

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, Gheysa Torres, Heide Mendonça Moreira de Souza, Luciana de Almeida Silva e Priscila Helena de Assis

O principal objetivo do grupo é desenvolver pesquisas voltadas para a caracterização, o planejamento e o tratamento das anomalias dentofaciais, com ênfase em abordagens inovadoras e integradas. As atividades estão concentradas na linha de pesquisa *Estudos dos Mecanismos Relacionados à Ocorrência das Condições do Sistema Estomatognático – Prevenção, Terapêutica e Materiais Aplicados*.

Nos últimos anos, o grupo tem conduzido projetos de grande relevância e atualidade, abordando temas como:

- qualidade de vida em pacientes usuários de aparelhos estéticos;
- desmineralização do esmalte associada ao tratamento ortodôntico;
- saúde bucal de crianças com síndrome congênita relacionada à infecção pelo vírus Zika;
- uso de óleos essenciais no tratamento do bruxismo;
- tratamento da sialorreia com toxina botulínica;
- promoção da saúde bucal no ambiente escolar, com participação ativa de estudantes de graduação e de iniciação científica.

As pesquisas são pautadas em evidências clínicas de longo prazo, o que tem permitido não apenas avanços científicos, mas também impactos concretos na prática odontológica. Esses esforços já resultaram em quatro dissertações de mestrado, dois doutorados e sete projetos de iniciação científica, além de diversas publicações e apresentações em congressos científicos.

Como parte de seu compromisso com a responsabilidade social, o grupo desenvolveu *e-books* educativos sobre prevenção em saúde bucal. Esses materiais têm sido amplamente utilizados em ações de extensão em Maceió, Paraty e São Paulo e foram disponibilizados à Secretaria Municipal de Saúde de Maceió para ampliar o alcance das iniciativas.