



B0396

### **ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE COR, SORÇÃO E SOLUBILIDADE DE MATERIAIS RESTAURADORES RESINOSOS**

Renato Rodrigues Carlos (Bolsista PIBIC/CNPq), Klíssia Romero Felizardo e Prof. Dr. Mario Alexandre Coelho Sinhoreti (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Foram avaliadas a alteração de cor (AC), sorção (SO) e solubilidade (SOL) dos materiais Natural Look (NL), Herculite Classic (HC), Filtek Z250 (Z250), Natural Flow (NF), Tetric Flow (TF), Filtek Z350 Flow (Z350F), Vitro Fill (VF), Vitremer (V), GC Gold 1 (GC1), GC Gold 2 (GC2), GC Gold 9 (GC9), Vitro Molar (VM), Vitro Cem (VC), Ketac Molar (KM), Ketac Cem (KC) e Ionofil Plus (IP). Foram confeccionadas 45 amostras (n=5) para AC e 90 para SO e SOL. Para os testes de SO e SOL, a especificação da ISO 4049 foi seguida. As amostras para o envelhecimento acelerado (EA) foram expostas à 348 ciclos de irradiação ultravioleta sob temperatura de condensação de 50°C (4h de luz e 4h de condensação). A AC cor foi verificada em espectrofotômetro e a usando o programa CIE L\*a\*b\*. Os resultados foram analisados por ANOVA e Tukey (p<0,05). De acordo com os dados de SO, o VC e VF obtiveram os maiores valores em ácido como em água destilada. Não houve diferença estatística para SOL em meio ácido. Em água, o VC foi estatisticamente diferente de GC1 e GC2. O Z350F obteve o maior valor de AC, sendo estatisticamente diferente dos demais materiais. Concluiu-se que para SO, os materiais VC e VF apresentaram as maiores médias, o que não ocorreu para KM. Para SOL apenas o VC apresentou diferença em água destilada. O Z350F foi o que mais alterou sua cor.

Restauradores resinosos - Estabilidade de cor - Sorção e solubilidade