



## Influência do polimento adicional no esmalte dentário com pó de eritritol utilizando airflow

### Autor(es)

Ricardo Danil Guiraldo  
Lethicia De Souza Zerial  
Pedro Filipe Carvalho Valentini  
Liara Santos  
Murilo Baena Lopes  
Sandrine Bittencourt Berger  
Alejandra Hortencia Miranda González  
Bianca Biagio Gomes Dos Santos

### Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

### Resumo

O objetivo foi avaliar a influência do polimento do esmalte dentário após jateamento com pó de eritritol com diferentes tempos. A rugosidade superficial média ( $Ra$ ) das sessenta amostras foi realizada com rugosímetro, e amostras com valores abaixo ou acima de 10% foram excluídas do estudo. Assim, 30 amostras restantes foram aleatoriamente divididas em 3 grupos experimentais ( $n=10$ ) de acordo com o tempo de polimento adicional da superfície das amostras (5 ou 10 segundos). Para polimento adicional foi utilizado pó de Eritritol Airflow Plus. Os grupos experimentais foram: Grupo controle (sem jateamento); Grupo 5S (jateamento por 5 s); Grupo 10S (jateamento por 10 s). Rugosidade superficial média ( $Ra$ ) das amostras foi realizada novamente após polimento adicional. Os dados dos valores de rugosidade ( $Ra$ ) foram submetidos ao teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov e posteriormente à Análise de Variância e pós teste de Tukey com significância fixada em 5%. Os valores médios de rugosidade para o grupo 10S (0,430 m) foram estatisticamente superiores ao grupo controle (0,553 m) e ao grupo 5S (0,540 m). Os valores médios de rugosidade foram significantemente diferentes após jateamento para o grupo 10S.

### Agência de Fomento

CNPq-Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico