



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Utilização de um aplicativo de mensagens para diagnóstico de lesões periapicais em radiografias panorâmicas por alunos de graduação
Autor	JÚLIA SOUZA DE CASTRO
Orientador	MARIANA BOESSIO VIZZOTTO

UTILIZAÇÃO DE UM APLICATIVO DE MENSAGENS PARA DIAGNÓSTICO DE LESÕES PERIAPICAIS EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO

Discente: Júlia Souza de Castro

Prof^a Orientadora: Dra. Mariana Boessio Vizzotto

Faculdade de Odontologia

Radiologia e Imaginologia Odontológica – Departamento de Cirurgia e Ortopedia

Justificativa: Nas últimas décadas as inovações tecnológicas estiveram presentes na odontologia, transformando a prática e os atendimentos odontológicos. Aliada às imagens digitais a disseminação de computadores e smartphones tem auxiliado o profissional de saúde em diversos momentos durante os atendimentos, tornando-se necessário o estudo sobre o impacto do uso destes meios na qualidade da imagem e no diagnóstico na odontologia. **Objetivo:** Analisar o uso do WhatsApp (Meta Platforms, Menlo Park, EUA) para compartilhamento de imagens radiográficas, comparando a segurança e os acertos dos participantes na identificação de lesões periapicais em radiografias panorâmicas utilizando diferentes opções de anexação de imagens (“Fotos e Vídeos” e “Documentos”) versus a utilização de monitores de Área de Trabalho. **Metodologia:** Cinquenta e quatro radiografias panorâmicas foram selecionadas e interpretadas por três revisores, dois professores de radiologia e um professor de endodontia, os diagnósticos de consenso foram considerados o padrão ouro para comparação nas etapas subsequentes do estudo. Treze alunos de graduação avaliaram todas as radiografias panorâmicas e responderam seus diagnósticos quanto à presença de alterações periapicais utilizando uma barra deslizante. Todas as 54 imagens foram analisadas por três métodos diferentes: em M1, radiografias panorâmicas visualizadas na tela de um monitor de mesa; no M2, os participantes analisaram as imagens em seus smartphones pessoais através do aplicativo de mensagens WhatsApp utilizando a opção de arquivo anexo “Fotos e Vídeos”; e no M3, visualizaram as imagens compartilhadas pelo WhatsApp, agora utilizando a opção “Documentos”. **Resultados:** Os resultados indicam que independente da forma de visualização da imagem, os participantes apresentaram alta capacidade de diagnóstico de lesão periapical nas radiografias panorâmicas. Todos os métodos obtiveram valores de acurácia semelhantes: 78,63%, 83,19% e 80,91% em M1, M2 e M3, respectivamente. Concluindo-se que os smartphones são uma ferramenta útil para o diagnóstico na radiologia oral, facilitando o compartilhamento e visualização de radiografias.