

## **7-OPG - Avaliação da dureza Shore A e da alteração de cor de reembasadores resilientes após envelhecimento acelerado**

*Daniela Nardi MANCUSO, Amália MORENO, Bruna Carolina Rossatti ZUCCOLOTTI, Daniela Micheline dos SANTOS, Marcelo Coelho GOIATO*

O material resiliente indicado para reembasamento das dentaduras é responsável pela promoção do conforto ao paciente. No entanto esta qualidade do material fica comprometida quando este perde a resiliência. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a dureza Shore A e a alteração de cor de dois materiais resilientes após o envelhecimento acelerado. Foi utilizado para o estudo um material à base de resina (Trusoft) e um à base de silicone (UfiGel P). Após confecção das amostras, estas foram submetidas a leitura inicial para ambos os testes e a uma nova leitura após 1008 horas de envelhecimento em câmara de envelhecimento acelerado. Estas amostras foram avaliadas em relação à dureza Shore A e à alteração de cor. Ambos os materiais tiveram diferença estatisticamente significativa nos valores de dureza Shore A ao final de 1.008 horas. No entanto, as amostras à base de resina tiveram uma alteração maior de dureza Shore A (38,2 e 52,1) e também da alteração de cor ( $\Delta E$  -16,85) quando comparada com a base de silicone, em relação à dureza Shore A (34,8 e 36,5) e alteração de cor ( $\Delta E$  -5,19). Apoio financeiro: CAPES