

410

RESISTÊNCIA DA UNIÃO À MICROTRAÇÃO UTILIZANDO UM SISTEMA ADESIVO A BASE DE ORMOCER. *Fabricio Aulo Ogliari, Carmen Beatriz Borges Fortes, Susana Maria Werner Samuel (orient.) (UFRGS).*

O propósito deste estudo foi avaliar a resistência da união à microtração de um adesivo a base de Ormocer[®] (AB: Admira Bond SD, Voco) e outro a base de um sistema monomérico tradicional (SB: Solobond M, Voco) à dentina. Incisivos bovinos inferiores foram utilizados, com a exposição da dentina vestibular, onde foi aplicado o sistema adesivo correspondente a cada grupo após o condicionamento da superfície com ácido fosfórico a 32% por 15 segundos. Depois de restaurados os dentes foram cortados obtendo-se palitos com uma área de secção cruzada de aproximadamente 0,5 mm², sendo submetidos ao ensaio de microtração a velocidade de 1 mm/min. Os tipos de falhas foram observados microscópio eletrônico de varredura. Os seguintes valores foram encontrados em Mpa: grupo AB com 45, 11 (±14, 24) e grupo SB com 47, 36 (±11, 51). Os valores foram submetidos à análise estatística através do teste *t* de Student onde não foi encontrada diferença estatisticamente significativa ($p > 0,05$). O componente Ormocer[®] não demonstrou influência na resistência da união à microtração, sendo que ambos os grupos atingiram altos valores de resistência de união. (Apoio financeiro: CNPq) (PIBIC).