

# **ANÁLISE POR MEIO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA CONE BEAM EM CASOS DE INCIDÊNCIA DO 4º CANAL EM 1º MOLAR SUPERIOR ANALISANDO O FUSIONAMENTO NA REGIÃO APICAL E SUA APLICABILIDADE CLÍNICA (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Carolina Costa Camisasca

**Orientadora:** Profa. Dra. Leni Hamaoka

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

O sucesso de um tratamento endodôntico é resultado da realização correta de todos os passos operatórios, mas, primeiramente, é essencial o conhecimento da anatomia dental interna, principalmente onde houver maior incidência de variações anatômicas, para que todos os canais sejam localizados e tratados. A radiografia periapical convencional é um exame que fornece imagens 2D de uma estrutura 3D, causando sobreposições que podem dificultar a visualização da área de interesse. O uso da Tomografia Computadorizada *Cone Beam* (TCCB) supera essas limitações, fornecendo uma imagem tridimensional da área de interesse, sem provocar distorções ou sobreposições das estruturas. Utilizando somente um exame de tomografia computadorizada, conseguimos obter imagens equivalentes a todas as tomadas radiográficas em Odontologia, incluindo a panorâmica, oclusais, e telerradiografia. Portanto, a TCCB é indicada na investigação da morfologia interna dos dentes e estruturas adjacentes, pois é uma ferramenta que supera as limitações das técnicas radiográficas convencionais, podendo aumentar significativamente a taxa de sucesso dos tratamentos endodônticos. Neste estudo faremos uma avaliação por meio de TCCB da incidência de 4º canal em raiz mesial de primeiros molares superiores em pacientes da Clínica de Odontologia da Universidade Paulista (FOUNIP), verificando se apicalmente os canais méso-palatinos (MP) terminam unificando-se com o forame do canal méso-vestibular (MV) ou se são canais independentes. Com isso, realizaremos

um levantamento de dados e uma revisão de literatura para comparar a diferença da taxa de sucesso no tratamento endodôntico de dentes com diferentes morfologias apicais.