

O IMPACTO DA MOLDAGEM DIGITAL NO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO: RELATO DE CASO

Giselle Martins da SILVA*
Talita Carolaine Costa da ROSA**
Luciano Pedrin Carvalho FERREIRA***

RESUMO

O uso de *scanners* intraorais em Odontologia, visando à reprodutibilidade de dentes e arcadas dentárias, tem sido uma nova tendência na última década. As imagens obtidas são utilizadas principalmente em diagnóstico e planejamento de casos clínicos, mas podem também ser impressas, materializando-se em modelos e troqueis de acordo com a necessidade específica. Materiais e métodos: uma revisão de literatura foi conduzida, via PubMed e Google Acadêmico. Sob o ponto de vista técnico-científico, a acuidade e a precisão dos processos de escaneamento e impressão são as principais demandas e devem ser cuidadosamente testadas. Sob o ponto de vista clínico, a facilidade de cada operação, os requisitos necessários para que se realizem (por exemplo, uso de contraste), o tamanho e peso dos equipamentos (em especial da câmera intraoral), o processo de esterilização, o tempo de escaneamento e o conforto do paciente são os fatores mais relevantes. Do ponto de vista comercial, a disponibilidade dos equipamentos, seu preço e sua assistência técnica são as principais condições a serem consideradas pelos profissionais que pretendem aplicar o método de “moldagem virtual”. Conclusão: os equipamentos avaliados apresentam claras vantagens e desvantagens, que precisam ser consideradas pelos compradores em potencial dessa tecnologia.

Palavras-chave: Escaneamento intraoral. Scanner odontológico. Modelo digital virtual.

*Graduanda do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul – SP, UNIFUNEC, gisellemartins97@hotmail.com

**Graduanda do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul – SP, UNIFUNEC, carolaine_rosa@hotmail.com

***Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul – SP, UNIFUNEC, lupedrin@gmail.com