

## Propriedades ópticas e biomimetismo para resultados estéticos previsíveis em resina composta: relato de caso

Ana Cristina Távora de Albuquerque LOPES, Cassiana Koch SCOTTI,  
Marília Mattar de Amoêdo Campos VELO, Rafael Francisco Lia MONDELLI,  
Juliana Fraga Soares BOMBONATTI

**INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO APRESENTADOR:** Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo. E-mail do autor apresentador: [ana\\_lopes@usp.br](mailto:ana_lopes@usp.br)

**RESUMO:** O presente relato de caso objetiva ilustrar uma técnica conservadora para o fechamento de diastemas em resina composta em paciente jovem. O tratamento consistiu inicialmente em fotos e planejamento digital para obtenção do desenho digital do sorriso individual e harmonioso. De acordo com os princípios de máxima conservação da estrutura dentária, as restaurações existentes nos dentes superiores anteriores foram criteriosamente removidas, seguido da seleção de cor considerando fatores como matiz, croma, valor, opacidade, translucidez e efeitos de luz. Após os procedimentos adesivos, seis facetas diretas foram realizadas em resina composta considerando as propriedades ópticas do material e a influência destas na espessura das camadas de resina para criar efeitos de luz singulares quando sobrepostas. Para a execução de uma odontologia estética e consciente, em associação a um protocolo de trabalho previsível, os sistemas de resinas compostas nano híbridas possibilitam resultados estéticos satisfatórios, evitando tratamentos mais invasivos de maneira economicamente viável. Portanto, como sugerido no presente relato de caso, é importante estabelecer rigorosos critérios para indicar tratamentos restauradores mais conservadores que permitam retardar os repetitivos ciclos restauradores, promovam facilidade de reparo e individualização de desenhos do sorriso. Diante do resultado obtido, conclui-se que as restaurações de resina apresentam resultados estéticos biomiméticos previsíveis e satisfatórios.

**DESCRITORES:** Dentística Operatória; Estética Dentária; Diastema.