

# **AVALIAÇÃO DO EXTRATO DE *CASEARIA SYLVESTRIS* PARA O TRATAMENTO DE PERIODONTITE CRÔNICA A PARTIR DA SUA INCORPORAÇÃO EM ENXAGUATÓRIO BUCAL, CREME DENTAL E GEL BUCAL (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Giovanna Veronezzi

**Orientadora:** Profa. Dra. Wânia de Oliveira Vianna

**Curso:** Farmácia

**Campus:** Campinas

A pesquisa teve por objetivo estudar a função terapêutica e microbiológica a partir da incorporação do extrato da *Casearia sylvestris* em diferentes formulações estáveis de aplicação odontológica. Recentemente, pesquisas com plantas de efeito terapêutico estão sendo cada vez mais desenvolvidas, pois nelas são somadas dezenas de compostos químicos com diferentes atividades biológicas, podendo ser associadas com grande benefício econômico em locais com vasta diversidade na flora. A planta estudada apresenta aroma agradável e com alto teor de terpenos, ácido caproico, saponinas, alcaloides, flavonoides, tanino e antocianosídeos e, devido à sua rica composição farmacológica e terapêutica, possui grande eficiência para herpes e periodontite crônica. Obteve-se um extrato fluido que foi incorporado em três formulações odontológicas estáveis e, em razão da suspensão das aulas por conta da pandemia da Covid-19 que se instalou no país no primeiro semestre de 2020, infelizmente não se fez possível a realização do ensaio clínico montado especificamente para o tratamento de indivíduos com periodontite crônica e foi impossibilitada a análise microbiológica pelo mesmo motivo, porém foi desenvolvida uma revisão bibliográfica e foram obtidos diferentes formulações de aplicação odontológica que poderiam auxiliar no tratamento de pacientes com inflamações gengivais geradas por baixa imunidade, higiene bucal precária, tabagismo, diabetes, idade avançada, uso de medicamentos específicos, mudanças hormonais, deficiências nutricionais e infecções virais ou fúngicas.