Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

A Radiologia Digital Aplicada Nas Atividades Odontológicas

Autor(res)

Miriane Carneiro Machado Salgado
Administrador Kroton

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

A Radiologia Digital Aplicada nas Atividades Odontológicas

Isabel dos Santos[Acadêmica do curso de Odontologia da Faculdade Anhanguera.]
Heloise Viera (orientador)[Orientador(a). Docente do curso de Odontologia da Faculdade Anhanguera.]

RESUMO

A pesquisa realizada foi sobre a radiologia digital aplicada nas atividades odontológicas e considerou o dinamismo das alterações tecnológicas que também afetou a odontologia, especificamente, a digitalização das radiografias para o ganho de mais qualidade imagética para os diagnósticos e intervenções necessárias. Justifica-se a escolha desse tema devido à importância de abordar o avanço tecnológico desta área a fim de elucidar o melhoramento do raio X convencional para a radiografia digital, auxiliando os dentistas e ofertando mais credibilidade aos pacientes devido à qualidade dos atendimentos. Portanto, levantou-se o problema: quais são os novos desafios do dentista tendo em vista a tecnologia aplicada às atividades odontológicas? O objetivo geral do estudo foi compreender a relevância dos avanços da atividade odontológica considerando a tecnologia da radiologia digital. Especificamente, abordar os aspectos históricos da atividade odontológica frente aos impactos do avanço tecnológico na área, explicar a radiografia odontológica convencional e apresentar a radiografia periapical digital. Para isso, foi feita uma revisão bibliográfica de natureza qualitativa e descritiva sobre o tema. Como resultado, constatou-se que o raio X é uma prática muito antiga na odontologia, no entanto, a radiografia digital pôde impulsionar a melhoria nas intervenções odontológicas. Em suma, a radiografia digital exibe o melhoramento da qualidade da imagem da cavidade bucal, favorecendo a compreensão das alterações provenientes da boca, gengiva e dentes para o auxílio mais assertivo do cirurgião-dentista.

Palavras-chave: Digitalização da radiografia na odontologia. Radiografia odontológica. Raio X.

I.