



22<sup>o</sup>

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2754

## Titulo: SISTEMAS ADESIVOS AUTOCONDICIONANTES: INFLUÊNCIA DO TEMPO DE APLICAÇÃO E MECANISMO DE SECAGEM

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): BASÍLIO RODRIGUES VIEIRA; MOAN JÉFTER FERNANDES COSTA; DARLENE CRISTINA RAMOS ELOY DANTAS; ANA ISABELLA ARRUDA RIBEIRO; RODIVAN BRAZ; GYMENNA MARIA TENÓRIO GUÊNES

### Resumo

**INTRODUÇÃO:** A união dos materiais restauradores ao substrato dentinário é fundamental para a longevidade dos procedimentos restauradores. Diversos sistemas adesivos são lançados no mercado e pesquisados com o objetivo de buscar uma união efetiva com os diferentes substratos dentais, através de técnicas de aplicação cada vez mais simplificadas. **OBJETIVO:** O objetivo desta pesquisa foi avaliar in vitro a resistência de união à dentina de sistemas adesivos autocondicionantes com um protocolo clínico modificando a técnica. As amostras serão avaliadas através do teste de Microtração sob diferentes tratamentos. **METODOLOGIA:** Trinta e dois molares humanos hígidos foram utilizados, sendo removido uma porção do esmalte oclusal, expondo a superfície dentinária. Em seguida, os dentes foram subdivididos aleatoriamente em quatro grupos: G1 (Adper SE Plus), G2 (All-Bond SE), G3 (Go), e o G4 (Clearfil SE Bond). O esmalte periférico foi removido com disco diamantado dupla face (SS White) e restaurados com a resina composta Z350 (3M/ESPE). As amostras foram armazenadas em estufa biológica por 24hs a 37°C. Utilizando um disco diamantado de 15 mm de espessura (Buehler), os dentes foram seccionados a fim de que fossem obtidas amostras. Em seguida, o teste de microtração foi realizado numa Máquina Universal (KRATOS K 2000), numa velocidade de 0,5 mm/min. **RESULTADOS:** Os resultados foram analisados estatisticamente por ANOVA e teste de Turkey ( $p < 0,05$ ). **CONCLUSÃO:** Pôde-se concluir que a ampliação do tempo de aplicação potencializou um aumento da resistência de união para todos os sistemas adesivos.