



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	Influência dos filtros de pós-processamento de imagens radiográficas digitais na avaliação da altura da crista óssea alveolar
Autor	DIOVANA DOS SANTOS DA MOTTA
Orientador	PRISCILA FERNANDA DA SILVEIRA TIECHER

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE ODONTOLOGIA

Autora: Diovana dos Santos da Motta

Orientadora: Profª Drª Priscila Fernanda da Silveira Tiecher

“Influência dos filtros de pós-processamento de imagens radiográficas digitais na avaliação da altura da crista óssea alveolar”

Introdução: Radiografias são importantes ferramentas auxiliares no diagnóstico e fundamentais na distinção dos estágios das doenças periodontais. A radiografia orienta sobre a altura e o aspecto da crista óssea alveolar, que determina o nível de perda óssea radiográfica. Os filtros de processamento dos sistemas radiográficos digitais se propõem a melhorar a qualidade das imagens e as suas capacidades diagnósticas, entretanto, ainda existe uma lacuna na literatura sobre a sua efetividade para avaliação do nível da crista óssea alveolar. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é avaliar a influência de filtros de pós-processamento radiográfico no diagnóstico de perda óssea interdental e na avaliação da altura da crista óssea alveolar. **Metodologia:** 28 imagens base, compostas por radiografias interproximais, receberam 5 filtros de pós-processamento (fine, perio, cáries 1, HD e inverter) do sistema Durr Dental®, totalizando 140 imagens. As imagens foram randomizadas e preparadas com uma grade de orientação para a análise de altura da crista óssea alveolar, realizada por meio de questionário online (Google Forms), dividido em 6 etapas com 28 imagens em cada uma delas, incluindo a avaliação de 28 imagens repetidas para determinação da reprodutibilidade intra e inter-examinador. Os avaliadores foram alunos de odontologia da UFRGS do último ano ou cirurgiões dentistas recém formados. O padrão-ouro foi determinado através de consenso entre especialistas. **Resultados parciais:** Foram convidados 49 avaliadores, sendo que 40 responderam o primeiro módulo da pesquisa e 29 responderam os 6 módulos, incluindo o módulo de avaliação da reprodutibilidade. Sendo assim, 81% dos convidados para participar da pesquisa responderam o primeiro módulo e dentre eles houve uma porcentagem de 27% de desistência. O banco de dados está sendo organizado e os dados serão avaliados para testes de diagnóstico, onde serão avaliados a sensibilidade, a especificidade e a acurácia de forma comparativa entre os diferentes filtros de processamento utilizados.