

## **O uso da tomografia computadorizada de feixe cônico na implantodontia: revisão de literatura**

*Terceiro IRC\*, Estanislau IMG, Soratto AL, Moreira MMSM*

*ircterceiro@hotmail.com*

Além do exame clínico, o exame radiográfico é de fundamental importância no planejamento adequado do tratamento reabilitador com implantes dentários. O objetivo deste trabalho é abordar o uso da tomografia computadorizada de feixe cônico como exame imaginológico para procedimentos de Implantodontia. Através dos descritores “implantes dentários”, “tomografia computadorizada de feixe cônico” e “radiologia” em português e inglês e de acordo com os padrões do DeCS, nas bases de dados BIREME, EBSCO e WILEY, e com o auxílio dos Periódicos da CAPES, foram obtidos artigos datados entre 2002 e 2012. A tomografia computadorizada de feixe cônico é um exame imaginológico que vem ganhando visibilidade na Odontologia, pois possibilita a visualização tridimensional e a mensuração das estruturas dentofaciais, além de emitir radiação próxima às das radiografias intraorais e extraorais comuns. Para a Implantodontia, existem softwares que permitem o planejamento da instalação dos implantes dentários, prevendo seu posicionamento e comprimento, preservando assim estruturas nobres como o seio maxilar, cavidade nasal e canal mandibular. Apesar de apresentar um custo elevado em relação a outros exames radiográficos convencionais, o uso deste exame imaginológico é importante para o adequado planejamento de instalação de implantes.

**Palavras-chave:** *Implantes dentários; tomografia computadorizada de feixe cônico; radiologia.*