

## **Restauração semidireta de dentes posteriores com a técnica de build up em resina composta**

Elard Manfred Quiroz Zubizarreta<sup>1</sup> (0009-0002-4678-9898), Felipe Rafael da Cunha Araújo<sup>1</sup> (0000-0003-3809-6952), Adilson Yoshio Furuse<sup>1</sup> (0000-0003-4705-6354)

<sup>1</sup> Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

A técnica de restauração semidireta em resina composta foi desenvolvida com o objetivo de reduzir as dificuldades técnicas do trabalho clínico intraoral, com a vantagem de eliminar a etapa de trabalho laboratorial e, conseqüentemente, o custo adicional característico das técnicas indiretas. A reconstrução cavitária (build-up) é realizada preenchendo a cavidade com compósito nanohíbrido para minimizar a fresagem na preparação, eliminar áreas retentivas, levantar o margem subgingival do preparo e garantir o alcance da luz de polimerização. Por meio deste caso clínico, será apresentado uma abordagem clínica de um paciente de 55 anos de idade que se apresentou à clínica de Dentística da FOB-USP. O motivo da consulta foi que sofreu um acidente de trânsito, onde perdeu estrutura dentária devido fraturas dentárias e fratura de restaurações antigas por amálgama. Os dentes afetados nos quais se decidiu realizar uma reconstrução com a técnica de build-up em resina composta em restauração semidireta foram o 35 e o 36. Iniciando a técnica, foi realizado um selamento dentinário imediato (SDI) com adesivo clear fill de dois passos. Em seguida, a restauração foi utilizada com resina flow beautifull da shofu para levantar a margem cervical e em seguida o munhão foi confeccionado com resina de esmalte vitra fgm. Feito isso foi realizado o preparo dentário para então a moldagem final com silicone de adição e a confecção da restauração semidireta com resina composta vitra fgm. Nessa perspectiva, através da restauração semidireta, é possível reduzir os efeitos nocivos da contração da polimerização, aumentar o grau de conversão de monômeros resinosos em polímeros, além de melhorar as condições clínicas de trabalho. Essa técnica de “build up” evita o desgaste da estrutura dentária, preservando assim nosso remanescente e devolvendo estética e função ao paciente com a restauração feita semidireta e com uma longevidade adequada.