

LAMINADOS CERÂMICOS NO FLUXO TOTALMENTE DIGITAL

Everton Vinício Santos Viana*; Giselle Ingrid Rigaud de Souza Costa*; Alexandre Henrique de Moura Dias**; Jenival Correia de Almeida Junior**; Eduardo Mukai**; Newton Sesma***

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

**Docente no Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

***Docente e Coordenador no Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

PALAVRAS-CHAVE

Tecnologia Odontológica
Desenho Assistido por
Computador
Estética Dentária

RESUMO: A odontologia digital permite que tratamentos reabilitadores sejam realizados de forma virtual. Os scanners intraorais, bem como as tecnologias de fabricação 3D e a combinação da digitalização facial e varredura intraorais permitem o encerramento de diagnóstico. O sistema de desenho assistido ao computador/ manufatura assistida ao computador (CAD /CAM) consiste na produção da cópia fidedigna para a boca do paciente com menor possibilidades de erros, permitindo ao clínico dentista revisar, avaliar, diagnosticar, preparar e projetar uma restauração que restabeleça a estética e as funções perdidas. O objetivo desse relato de caso é abordar uma reabilitação feita no fluxo totalmente digital e demonstrar a integração dentista e laboratório. A partir das imagens em 2D, associado com o escaneamento das arcadas superior e inferior (Cerec AF- Sirona), possibilitou o planejamento digital do sorriso no software (EXOCAD) e o modelo impresso em 3D (IMPRESSORA KULZER CARA PRINTER 2.0). Após mock-up motivacional e aprovação do planejamento pelo paciente, iniciou-se a execução dos preparos minimamente invasivos para 12 laminados cerâmicos nos referidos dentes: 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Após os preparos, novo escaneamento das arcadas foi realizado e desenvolvido um projeto adaptado ao planejamento proposto inicial. Em seguida, os laminados foram submetidos ao sistema Labside na máquina CAM (AMANNGIRRBACH CERAMIL MOTION 2). Concluiu-se que o fluxo digital, integrando dentista, protético e paciente proporcionam resultados eficazes, com alta precisão e previsibilidade.

REFERÊNCIAS

- BÓSIDO, J. A.; SANTO, M. D.; JACOB, H. B. Odontologia digital contemporânea—scanners intraorais digitais. **Orthodontic Science and Practice**, v. 10, n. 39, p. 355-362, 2017.
- CARDOSO, F. L.; ALBERFARO, K. D. P. A.; RIBEIRO, S.; SOUZA ASSIS, V. K.; DE OLIVEIRA REIS. Moldagem digital em Odontologia: perspectivas frente à convencional—uma revisão de literatura. **Anais do Seminário Científico do UNIFACIG**, n. 4, 2019.
- ESPÍNDOLA-CASTRO, L. F.; ORTIGOZA, L. S.; DE 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.