

O USO DAS TECNOLOGIAS AUXILIARES AO PLANEJAMENTO CIRURGICO EM IMPLANTODONTIA

Marcos Vinicius Soares Velozo

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica).
E-mail: marcosviniciussoaresvelozo1@gmail.com

Fernando Freire de Holanda Neto

Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica).
E-mail: fernandofreire@unicatolicaquixada.edu.br

O planejamento virtual na implantodontia é uma parte importante no tratamento reabilitador com implantes osseointegrados, com um bom planejamento é possível obter resultados satisfatórios no que diz respeito a instalação de implantes sendo até mesmo possível estabelecer um padrão de excelência nas reabilitações podendo oferecer maior praticidade e conforto e segurança ao paciente e uma menor diminuição do número de passos cirúrgicos. Para que os possíveis objetivos sejam alcançados é necessário o máximo de detalhes possíveis das estruturas anatômicas tendo assim a necessidade de analisar as tecnologias capazes de realizar a captação desses detalhes. A pesquisa terá como objetivos a observação das tecnologias auxiliares a cirurgia guiada e os seus avanços com o passar dos anos se restringindo a utilização da tomografia computadorizada na obtenção de modelos 3D utilizados na confecção de guias cirúrgicos para o posicionamento dos implantes. A pesquisa será realizada a partir da revisão integrativa das literaturas existentes sendo feita então uma análise qualitativa das amostras que serão observadas a partir da investigação de artigos científicos e documentos publicados dos últimos 20 anos nos idiomas em português e inglês que tenham relação a implantodontia e com a cirurgia guiadas que abordem a utilização das tecnologias auxiliares na construção de um



planejamento e serão excluídos das pesquisa estudos desconexos com o tema ou que estejam obsoletos.

Palavras-chaves: Planejamento. Tomografia computadorizada. Impressão 3D. Cirurgia guiada.