

**MESTRE – ALUNO**

CHRISTIANNO VINICIUS SEMEDO

**TITULO DA DISSERTAÇÃO FINAL**

EXPRESSÃO IMUNOHISTOQUÍMICA DE FOSFATASE ÁCIDA RESISTENTE AO TARTARATO (TRAP) E OSTEOCALCINA EM BIÓPSIAS DE SEIOS MAXILARES ENXERTADOS COM OSSO BOVINO (BIO-OSS®) DE DUAS DIFERENTES GRANULAÇÕES.

**PROFESSOR ORIENTADOR**

PROF. DR. RAFAEL SILVEIRA FAEDA

**PROFESSOR COORIENTADOR**

PROFA. DRA. ANA PAULA DE SOUZA FALONI

**DATA DEFESA**

13/03/2017

**RESUMO**

A utilização de biomateriais para o levantamento do assoalho dos seios maxilares prévio ou simultaneamente à instalação de implantes tem sido amplamente empregada. É um tratamento previsível que permite a colocação de implantes dentários em maxilas atróficas, com taxa de sobrevivência de implantes para o biomaterial xenógeno até superior aos enxertos autógenos. A composição e as propriedades dos biomateriais demonstram resultados diferenciados na neoformação óssea. O objetivo deste estudo foi revisar a literatura com o propósito de discutir alguns aspectos sobre o uso de biomateriais utilizados na elevação do assoalho do seio maxilar, tais como: tamanho das partículas, porosidade, aspectos histológicos e imunohistoquímicos, bem como o índice de sucesso e sobrevivência de implantes dentários instalados nestas áreas. Para este fim, foi realizada a busca de referências atuais e de impacto sobre levantamento de seio maxilar com utilização de biomateriais no banco de dados PubMed, com os termos de busca: Bio-Oss, Tecido ósseo, Xenoenxerto e Elevação do assoalho do seio maxilar. As conclusões podem auxiliar na tomada de decisão clínica baseada em evidências científicas, uma vez que o conhecimento das propriedades destes biomateriais e das reações teciduais envolvidas na neoformação óssea conduz aos melhores resultados clínicos e histológicos.

**Palavras Chaves:** Bio-Oss; Tecido ósseo; Xenoenxerto e Elevação do assoalho do seio maxilar.