

## **GRUPO DE PESQUISA: IMAGINOLOGIA APLICADA À ODONTOLOGIA**

**LÍDERES:** Prof. Dr. Felipe Paes Varoli  
Prof. Dr. Marcio Yara Buscatti

**INTEGRANTE:** Emerson Eli Nunes

O presente Grupo de Pesquisa avalia os diferentes recursos de Diagnóstico por Imagem, desde as radiografias intrabucais e extrabucais convencionais e digitais até as tomografias computadorizadas como auxiliar e protagonista no diagnóstico clínico, prevenção e tratamento do complexo maxilofacial. Os resultados dos artigos e resumos publicados em anais e periódicos nacionais e internacionais têm permitido avaliar e comparar esses diferentes recursos imaginológicos e estabelecer critérios e protocolos reprodutíveis para as pesquisas aplicadas à moderna Clínica Odontológica.

A Linha de Pesquisa Avaliação das imagens e coeficientes de atenuação de estruturas anatômicas, biomateriais e patologias em tomografias computadorizadas visam:

- estudar os diferentes tons de cinza das estruturas anatômicas, diferentes biomateriais e patologias por meio de tomografias computadorizadas de feixe cônico (*cone-beam computerized tomography*);
- correlacionar os valores encontrados para estudos relacionados com a densidade radiográfico-óssea;
- avaliar o grau de densidade dos tecidos dentários e ósseos e suas repercussões para a saúde, além de
- relatar casos clínicos por meio de exames de tomografia computadorizada e outros exames de imagem em Odontologia.