



# ANÁLISE QUALITATIVA DE MINI-IMPLANTES COMO DISPOSITIVO DE ANCORAGEM ORTODÔNTICA



AUTOR: CLAUDIA MARIA VERAS MAIOR  
CO-AUTORA: FLAVIA RABELLO DE MATTOS



## CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM IMPLANTODONTIA

### INTRODUÇÃO

A implantação de biomateriais se inicia em 1945, com Gainsforth e Higley, objetivando uma ancoragem ortodôntica sem deslocamento, ou ancoragem esquelética.

### PROPOSIÇÃO

Analisar as diferenças dos mini-implantes quando comparados aos convencionais quanto à instalação, direcionamento das forças, tempo e força de carregamento, desenhos de cabeça, comprimento e diâmetros, redução no tempo de tratamento e utilização reduzida de dispositivos extraorais.



Modelos de cabeça autoperfurante

Kit para a inserção de mini-implantes

Caso clínico para a retração de lateral

Guia utilizado para a instalação de mini-implantes



Instalação do mini-implante por palatina no arco superior

Instalação do mini-implante por lingual no arco inferior

Chave manual curta

Instalação de mini-implante em gengiva queratinizada entre 2º pré-molar e 1º molar superior

Vista lateral da retração do lateral com mini-implante instalado

### CONCLUSÃO

Supondo a ancoragem um aspecto crucial para o sucesso do tratamento, os mini-implantes demonstram-se como uma alternativa viável, vantajosa e útil, quando comparada às demais técnicas ortodônticas, evitando excessos de aparatologia.

### BIBLIOGRAFIA

Araujo, T. M. Ancoragem esquelética em ortodontia com miniimplantes. R Dental Press Ortodon Ortop Facial, v. 11, nº4 Maringá; 2006