



Universidade de São Paulo
Faculdade de Odontologia
Disciplina de Odontopediatria

Materiais restauradores atuais indicados em Odontopediatria

Profa. Dra. Daniela P. Raggio
Tutora: Tamara K. Tedesco

Qual o motivo de maior uso dos materiais restauradores?



Lesões de cárie



Erosão



Trauma

Parâmetros para a escolha dos materiais

- Adesão
- Facilidade de uso
- Tempo requerido - idade
- Estética
- Resistência
- Biocompatibilidade
- Custo

Cimentos de ionômero de vidro

CIV de alta viscosidade

CIV modificado por resina

Classificação



CIV convencional



Passo-a-Passo da técnica

*CIV de alta viscosidade em
Tratamento restaurador atraumático (ART):*



Aspecto clínico inicial



1º Profilaxia, isolamento relativo e remoção parcial do tecido cariado.



2º Condicionamento com ácido poliacrílico (líquido do CIV) por 10 s. Lavagem e secagem do agente condicionador.



3° Inserção do CIV
com espátula de
inserção após
manipulação.



5° Remoção dos
excessos.



4° Pressão digital com
o dedo vaselinado e
enluvado.



Aspecto final

Passo-a-Passo da técnica

CIV de alta viscosidade como Selante oclusal



Aspecto clínico inicial: presença de lesão de mancha branca ativa

1º) Profilaxia e isolamento relativo;
2º) Condicionamento da superfície oclusal com o ácido poliacrílico (líquido do CIV) por 10 s. Lavagem e secagem do agente condicionador.





3º) Aplicação do material com espátula de inserção.



Aspecto do material sobre a superfície oclusal.



4º) Pressão digital com o dedo vaselinado e enluvado. Remoção de excessos.



Aspecto final

Sistemas adesivos

Classificação

	Auto-condicionantes		Condicionamento ácido prévio	
No. de Passos	1	2	2	3
Ácido				
Primer				
Adesivo				

Passo-a-Passo da técnica

Com condicionamento ácido prévio:

1º) Profilaxia, anestesia e Isolamento absoluto.

2º) Condicionamento prévio com
Ácido fosfórico à 35% ou 37% por
15 s.



3º) Remoção do ácido com água por 10 s.

4º) Remoção do excesso de água com bolinhas de algodão ou papel absorvente.



Adper Single Bond 2 (3M/ESPE)

5°) Aplicar duas camadas **CONSECUTIVAS** do sistema por 15 s **CADA CAMADA**.

6°) Aplicação do jato de ar por 5 s a uma distância de 20 cm somente **APÓS AS DUAS CAMADAS**.

7°) Fotopolimerização por 10 s.



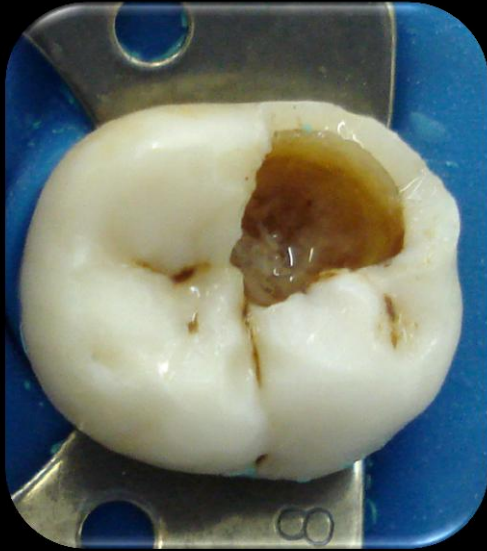
8°) Inserção da resina composta em incrementos e fotopolimerização.



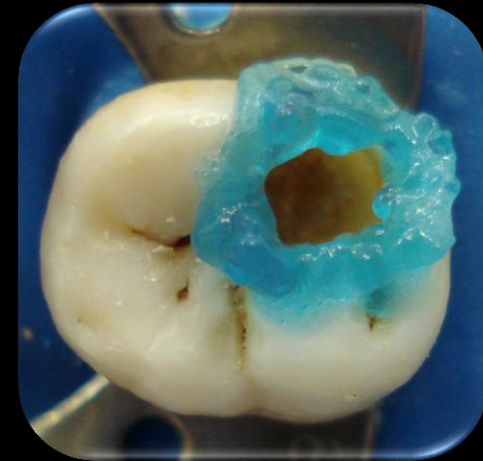
Aspecto final

Passo-a-Passo da técnica

Autocondicionante

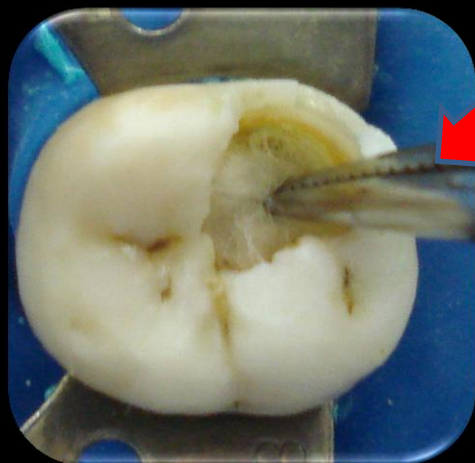


1º) Profilaxia,
anestesia e
Isolamento
absoluto.

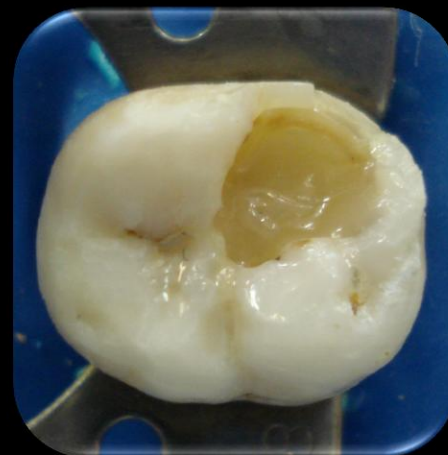


2º) Remoção
parcial do
tecido cariado.

3º) Mesmo sendo
Autocondicionante é
recomendado o
**Condicionamento ácido prévio
seletivo em esmalte** com
Ácido fosfórico à 35% ou 37%
por 15 s.



4°) Remoção do ácido com água por 10 s e remoção do excesso de água com bolinhas de algodão ou papel absorvente.



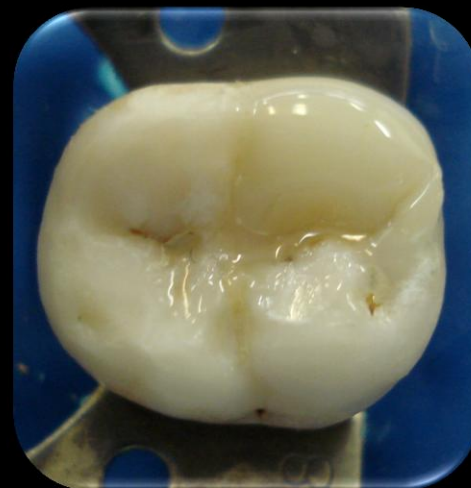
8°) Inserção da resina composta em incrementos e fotopolimerização.



5°) Aplicação do sistema adesivo por 20 s.

6°) Leve jato de ar por 5 s.

7°) Fotopolimerização por 10 s.



Aspecto final
Lenzi TL



Adper Easy One (3M/ESPE)

Obrigada pela
atenção!

danielar@usp.br
tamarakt@usp.br