

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 absorvíveis, 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



Cirurgia do enxerto osseo

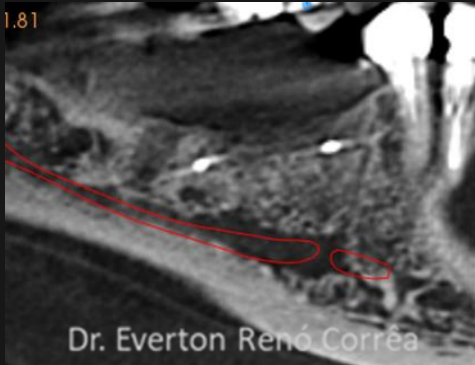
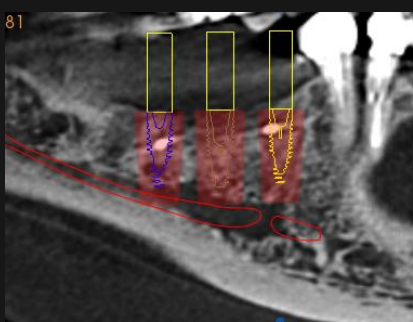
Tomografia – osso mais fino



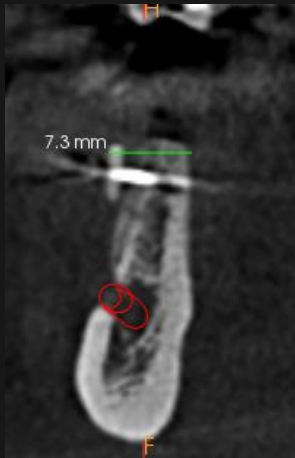
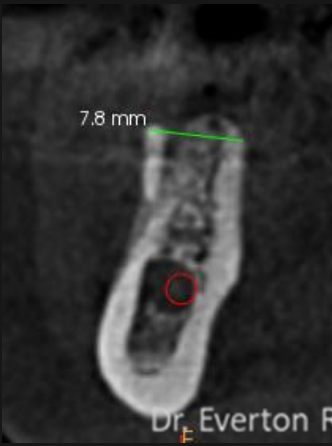
Enxerto realizado



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



Implantes realizados

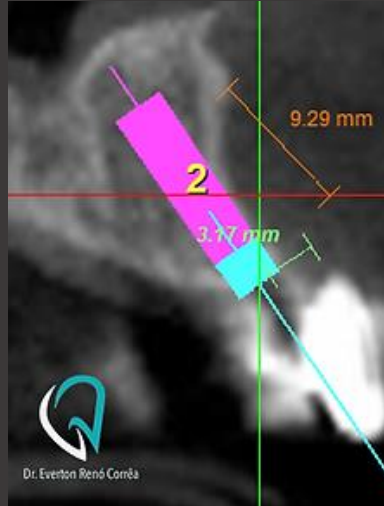


Agora é aguardar período de osseointegração e cicatrização para ir para a fase restauradora

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



Inicial



Enxerto em bloco para aumento da espessura óssea



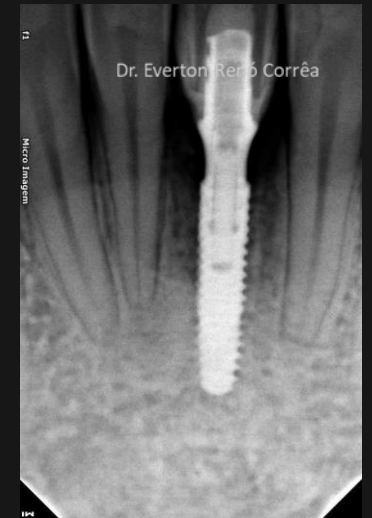
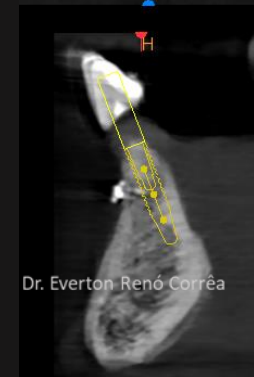
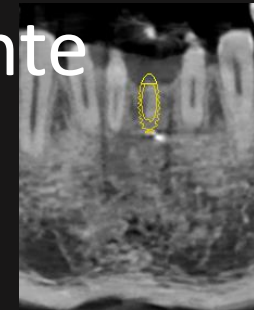
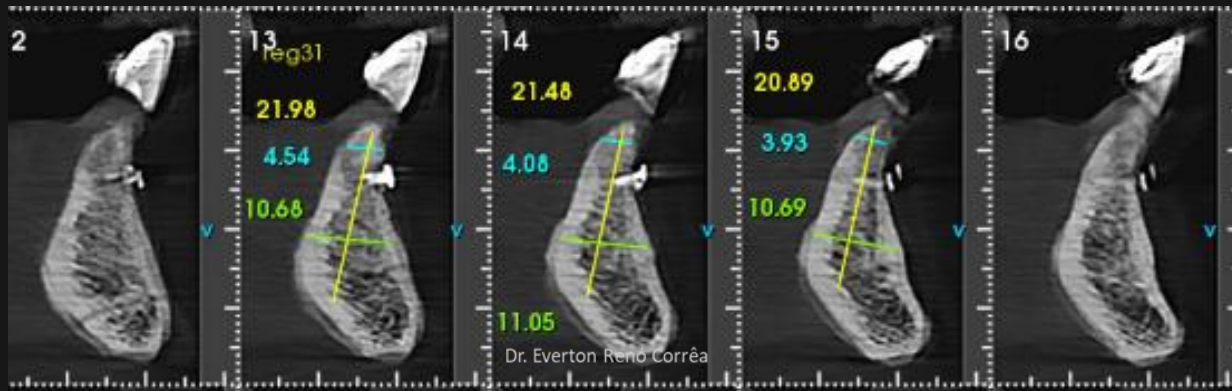
Implantes realizados



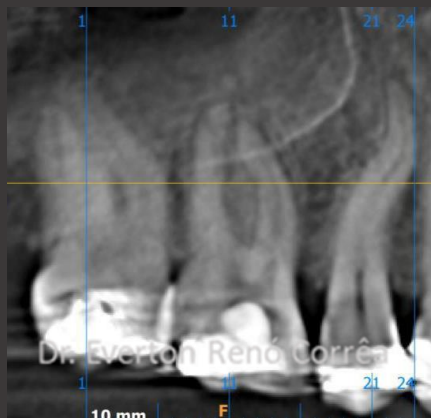
Reabilitação: Dr. Jorge Augusto



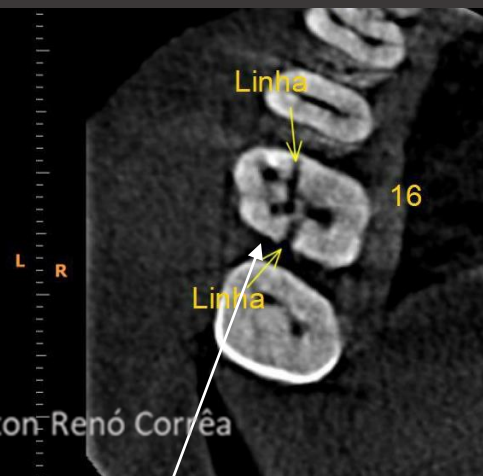
Perda dente anterior por fratura - Foi realizado remoção dente fraturado – enxerto ósseo e posteriormente implante osseointegrado



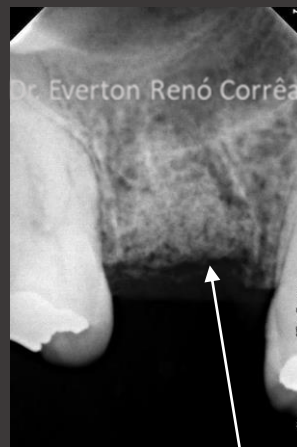
Remoção de dente fraturado. Foi realizado enxerto ósseo para preservação alveolar e posteriormente será feito cirurgia de implante osseointegrado



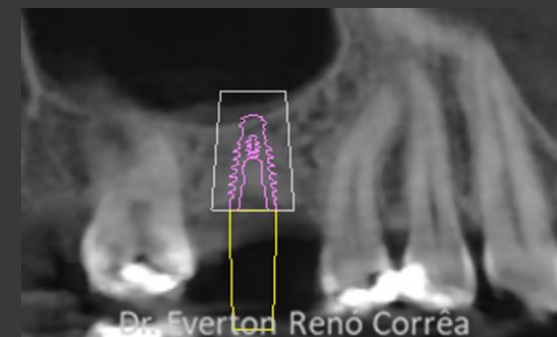
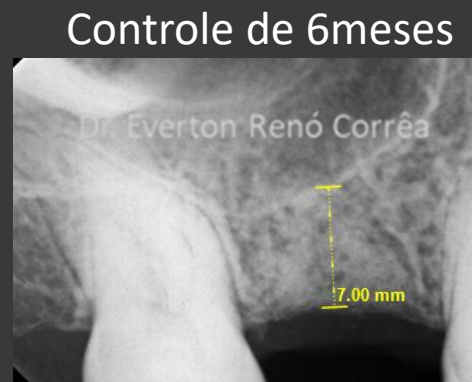
Inicial



Trinca

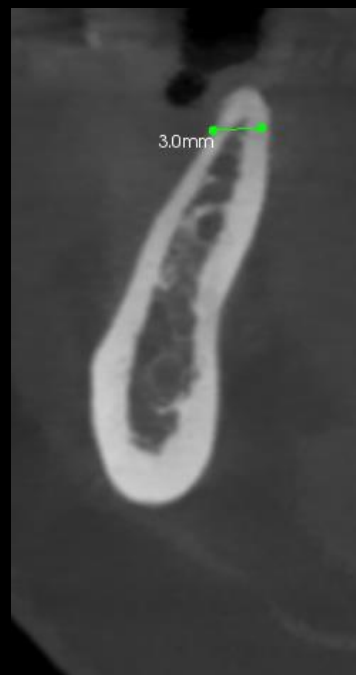
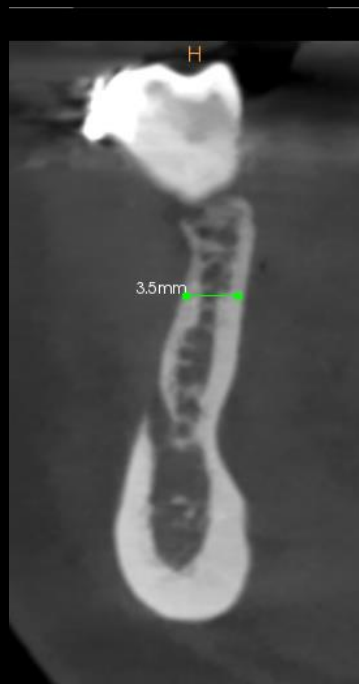


Radiografia após procedimento do enxerto ósseo



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



Técnica de Khoury usando lamina óssea



Segue finalização da cirurgia

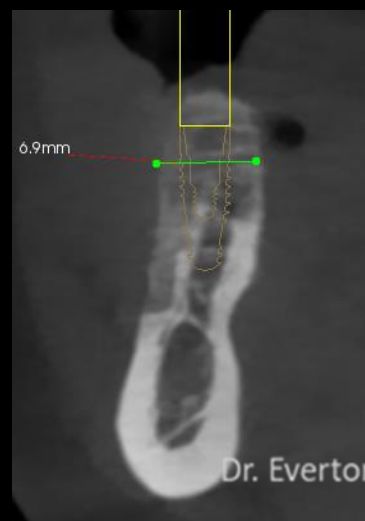
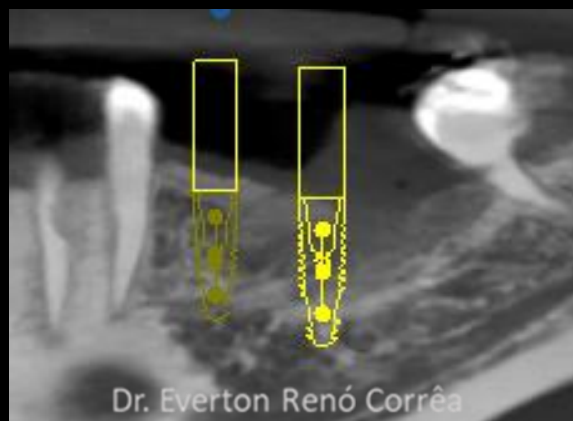


Continuação do caso anterior

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

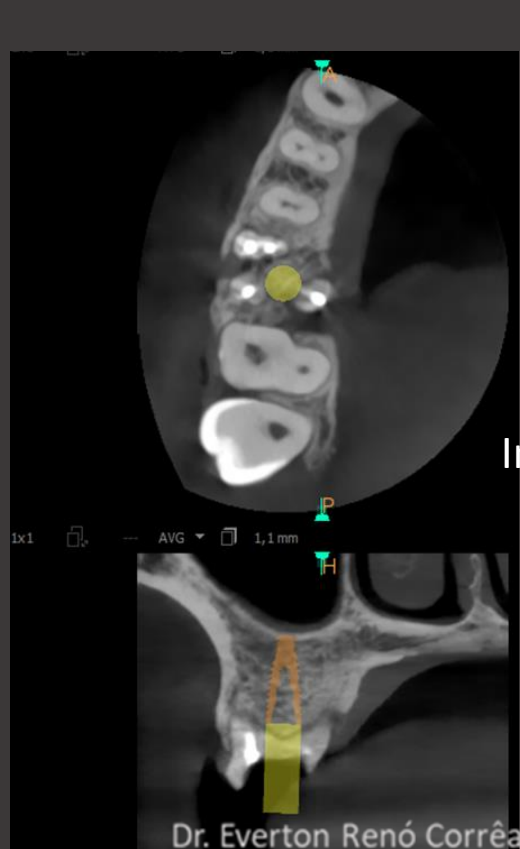


média óssea 6,9 mm



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

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



Inicial



Cirurgia

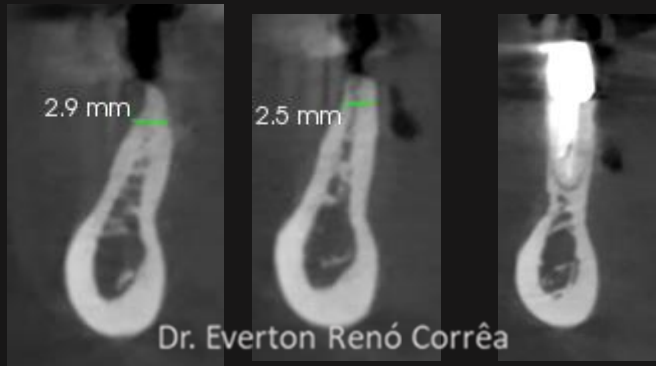


Controle de 4 meses – liberado para a reabilitação

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



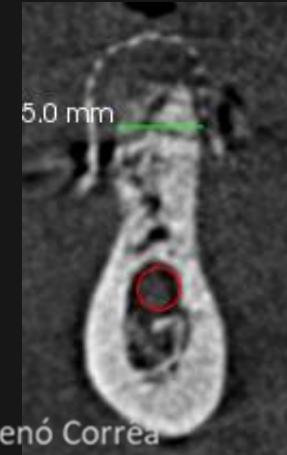
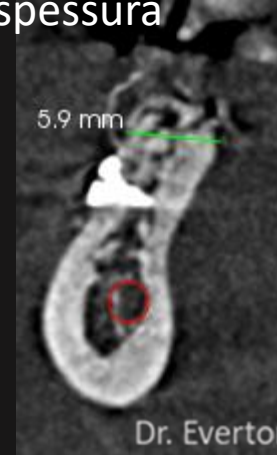
Inicial – espessura média de 2,5 mm



Cirurgia



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



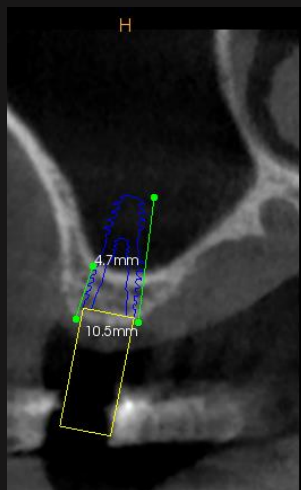
Radiografia após cirurgia do implante

Cirurgia para remoção de infecção região do elemento 11 e cirurgia de enxerto ósseo técnica de Khoury para futura cirurgia de implante osseointegrado

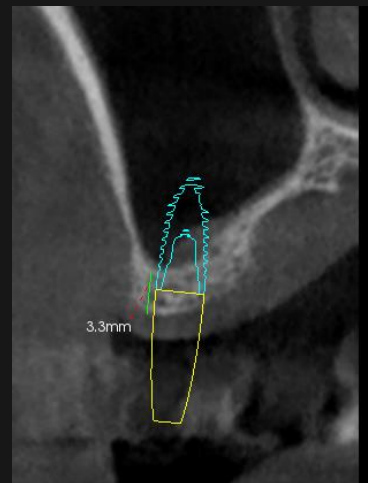


Inicial -





Ausência de tecido ósseo para receber cirurgia de implantes



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



Diagnóstico inicial

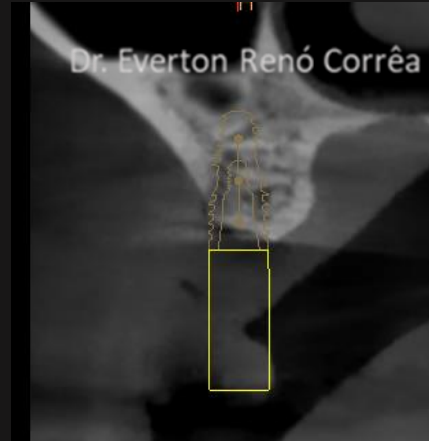
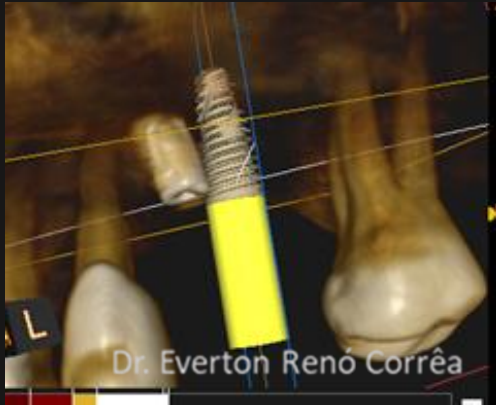


Enxerto ósseo realizado

Perda de dente anterior – foi realizado enxerto ósseo autógeno em bloco região do 41 – para posterior cirurgia de implante osseointegrado

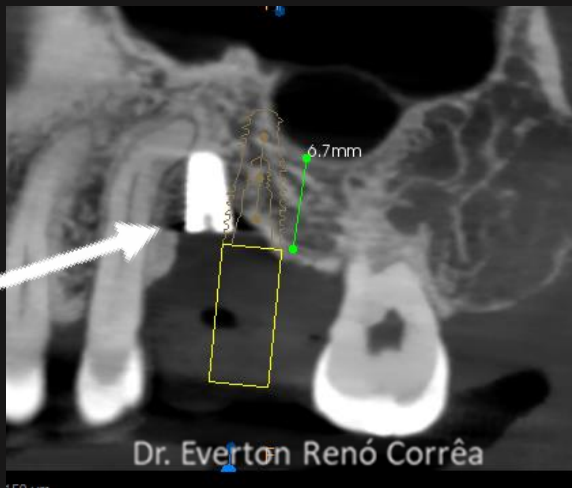


Remoção de implante fraturado. Foi feito novo implante com enxerto ósseo em posição ideal para nova reabilitação.



Inicial

Implante
fraturado e
mal
posicionado



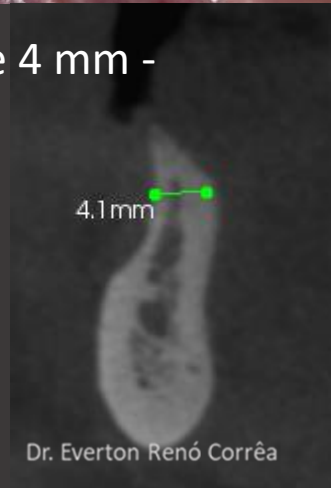
Controle de 2 meses
da cirurgia



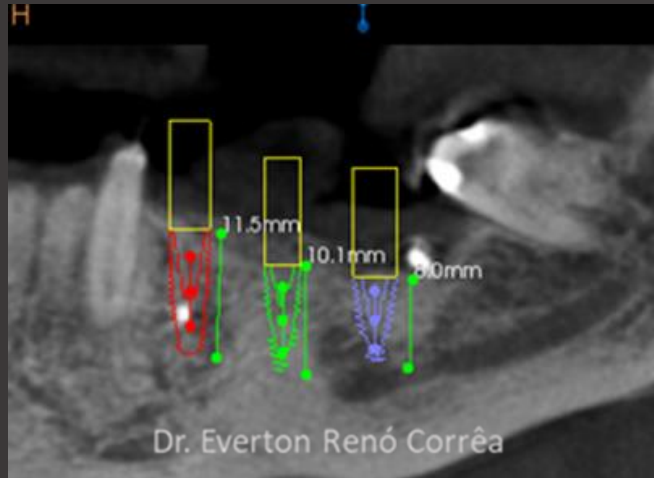
Ausência de espessura para cirurgia de implantes. Foi realizado enxerto ósseo para ganho de largura óssea para posterior reabilitação com implantes. Enxerto ósseo com tela de peek



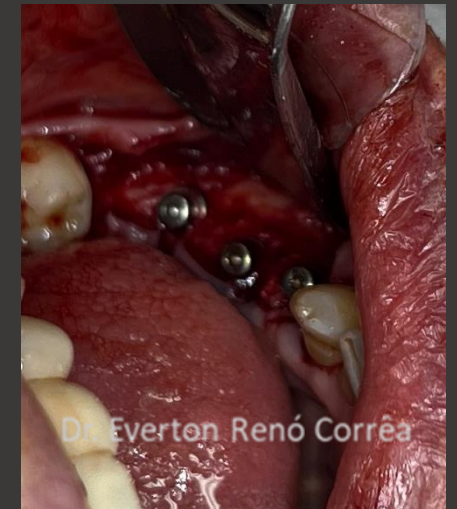
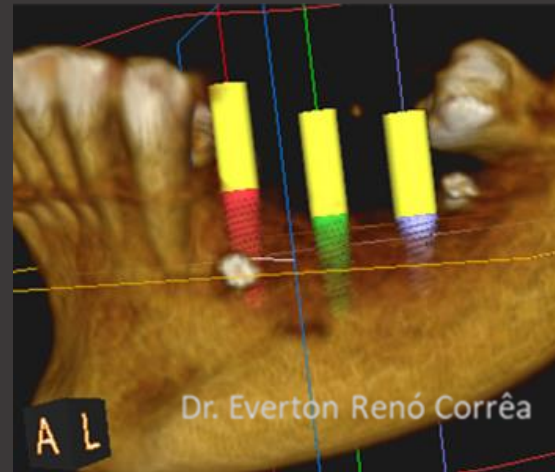
Espessura média de 4 mm -



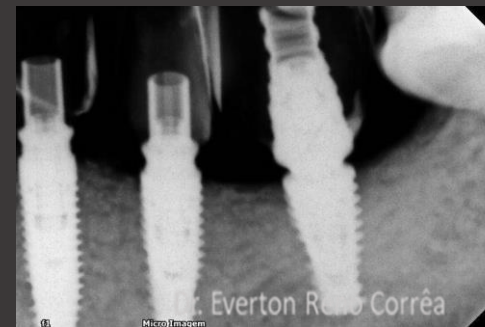
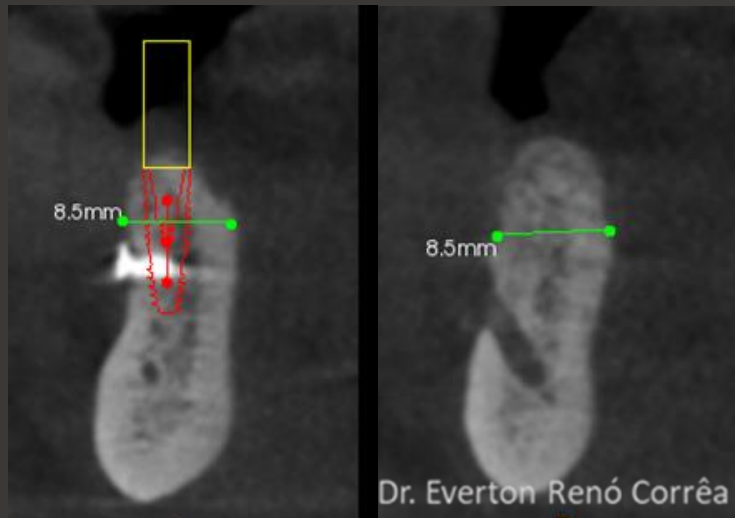
Planejamento e realização da cirurgia de implante osseointegrado



Espessura média
alcançada 8,5 mm

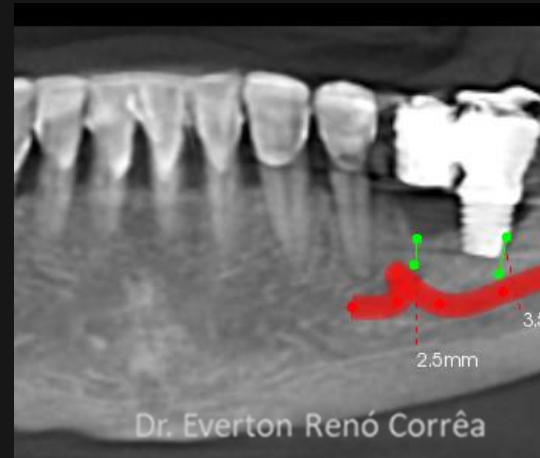


Implantes realizados



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



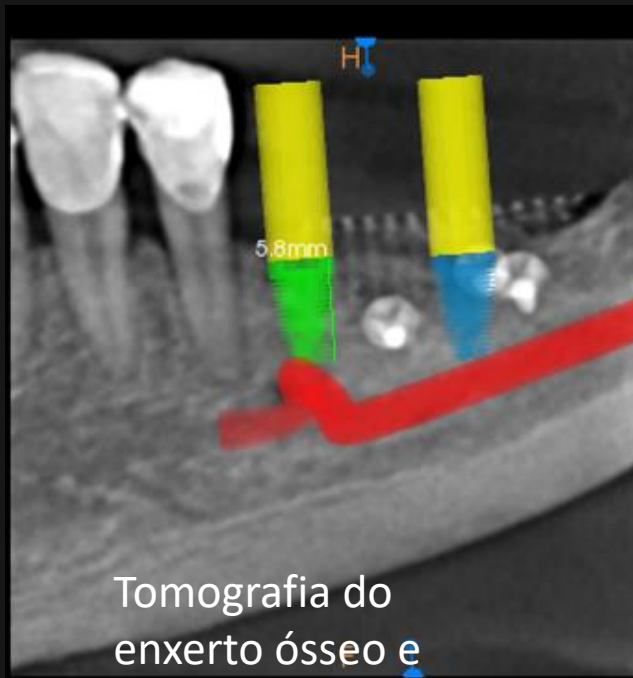
Exames iniciais



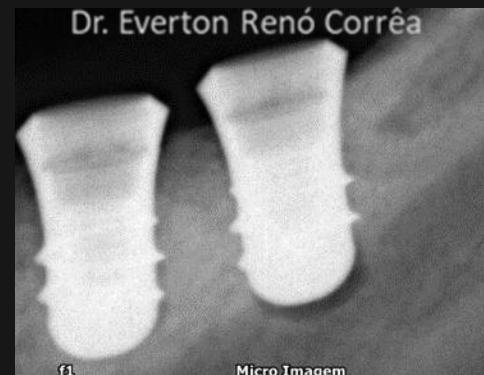
Enxerto ósseo realizado



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



Cirurgia do implante após formação do tecido ósseo



Radiografia após procedimento cirúrgico

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

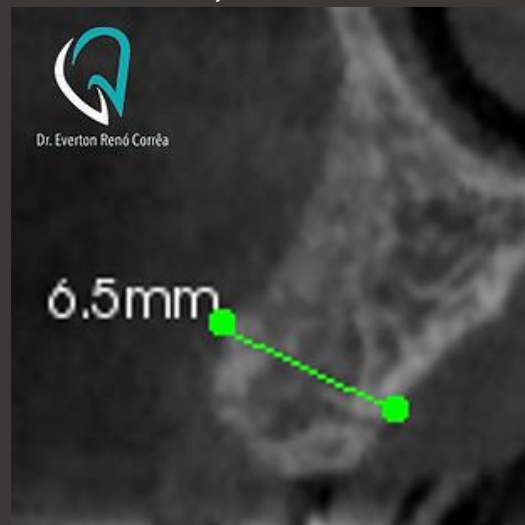


Diagnóstico inicial

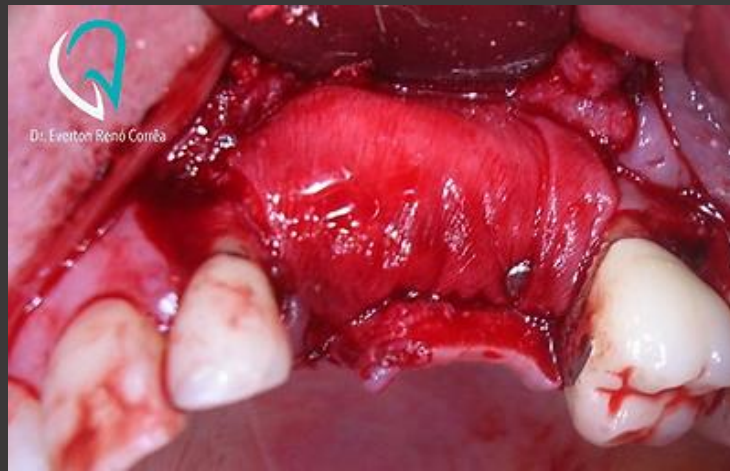
Espessura de 2,6 mm



Resultado da espessura do enxerto = 6,5 mm



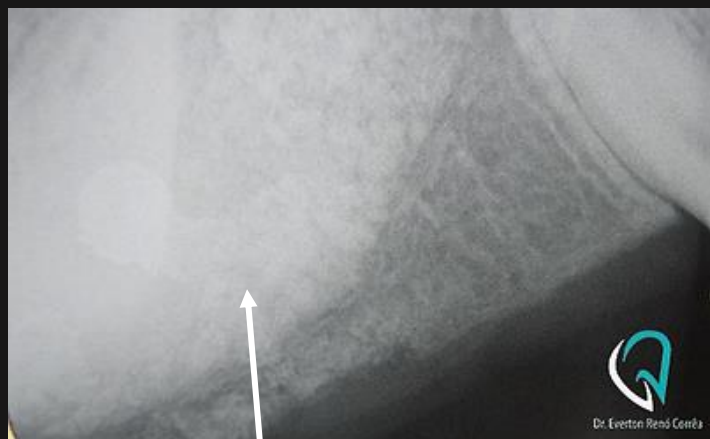
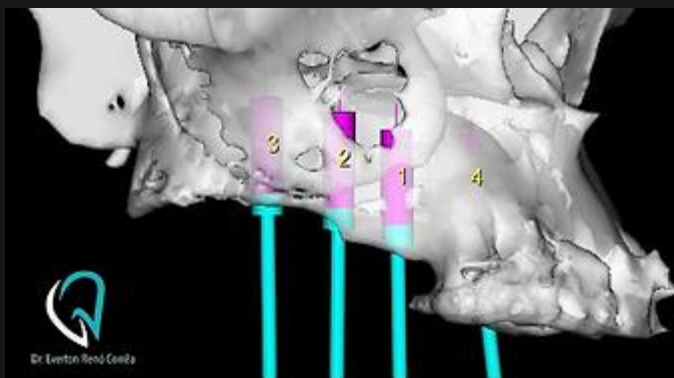
Implantes instalados
reabilitação finalizada



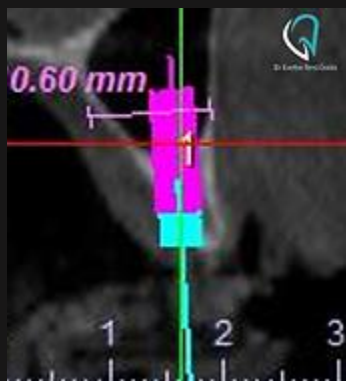
Reabilitação: Dr. Paulo de Tarso



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

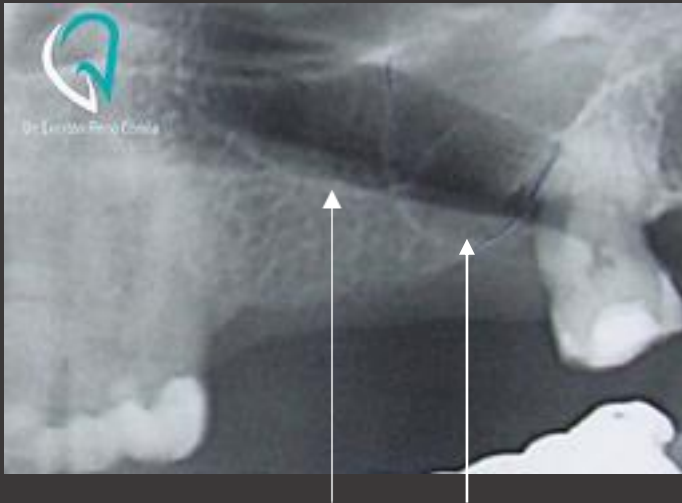


Enxerto ósseo realizado

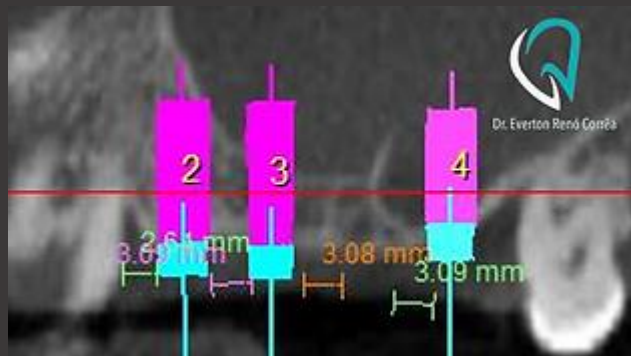


Reabilitador – Dr. Valdir Reis

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



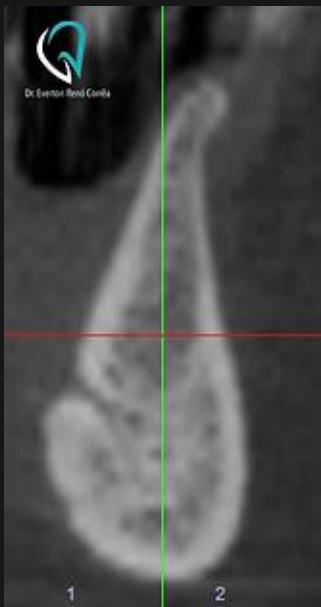
Ausência de osso em altura para realizar os implantes



Enxerto ósseo realizado

Implantes realizados





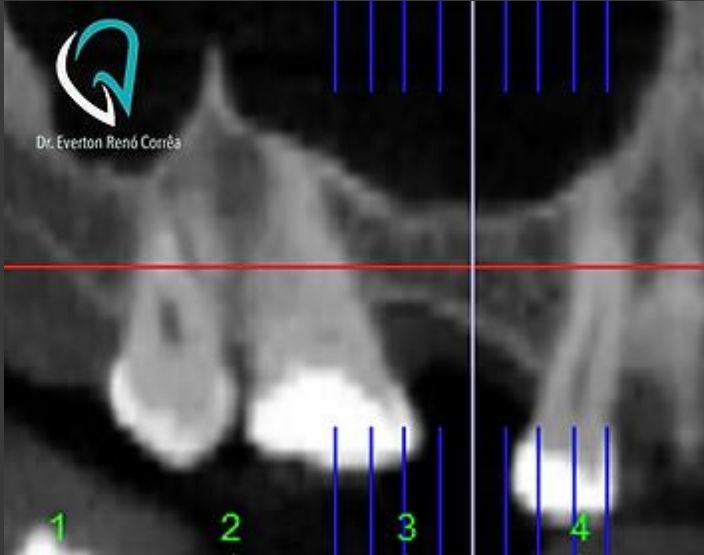
Enxerto ósseo em bloco na região ântero-inferior devido a falta de espessura para futuro tratamento de implante osseointegrado.

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.



Controle de 6 meses do
enxerto ósseo

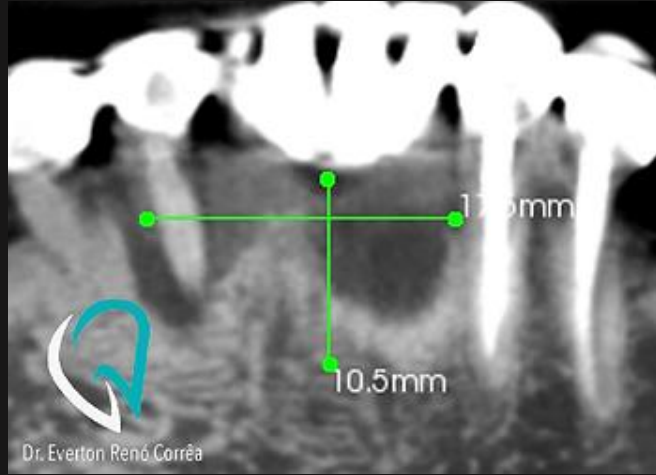


Implante
realizado

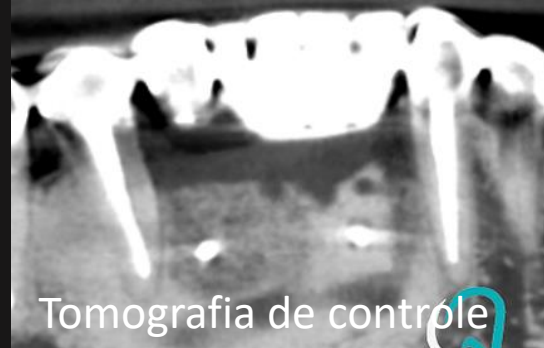


Ausência de altura óssea para
cirurgia de implante

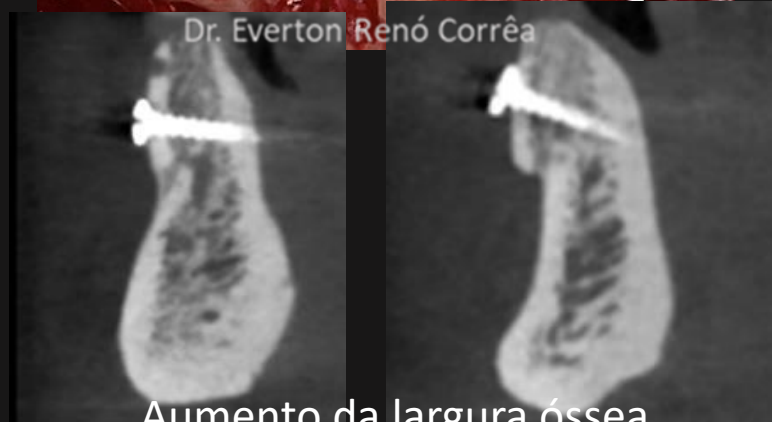
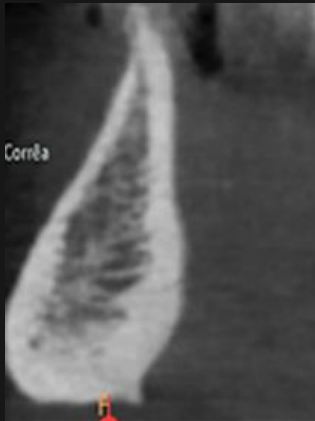
Perda de dente ântero-inferior de uma prótese fixa – Foi removido elemento e enxerto em bloco para aumentar espessura óssea para futura cirurgia de implante osseointegrados. Após 6 meses Foi realizado os implantes para fazer a reabilitação



Tomografia inicial

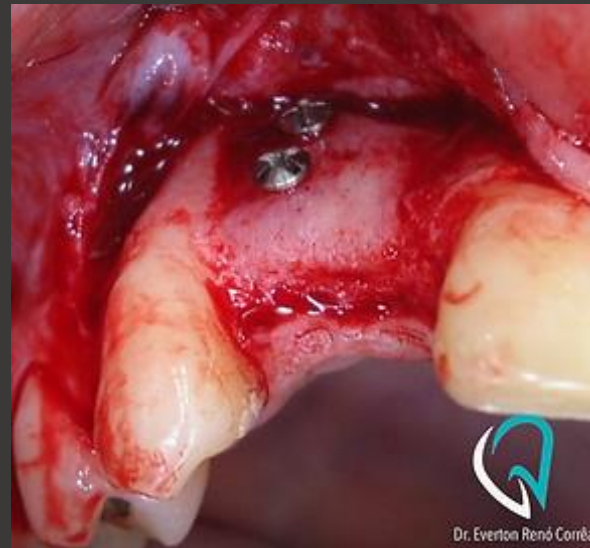
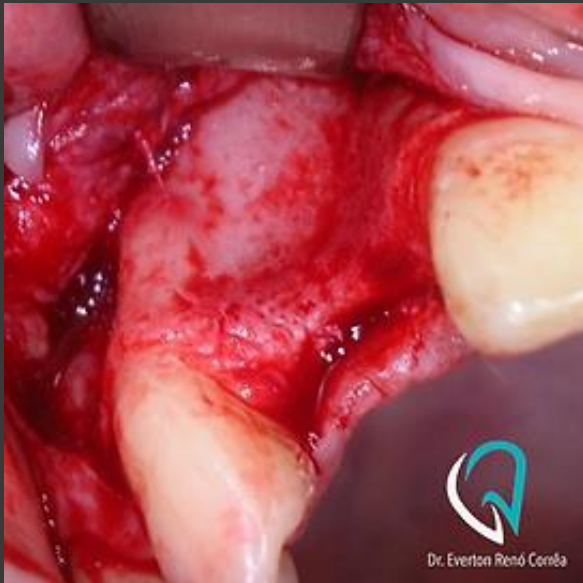


Implantes Osseointegrados



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



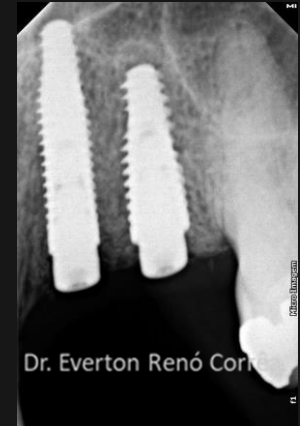
Inicial



Após enxerto ósseo



Implante realizado

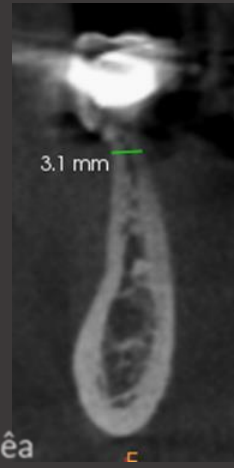
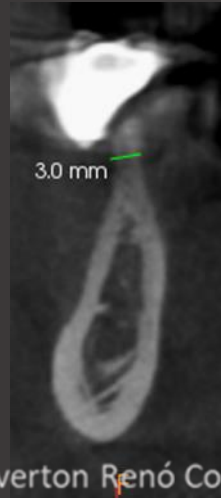


Tratamento protético
realizado – Dr. Laerte Pereira

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

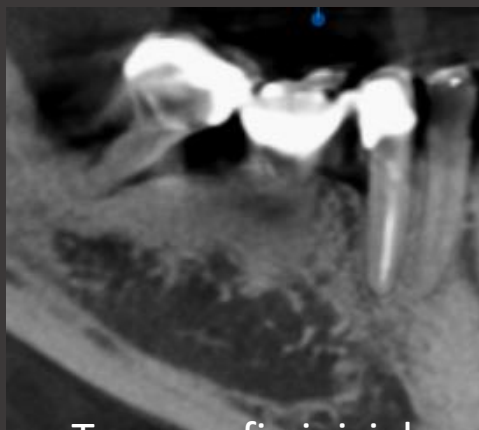


Média óssea inicial
de 3 mm –
desfavorável para
cirurgia de
implante



Enxerto ósseo realizado + L PRF





Tomografia inicial



Dr. Everton Renó Corrêa



Dr. Everton Renó Corrêa

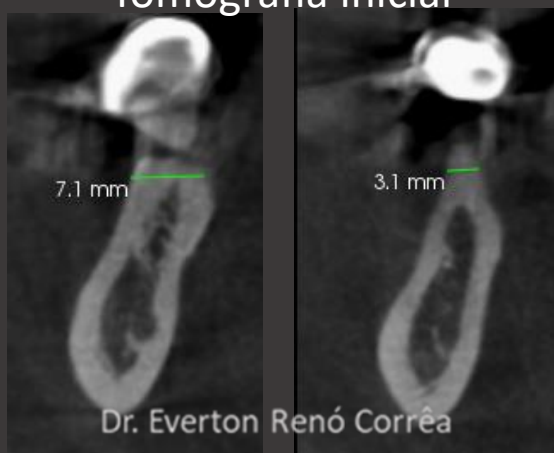


Dr. Everton Renó Corrêa

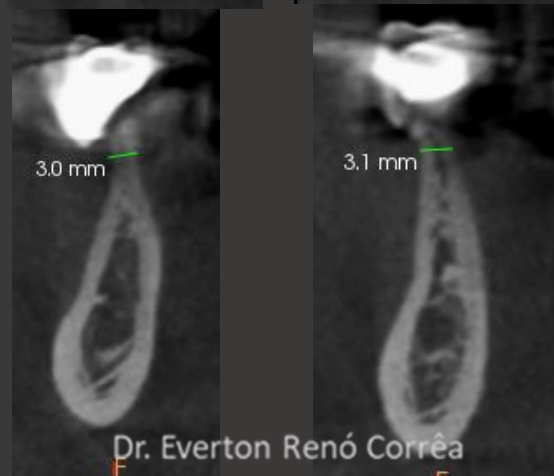
Tomografia de controle do enxerto ósseo observando ganho ósseo suficiente para a realização de 2 implante osseointegrados.



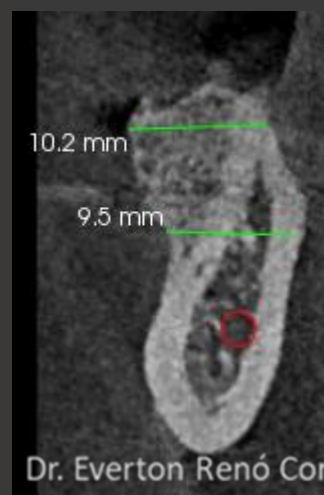
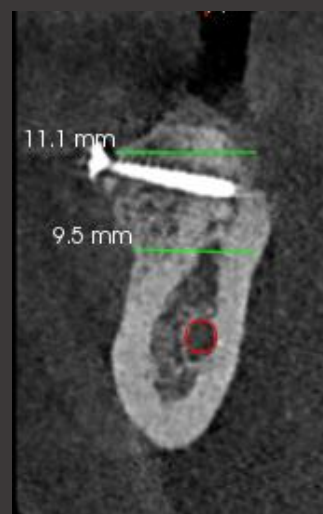
Implante realizado



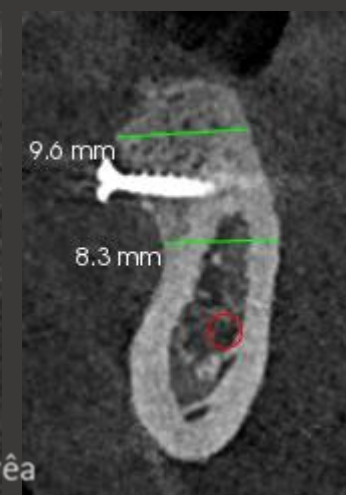
Dr. Everton Renó Corrêa



Dr. Everton Renó Corrêa



Dr. Everton Renó Corrêa



Tomografia de controle



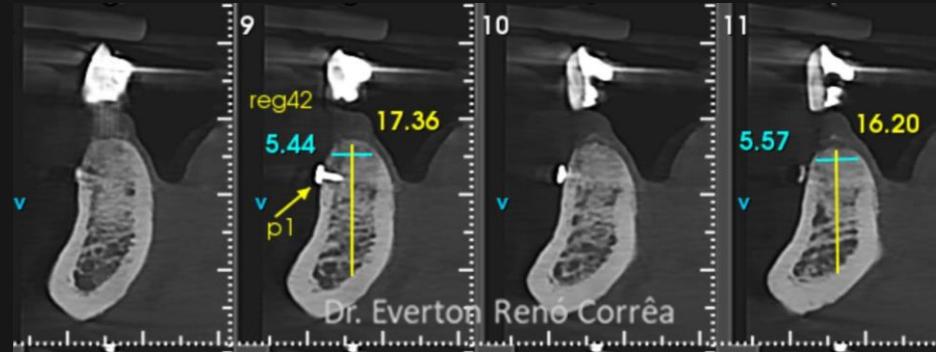
Perda de dente inferior - Foi realizado exodontia e enxerto ósseo e posteriormente cirurgia de implante osseointegrado



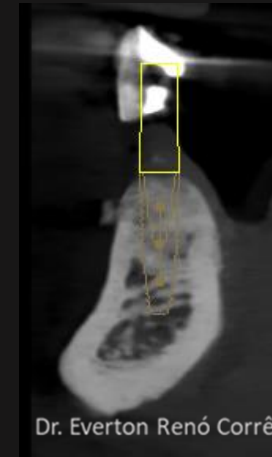
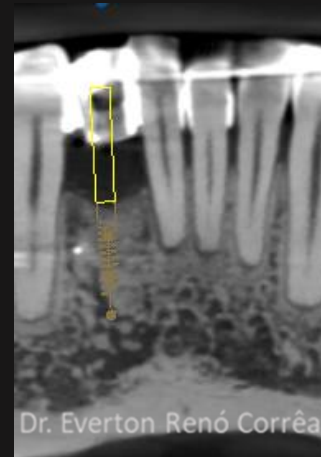
Inicial



Radiografia de controle

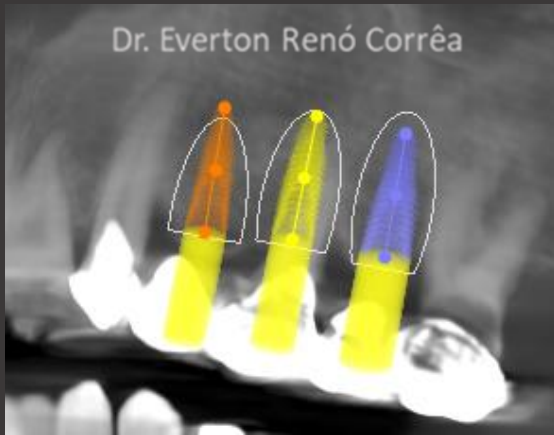


Tomografia de controle e planejamento implante



Radiografia de controle após cirurgia de implante

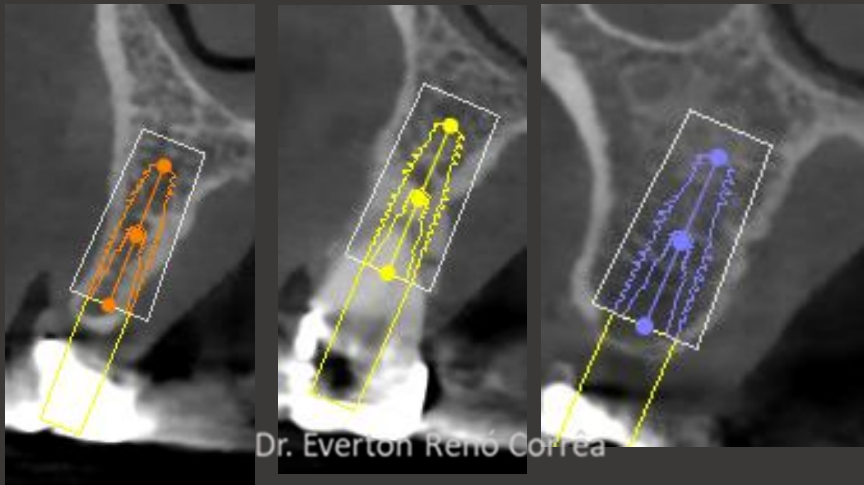
Perda de prótese fixa superior por cárie. Realizado implantes para posterior reabilitação



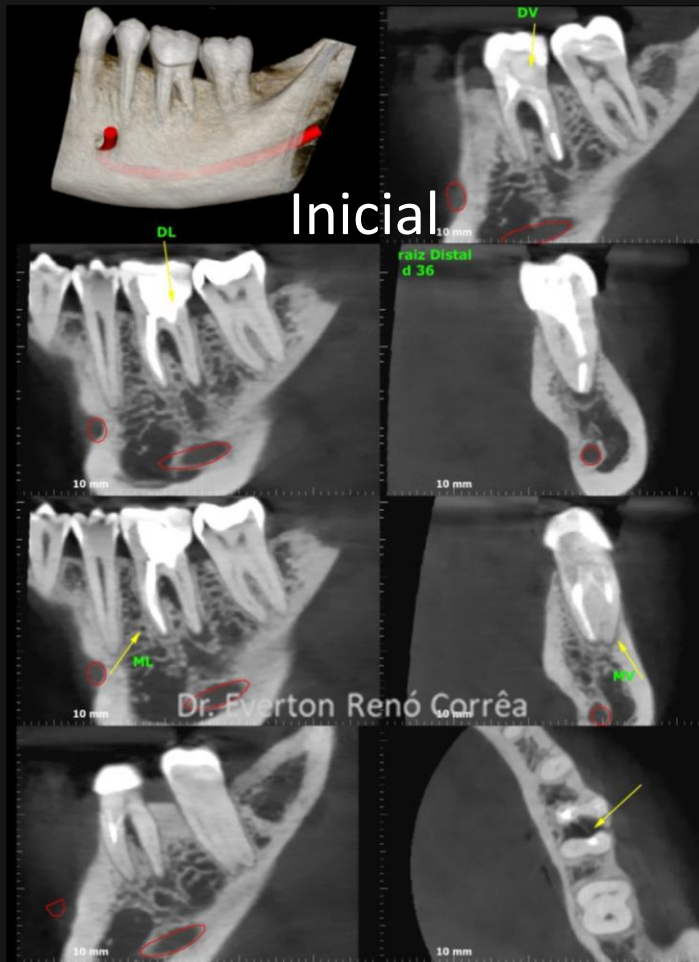
Planejamento



Remoção dos dentes, implantes
e enxerto ósseo



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



Enxerto Ósseo realizado



Implante realizado

