

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE CERÂMICA POLICRISTALINA DE ZIRCÔNIA TETRAGONAL PARCIALMENTE ESTABILIZADA COM ÍTRIA APÓS DIFERENTES TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE (APOIO UNIP)

Aluna: Camila Su Jin Son

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Miyashita

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

Este estudo objetivou avaliar, por meio do ensaio de cisalhamento, o efeito na resistência de união de diferentes tratamentos de superfície sobre uma cerâmica à base de zircônia (Y-TZP), Lava 3M, utilizando três sistemas de cimentos resinosos, Rely X ARC (3M), Rely X U200 (3M) e Rely X Ultimate (3M), com 4 tratamentos da superfície cerâmica: uso do cimento resinoso sobre a superfície cerâmica, uso de silicatização Cojet (3M), uso de sistema adesivo Single Bond Universal (3M) e Sigma Zircônia Primer (*Heareus Kulzer*). Os tratamentos de superfície melhoram a resistência e a união da interface adesiva; o jateamento com partículas de óxido de sílica Cojet associado ao cimento resinoso Rely X Ultimate obtiveram maiores resultados de resistência ao cisalhamento (p 0,05).