

# USO DE MATRIZ TRANSPARENTE COM POLÍMERO DE ETILENO VINIL (COLA QUENTE) PARA REPRODUÇÃO DA MORFOLOGIA DENTAL

## Autor(res)

Marcio Luiz Dos Santos  
Artur José Carreira  
Alipio Pinto Pereira Guedes

## Categoria do Trabalho

5

## Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - UNIAN

## Introdução

A obtenção de corretas relações oclusais bem como de resultados estéticos satisfatórios são pontos de muita preocupação na reabilitação odontológica. A confecção de uma matriz oclusal transparente antes do preparo cavitário foi proposta para a manutenção da morfologia do elemento dental. A riqueza de detalhes da superfície oclusal dos dentes posteriores constitui certa dificuldade para o profissional. O uso da técnica a mão livre para restaurar requer domínio da técnica e habilidade manual. Essa dificuldade pode ser superada com o uso da técnica com matriz oclusal, que dispensa a maior habilidade manual exigida pela técnica de incrementos à mão livre. A simplicidade, previsibilidade e tempo clínico reduzido deste método fazem dele uma alternativa satisfatória à técnica convencional. Uma de suas principais atrações é que elimina o estágio da escultura e, portanto, reduz o tempo necessário para concluir a restauração.

## Objetivo

Vários materiais podem ser usados para replicar a anatomia dental, como resina acrílica quimicamente ativada, material de registro de mordida e resina composta. O objetivo desse trabalho é apresentar a confecção e uso de uma matriz em polímero de etileno vinil (cola quente) para, a partir da superfície oclusal restabelecida, poder transferir a anatomia para reconstrução em resina composta.

## Material e Métodos

Aqui apresentamos o uso de um polímero de etileno vinil (cola quente) para a confecção de uma matriz transparente para a reprodução da anatomia dental. A partir de uma moldagem dos dentes a serem reconstruídos é obtido um modelo de gesso e realizado um enceramento sobre ele para o restabelecimento da anatomia final pretendida. O modelo deve ser duplicado e o novo modelo obtido ser hidratado para receber a aplicação da cola quente, após a cola quente aplicada deve ser imerso em água gelada para seu resfriamento. Ao final a matriz obtida deve ser recortada e adaptada para poder ser usada na reconstrução com resina composta em boca.

## Resultados e Discussão

A cola quente comum (polímero de etileno de vinil acetato) é material rotineiramente utilizado para colagem

indireta de braquetes em ortodontia, aprovado pela FDA. Um problema comumente relacionado com a utilização da cola quente como moldeiras de transferência estaria ligado com a dificuldade de manipulação do material pelo profissional. De fato, não se trata de um material de uso comum à Odontologia e como não existe uma padronização na composição de produto, resulta-se em materiais com diferentes pontos de fusão e transparência. A utilização da cola quente como matriz tem sido usada atualmente na Dentística restauradora, a simplicidade de confecção e um custo baixo tem feito essa técnica se usada cada vez mais. Um cuidado importante a ser observado em seu emprego é a sua confecção ter que ser feita na sessão de atendimento devido ao grau de distorção que esse material pode apresentar.

### Conclusão

É possível concluir que a técnica de matriz com cola quente mostra-se bastante satisfatórias nas restaurações dentais. A técnica é simples, de fácil execução, baixo custo e abrevia o tempo de atendimento clínico, eliminando com isto praticamente as etapas de escultura, ajuste oclusal e acabamento. Deve-se estar atento ao fato da confecção da matriz ter que ser confeccionada na sessão clínica de atendimento, devido à estabilidade dimensional do material.

### Referências

- BACI, H. Bonding System 2 (BBS 2): Complemento à técnica de colagem indireta de braquetes linguais Revista Da Acbo v. 1, n. 2 2012
- COSTA, J. G. R. Técnica de injeção de resinas compostas revisão narrativa. Tese de mestrado 2020. Universidade Católica Portuguesa de Medicina Dentária. Viseu, 2020
- KAIRALLA, A. S.; GALIANO, A.; GALLARDO, R. Descrição de um método digital utilizado na montagem do aparelho na técnica lingual simplificada. *Orthod. Sci. Pract.* 2020; 13(50):116-123.
- POCLÍN, S. R. Rehabilitación en incisivos primarios con matriz de silicona transparente. Tese especialização. 2021. Lma, Perú 2021