

## **GRUPO DE PESQUISA:**

### **ESTUDOS APLICADOS À ORTODONTIA E ORTOPEDIA FACIAL**

**LÍDER:** Profa. Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

**INTEGRANTES:** Dra. Michelle Sendyk, Carla Alves de Siqueira Alciati, Driany Tamami Yamashita de Carvalho, Heide Mendonça Moreira de Souza, Kleber Rosa de Almeida, Luciana de Almeida Silva e Priscila Helena de Assis

O objetivo principal do Grupo é desenvolver pesquisas que visem à caracterização das anomalias dentofaciais, seu planejamento e tratamento. O Grupo tem se dedicado à Linha de Pesquisa: Estudos dos Mecanismos Relacionados à Ocorrência das Condições do Sistema Estomatognático: Prevenção, Terapêutica e Materiais Relacionados às Condições do Sistema Estomatognático.

Nos últimos anos, o grupo de pesquisa tem desenvolvido vários projetos relevantes com temas atuais como qualidade de vida em pacientes portadores de aparelhos estéticos, desmineralização do esmalte resultante do tratamento ortodôntico, saúde bucal de crianças portadoras da Síndrome Congênita associada à infecção pelo vírus Zika, tratamento do bruxismo com óleos essenciais, tratamento da sialorreia com toxina botulínica, saúde bucal nas escolas (com participação de alunos de graduação e Iniciação Científica).

Os constantes estudos realizados com base em resultados clínicos em longo prazo abrem novos rumos na execução do resultado prático clínico dos pacientes; que, além de publicações e apresentações em congressos, resultaram em quatro mestrados, dois doutorados e sete iniciações científicas.

Foram desenvolvidos e-books sobre temas relacionados à prevenção, que são utilizados nas atividades de inserção social em Maceió, Paraty e São Paulo. Os e-books foram disponibilizados para a Secretaria de Saúde de Maceió.

Foi estabelecida uma nova parceria com a Secretaria de Educação de Paraty, onde já foram realizadas ações preventivas em escolas, quilombos e aldeias indígenas.

Os estudos clínicos e laboratoriais aperfeiçoam a identificação das anomalias dentofaciais e os respectivos planejamentos e tratamentos ortopédicos e ortodônticos, dando ao paciente uma melhor qualidade de vida.