

# **Avaliação da Canaleta em Relação ao Atrito de Bráquetes Cerâmicos Convencionais: Estudo *in vitro***

Fontes NM\*, Vedovello SAS, Vedovello Filho M.

Centro Universitário São Leopoldo Mandic, Odontologia. SP, Brasil.

**E-mail:** natashafontes@hotmail.com

## **Resumo**

O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da canaleta metálica em dois tipos de bráquetes estético convencional, na intensidade da força de atrito. Foram utilizados dois tipos de bráquetes ortodônticos estéticos: convencional sem canaleta metálica (Morelli®), convencional com canaleta metálica (Tecnident®). Os bráquetes foram associados a fios de duas dimensões 0.017’’x 0.025’’ e 0.019’’x 0.025’’ (Morelli®) retangulares, originando quatro diferentes grupos de acordo com o tipo de bráquete/fio (n10). De acordo com os resultados, observou-se que o maior atrito foi gerado pelo bráquete convencional com canaleta metálica, seguido pelo convencional sem canaleta metálica. Para o diâmetro do fio não foi detectado efeito estatisticamente significativo. Concluiu-se que os bráquetes estéticos convencionais sem canaleta metálica apresentaram a menor força de atrito.

**Palavras-chave:** Atrito Dentário. Bráquetes Ortodônticos. Ortodontia