

# **ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE CEPAS DE *CANDIDA* SP. DA CAVIDADE ORAL DE PACIENTES DIABÉTICOS EM SITUAÇÃO PRÉ-CIRÚRGICA ODONTOLÓGICA, E SUA SUSCEPTIBILIDADE AO EXTRATO DE *PSIDIUM GUAJAVA* LINN (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Thalia da Silva Lima

**Orientador:** Prof. Fábio Raphael Moreira Cáuper

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Manaus

O objetivo da pesquisa consiste em avaliar a frequência de fungos do Gênero *Candida*, isolados da cavidade oral de pacientes diabéticos da Clínica Odontológica do Curso de Graduação em Odontologia da UNIP. Já foram coletadas amostras de 20 pacientes com auxílio de *swab* estéril por fricção local e da saliva dos pacientes que não apresentaram lesão no momento da coleta, armazenadas no banco de micro-organismos da UNIP. Serão realizados em todas as amostras de *cândida*, testes para determinar sua susceptibilidade ao extrato da folha de *Psidium guajava* Linn. (goiabeira) e serão feitos testes para determinar a atividade de enzimas extracelulares fosfolipase e proteinase. Os meios de cultura de uso laboratorial são elaborados de acordo com as características biológicas e metabólicas do micro-organismo em estudo, após preparados, os meios de cultura devem conter água destilada, reagentes químicos isentos de contaminação, ágar e peptonas bacteriológicas cuidadosamente selecionadas. Sendo assim, a importância da pesquisa consiste no fato de que a *Psidium guajava*, conhecida popularmente como goiabeira, além de ser uma fruta muito apreciada nos países tropicais e subtropicais, é amplamente utilizada na medicina popular. Extratos e metabólitos da planta, especialmente os de folhas e frutos, possuem atividades farmacológicas úteis, é de fácil acesso à população e o extrato é de baixo custo, a folha de goiabeira pode ser utilizada como meio voluntário no tratamento de candidíase oral. Como possíveis resultados, espera-se obter

micro-organismos com informações e dados experimentais de sua atividade antifúngica do extrato de *Psidium Guajava* Linn. (goiabeira) em diferentes fontes de carbono.