

**GRUPO DE PESQUISA: APLICABILIDADE DOS MATERIAIS
ODONTOLÓGICOS**

LÍDER: Profa. Dra. Maristela Dutra-Corrêa

INTEGRANTES: Prof. Dr. Alfredo Mikail Melo Mesquita, Profa Dra. Angela Maria Pizzo, Prof. Dr. Cacio de Moura Netto, Profa. Dra. Cintia Helena Coury Saraceni, Profa. Dra. Desirée Mory Rossato, Prof. Dr. Fabrício Luscino Alves de Castro, Profa. Dra. Flávia Magnani Bevilacqua, Profa. Dra. Kely Firmino Bruno, Prof. Dr. Martín Antúnez de Mayolo Kreidler, Prof. Dr. Rogério Vieira Reges, Daniela Junqueira Campos Paranhos, Jeisiane Rocha de Oliveira, Liana Maria da Silva, Marcella Marciano de Mello, Marcelo Ribeiro Bergamini, Monique Alves Delazari, Ricardo Matsura Kodama e Sahra Germanna Sousa Henrique

O Grupo de Pesquisa tem como objetivo avaliar as propriedades, o desempenho e a interação dos materiais odontológicos com os tecidos biológicos, tornando viável e segura a utilização de novos materiais.

As Linhas de Pesquisa são:

1. Aplicabilidade de Materiais Odontológicos: avalia a interação dos materiais odontológicos com os tecidos bucais e com os tecidos dentais por meio de cultura de células ou em animais, observando a reação biológica dos tecidos ante a aplicação destes materiais. Avalia também a capacidade reparadora e de indução na formação de tecido ósseo de determinados materiais utilizados na Odontologia.

2. Avaliação das Propriedades Físicas, Químicas e Mecânicas dos Materiais Odontológicos: avalia estas propriedades dos materiais odontológicos por meio de testes laboratoriais e *in vivo*. Além disso, detecta possíveis comprometimentos no seu desempenho clínico.

3. Desenvolvimento e Aprimoramento de Equipamentos Odontológicos (parceria com o curso de Engenharia): o desenvolvimento dos equipamentos odontológicos tem por finalidade a melhoria da qualidade de trabalho do cirurgião-dentista e, conseqüentemente, vai melhorar o atendimento ao paciente. O aprimoramento dos equipamentos está associado às novas tecnologias e, com certeza, trará vantagens em relação à ergonomia.

4. Pesquisa Clínica em Adesividade: avalia, clinicamente, o desempenho dos materiais odontológicos, como adesivos dentinários e materiais restauradores, por meio de estudos longitudinais.

O objetivo final de todas as Linhas de Pesquisa deste Grupo é a aplicabilidade clínica, portanto, há uma responsabilidade científica com a verificação da eficiência do material e uma constante preocupação em relação a uma aplicação clínica segura.