**Evaluation of root roughness using diamond tips, ultra sonic tips and curettes manuals on human teeth, in vitro study**

Avaliação da rugosidade radicular utilizando pontas diamantadas, pontas ultrassônicas e curetas manuais em dentes humanos, estudo *in vitro*

Dimas Renó de LIMA1, Juliana de Fátima PEDROSO1, Lilian Guimarães ALARÇA1, Mariana Alcântara de LIMA1

1 – School of Dentistry – Institute of Science and Technology – UNESP – Univ Estadual Paulista – São José dos Campos – SP – Brazil.

Dimas Renó de Lima (Corresponding address)

Departamento de Odontologia Social e Clínica Infantil

Instituto de Ciência e Tecnologia - UNESP

Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas,

São José dos Campos - SP 12245-000.