

MESTRE – ALUNO

CELIANDRO PRATA DOS SANTOS

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO FINAL

**PLANEJAMENTO VIRTUAL DE IMPLANTES PTERIGOIDEOS EM MAXILAS
ATRÓFICAS: ESTUDO TOMOGRÁFICO.**

PROFESSOR ORIENTADOR

PROF. DR. RAFAEL SILVEIRA FAEDA

DATA DEFESA

23/10/2025

RESUMO

A reabilitação de maxilas atróficas é um grande desafio quando se pensa em implantes osseointegrados, principalmente na região posterior por se tratar de um osso de baixa qualidade e contar ainda com a pneumatização do seio maxilar. O implante pterigoideo tem sido uma alternativa para essas reabilitações, trata-se de um implante angulado na região posterior da maxila atravessando a tuberosidade maxilar passando pelo processo piramidal do osso palatino até atingir o processo pterigoide do osso esfenóide. Entretanto sua instalação requer alguns cuidados com pontos anatômicos, emergência do implante e angulações de inserção. Por esse motivo o presente estudo analisou 55 exames tomográficos e instalou virtualmente 110 implantes com diâmetro de 3,5 mm e comprimento variando de 10 mm. a 25 mm. nessa região utilizando o software de planejamento Blue Sky Plan e avaliou as condições anatômicas, densidade óssea no processo pterigoide e do túber, comprimento dos implantes e a angulação anteroposterior e buco-palatino. Foi encontrado uma densidade significativamente maior no osso do processo pterigoide quando comparado com o osso do túber, o comprimento do implante mais utilizado foi de 15mm seguido pelo implante de 18 mm. A angulação média anteroposterior foi de 48,2° e buco-palatino de 81, 95° em relação ao plano de Frankfurt. Com isso podemos concluir que o processo pterigoide é uma opção a ser considerada em reabilitações por apresentar um osso de alta densidade, utilizando na maioria dos casos implantes mais longos, com inclinação buco-palatino em torno de 80° e para definir a angulação anteroposterior requer um planejamento rigoroso de acordo com as variações anatômicas de cada paciente.

Palavras-chave: Maxilas atróficas; Implantes pterigoideos; Tomografia computadorizada.