

GRUPO DE PESQUISA: IMAGINOLOGIA APLICADA À ODONTOLOGIA

LÍDER: Prof. Dr. Claudio Costa

INTEGRANTES: Prof. Dr. Felipe Paes Varoli, Emerson Eli Nunes e Stéphanie Kenig Viveiros

O presente Grupo de Pesquisa avalia os diferentes recursos de Diagnóstico por Imagem como coadjuvantes no diagnóstico clínico, prevenção e tratamento do Sistema Estomatognático. 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 dos coeficientes de atenuação de estruturas anatômicas e biomateriais em tomografias computadorizadas” visa:

- estudar os diferentes tons de cinza das estruturas anatômicas e dos diferentes biomateriais por meio de tomografias computadorizadas de feixe cônico (*cone-beam computerized tomography*);
- correlacionar os valores encontrados para estudos relacionados com a densidade radiográfica/óssea;
- avaliar a relação da escala de Misch (2000) para os coeficientes de atenuação visando à interação dos resultados e discutir sua utilidade nas diferentes áreas da Odontologia;
- avaliar o grau de mineralização dos tecidos dentários e ósseos e suas repercussões para a saúde.