



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** Conceitos de Terapia Fotodinâmica em Odontologia: Revisão de Literatura

**Autores:** Julia Pereira AMADEU; Júlia Pereira AMADEU; Jaqueline Mendes SANTOS; Luana Casimiro Da CRUZ; Prof. Msc. Matheus Henrique Lopes DOMINGUETE; Prof. Msc. Robinson Silveira Da MATA

O presente trabalho trata-se de uma revisão de literatura, sobre o conceito de terapia fotodinâmica nos diversos campos de atuação da Odontologia. Foram utilizados artigos indexados nas plataformas: PUBMED, SCIELO, LILACS E GOOGLE SCHOLAR, entre os anos 2010 e 2017. Através da análise dos artigos observou-se que a Terapia Fotodinâmica (TFD), onde há a administração de um agente fotossensibilizador seguida pela ativação do mesmo pela luz resultando em uma sequência de processos fotoquímicos e fotobiológicos que geram produtos fototóxicos danosos à célula-alvo, traz diversos benefícios na clínica odontológica. Além de ser um processo de baixo custo, oferece ao paciente protocolos eficientes e indolores, reduzindo os efeitos colaterais, o tempo de reparação e a frequência do aparecimento de lesões. Diversos estudos apontam que a terapia fotodinâmica desponta como uma nova terapia, que pode ter efeitos benéficos em diversas áreas da odontologia: na endodontia auxilia na eliminação de microorganismos persistentes ao preparo químico-mecânico, na periodontia durante a raspagem radicular, na dentística adequa o meio bucal promovendo a prevenção da cárie, na estomatologia auxiliando no tratamento de lesões bucais e na implantodontia ajudando no processo de ósseointegração e prevenindo a periimplantite. Dessa forma, concluiu-se que há eficácias no uso da Terapia Fotodinâmica (TFD) e que quando usados de forma correta, ou associados a tratamentos convencionais, trazem benefícios ao paciente reduzindo o tempo de tratamento e possíveis efeitos colaterais.

---

**Palavras-chave:** Odontologia, Conceitos, Terapia Fotodinâmica.