

APLICAÇÃO DO SISTEMA CAD/CAM NAS PEÇAS PROTÉTICAS ODONTOLÓGICAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Eduardo Pereira Carvalho*, Túlio Silva Rosa, Beatriz Arruda Guimarães, Ana Lúcia Roselino
Ribeiro, Ricardo Kiyoshi Yamashita
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos – UNITPAC

RESUMO

Introdução: O sistema CAD/CAM pode ser utilizado para confecção peças protéticas tanto unitárias como múltiplas. Com a evolução dessa tecnologia, existe um aumento significativo no auxílio da produção e previsibilidade do tratamento a ser utilizado no paciente. **Objetivo:** O intuito deste trabalho foi avaliar a utilização do sistema CAD/CAM na confecção de próteses dentárias. **Material e métodos:** Realizou-se uma análise de artigos obtidos na base de dados Google Acadêmico, havendo como critério a seleção de artigos sobre a utilização do sistema CAD/CAM em próteses fixas odontológicas. **Revisão de Literatura:** O sistema CAD/CAM associado às técnicas manuais podem garantir melhor acabamento e estética. Obter conhecimento destas ferramentas, pode proporcionar uma gama enorme de possibilidades e benefícios. O planejamento odontológico digital tem intuito de colaborar no diagnóstico e aceitação do paciente, por meio de uma motivação e comunicação, aumentando a previsibilidade e sucesso do tratamento. **Conclusão:** Tendo em vista que a tecnologia CAD/CAM na Odontologia traz melhorias na confecção das peças protéticas, estética, resistência e durabilidade, há uma melhoria na qualidade do atendimento odontológico, demonstrando ao paciente uma previsibilidade do tratamento mais realístico e também agilidade no planejamento, execução e conclusão do tratamento reabilitador.

Palavras-chave: CAD-CAM; Prótese Odontológica; Desenho auxiliado por computador; Fabricação auxiliada por computador.