



## 147 - A CIRURGIA GUIADA NO DIA A DIA CLÍNICO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Thalita Bastos Teixeira**

Discente – Universidade Federal Fluminense

**Aron Fernandes de Aguiar Correa**

Discente – Universidade Federal Fluminense

**Rafael Mello Erthal**

Cirurgião Dentista – Faculdade de Odontologia de Nova Friburgo

E-mail: [thalitabastos@id.uff.br](mailto:thalitabastos@id.uff.br)

**Categoria:** Acadêmico

**Modalidade:** RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Área:** OUTRAS ESPECIALIDADES

O objetivo deste relato é mostrar como funciona a realidade de um consultório odontológico digital com o uso de novas tecnologias nas cirurgias de implantes dentários, como o uso do guia cirúrgico. Esse relato mostra três momentos principais que são realizados no próprio consultório: o planejamento, a confecção do guia e seu uso clínico. O estudo virtual é feito baseado pela simulação da posição e inclinação do implante de acordo com o osso disponível (qualidade e quantidade), tecido mole e prótese futura, visando a previsão e o sucesso nos resultados cirúrgicos. O Guia cirúrgico é um dispositivo fresado ou impresso que transmite as informações do planejamento virtual para a boca do paciente. É elaborado a partir da integração da tomografia com o escaneamento intraoral, que são unidos por softwares específicos. Dessa forma, o sucesso depende de uma excelente assimilação dessas informações para que as soluções protéticas simplificadas passem a ser permitidas em situações clínicas complexas. A cirurgia guiada traz inúmeros benefícios como ser rápida, gerar menos traumas, ter menor risco intraoperatório e menor reabsorção peri-implantar. Com isso, concluímos que o uso da inovação nesse processo permite, principalmente, uma melhor distribuição de forças mastigatórias, melhor osseointegração, um melhor pós-operatório e uma melhor estética protética.

**Palavras-chave:** Dental Implantation, Simulação por Computador, Practice Guideline