

Universidade de São Paulo
Faculdade de Odontologia

Departamento de Biomateriais e Biologia Oral
ODB401 – Biomateriais para Uso Indireto

Cimentos para fixação

I. Conceitos iniciais e cimentação provisória

Braga (FOUSP)

DICIONÁRIO Houaiss da língua portuguesa

“Qualquer massa usada para
unir superfícies duras não homogêneas
ou para **preencher cavidades**.”

Braga (FOUSP)

Fluxo de trabalho e materiais utilizados

1. Preparo dos dentes	
2. Confeccção de rest. provisória	Resina acrílica/bisacrílica
	→ Cimento (para) provisório
3. Moldagem	Alginato, elastômeros
4. Modelos (de trabalho e antagonista)	Gessos
5. Padrão de fundição	RAAQ, ceras
6. Fundição/injeção/usinagem	Revestimento, liga metálica, cerâmica, compósito
6. Acabamento/polimento/ajuste oclusal	
7. Cimentação definitiva	→ Cimentos ácido-base /resinosos/auto-adesivos

“Qualquer massa usada para
unir superfícies duras não homogêneas
ou para **preencher cavidades**.”

Braga (FOUSP)

1. Cimentos ácido-base

2. Compósito + sistema adesivo ("cimentos resinosos")

3. Cimentos auto-adesivos

Roteiro

Braga (FOUSP)

- Conceitos e cimentação provisória (video 1)
- Requisitos dos cimentos definitivos (video 2)
- Cimentos ácido-base (video 2)
- Cimentos resinosos (video 3)
- Cimentos auto-adesivos (video 4)
- Indicações dos cimentos para fixação (video 5)

“Qualquer massa usada para
unir superfícies duras não homogêneas
ou para **preencher cavidades**.”

Braga (FOUSP)

1. Cimentação **definitiva**

2. Cimentação **provisória**

Cimentação provisória

1. Do provisório em resina acrílica ou bis-acrílica
2. Da restauração definitiva em metalocerâmica



Braga (FOUSP)

Cimentos provisórios - Requisitos

- Biocompatibilidade
- Fácil manipulação → Apresentação em 2 pastas
- Presa rápida
- Fácil remoção de excessos → resistência mecânica **baixa**
- Fácil remoção da restauração

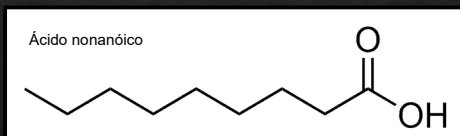
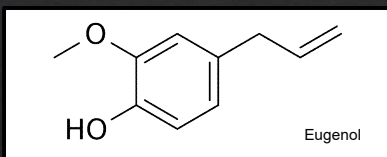
Braga (FOUSP)

Cimentos provisórios são materiais à base de óxido de zinco/eugenol



Braga (FOUSP)

Cimentos provisórios sem eugenol



Braga (FOUSP)