

# Restauração semidireta em pré-molar superior: relato de caso

## Semi-direct restoration in a maxillary premolar: a case report

Ana Karolyne Ribeiro de Souza; William Barbosa Barros; Vanessa da Silva Azevedo; Lizete Karla Filgueiras de Souza; Lara Pepita de Souza Oliveira

**Ana Karolyne Ribeiro de Souza**
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.
**William Barbosa Barros**
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.
**Vanessa da Silva Azevedo**
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.
**Lizete Karla Filgueiras de Souza**
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.
**Lara Pepita de Souza Oliveira**
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.

Revista Clínica de Odontologia (RCO)
Faculdade do Amazonas – IAES
ISSN-e: 2966-4128
Anais do XVII Congresso Internacional de Odontologia do Amazonas (CIOAM)
Ano 2025

DOI: https://doi.org/10.70614/hmw7es60

**Introdução**: A Odontologia Biomimética baseia-se em protocolos que visam otimizar a adesão dos materiais, conservar a vitalidade pulpar e reduzir os estresses gerados pela polimerização. Nesse contexto, a técnica restauradora semidireta, quando realizada seguindo esses princípios, proporciona maior longevidade em dentes com ampla perda estrutural. O trabalho objetivou relatar um caso clínico de restauração semidireta no elemento 24, tratado endodonticamente. **Metodologia**: Paciente de 49 anos procurou atendimento na Faculdade IAES relatando insatisfação com o dente 24. O exame radiográfico mostrou tratamento endodôntico satisfatório, mas com restauração insatisfatória. Clinicamente, observou-se ausência da cúspide palatina. O protocolo restaurador incluiu a confecção da biobase (adesivo universal, camada de 1mm de resina flow e finalização com resina composta), seguido de moldagem, obtenção de modelo de gesso e confecção da peça sobre ele. Na consulta seguinte, a peça foi cimentada seguindo as seguintes etapas, realizadas na biobase e na peça: análise da adaptação interna da peça, profilaxia, asperização com ponta FF, condicionamento com ácido fosfórico 37%, silanização (etapa exclusiva na peça) e aplicação do adesivo, seguido de fotoativação e cimentação. **Resultados e Discussão**: A técnica semidireta possibilitou a restauração funcional e estética do dente tratado endodonticamente, procedendo com a satisfação do paciente com o resultado do procedimento. Por ser confeccionada fora da boca contribuiu para melhor controle anatômico e redução de tensões de polimerização, além de favorecer a distribuição equilibrada das cargas oclusais. **Conclusão**: A técnica semidireta, associada aos conceitos biomiméticos, mostrou-se uma alternativa eficiente para reabilitação do dente com perda estrutural extensa, oferecendo resistência, previsibilidade e harmonização estética.

**Palavras-chave:** reparação de restauração dentária; biomimética; endodontia

**Eixo Temático:** Dentística.