

## Avaliação tridimensional do planejamento de descansos em prótese removível

Luiza Alves CARNEIRO, João Vicente CALAZANS NETO, Caroline Felisberto RIBEIRO,  
Ananda Beatrice Dantas Bahia Rodrigues OLIVEIRA, Cícero Andrade Sigilião CELLES,  
Guilherme de Andrade MEYER

**Introdução:** Para a boa adaptação do apoio da prótese parcial removível faz-se necessário a confecção de descanso, entretanto esta etapa é negligenciada por muitos profissionais. **Objetivo:** Desta forma realizou-se uma investigação intervencionista da precisão anatômica dos preparos de descansos realizados por estudantes do último semestre de Cursos de Graduação em Odontologia mediante escaneamento dos preparos e análises das imagens. **Material e método:** Um grupo de vinte e quatro operadores foi selecionado aleatoriamente para realizarem preparos em dentes artificiais, divididos em dois grupos; 12 de Faculdade Pública (G1) e 12 de Faculdade Privada (G2). Um preparo foi realizado em segundo pré-molar e outro em um segundo molar inferiore direito. Os preparos foram então digitalizados e as imagens resultantes foram analisadas por um único avaliador por meio do software MeshLab. Foram obtidos valores de comprimento e largura dos descansos oclusais. Para estabelecer um sistema de avaliação, foram definidos previamente parâmetros padrões de preparo. O Teste t de Student foi utilizado para realizar comparações entre os grupos ( $\alpha=0,05$ ). **Resultados:** Foram encontradas diferenças estatisticamente significativas na largura do descanso oclusal de pré-molar e no comprimento e largura do preparo dos molares entre os grupos G1 e G2, em comparação com o valor Padrão ( $p < 0,001$ ). No entanto, não foram observadas diferenças significativas em relação ao comprimento dos descansos realizados nos pré-molares ( $p \geq 0,50$ ). **Conclusão:** A maioria dos preparos realizados pelos operadores apresentou diferenças significativas em relação ao valor padronizado, o que indica um desgaste excessivo na estrutura do dente pilar. Esses resultados ressaltam a importância de um planejamento cuidadoso e uma abordagem precisa nos preparos dentários em reabilitações com próteses parciais removíveis.

**DESCRITORES:** Preparo do dente; Prótese parcial removível; Reabilitação.