**Efeito da fadiga termomecânica na resistência ao cisalhamento entre um polímero convencional e um polímero experimental para aplicação protética**

**Effect of thermomechanical fatigue on shear strength between a conventional and an experimental polymer for prosthetic application**

**Authors:** Denise Tornavoi de Castro, 1 Vítor de Baptista Bastos Duarte, 2 Marco Antonio Schiavon, 3 Andréa Cândido dos Reis4.

### 1 Ph.D. Department of Biomaterials, School of Dentistry of Uberaba. E-mail: denise.castro@uniube.br

### 2 Graduate student. Dental Materials and Prosthesis Departament, Ribeirão Preto School of Dentistry, University of São Paulo. E-mail: vitor.bduarte@terra.com.br

### 3 Ph.D. Department of Natural Sciences, Federal University of São João del Rei. E-mail: schiavon@ufsj.edu.br

### 4 Ph.D. Dental Materials and Prosthesis Departament, Ribeirão Preto School of Dentistry, University of São Paulo. E-mail: andreare73@yahoo.com.br

***Corresponding author:*** Andréa Cândido dos Reis - Adress: Av. do Café, s/nº - 14040-904 - Ribeirao Preto -SP- Brazil/Telephone: +55 16 3315-4790/ E-mail: andreare73@yahoo.com.br