

COMO AS NOVAS TECNOLOGIAS ESTÃO MUDANDO A ODONTOLOGIA

Autor: Prof. Dr. Alfredo Mikail Melo Mesquita

O objetivo desta atividade é mostrar aos alunos de odontologia como as novas tecnologias estão transformando a profissão de uma base artesanal em uma profissão digital. Analisar de que forma os processos manuais da profissão como: obtenção de moldes, enceramento, fundição por técnica de cera perdida, confecção de prótese cerâmics por meio de aplicação e modelos de arcada à base de gesso, vem sendo substituídos por modelos intra-orais realizados por escaneamento, enceramentos digitais realizados por softwares cad, planejamento de sorrisos digitais, prótese realizadas CAD/CAM - no qual as próteses são usinadas em blocos cerâmicos e os modelos de arcadas são impressos 3D.