

## **Influência de diferentes abrasivos presentes em dentifrícios na morfologia das pontas das cerdas das escovas**

*Aveiro JM\*, Oliveira GJPL, Pavone C, Marcantonio RAC*

*julianamaveiro@foar.unesp.br*

Esse estudo avaliou a influência de diferentes abrasivos presentes nos dentifrícios sobre as cerdas das escovas com diferentes graus de dureza após simulação de 3 meses de escovação. Foram utilizadas 90 escovas de 3 diferentes marcas e divididas em 6 subgrupos de acordo com o dentifrício utilizado. Corpos de prova foram confeccionados com dentes bovinos montados em resina. A análise do desgaste das cerdas foi realizada com o auxílio de um paquímetro digital. As pontas das cerdas das escovas foram analisadas utilizando o índice de morfologia de ponta de cerdas (Índice Kappa = 0,83). O teste t pareado foi utilizado para comparação do desgaste das cerdas, o teste de ANOVA complementado pelo teste de Tukey. A comparação intergrupos para a análise da ponta das cerdas foi executada pelo teste Kruskal-Wallis complementado pelo teste de Mann-Whitney. A comparação intergrupos foi executada pelo teste de Wilcoxon ( $p < 0.05$ ). Não houve diferença no desgaste das cerdas entre as escovas, porém a escova Oral B Indicator apresentou melhor morfologia de pontas de cerdas seguida pela Colgate 360° e Tek. O tipo de abrasivo influenciou apenas na morfologia da ponta das cerdas da escova Colgate 360° em que o dentifrício Colgate Bicarbonato de Cálcio induziu padrão de ponta de cerdas piores que todos ou outros dentifrícios.

**Palavras-chave:** *Morfologia; escovação dentária; dentifrícios.*