

AVALIAÇÃO DE RADIOPACIDADE DE QUATRO MARCAS DE RESINAS COMPOSTA FOTOPOLIMERIZÁVEIS ATRAVÉS DA IMAGEM DIGITALIZADA. *Karen Leipelt, Ana Cláudia Boucinha, Leticia Westphalen Bento, Bianca Silveira, José Antônio Figueiredo, Aluí Barbisan* (Departamento de Ciências

Morfológicas e Departamento de Odontologia Preventiva e Social, Faculdade de Odontologia, UFRGS).

O objetivo do presente estudo foi avaliar as diferenças de radiopacidade das resinas compostas. Para tanto, quatro resinas (Z100(3M), TPH spectrum (Dentisply), Charisma (Kulzer) e Durafil VS (Kulzer) foram inseridas em tubos de polietileno de 10mm de comprimento. Após as mesmas foram fotopolimerizadas por um período de 40 segundos. Os tubos contendo as resinas foram levados ao sensor do Accu-Ray e radiografados. Da imagem digitalizada, escolhia-se um de cada cinco tubos da mesma marca pelo fator homogeneidade. Os tubos escolhidos de cada grupo foram comparados entre si, pela radiopacidade aferida em pixels pelo sistema Accu-Ray. A colorimetria foi utilizada, com cores vermelho, branco, verde e azul, representando, respectivamente, do mais para o menos radiopaco. As diferenças de radiopacidade nas amostras demonstram que o uso da imagem digitalizada é um método eficiente para a análise da radiopacidade. os resultados estão sendo analisados e posteriormente serão publicados juntamente com as principais conclusões.