Impressão 3D e sua aplicabilidade na reabilitação oral.

Autor(res)

Solange Morita Hisano
Daniela Coluce Herrerias Gualberto

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

A reabilitação oral protética é uma área da Odontologia que se beneficia enormemente das inovações tecnológicas provenientes de diversas disciplinas, como engenharia, física e química. Sabe-se que a impressão 3D tem ganhado destaque significativo na área odontológica nos últimos anos. Ela tem se mostrado uma tecnologia valiosa com várias aplicações práticas e benefícios para os profissionais odontológicos, pacientes e laboratórios. Para o presente artigo, a metodologia empregada foi uma revisão de literatura, com abordagem qualitativa e descritiva, onde os dados que serão colhidos dos estudos foram utilizados em forma de citação para elaboração dos resultados e discussão pautados nos objetivos da presente pesquisa. Este artigo teve como objetivo geral avaliar por meio da literatura a aplicabilidade e importância da utilização de impressões 3D para uso odontológico. As tecnologias de manufatura aditivas, como a impressão 3D, estão se tornando uma realidade na prática odontológica, especialmente na área de reabilitação oral. Essas tecnologias oferecem diversas vantagens, como a capacidade de produzir uma grande variedade de procedimentos de forma ágil e totalmente digital. As técnicas de impressão 3D disponíveis atualmente apresentam vantagens específicas, bem como algumas desvantagens, e são indicadas para diferentes aplicações conforme sua especificidade.