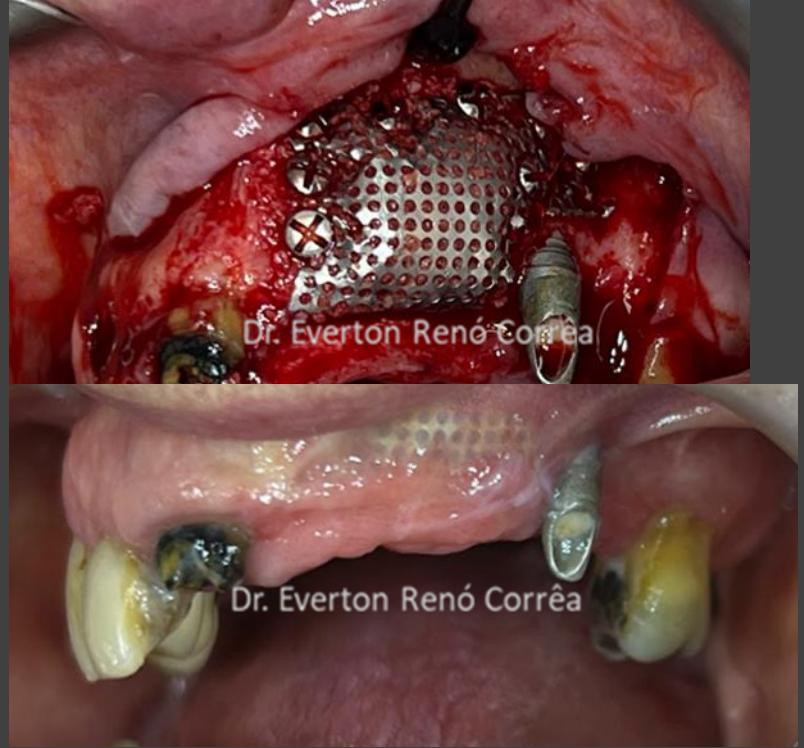


Prótese provisória

Continuação caso clínico anterior



Ganho ósseo em largura e altura pra fazer cirurgia dos implantes .



Continuação caso clínico anterior

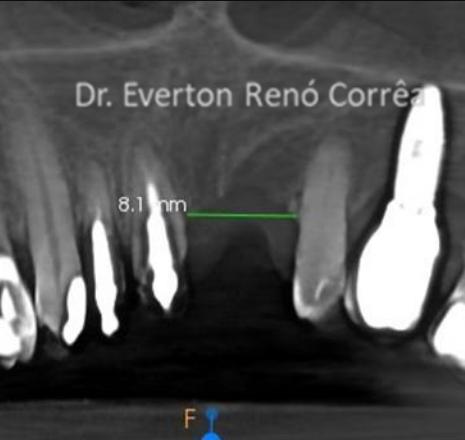
Cirurgia guiada dos implantes e novo enxerto ósseo para aumento do volume para melhorar a estética



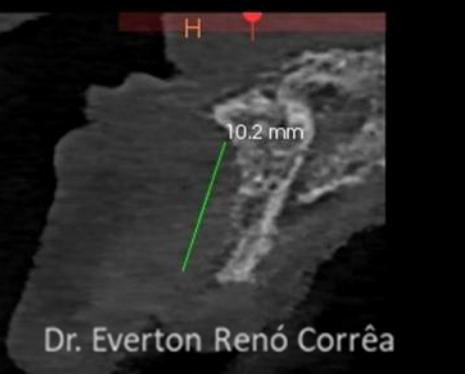
Controle radiográfico dos implantes



Enxerto ósseo em região anterior para devolver altura e largura óssea para posterior cirurgia de implante osseointegrado



Inicial



Preparo para prótese fixa provisória

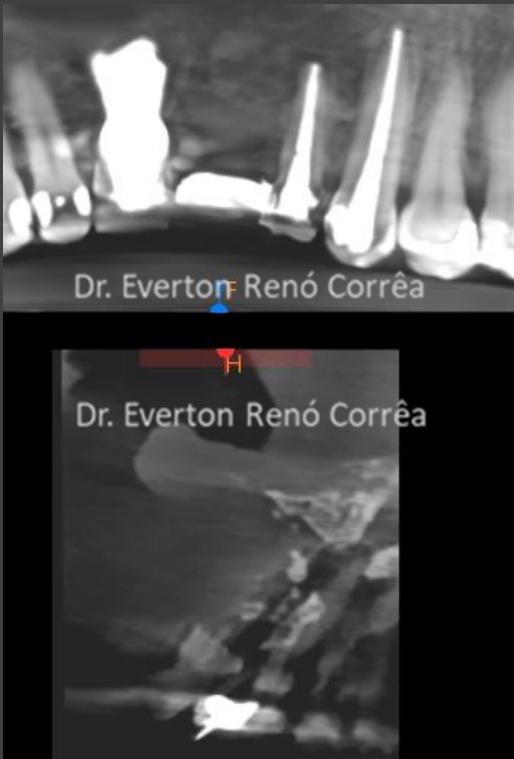
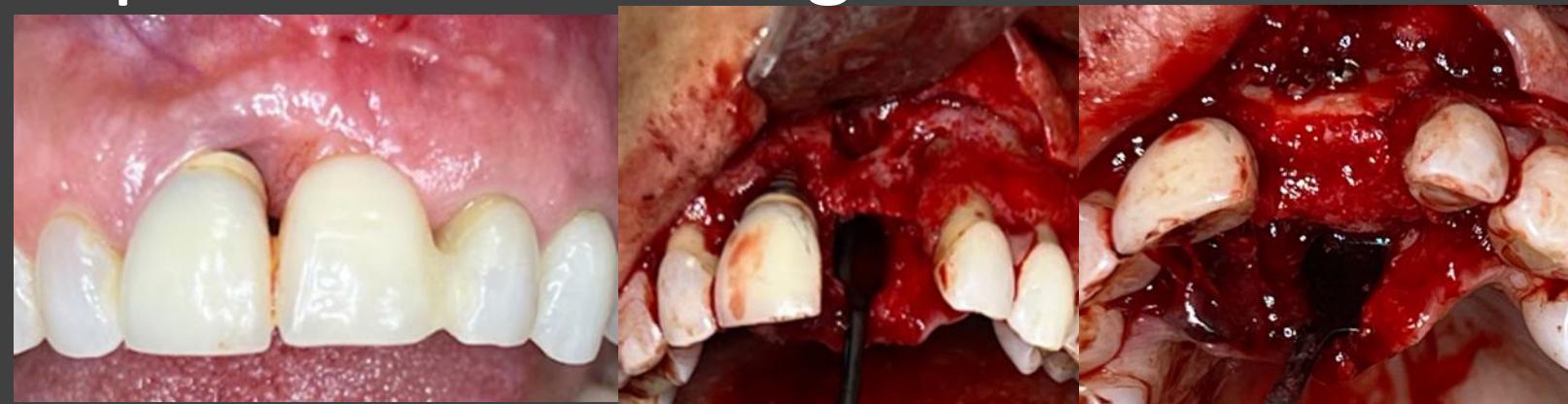
Continuação do caso clínico anterior



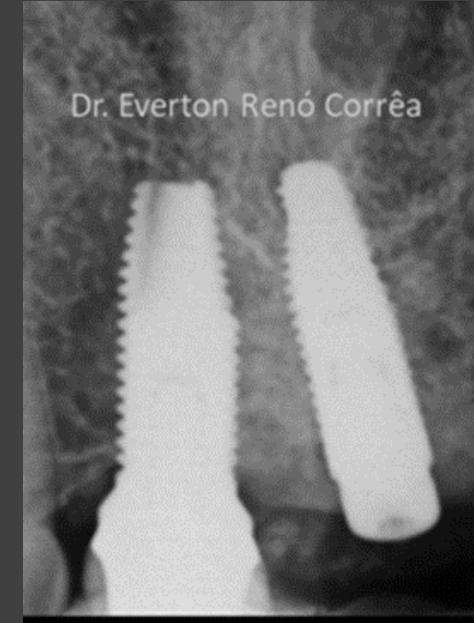
CIRURGIA



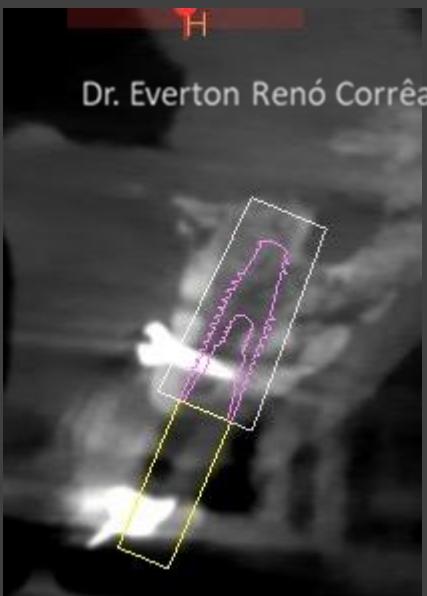
# Enxerto ósseo em região anterior em área para futura cirurgia de implante osseointegrado



## Continuação caso clínico anterior



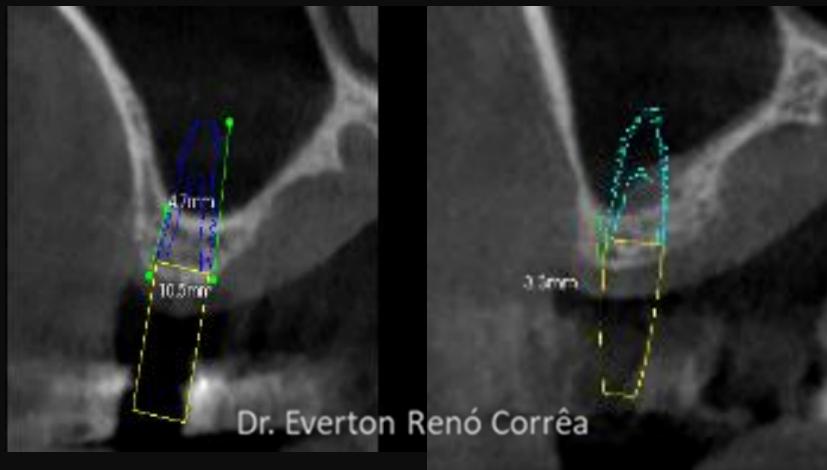
Cirurgia do implante osseointegrado  
após 6 meses do enxerto ósseo



2 semanas de controle  
após a cirurgia



# Cirurgia de enxerto ósseo região do seio maxilar bilateral para posterior cirurgia de Implante osseointegrado



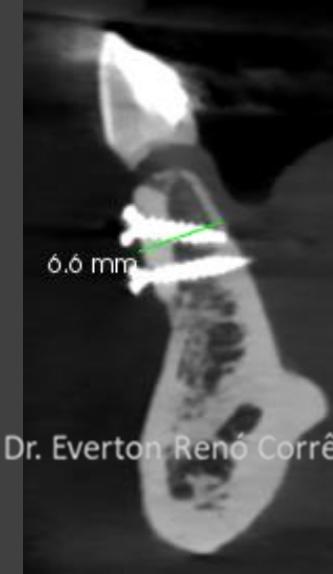
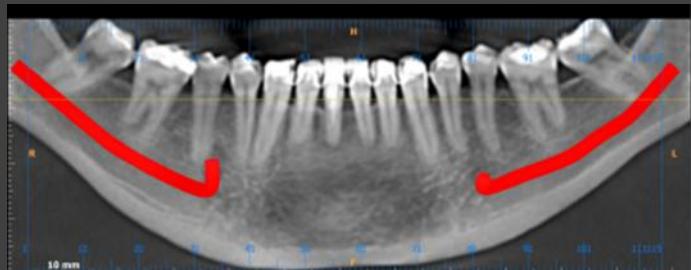
Tomografia e planejamento



Após 6 meses – cirurgia de implante  
osseointegrado



# Perda de dente anterior por periodontite. Foi realizado enxerto ósseo e após 6 meses implante osseointegrado



Perda de prótese fixa anterior por fratura dos dois dentes caninos. Foi feito remoção da prótese, remoção dos dentes e enxerto ósseo para posterior cirurgia de implante osseointegrado

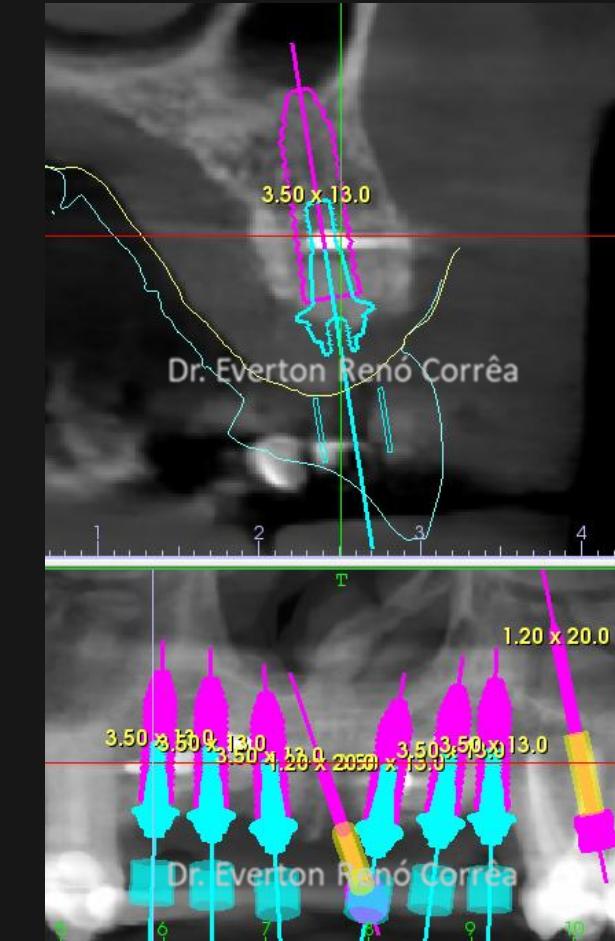
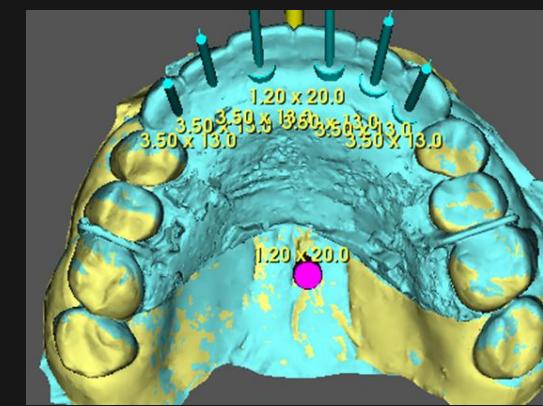


Continuação do caso clínico anterior

# Avaliação do enxerto ósseo com tomografia e planejamento para a fase cirúrgica dos implantes



Foi verificado ganho ósseo com o enxerto realizado

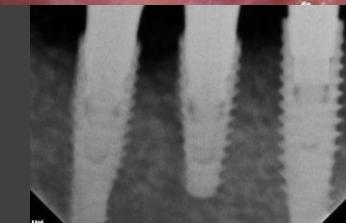
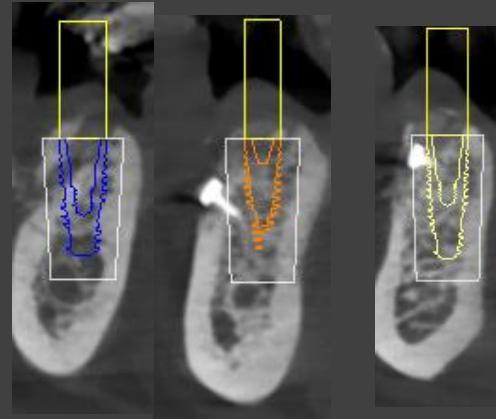
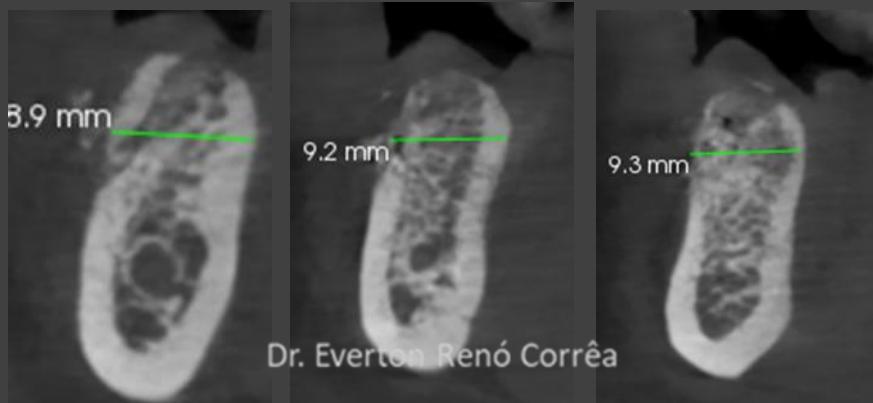
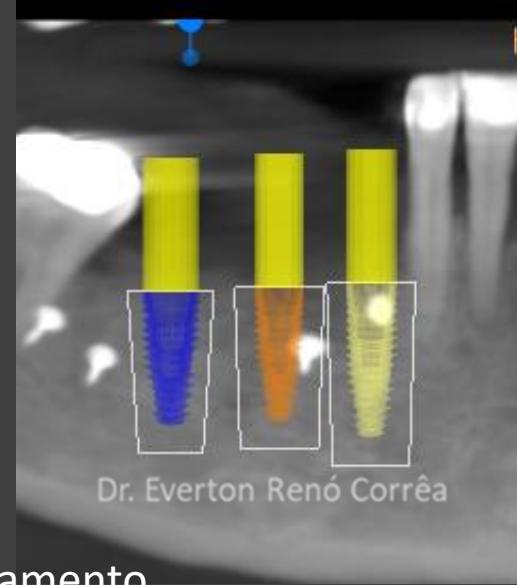


Perda dentes posteriores por doença periodontal – foi realizado enxerto ósseo para posterior cirurgia de implantes osseointegrados



Continuação do caso clínico anterior

# Tomografia para avaliar o ganho ósseo e planejamento dos implantes osseointegrados



Tratamento reabilitador:  
Dr. Laerte Pereira