



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

## GradP-009

### Avaliação da intensidade luminosa de aparelhos fotopolimerizadores

Daniela Alvim **CHRISOSTOMO**, Henrico Badaoui Strazzi **SAHYON**, Camila Berbel **SELOTO**, Carolina Ferrairo **DANIELETTO**, Paulo Henrique dos **SANTOS**

Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

O objetivo do presente estudo foi averiguar a intensidade luminosa de unidades fotoativadoras de alunos do curso de graduação de Odontologia da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP – Araçatuba – SP e de consultórios e clínicas particulares localizadas na mesma cidade, avaliando o grau de conhecimento de ambos sobre os aparelhos fotopolimerizadores e sua manutenção. Para a aferição da intensidade de luz foi utilizado um radiômetro digital (Dabi Atlante RD7 Ecel), apresentando maior intensidade luminosa de  $1431\text{mW/cm}^2$  e menor de  $101\text{mW/cm}^2$ . Os valores da intensidade de luz foram avaliados e classificados de acordo com a escala adotada para este projeto e as respostas do questionário foram transformadas em gráficos para permitir a comparação do conhecimento entre graduandos e profissionais. De acordo com a escala estipulada, 85% dos aparelhos analisados encontraram-se adequados ao uso, 2% necessitavam de tempo de exposição compensatório e 13% encontravam-se inadequados ao uso, necessitando de manutenção. Portanto, recomenda-se a manutenção frequente das unidades fotoativadoras, garantindo, por sua vez, o funcionamento apropriado dos mesmos.

**Descritores:** Luz; Química; Resinas Compostas.