

## Reabilitação Oral em Maxilas Atróficas Sem Enxerto

### Autor(res)

Amália Andrade Carapiá  
Ellen Ionara De Lima Pereira  
Carolina Conceição De Paula  
Silvio Carlos Paranhos Silva Junior  
Marcelo Bomfim Sá

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

### Introdução

Em pacientes desdentados totais no arco superior, a reabsorção óssea acontece de forma contínua e progressiva, com diminuição irreversível da massa e do volume ósseo na área, gera uma atrofia maxilar, impedindo o uso de próteses totais convencionais. A prótese total implantossuportada tornou-se um modo de tratamento muito comum para pacientes edêntulos totais graças ao processo de osseointegração, porém, o volume ósseo insuficiente se tornou uma restrição para o seu uso. Muitos procedimentos são adotados para tratar a maxila atrófica como o uso de enxertos e técnicas alternativas de ancoragem de implantes (Sharma e Rahul, 2013).

Técnicas como all-on-four, implante zigomático, transnasal e pterigóide oferecem uma solução eficaz e com bom custo-benefício, para reabilitação oral de pacientes com maxilas atróficas evitando a necessidade de extensos procedimentos de enxerto ósseo para a reabilitação (Camargo, et al. 2021 e Santos et al. 2024).

### Objetivo

Este artigo tem como objetivo explorar alternativas terapêuticas inovadoras e técnicas de ancoragem de implantes sem a utilização de enxertos, possibilitando uma reabilitação mais rápida da maxila atrófica, buscando soluções que proporcionem funcionalidade, estética e qualidade de vida aos pacientes.

### Material e Métodos

O modelo de pesquisa realizado foi uma revisão de bibliográfica do tipo qualitativa e descritiva, feita por meio de pesquisas de artigos científicos, livros e dissertações selecionadas publicados nos últimos 10 anos, tendo como critérios de inclusão artigos em português e inglês, e critérios de exclusão primeiras impressões e resumos, através da busca na base de dados da SCIELO, Pubmed, Brazilian Journal of Implantology and Health Science e Journal of Oral Implantology. As palavras-chaves utilizadas na busca são: Implantes Dentários, Arcada Edêntula e Maxila Atrófica.

### Resultados e Discussão

Para Moreira Junior et al. 2018, o tratamento de maxilas atróficas é um desafio na odontologia, devido à

complexidade e a necessidade de reabilitações funcionais.

Uma das alternativas é a utilização da técnica All-on-4, que consiste em quatro implantes estrategicamente posicionados. Essa técnica é utilizada com implantes convencionais quando há disponibilidade óssea, porém na ausência de volume ósseo da maxila, essa técnica se torna híbrida, sendo associada a implantes zigomáticos, pterigóides e transnasais (Camargo et al. 2021 e Santos et al. 2024).

O implante zigomático, trata-se da fixação no osso zigomático em virtude da pouca disponibilidade óssea da maxila. Quando há ausência de volume do zigomático o uso do implante transnasal ancorado no osso basal da maxila, é uma opção viável. (Camargo et al. 2021). Outra alternativa, é o implante pterigóide ancorado na região pterigomaxilar, este confere maior estabilidade em pacientes com perda óssea grave (Santos et al. 2024).

## **Conclusão**

Este artigo buscou analisar procedimentos alternativos ao enxerto ósseo para a reabilitação de maxilas atróficas. Dessa forma, técnicas como All-on-4 híbrida associadas a implantes zigomáticos, transnasal e pterigóide destacam-se por dispensar enxertos ósseos e por oferecer estabilidade, gerando uma melhora na função oral e qualidade de vida, reduzindo o tempo de tratamento. Em suma, esta pesquisa proporciona soluções eficientes, seguras e individualizadas às necessidades dos pacientes.

## **Referências**

Moreira Júnior R, Gonçalves KJS, Santos TKS, Scherma AP, Moreira R, Peralta FS. Reabilitação oral de paciente com maxila atrófica por meio de implantes zigomáticos associados a implantes convencionais: relato de caso clínico. *ClipeOdonto*. 2018;9(1):51-8.

Camargo, V B; Baptista, Daniel; Grossi, João Ricardo Almeida. (2021) Implantes transnasais: técnica Vanderlim como alternativa à técnica Zygoma Quad em maxilas totais atróficas: série de 12 casos em carga imediata e acompanhamento de 2 26 meses. *International Journal Implant News* 6,(5)674-83

Santos K V R; Santos, Diogo Ferreira dos; Ribeiro, Leandra de Almeida; Moreira Junior, Rosivaldo. (2024) ALL-ON-FOUR HÍBRIDO – IMPLANTE PTERIGOIDE PARA SOLUÇÃO POSTERIOR DE MAXILA ATRÓFICA. *65,(3)76-86*.

Ashu Sharma , GR Rahul; Implantes zigomáticos/fixação: uma revisão sistemática. *J Oral Implantol* 1 de abril de 2013; 39 (2): 215–224. Dói:

<https://doi.org/10.1563/AAID-JOI-D-11-00055>