

APLICAÇÕES DO FLUXO DIGITAL NA DENTÍSTICA RESTAURADORA: REVISÃO DE LITERATURA

Antonia Ruama do Nascimento Oliveira¹ (ruama0402@gmail.com)

Marcélia Késsia Vasconcelos¹ (marceliakessia@gmail.com)

Maria Cecília Menezes Costa Maia¹ (mccecilial10@gmail.com)

Ana Clara Muniz Damasceno¹ (annaclaramd2020@gmail.com)

Diego Ramos Aguiar² (diegoramosaguiar@hotmail.com)

INTRODUÇÃO: O fluxo digital tem promovido mudanças significativas na dentística restauradora, influenciando etapas de diagnóstico, planejamento e execução dos tratamentos odontológicos. Tecnologias como scanners intraorais, sistemas CAD/CAM, impressão 3D e planejamento digital do sorriso vêm sendo incorporadas à prática clínica com o objetivo de aumentar a precisão dos procedimentos, otimizar o tempo clínico e favorecer melhores resultados estéticos e funcionais. **OBJETIVO:** Revisar a literatura científica acerca das aplicações do fluxo digital na dentística restauradora, destacando suas contribuições para previsibilidade, eficiência e qualidade dos tratamentos restauradores. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Realizou-se uma revisão de literatura por meio das bases de dados PubMed, BVS e SciELO. Foram utilizados artigos publicados nos últimos cinco anos, nos idiomas português e inglês, relacionados ao uso de tecnologias digitais aplicadas à dentística restauradora. Inicialmente, foram encontrados 163 artigos na PubMed, 80 na BVS e 6 na SciELO. Após aplicação dos filtros e critérios de elegibilidade, realizou-se triagem por leitura de títulos e resumos, considerando a compatibilidade com a temática proposta. Em seguida, os estudos potencialmente elegíveis foram submetidos à leitura na íntegra, sendo excluídos trabalhos duplicados e artigos que não contemplavam diretamente o objetivo da pesquisa. Ao final, foram selecionados cinco artigos para compor a análise final. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os estudos analisados demonstraram que o fluxo digital contribui para maior previsibilidade clínica, precisão diagnóstica e otimização dos procedimentos restauradores. Os sistemas digitais favoreceram melhor comunicação entre profissional, laboratório e paciente, além de reduzirem etapas clínicas e laboratoriais. Entretanto, fatores como custo operacional, necessidade de capacitação profissional e adaptação às novas tecnologias ainda representam limitações para ampla incorporação desses recursos na prática clínica. **CONCLUSÃO:** O fluxo digital apresenta contribuição relevante para a dentística restauradora, promovendo tratamentos mais precisos, eficientes e previsíveis. Apesar das limitações relacionadas à implementação tecnológica, os recursos digitais representam importante avanço para a prática restauradora.

Descritores: Dentística Operatória; Tecnologia Odontológica; Estética Dentária.

¹ Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.

² Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.