

## MOCK-UP MOTIVACIONAL – RELATO DE CASO

Alexandre Francisco Cesar\*; Max Barbosa da Silva\*; Alexandre Henrique de Moura Dias\*\*; Eduardo Mukai\*\*; Newton Sesma\*\*\*

\*Mestrando 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

Carga Imediata em Implante  
Dentário  
Prótese Dentária  
Implante Unitário  
Projeto auxiliado por computador

**RESUMO:** As ferramentas digitais oferecem novas perspectivas para as atividades clínicas diárias. Estes dados servem como o início para um enceramento e mock-up intraoral, criando um objeto de comunicação eficiente entre dentistas, pacientes e técnicos. O estudo digital do sorriso nos dentes anteriores não é suficiente para o paciente compreender e observar as mudanças que serão realizadas nas suas arcadas. O objetivo deste estudo foi orientar, com impressora 3D, o planejamento do tratamento estético a ser realizado com laminados cerâmicos. Com um estudo inicial das imagens em 2D e escaneamento das arcadas (Primescan – Cerec/Sirona), essas informações foram inseridas num software (Exocad – Dental CAD- Align). Dentro dele, foi criado um novo design, formando um novo sorriso, acompanhado em todo o momento pelas fotografias, mantendo o plano oclusal. O desenho final foi então transformado em um modelo tridimensional e salvo em arquivo STL. Este arquivo foi inserido num software para impressão 3D (Photon Workshop V2.1.29RC7), e foram impressos os enceramentos superior e inferior, na impressora Anycubic Photon Mono 4K. A resina usada para a impressão foi a resina Próton Cinza Opaco, (E3D). Nas impressões, foi feita uma muralha com silicona de adição (Variotime Easy Putty – Kulzer). Foi inserido resina bisacrílica dentro da muralha de silicone (Resina Primmaart – FGM) e posicionado intra-oral até a polimerização. Após remoção da muralha, registrou-se fotos e vídeos. Este mock-up serviu para dar ao paciente uma idéia muito aproximada de como será o design novo dos seus dentes, após a instalação dos laminados. Conclui-se que o mock-up na técnica digital é um procedimento realizado num curto período de tempo, orientando o profissional quanto a previsibilidade, e permite que o paciente tenha a experiência do que seria o resultado do design do sorriso.

### REFERÊNCIAS

- MOLDOVANI, D.; DIAMANTOPOULOU, S.; EDELHOFF, D.; PAPAZOGLU, E. Accuracy of indirect veneer mock-up in comparison to diagnostic wax-up. *The International Journal of Prosthodontics*, 2021.
- 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.