

## EDITAL Nº 177

### EXAME DE QUALIFICAÇÃO – MESTRADO EM ORTODONTIA

A Direção do Programa de Pós-Graduação em Odontologia - Área de Concentração em **Ortodontia** comunica a realização do Exame de Qualificação do mestrando **Regis Meller Santana**, ano de ingresso 2011, a ser realizado no dia **11 de setembro de 2012 às 8h e 30min**. Local Sala de Seminário do Programa de Pós-Graduação em Odontologia.

TÍTULO: "EFEITO DE GÉIS SOLVENTES E ULTRASSOM NA RESISTÊNCIA À REMOÇÃO DE BRACKETS ORTODÔNTICOS"

#### RESUMO

**Introdução:** A remoção dos *brackets* apresenta como principal desvantagem o possível dano ao esmalte. Relatos consideram o uso de ultrassom um procedimento seguro para esta remoção. Ainda, solventes como a acetona e o etanol tem a capacidade de diluir monômeros resinosos e poderiam ser aplicados com o intuito de solubilizar a matriz orgânica do cimento e adesivo ortodôntico, facilitando a remoção de *brackets*. **Objetivos:** O presente estudo avaliou o efeito de géis de solventes orgânicos (acetona e álcool) e de ultrassom no índice de remanescente adesivo e na resistência à remoção de *brackets* metálicos colados com sistema adesivo convencional e autocondicionante. **Métodos:** *Brackets* metálicos foram colados com cimento ortodôntico fotopolimerizável em 120 pré-molares humanos e divididos em 12 grupos segundo o tipo de sistema adesivo utilizado (convencional ou autocondicionante) e a técnica de descolagem com géis solventes por 5 minutos e/ou ultrassom. Além dos valores de resistência ao cisalhamento da descolagem, as amostras foram também submetidas à quantificação do remanescente adesivo e avaliação das características de colagem dos *brackets* através de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). **Resultados e conclusões:** (1) Os géis de solventes orgânicos não foram efetivos em reduzir a resistência à remoção de *brackets*; (2) O ultrassom mostrou-se eficaz em reduzir a resistência à remoção dos *brackets* quando no uso do sistema adesivo autocondicionante e; (3) Os géis de solventes elevaram os valores de IRA para o sistema autocondicionante, principalmente se associado ao uso do ultrassom.

Palavras Chaves: Ortodontia, *Primers* Autocondicionantes, Ultrassom, Solventes Orgânicos, Acetona, Álcool.

A Banca Examinadora será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)  
Prof. Dr. Rodrigo Nunes Rached (PUCPR)  
Profª Drª Evelise Machado de Souza (PUCPR)  
Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR) - Suplente

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

Curitiba, 05 de setembro de 2012

Neide Reis Borges

Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Programa de Pós-Graduação em Odontologia  
Doutorado /Mestrado em Odontologia  
Fone (41) 3271-1637 Fax (41) 3271-1405

