

# **AVALIAÇÃO DO EFEITO DO RESVERATROL COMO INIBIDOR DOS EFEITOS DELETÉRIOS DA FUMAÇA DE CIGARRO E SEUS COMPONENTES DMBA E BAP NA OSSEOINTEGRAÇÃO (APOIO SANTANDER)**

**Aluno:** João Paulo Abreu De Bortoli

**Orientador:** Prof. Dr. Marcio Zaffalon Casati

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

O objetivo deste estudo é avaliar o efeito do resveratrol como inibidor dos efeitos deletérios da fumaça de cigarro e seus componentes DMBA e BaP no contra torque de implantes instalados em ratos. Para isto, 100 ratos machos e adultos (*Rattus Norvergicus, Albinus, Wistar*) foram aleatoriamente divididos nos seguintes grupos: 1- controle (CT); 2- fumaça de cigarro (CS); 3- DMBA + BaP (HC); 4- fumaça de cigarro + resveratrol (CS + R); 5- DMBA + BaP + resveratrol (HC + R). No dia -7, foram iniciados todos os tratamentos. Uma semana depois foram realizadas as instalações dos implantes de titânio em uma das tíbias. Os animais foram sacrificados 30 dias após a instalação dos implantes. Após a eutanásia, a osseointegração foi avaliada pelo contra torque dos implantes. Após avaliação da normalidade dos dados, eles foram analisados estatisticamente pelos testes de ANOVA Tukey e/ou Kruskall-Wallis, com nível de significância de 5%.