

## **Aplicação do sistema CAD/CAM em reabilitação oral**

*Amoroso AP, Mazaro JVQ, Zavanelli AC, Verri FR, Mello CC, Gennari Filho H*

*Faculdade de Odontologia de Araçatuba (FOA/UNESP)*

*andressa0203@hotmail.com*

A tecnologia CAD/CAM desenvolveu-se muito nos últimos anos, passando a ser uma realidade na prática odontológica. Vários sistemas cerâmicos foram desenvolvidos e atualmente aprimorados, na qual o dióxido de zircônio utilizado na tecnologia CAD/CAM mostrou propriedades físico-mecânicas de alta resistência, adequada tenacidade à fratura, excelente biocompatibilidade e estética aliado ao controle de qualidade na confecção das peças protéticas. Este material está indicado para a confecção de infra-estruturas para próteses unitárias anteriores e posteriores, próteses parciais fixas e abutments para prótese sobre implante. Este trabalho tem o objetivo de apresentar e discutir as etapas clínicas para a realização de uma reabilitação oral utilizando o sistema cerâmico IPS e.max ZirCad aplicado à tecnologia CAD/CAM, enfatizando os procedimentos de preparo, moldagem e cimentação. Os resultados obtidos com a execução deste planejamento foi estética associada à alta resistência em função, traduzindo em saúde e conforto para o paciente.