

## PLANEJAMENTO DE GUIA PERIODONTAL EM FLUXO DIGITAL

Luís Vinícius Fiod Costa Ciunciuksy\*; Fátima Hassan Daud Hussein\*; Gustavo Oliveira Fernandes\*; Daniel Valvassori Pereira\*; Newton Sesma\*\*; Jenival Correa de Almeida Júnior\*\*\*

\*Mestrando(a) em Odontologia Digital pelo Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

\*\*Docente na Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas - APCD.

\*\*\*Docente na Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia da USP, Coordenador na Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia da USP.

### PALAVRAS-CHAVE

Gengivoplastia  
Cirurgia assistida por computador  
Osteotomia  
Aumento da Coroa  
Periodontia

**RESUMO:** Um sorriso perfeito e harmonioso está sendo cada dia mais procurado pelos pacientes. E a cirurgia de sorriso gengival é uma das mais rotineiras. As técnicas evoluíram, aumentando as opções de tratamento, tornando menos invasivos, menos traumático e com mais precisão. O fluxo digital chegou para garantir uma reabilitação estética e funcional totalmente previsível, com trans operatórios seguros e pós-operatório indolor. Conseguindo também uma melhor comunicação paciente - profissional. O objetivo deste relato de caso é confecção da guia cirúrgica periodontal (PerioGuide) para correção cirúrgica óssea e contorno da gengiva de um sorriso gengival. Baseado com fotos, exames radiográficos, escaneamentos e tomografia, foi feito planejamento estético facial, e dentário do paciente, e com isso foi projetado o guia cirúrgico com software Nemo Studio. Concluímos que a integração interdisciplinar entre periodontia, radiologia e odontologia digital aperfeiçoou e otimizou o tratamento de cirurgia de sorriso gengival. O resultado foi uma cirurgia rápida, previsível e segura, com uso do perioguide.

### REFERÊNCIAS

- PASSOS, L.; SOARES, F. P.; CHOI, I. G. G.; CORTES, A. R. G. Full digital workflow for crown lengthening by using a single surgical guide. **The Journal of Prosthetic Dentistry**, v. 124, n. 3, p. 257-261, 2020.
- JAFRI, Z.; AHMAD, N.; SAWAI, M.; SULTAN, N.; BHARDWAJ, A. Digital Smile Design-An innovative tool in aesthetic dentistry. **Journal of oral biology and craniofacial research**, v. 10, n. 2, p. 194-198, 2020.
- GARCIA, P. P.; DA COSTA, R. G.; CALGARO, M.; RITTER, A. V.; CORRER, G. M.; DA CUNHA, L. F.; GONZAGA, C. C. Digital smile design and mock-up technique for esthetic treatment planning with porcelain laminate veneers. **Journal of conservative dentistry: JCD**, v. 21, n. 4, p. 455, 2018.
- DE CRISTINA MOCELIN, R., PENTEADO, M. M., PIERRE, F. Z., SARAIVA, A. C. V., UEMURA, E. S., & DA SILVA, J. M. F. Assessment of patient and dentist preference between conventional and digital diagnostic waxing. **Int J Esthet Dent**, v. 16, p. 300-309, 2021.
- CATTONI, F.; TETÉ, G.; CALLONI, A. M.; MANAZZA, F.; GASTALDI, G.; CAPPARÈ, P. Milled versus moulded mock-ups based on the superimposition of 3D meshes from digital oral impressions: A comparative in vitro study in the aesthetic area. **BMC Oral Health**, v. 19, p. 1-8, 2019.