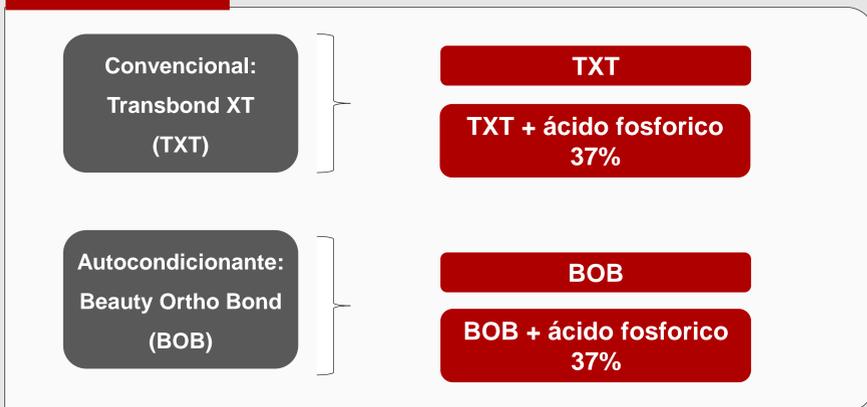


O objetivo deste estudo foi avaliar o ângulo de contato entre dois adesivos ortodônticos (convencional e autocondicionante) e o esmalte dentário e avaliar a influência do condicionamento ácido.

Materiais

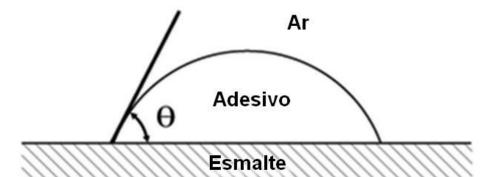


Condicionamento ácido do esmalte



Ângulo de contato

- Valores coletados em 10 s de contato com o dente
- Volume de adesivo: 3 μ l
- Velocidade de inserção da gota: 2 μ l/s
- 12 frames/s



Análise estatística

- ANOVA de uma via e Tukey
- Nível de significância de 5%

Figura 1 Condicionamento ácido + TXT

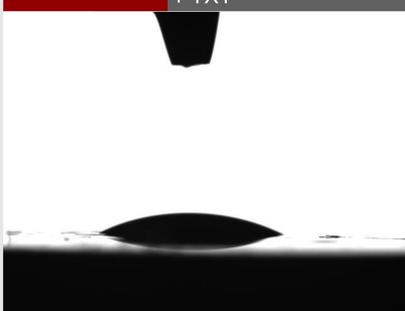


Figura 2 TXT



Figura 3 Condicionamento ácido + BOB



Figura 4 BOB



* Imagens representativas de cada grupo.

Tabela 1 Valores (média \pm desvio padrão) dos ângulos de contato para cada grupo.

Grupo	Média \pm desvio padrão
Ácido +TXT	27,4 (\pm 2,52) ^{AB}
TXT	40,19 (\pm 9,09) ^A
Ácido + BOB	11,86 (\pm 1,83) ^C
BOB	15,41 (\pm 3,44) ^{BC}

* Valores seguidos por letras maiúsculas diferentes indicam diferença estatística ($p < 0,05$).

O pré-condicionamento do esmalte para adesivos autocondicionantes não influenciou na capacidade de molhamento do material;

Os adesivos autocondicionantes tiveram melhor capacidade de molhamento quando comparados aos adesivos convencionais.