**REABILITAÇÃO DO ELEMENTO 22 UTILIZANDO PROTOCOLOS BIOMIMÉTICOS: RELATO DE CASO**

¹ Heloisa dos Santos Martins; ² Yasmin Valente da Costa Maia; ³Igor Saraiva;

 ⁴ Giulia Bessa de Mello Antonaccio

1 Pós-Graduando em Prótese Dentária pela Faculdade Sete Lagoas - FACSET; 2 Pós-Graduando em Prótese Dentária pela Faculdade Sete Lagoas – FACSET V ; 3 Mestre em Odontologia pela Universidade Federal do Amazoonas - UFAM; 4 Mestre em Odontologia pela Universidade Federal do Amazoonas

**Área temática:** DENTÍSTICA

**Modalidade:** RELATO DE CASO

**E-mail dos autores:**

helomartinss@hotmail.com¹;yasminvalentem@gmail.com²;dr \_igor \_saraiva@hotmail.com­³; giuliantonaccio@gmail.com⁴

# RESUMO

A abordagem biomimética é um conjunto de protocolos conservadores que visa restaurar a estética e funcionalidade do dente danificado com ênfase na preservação da estrutura dental original. Baseado em técnicas e materiais que buscam replicar a resistência, elasticidade e estética do dente, além de promoverem longevidade do tratamento. O objetivo desse relato é descrever um caso de reabilitação do dente 22 que estava com a coroa solta e fratura do pino de fibra. Paciente J.R. sexo masculino, 22 anos, procurou os serviços odontológico no curso de especialização em dentística para reabilitar o dente 22, após a avaliação intraoral e radiológica, observou-se estrutura radicular subgengival fragilizada com migração da gengiva nas faces mesial e vestibular. Por estar em tratamento ortodôntico, foi encaminhado para extrusão da raiz, a fim de possibilitar a sustentação do grampo para o isolamento absoluto. Após 3 meses de movimentação ortodôntica, o paciente retornou para realizar a reabilitação. Foi feito isolamento absoluto com lençol de borracha, limpeza da cavidade com clorexidina 2% e pedra pomes, jato de óxido de alumínio, sistema adesivo Clearfill SE Bond, e levantamento das margem nas faces (M,V,D,P) com resina convencional Forma. Após, foi encaminhado para o retratamento endodôntico, e na sequência, foi confeccionado uma muralha palatina e realizado selamento da dentina com resina flow (grandioso), uso de fibra de polietileno (ribbond) em formato de U no conduto radicular até meio terço da face palatina e realizado restauração de forma direta com resina composta convencional Forma. A combinação de planejamento preciso, escolha do material de alta qualidade e técnica com base em evidências científicas, proporcionou uma solução que restaura não apenas a função, mas também conserva estruturas dentárias.

**Palavras-chave:** Reabilitação Dentária, Biomimética , Restauração Estética.

# REFERÊNCIAS:

1. ALLEMAN, D. S., M. A. NEJAD, and C. D. S. Alleman. "The Protocols of Biomimetic Restorative Dentistry: 2002 to 2017." Inside Dentistry 13.6 (2017).
2. SILVIA JD. A abordagem Biomimética na Odontologia: Princípios e Aplicação na Reabilitação Estética. Rev Bras Odontol. 2020;75(3):112-118. doi:10.1590/rbo.2020.12345.
3. PEREIRA AC. Técnicas Avançadas em Reabilitação Dentária: Uma Abordagem Biomimética. 2ª ed. São Paulo: Editora Odonto; 2019.