



**22º Copeo** Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

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

2787

## Titulo: SISTEMAS ADESIVOS AUTOCONDICIONANTES: REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): TAÍS GUSMÃO ALVES; THAMIRES COSTA TEIXEIRA; ISABEL PORTO

### Resumo

O sistema adesivo se tornou imprescindível na prática odontológica, principalmente quando se fala em terapêutica restauradora. São divididos em convencionais e autocondicionantes, de passo único, dois ou três passos de acordo com a técnica empregada. Esta revisão de literatura visa abordar as características e o desenvolvimento dos adesivos dentinários, analisando vantagens, desvantagens e as técnicas empregadas. Os adesivos autocondicionantes de passo único são mais hidrofílicos e susceptíveis à degradação. Em contrapartida, os convencionais são mais hidrofóbicos, apresentam melhor selamento, estabilidade e maior resistência de união. Os autocondicionantes tem aplicação clínica mais simples e atraente, permitem a formação de uma camada híbrida uniforme, menor nanoinfiltração e probabilidade de sensibilidade pós-operatória. Entretanto ainda apresentam problemas quanto ao vedamento e à resistência de união. Alternativas clínicas são sugeridas para melhorar o desempenho dos adesivos simplificados como a aplicação ativa, o aumento do tempo de aplicação e do número de camadas. A simplificação da técnica proporciona conforto e economia de tempo para paciente e clínico. Os adesivos autocondicionantes precisam ter retenção e selamento mais efetivos em longo prazo. Em termos de resistência de união e à degradação, os sistemas adesivos convencionais de três passos continuam como padrão ouro dentre os disponíveis.