

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO ENTRE UMA CERÂMICA FELDSPÁTICA E UMA CERÂMICA DE ZIRCÔNIA PARCIALMENTE ESTABILIZADA POR ÍTRIO PERANTE DIFERENTES TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE NA ZIRCÔNIA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Vanessa Inácio Celestrino

Orientador: Prof. Dr. Alfredo Mikail Melo Mesquita

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo deste estudo foi avaliar a resistência de união entre uma cerâmica feldspática e uma cerâmica de zircônia parcialmente estabilizada por ítrio perante diferentes tratamentos de superfície na zircônia. Para tanto foram confeccionadas 75 bases trapezoidais em zircônia, em seguida estas foram divididas aleatoriamente em 4 grupos (n=15): G1 - Grupo Controle; G2 - Óxido de Alumínio 50µm; G3 - Adesivo (Signum® - Heraeus Kulzer); G4 - Liner® - Ivoclar Vivadent. Foi injetada uma cerâmica de recobrimento estético IPS Design (Ivoclar-Vivadent) conformando um corpo de prova na forma de ampulheta, submetido ao teste de tração em máquina de ensaio universal (2000RK – Kratos, São Paulo, Brasil) no Laboratório de Pesquisa em Clínica Odontológica da Universidade Paulista – UNIP. Os dados de ruptura foram apresentados por meio de estatística descritiva e submetidos à análise de variância (ANOVA). O grupo que apresentou os maiores valores de resistência à tração foi o grupo 2, sendo semelhante estatisticamente com os grupos 3 e 4. O grupo controle foi diferente estatisticamente dos grupos 2 e 4, porém foi semelhante ao grupo 3. O grupo 3 foi semelhante tanto ao grupo controle como aos demais grupos (2 e 4).