

# DA RESSECÇÃO DO AMELOBLASTOMA À FIXAÇÃO DA FRATURA: UM RELATO DE CASO DA UTILIDADE DE UM BIOBANCO DIGITAL FACIAL

## Autor(res)

Alexandre Meireles Borba  
Ana Júlia Villalva De Arruda  
Thais Maria Freire Fernandes Poleti  
Ivan Onone Gialain  
Isabella Romão Candido  
Carolina Silvano Vilarinho Da Silva

## Categoria do Trabalho

2

## Instituição

UNIVERSIDADE DE CUIABÁ - UNIC

## Resumo

O ameloblastoma é a neoplasia odontogênica benigna mais comum dos ossos gnáticos. Apesar de seu crescimento lento e assintomático em estágios iniciais, pode demonstrar extenso envolvimento do osso afetado. Devido à complexidade das estruturas faciais, tanto a ressecção quanto a reconstrução podem ser auxiliadas pelo uso de recursos tridimensionais (3D) para melhor planejamento cirúrgico, redução do tempo cirúrgico, personalização dos dispositivos de fixação e resultados cirúrgicos mais previsíveis. No entanto, as imagens digitais 3D de qualquer indivíduo podem ser recuperadas e usadas como backup da anatomia registrada a qualquer momento no futuro. Este trabalho relata um caso de ameloblastoma tratado por ressecção mandibular marginal em um paciente que posteriormente sofreu uma fratura mandibular complexa, no qual os dados 3D disponíveis antes da ressecção do tumor foram usados para planejar o tratamento da fratura. Considerando a atual acessibilidade aos recursos da odontologia digital, como é o caso da tomografia computadorizada facial, um biobanco digital facial pode apresentar muitas vantagens, principalmente para pessoas com risco de lesão facial.