

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO EXTRATO DE *PSIDIUM GUAJAVA* LINN. (GOIABEIRA) SOBRE LEVEDURAS DO GÊNERO *CANDIDA* DA MUCOSA VAGINAL (APOIO UNIP)

Aluna: Thaís Cristina Ferreira Corrêa

Orientador: Prof. Fábio Raphael Moreira Cáuper

Curso: Farmácia

Campus: Manaus

Até a confecção deste resumo, o trabalho necessitava de aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa. O mesmo foi aprovado na data 22/04/2016, CAAE: 50785315.3.0000.5512. A partir de então, estão sendo realizadas coletas e análises das amostras. *Candida* são considerados micro-organismos oportunistas presentes na microbiota normal da cavidade oral e dos tratos gastrointestinal e urogenital de seres humanos. Geralmente não ocasionam processos infecciosos em indivíduos saudáveis, mas podem acometer pacientes imunocomprometidos e/ou sob terapia antimicrobiana por um período de tempo prolongado. Via de regra, a quantidade de leveduras na lesão é geralmente alta e, frequentemente, mais de uma espécie é isolada. As amostras estão sendo coletadas de pacientes em atendimento ginecológico em uma UBS na cidade de Manaus. As pacientes foram devidamente elucidadas pelo documento Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). A coleta desses materiais sempre será realizada por profissionais do setor (sala de exame ginecológico), devidamente treinados e capacitados. Após a coleta das amostras, será feito o isolamento e a identificação das espécies de *Candida* sp., bem como avaliar *in vitro* a atividade antifúngica do extrato da folha da *Psidium guajava* Linn. (goiabeira), pela determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM) em estudo comparativo com o gluconato de clorexidina a 0,12% e também estimar a frequência das espécies de *Candida* sp. isoladas e avaliar a atividade de enzimas extracelulares fosfolipase e proteinase pelas espécies de leveduras isoladas da mucosa vaginal de pacientes com e sem candidíase vulvovaginal. De acordo com o plano do projeto de Iniciação

Científica proposto, espera-se obter micro-organismos com informações e dados experimentais sobre sua susceptibilidade ao extrato de planta, além de determinar atividade enzimática desses mesmos micro-organismos em diferentes fontes de carbono.