



## **PREPAROS DENTÁRIOS MINIMAMENTE INVASIVOS COM A UTILIZAÇÃO DO PIEZOELÉTRICO ASSOCIADO À INSERTOS DE DIAMANTE**

---

**Luana Carvalho Araujo da Silva  
Letícia de Souza Mauriene Gomes  
Jullyana Mayara Preizner Dezanetti Hermeling  
Djulyeny Adolfo Cheniski  
Ana Paula Sponchiado  
Giselle Emillaine da Silva Reis**

### **Resumo**

Na busca por tratamentos odontológicos mais conservadores o uso dos laminados cerâmicos destaca-se por unir a mínima remoção de tecido dentário à durabilidade e estética harmoniosa, associado ao uso do piezoelétrico com insertos diamantados que possibilita a confecção de preparos precisos e maior conforto ao paciente. O presente relato de caso tem como objetivo evidenciar o uso do piezoelétrico para o refinamento de preparos para laminados cerâmicos. Paciente do gênero feminino, 65 anos, procurou atendimento odontológico com queixa de alterações de cor, formato e desgaste nos dentes. Ao exame clínico foi confirmado a atrição relacionada ao bruxismo, além de ausência cariosa, coloração escurecida dos dentes e tecido gengival saudável, com grande quantidade de gengiva inserida. O planejamento estético foi realizado de maneira digital para reabilitação dos elementos dentários do 15 ao 25, com enceramento virtual seguido da confecção do mock-up em resina bisacrílica. O tratamento iniciou-se com raspagem supragengival,clareamento dentário caseiro, gengivoplastia e reabilitação protética com laminados cerâmicos em dissilicato de lítio. Os preparos dentários foram executados com pontas diamantadas e, para a confecção dos términos, bem como o seu refinamento, o piezoelétrico foi utilizado. Em seguida, os elementos dentários foram escaneados e as peças protéticas fresadas. A cimentação foi realizada com o cimento resinoso Light-Cure Yellow (NX3 Intro – Kerr) e a confecção da placa miorrelaxante foi realizada posteriormente. A busca pela harmonia do sorriso envolve fatores estéticos, biológicos e funcionais, tornando os laminados cerâmicos uma alternativa conservadora em reabilitações odontológicas. Os laminados cerâmicos oferecem reabilitação conservadora, combinando estética e preservação tecidual. Aliado a este fato, o piezoelétrico permite preparos precisos, com menor desgaste e maior conforto, às vezes dispensando anestesia. As brocas CVD CV Dentus® aumentam a durabilidade e qualidade de corte, superando pontas convencionais, sendo que a combinação piezoelétrica e CVD resulta em adesão eficiente e resultados estéticos previsíveis. Conclui-se com base neste relato, que a utilização do piezoelétrico com insertos diamantados permitiu a realização de preparos conservadores, sem ocorrência de sensibilidade dentária ou desconforto ao paciente.

**Palavras-chave:** Estética Dentária; Tratamento Conservador; Prótese Dentária; Facetas Dentárias; Cirurgia Piezoelétrica.