

## Utilização de LED violeta no clareamento de dentes despulpados: relato de caso

João Felipe BESEGATO, Eran Nair Mesquita de ALMEIDA, Diego Dantas Lopes dos SANTOS,  
Priscila Borges Gobbo de MELO, Alessandra Nara de Souza RASTELLI

**INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO AUTOR APRESENTADOR:** Universidade Estadual Paulista – UNESP, Faculdade de Odontologia de Araraquara – FOAr. besegato@outlook.com

**RESUMO:** Fontes de luz vem sendo amplamente utilizadas nos procedimentos de clareamento dentário. O LED violeta apresenta-se como uma opção promissora e viável de fonte de luz capaz de promover ação clareadora sem a necessidade de agentes químicos. **Objetivo:** Apresentar relato de caso sobre a associação de LED violeta e agente clareador no clareamento de dente despulpado. **Relato de caso:** Paciente S.C.R, gênero feminino, 45 anos, compareceu à Clínica de Dentística Restauradora da FOAr-UNESP, queixando-se da cor do elemento 21. Após anamnese, exame clínico e radiográfico constatou-se que o elemento apresentava tratamento endodôntico, histórico de trauma e alteração de cor. Foi proposto procedimento clareador utilizando LED violeta em associação à peróxido de hidrogênio. Realizou-se profilaxia, avaliação da cor utilizando-se escala VITA classical (VITA), desobturação do canal radicular 2mm abaixo da junção amelo-cementária e confecção de tampão cervical utilizando cimento de ionômero de vidro (Vitrebond™, 3M ESPE). O protocolo clareador utilizado foi: 15 aplicações de 60 segundos do LED violeta (408nm) (Bright Max Whitening, MMOptics) com intervalo de 30 segundos entre elas. Antes das últimas 5 aplicações foi aplicado gel de peróxido de hidrogênio a 35% (Whiteness HP Maxx, FGM) no interior da câmara pulpar e na superfície externa do dente e então realizadas as 5 últimas aplicações de luz. Foram realizadas 3 sessões, com intervalo de 7 dias. **Resultado:** Obteve-se o clareamento do elemento 21 com alteração da cor de A3,5 para B2. O protocolo associando LED violeta e agente clareador mostrou-se satisfatório para o clareamento de dentes despulpados.

**DESCRITORES:** Clareamento Dental; Fototerapia; Peróxido de Hidrogênio.