

# **DETECÇÃO PRECOCE DOS RISCOS DE ALTERAÇÕES ÓSSEAS EM PACIENTES COM O *DIABETES MELLITUS*, UTILIZANDO-SE RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS COMO MEIO DE DIAGNÓSTICO (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Emerson Ricardo Munhoz de Oliveira Arraes

**Orientador:** Prof. Dr. Elcio Magdalena Giovani

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

O *Diabetes Mellitus* (DM) é uma doença sistêmica e crônica que corresponde à ineficiência do hormônio insulina ou a insuficiência do mesmo, sendo que esta patologia pode ser hereditária ou adquirida. Por ser uma doença sistêmica, ela também apresenta manifestações na cavidade oral como a xerostomia, doença periodontal, alterações do trabeculado ósseo, no que tange à reabsorção óssea e outras patologias. Este estudo tem como objetivo realizar a detecção dos riscos de alterações ósseas em pacientes com DM, por meio da análise de radiografias panorâmicas. Foram diagnosticados 37 pacientes com DM, dos quais foram colhidos os dados anamnéticos, exame clínico e exame radiográfico (Rx panorâmico) para diagnóstico de possível alteração óssea em mandíbula. Foram mensurados Índice Mental (IM), Índice Panorâmico Mandibular (IPM), Profundidade Antegoníaca (PA) para analisar a reabsorção. Contudo, observamos alterações relacionadas ao metabolismo ósseo em 48,65% dos pacientes com DM, além de 45,95% de pacientes no limite do considerado normal, relacionando-se com a reabsorção óssea e com a doença periodontal.