

## DESGASTE DAS ESCOVAS DENTAIS NO TRATAMENTO COM ALINHADORES ORTODÔNTICOS E APARELHO FIXO: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO

### Autor(res)

Paula Vanessa Pedron Oltramari  
Victor Matheus Ortega Fuschiani  
Thais Maria Freire Fernandes Poleti  
Mayara Martin Fernandes  
Ana Cláudia De Castro Ferreira Conti  
Luciana Prado Maia  
Renata Rodrigues De Almeida Pedrin

### Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

### Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

### Resumo

Avaliação do efeito periodontal, contaminação microbiológica, classificação e índice do desgaste das escovas dentais em pacientes tratados com alinhadores e aparelho fixo convencional, durante um período de tempo. Material e Métodos: Este estudo foi um ensaio clínico randomizado do tipo paralelo. A amostra foi composta por 40 pacientes com má oclusão de Classe I de Angle, alocados em 2 grupos por meio de randomização simples: AO (alinhadores ortodônticos, n=20) e AF (Aparelho Ortodôntico Fixo, n=20). A avaliação periodontal foi realizada antes e após 60, 120, 150, 180 e 365 dias do início do tratamento ortodôntico, por meio dos seguintes métodos: Índice de Sangramento Gengival (SG), Índice de Placa Bacteriana (IP), Índice Periodontal Comunitário Modificado (CPI) e Perda de Inserção Periodontal (PIP). A análise microbiológica foi realizada a partir das escovas dentais do mesmo modelo após 3 meses de uso, por meio de diluições seriadas e plaqueamentos para contagem de bactérias totais, estreptococos e estafilococos. Colônias representativas em cada plaqueamento foram avaliadas por coloração de GRAM e testes de catalase e oxidase.