

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE - UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA

XX SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2024/2

PERÍODO: 6º

**DESEMPENHO DOS CIMENTOS RESINOSOS DUAIS NA CIMENTAÇÃO DE
PINO DE FIBRA DE VIDRO: REVISÃO DE LITERATURA**

Ana Luiza Alvarenga Barbosa*

Agatha Christie Sabino*

Bruna Vitória Luchi*

Carlos Garcia*

Izabela Souto Jacob*

Juliana Machado*

Kallainny Maria Morini*

Maria Cláudia Souza*

Maria Eduarda Ventura Sepe*

Scheila Freitas Axer**

PRÓTESE

0101

*Acadêmicos do 6º período de Odontologia da UNIVALE.

**Professora Orientadora.

Introdução: Durante décadas o cimento de fosfato de zinco era basicamente o cimento mais popular para a cimentação definitiva dos pinos de fibra de vidro. Entretanto, com o avanço da odontologia surgiram os agentes adesivos e com eles novos tipos de preparo, novas técnicas e materiais para a cimentação, como os cimentos resinosos, que são mais utilizados atualmente devido às suas excelentes propriedades. **Objetivo:** Através de uma revisão de literatura serão abordados os tipos de cimentos resinosos e suas propriedades para a confecção de um pino de fibra de vidro, a fim de auxiliar o cirurgião-dentista na seleção do cimento ideal. **Metodologia:** Foram utilizados bases de dados Google acadêmico, SciELO, Revista Scientia Generalis e Revista Arch Health Invest, publicados entre 2013 e 2024. 07 artigos foram selecionados, tendo como critério de inclusão a língua portuguesa e descritores como cimentação, cimentos resinosos, retentor intrarradicular. **Discussão:** O cimento resinoso dual apresenta algumas vantagens que sobrepõem a escolha deste sobre os outros, pois possui um menor risco de fratura, não é solúvel aos fluidos bucais, é radiopaco, possibilita a seleção de cor e apresenta resistência à tensão. **Considerações Finais:** Conclui-se que embora os cimentos de ativação dual obtém polimerizações e adesões melhoradas, é crucial um planejamento cuidadoso com execução precisa para uma longevidade e sucesso nas reabilitações dentárias.

Palavras-chave: cimentação; cimentos resinosos; retentor intrarradicular.