

A REVOLUÇÃO DA ODONTOLOGIA DIGITAL : Avanços tecnológicos e impactos na prática clínica.

Lucas Dias de Jesus¹;
Thayssa Francis Dias Campos²;
Paulo de Tarso Silva Dourado Viana³;
Kênia dos Santos Camargo⁴;
Túlio Lourenço Rassi⁵;

Resumo

A Odontologia Digital representa um marco de transformação na prática odontológica contemporânea, impulsionada pelos avanços tecnológicos que proporcionam maior precisão, agilidade e previsibilidade nos tratamentos. O presente estudo tem como objetivo compreender o impacto das tecnologias digitais na prática clínica odontológica, analisando suas aplicações, benefícios e desafios em diferentes especialidades. Para o desenvolvimento deste trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica com base em artigos científicos publicados nos últimos cinco anos, consultados em bases como SciELO, PubMed e Google Acadêmico. Foram selecionadas publicações que abordam o uso de ferramentas digitais como a tomografia computadorizada de feixe cônico, o escaneamento intraoral e o planejamento virtual de tratamentos. Os resultados obtidos evidenciam que a integração dessas tecnologias tem revolucionado o modo como os profissionais planejam, executam e monitoram procedimentos nas áreas de implantodontia, endodontia, ortodontia e demais especialidades. Essa abordagem tridimensional proporciona uma análise anatômica mais detalhada, permitindo planejamentos cirúrgicos mais precisos e a confecção de guias personalizados, resultando em maior conforto e segurança para o paciente. Conclui-se que a Odontologia Digital não apenas otimiza o desempenho clínico, mas também eleva a qualidade do atendimento odontológico, consolidando-se como um pilar essencial para a odontologia moderna e o futuro da profissão.

Palavra-chave: Endodontia; Implantodontia; Odontologia Digital; Ortodontia; Planejamento Virtual.

¹Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

²Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

³Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

⁴Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

⁵Mestre em Odontologia, especialista em Implantodontia, especialista em ortodontia, especialista em radiologia e especialista em estomatologia; Professor do curso de odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia