

## Avaliação dos Aparelhos Fotopolimerizadores Utilizados em Consultórios Odontológicos Particulares no Município de Vassouras/RJ

*Evaluation of dental curing light used in the dental office in Vassouras Township*

Frederico dos Reis Goyatá \*  
Rachel Ferreira Bello\*\*  
Tatiane Caraméz Fernandes\*\*\*  
Daniele de Souza Caetano\*\*\*  
Maria Cristina Almeida de Souza\*\*\*\*  
Carlos Roberto Teixeira Rodrigues\*\*\*\*\*

### RESUMO

**Objetivo:** As resinas compostas são materiais restauradores muito utilizados na odontologia. O sucesso clínico destes materiais depende da eleição correta do aparelho fotopolimerizador, de sua intensidade de luz e das condutas de manutenção e aferição da potência do aparelho. Este trabalho tem o objetivo de avaliar a intensidade de luz emitida pelos aparelhos fotopolimerizadores (luz Led e Luz Halógena) dos consultórios particulares no município de Vassouras/RJ e os cuidados de manutenção. Acadêmicos do Curso de Odontologia da Universidade Severino Sombra visitaram os consultórios com um questionário, pontuando informações técnicas, cuidados com a manutenção dos aparelhos e aferiram a intensidade de luz com um radiômetro (RD-7, ECEL, Ribeirão Preto, Brasil). Foi observado que 77,7% dos aparelhos de Luz Halógena e 75% dos aparelhos Led obtiveram valores entre 160mw/cm<sup>2</sup> e 400mw/cm<sup>2</sup>, sendo considerados insuficientes. Em todos os aparelhos de Luz Halógena já houve a troca da lâmpada pelo menos uma vez. Concluiu-se que muitos cirurgiões-dentistas não realizam a aferição dos aparelhos com o radiômetro.

**PALAVRAS-CHAVE:** fopolimerização, dentística operatória, resina composta

---

\* Professor Assistente II de Dentística e Clínica Integrada da USS. Membro da SBOE

\*\* Cirurgiã-dentista graduada pelo Curso de Odontologia da Universidade Severino Sombra – Vassouras/RJ.

\*\*\* Acadêmica do Curso de Odontologia da Universidade Severino Sombra – Vassouras/RJ.

\*\*\*\* Professora Assistente II de Endodontia e Clínica Integrada da USS.

\*\*\*\*\* Professor Assistente II de Dentística e Clínica Integrada da USS.

**Endereço para correspondência:**

Frederico dos Reis Goyatá  
Av. Rui Barbosa, 310/802. Liberdade – Resende - RJ – CEP 27521-190