

**GRUPO DE PESQUISA: TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA
APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA
SAÚDE**

LÍDER: Prof. Dr. Celso da Silva Queiroz

INTEGRANTES: Prof. Dr. Claudio Maranhão Pereira, Profa. Dra. Fátima Neves Faraco, Prof. Dr. Paschoal Laercio Armonia, Prof. Carlos Eduardo Allegretti , Prof. Flavio Castilho de Barros, Prof. Luiz Felipe Scabar, Carina Ferlin Antunes e João Vitor Albuquerque Ribeiro

Os estudos experimentais e clínicos desenvolvidos pelo Grupo de Pesquisa têm como finalidade, avaliar os efeitos tóxicos agudos e crônicos das drogas utilizadas como coadjuvantes ao tratamento odontológico, mais especificamente, os anestésicos locais e o flúor em animais e humanos. O principal objetivo da farmacoterapêutica é obter um efeito farmacológico desejado sem causar reações adversas. Como nenhum esquema terapêutico é isento de riscos, a finalidade deste Grupo é avaliar os benefícios esperados contra os riscos inerentes das drogas ou fármacos utilizados na saúde humana. Em relação à implantodontia, aspectos relacionados ao uso de fármacos para otimização da osseointegração, ou da aceleração do processo de *turnover* ósseo, nos casos de enxertos, vêm sendo estudados pelo nosso Grupo. Alguns fármacos vêm sendo testados em ratos e tíbias de coelhos, aplicados tópicamente ou sistemicamente, tais como o hormônio paratireoideano humano (teriparatida), a sinvastatina e o alendronato, com resultados significantes favoráveis. Para o controle do estresse durante o atendimento odontológico, vêm sendo realizados estudos com o uso do óxido nítrico e dos benzodiazepínicos, com resultados promissores.