



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



## A IMPORTÂNCIA DA ESCULTURA DENTAL PRECISA EM RESTAURAÇÕES ODONTOLÓGICAS

Autor(es): Eber Alves de Carvalho, Alicely Araújo Correia

**Objetivo:** Buscando evidenciar a importância de uma escultura dental precisa nas restaurações odontológicas, esse trabalho teve como ressaltar a necessidade do conhecimento anatômico para a reintegração da estética e da funcionalidade dos dentes posteriores. **Metodologia:** Para a realização desse estudo foi feita uma revisão bibliográfica no intuito de coletar informações e imagens que contribuíssem na interpretação da anatomia correta dos dentes humanos posteriores. Depois de analisar diversas imagens, foi possível identificar a simetria anatômica, a função estética e os principais pontos de concentração de tensões dos dentes. Para efeito comparativo, as imagens coletadas dos dentes foram comparadas com aquelas obtidas após intervenções odontológicas e discutidas em função das equações de mecânica de fraturas dos materiais. **Resultados:** Como resultado foi possível constatar que os dentes molares apresentam uma morfologia variada e complexa, devido à presença de várias formações coronárias, que muitas vezes não são reproduzidas de forma precisa após as restaurações. Também foi possível constatar que as extremidades dos dentes posteriores, conhecidas como cúspides, são locais de alta concentração de tensões, sendo necessário um recobrimento cuspídeo durante o procedimento da escultura dental. Esse recobrimento, quando não realizado de forma precisa, diminui a resistência às forças oclusais de mastigação, aumentando a probabilidade de fraturas. **Conclusão:** Com os resultados dessa pesquisa foi possível concluir que o conhecimento morfológico, anatômico e funcional dos dentes é essencial para realização de uma escultura dental correta e precisa, que resultam em diversos benefícios a saúde bucal e também a todo sistema digestório.