**REABILITAÇÃO BIOMIMÉTICA DE DENTE POSTERIOR SEVERAMENTE COMPROMETIDO¹**

**Rayssa da Silva Pereira²**   
**Lívia Oliveira Barbosa³**

**Danyege Lima Araújo Ferreira ⁴**

**RELATO DE CASO**

**INTRODUÇÃO:** A biomimética tem se consolidado como uma abordagem ultraconservadora na Odontologia, promovendo a preservação da estrutura dentária e simulando o comportamento dos tecidos naturais. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, 22 anos, foi atendido em clínica escola durante consulta de rotina. O exame clínico revelou uma restauração provisória extensa, com remanescente apenas nas faces vestibular e palatina. A radiografia mostrou tratamento endodôntico satisfatório, porém com infiltração e lesão de cárie secundária. O tratamento começou com a remoção da restauração provisória e remoção seletiva do tecido cariado. Em seguida, realizou-se o selamento dentinário imediato (IDS) com adesivo autocondicionante e aplicação de resina flow. Após cinco minutos (respeitando o tempo necessário para adesão – *decouple with time*), foi feito o levantamento de margem proximal com resina composta para esmalte. Para reforço estrutural, utilizou-se a técnica “Wallpapering” com inserção de fibra de polietileno Ribbond (3 mm), reconectando as paredes vestibular e lingual, diminuindo o risco de fraturas. A restauração foi finalizada com inserção de resinas compostas específicas para dentina e esmalte. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A abordagem biomimética permitiu reabilitar, de forma minimamente invasiva, um dente com comprometimento estrutural severo. Essa técnica promove a integridade do elemento dentário e contribui para a longevidade da restauração adesiva, reforçando seus benefícios clínicos e funcionais.

**DESCRITORES:** Biomimética, adesão e resina composta.

1 Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025.

2 Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Unifacid Wyden.(Facid)

3 Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Unifacid Wyden (Facid).

4 Graduada em Odontologia pela Universidade Federal do Piauí (2000), mestrado em Mestrado em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Piauí - UFPI. (2009), Especialização em: Odontologia e Saúde Coletiva, Odontologia e Saúde da Família e Prótese Dentária.