

# **AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA TINTURA DE GOIABEIRA NO CONTROLE DE PLACA BACTERIANA ORAL EM CRIANÇAS NA ESCOLA E.M.E.B CECÍLIA MEIRELES, VALINHOS-SP (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Mirelle Oliveira de Almeida

**Orientadora:** Profa. Dra. Nilsa S. Yamashita Wadt

**Curso:** Farmácia

**Campus:** Marquês

Este projeto tem como objetivo fazer a comprovação científica da eficiência do tratamento com tintura de folhas de goiabeira no controle da placa bacteriana e, conseqüentemente, a redução da cárie dental em estudantes do município de Valinhos. A tintura foi preparada por método de maceração, 20 g de folha secas de goiabeira, trituradas e colocadas em Erlenmeyer com 100 mL de solvente (Glicerina e etanol 70% 1:1), agitadas por 15 min e guardadas em local escuro por 2 semanas. Após aprovação do Comitê de Ética, foram iniciadas as avaliações em crianças de idade escolar do município de Valinhos, divididas em: grupo experimental (que receberam o extrato de tintura) e grupo controle (rque receberam o solvente da tintura). Ambos fizeram os bochechos diários, após o intervalo do lanche, de segunda a sexta-feira, durante 90 dias. Foi analisada uma classe de 13 alunos (Grupo Tintura) e 5 alunos (Grupo Solvente), quantidade de alunos relacionados ao número de autorizações e faltas. Esses dois grupos participaram de duas avaliações com evidenciador de placa. Dentre os resultados, o grupo tintura obteve 14% de melhora no biofilme e 11% de agravamento e 1% no total de dentes nenhum resultado; o grupo solvente obteve 20% de melhora no biofilme e 0% de agravamento. Conclui-se que o grupo solvente atingiu o melhor resultado até o momento. Serão realizadas novas avaliações e acompanhamentos com as crianças e, assim, poderemos comparar com os outros resultados e definir o melhor método de prevenção e tratamento de placa bacteriana, cárie e halitose.