

AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE DA CERÂMICA *IN CERAM* ALUMINA UTILIZANDO PONTAS DIAMANTADAS E DIFERENTES SISTEMAS DE POLIMENTO (APOIO SANTANDER)

Aluno: Altair Talgatti Mello Junior

Orientador: Prof. Dr. Rogério Vieira Reges

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

O objetivo deste estudo foi a comparação da eficiência dos métodos de acabamento utilizando as pontas diamantadas específicas para remoção de resina seguido das sequências de polimento. Bráquetes estéticos cerâmicos (Policristalina Alumina Translúcida) (ABZIL- SLOT.022" x .030"- Roth) foram fixados à superfície da cerâmica com a resina composta Transbond XT (3M Dental), polimerizado por 40 segundos, fotopolimerização luz de 470 mW/ cm², corpos de prova armazenados em água destilada por 48 horas. Bráquetes removidos por meio de alicate para essa finalidade. Em seguida, foi feita análise de rugosidade em três grupos: S₁ – Ponta diamantada para resina composta (dourada) + disco de lixa (fina-Shofu) + taça de borracha (Shofu) + disco de feltro (TDV) + pasta diamantada (TDV) Ra:0,823(±0,19); S₂ – Ponta diamantada para resina composta (dourada) + disco de lixa (fina-Dentsply TDV) + taça de borracha (TDV) + disco de feltro (TDV) + pasta diamantada (TDV) Ra:0,88(±0,24); S₃ – Ponta diamantada para resina composta (dourada) + disco de lixa (fina-Shofu) + taça de borracha (POGO) + disco de feltro (TDV) + pasta diamantada (TDV) Ra:0,55(±0,20). Os autores concluíram que o grupo S3 apresentou o método mais eficiente dentre os empregados durante o procedimento, sendo evidenciados menores valores de rugosidade quando comparados com os grupos S1 e S2.