

ufjf

UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE JUIZ DE FORA

ODONTOLOGIA

Mini Implante Ortodôntico com  
Cabeça Substituível

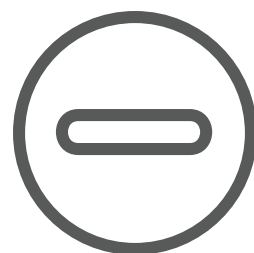


# Mini Implante Ortodôntico com Cabeça Substituível

## Resumo

No mini implante desenvolvido, a configuração física é diferenciada tornando o procedimento mais fácil, seguro e barato em relação ao gasto com material e produção do aparelho. Testes computacionais demonstram que a ancoragem entre a cabeça e o parafuso funcionam de modo mais otimizado com a nova tecnologia. Os mini implantes ortodônticos disponíveis atualmente no mercado são, de certo modo, agressivos, pois, há a necessidade de troca de todo o parafuso durante as manutenções nos tratamentos ortodônticos. Pensando nisso e também em economia com material, foi desenvolvida uma nova configuração para o mini implante, tornando-o mais seguro e econômico.

## Principais benefícios da Tecnologia



Produção de baixo custo



Procedimento seguro - Menor risco de efeitos adversos

## NASA - Technology Readiness Level (TRL)



1. Pesquisa básica
2. Pesquisa aplicada
3. Funções críticas e prova do conceito estabelecida
4. Teste de laboratório dos componentes do protótipo
5. Teste de Laboratório do sistema integrado
6. Sistema de protótipo verificado e testado
7. Sistema Piloto Integrado Demonstrado
8. Sistema Incorporado comercialmente
9. Sistema preparado para fabricação em larga escala

## Estágio de Desenvolvimento

A Tecnologia encontra-se na fase Funções críticas e prova do conceito estabelecida - TRL 3

## Situação da Patente

A patente encontra-se depositada junto ao INPI