

ASSOCIAÇÃO DE SOFTWARES CAD/CAM PARA O PLANEJAMENTO DE UM CASO CLÍNICO

Cesar Ricardo Rodrigues*; Jenival Correia de Almeida Júnior**; Eduardo Mukai**; Camilla Quintino Tenório*; Newton Sesma***

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

**Professor do Mestrado em Odontologia Digital São Leopoldo Mandic-SP.

***Orientador/Coordenador do Mestrado em Odontologia Digital São Leopoldo Mandic-SP.

PALAVRAS-CHAVE

Estética Dentária
Desenho Assistido
por Computador
Cerâmicas

RESUMO: Os tratamentos odontológicos que envolvem área estética, estão se massificando e atingindo cada vez mais pessoas. O uso da tecnologia está presente praticamente em todas as áreas da odontologia, tornando os tratamentos ainda mais previsíveis. Muitos softwares de CAD/CAM possibilitam o planejamento total do trabalho. Neste trabalho, para que pudéssemos ter uma maior previsibilidade, conciliamos alguns softwares extraído o que consideramos ser de cada um deles a sua melhor parte. O objetivo deste trabalho foi abordar o uso de diversos softwares no mesmo planejamento. Após estabelecer o desenho seu futuro sorriso no SmileCloud e receber a aprovação do paciente, foi realizado o escaneamento intra oral com scanner Primescam e direcionado ao software de planejamento Nemotec para realização de um projeto executivo. Com o projeto finalizado o mesmo foi confeccionado na impressora 3D Flashforge Hunter com o qual foi feito um mockup motivacional e após a validação partimos para a execução do trabalho definitivo no software INLAB 22 Concluímos que com este fluxo foi possível alcançar com previsibilidade os resultados desejados.

REFERÊNCIAS

ALSHALI, S.; ASALI, R. Conventional and Digital Workflow Planning for Maxillary Teeth Restoration with Porcelain Laminate Veneers: A Clinical Report. **Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry**, p. 45-53, 2022.

CARDOSO, F. L.; ALBERFARO, K. D. P. A.; RIBEIRO, S.; DE SOUZA ASSIS, V. K.; OLIVEIRA REIS, L. Moldagem digital em Odontologia: perspectivas frente à convencional—uma revisão de literatura. **Anais....Seminário Científico do UNIFACIG**, n. 4, 2019.

ESPÍNDOLA-CASTRO, L. F.; ORTIGOZA, L. S.; MELO MONTEIRO, G. Q. Escaneamento digital e prototipagem 3d para confecção de laminados cerâmicos: relato de caso clínico. **Revista Ciência Plural**, v. 5, n. 1, p. 113-123, 2019.

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.

LEE, J.H.; KIM, S.H.; HAN, J. S.; YEO, I.S.L.; YOON, H. I. Contemporary full-mouth rehabilitation using a digital smile design in combination with conventional and computer-aided design/manufacturing restorative materials in a patient with bruxism: A case report. **Medicine**, v. 98, n. 48, 2019.

OMAR, D.; DUARTE, C. A aplicação de parâmetros para estética abrangente de sorriso por programas digitais de design de sorriso: uma revisão da literatura. **Saudi Dent J**, v.30, n.1, p.7-12, 2018.

QUEIROGA, R.B. **Novas Ferramentas, para planejamento funcional e estético em odontologia**. v.3, p.226-241. Odontologia Digital: Inovadora e Inclusiva. São Paulo, Napoleão, 2021.