



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0551

ESTUDO FITOQUÍMICO DAS FOLHAS DE ARRABIDAEA CHICA E AVALIAÇÃO DOS EXTRATOS COMO ANTIMICROBIANO

Nathália Cristina Becker (Bolsista PIBIC/CNPq), Adriana Lopes Schiozer (Co-orientadora) e Prof. Dr. Lauro Euclides Soares Barata (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

A *Arrabidaea chica*, ou carajiru, é um arbusto encontrado largamente em toda a América do Sul, especialmente na Amazônia. É utilizada tradicionalmente por tribos indígenas locais para tratamento de doenças da pele, inflamações, leucorréia e também para pinturas faciais e no corpo, devido ao pigmento vermelho existente nas folhas. Tal pigmento é creditado à presença de desoxiantocianidinas, flavonóides responsáveis por colorações vivas em plantas. O projeto visa dar extensão ao estudo fitoquímico das folhas da *A. chica* dando foco aos extratos já identificados como ativos em atividades antifúngicas e antibacterianas em outro estudo patenteado pelo laboratório. Os mesmos extratos serão enviados para a realização de testes de atividade cicatrizante e anti-câncer. Para a realização da purificação dos extratos serão utilizados métodos cromatográficos como CCD, CCD/P e CLAE.. A caracterização dos extratos será realizada através de métodos físicos de análise CCD, Espectroscopia no Ultravioleta Visível (UV-Vis) e no Infravermelho (IV). Para identificação e análise de pureza serão utilizados métodos de Espectroscopia de Massas (EM), CLAE-DAD (detecção por arranjo de diodos) e a confirmação estrutural será feita por técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN).

Arrabidaea chica - Antifúngico - Antimicrobiano