

## Eficácia do planejamento digital e da técnica dupla guiada para aumento de coroa estético: relato de caso

Thaísa Macedo Iunes CARRERA, Alice Engel Naves FREIRE,  
Guilherme José Pimentel Lopes de OLIVEIRA, Sabrina dos Reis NICOLAU,  
Elton Carlos PICHOTANO, Noé Vital RIBEIRO JÚNIOR, Luana Carla PIRES, Suzane Cristina  
PIGOSSI

**INTRODUÇÃO:** O planejamento digital e a técnica dupla guiada têm sido propostos para aumentar a previsibilidade do aumento de coroa clínico estético. Nessa técnica, uma análise das características faciais e dentárias do paciente é realizada e transferida para um encerramento digital. O encerramento digital é utilizado para criar uma guia dupla que irá determinar a posição final da margem gengival e da crista óssea no aumento de coroa clínicoestético. **OBJETIVO:** O objetivo desse relato de caso foi avaliar o uso do planejamento digital e da técnica dupla guiada no aumento de coroa clínico estético para tratamento de sorriso gengival. **MATERIAL E MÉTODO:** Paciente gênero feminino, 30 anos, queixava-se de exposição gengival excessiva ao sorrir. No exame clínico e tomográfico observou-se que a paciente apresentava erupção passiva alterada tipo I subcategoria B nos dentes 14 ao 24. A análise facial foi realizada utilizando o Digital Smile Design e a altura da margem gengival foi determinada. O escaneamento intraoral foi realizado e um modelo digital produzido. As medidas determinadas na análise facial foram transferidas e um encerramento digital elaborado. O guia duplo foi impresso com janelas para redução do tecido mole e ósseo (3 mm da margem gengival em perspectiva). Com a guia em posição, o tecido gengival foi incisado e removido e o retalho de espessura total obtido. O tecido ósseo foi removido. Suturas interrompidas simples interproximais foram realizadas. **RESULTADOS:** Após 8 meses, observou-se que o procedimento cirúrgico garantiu a correção do sorriso gengival com elevada satisfação estética da paciente. O posicionamento final da margem gengival planejado foi adequadamente obtido no procedimento cirúrgico e se manteve estável após 8 meses. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a técnica proposta garantiu um planejamento individualizado com maior previsibilidade cirúrgica nesse relato de caso.

**DESCRITORES:** Estética; gengivoplastia; osteotomia.