

EDITAL Nº 178

EXAME DE QUALIFICAÇÃO – MESTRADO EM ODONTOLOGIA

A Direção do Programa de Pós-Graduação em Odontologia - Área de Concentração em **Ortodontia** comunica a realização do Exame de Qualificação do mestrando **Jorge César Borges Leão Filho**, ano de ingresso 2011, a ser realizado no dia **17 de setembro de 2012 às 13h e 30min**. Local Sala dos Alunos de Mestrado em Ortodontia.

TÍTULO: "CARACTERIZAÇÃO DO ESMALTE DENTÁRIO E REMANESCENTES ADESIVOS APÓS A REMOÇÃO DE BRACKETS POR MEIO DE TOMOGRAFIA POR COERÊNCIA ÓPTICA"

RESUMO

Introdução: O objetivo deste estudo foi (1) avaliar quantitativamente a presença de remanescentes adesivos e fragmentos de *brackets* sobre o esmalte, além da presença de áreas de fratura deste tecido após a descolagem de *brackets* metálicos e cerâmicos. (2) Quantificar em profundidade da camada de remanescentes adesivos após dois diferentes procedimentos de *cleanup*. **Métodos:** *Brackets* metálicos e cerâmicos foram colados em 120 incisivos superiores humanos e em seguida descolados utilizando-se duas técnicas diferentes. As amostras foram, então, submetidas à avaliação da superfície do esmalte com a Tomografia por Coerência Óptica (TCO). Em sequência, dois métodos diferentes para a remoção dos remanescentes de adesivo sobre o esmalte (Brocas de Tungstênio em alta e baixa rotação) foram realizados e, ao fim destes procedimentos, a camada de adesivos residuais foi mensurada com a TCO. **Resultados e conclusões:** (1) O tipo de técnica de descolagem (com alicates de corte de amarelo ou alicates de remoção de *brackets* anteriores) e o tipo de *bracket* (metálico ou cerâmico) não influencia a quantidade de remanescentes adesivos sobre o esmalte após descolagem; (2) áreas de fraturas de esmalte foram observadas somente nas amostras coladas com *brackets* cerâmicos, sendo que o tipo de alicate não influencia a frequência e extensão das áreas de dano ao esmalte; (3) o uso de brocas em baixa rotação permite uma remoção mais efetiva dos resíduos adesivos durante os procedimentos de *cleanup*.

PALAVRAS-CHAVES: Tomografia Óptica, Ortodontia, Descolagem Dentária

A Banca Examinadora será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)
Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Profª Drª Sônia Mara Lucyszyn (PUCPR)
Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR) - Suplente

Prof. Dr. Sérgio Vieira
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia

Curitiba, 06 de setembro de 2012

Neide Reis Borges
Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Programa de Pós-Graduação em Odontologia
Doutorado /Mestrado em Odontologia
Rua Imaculada Conceição, 1155, Prado Velho

