

BIOPROSPECÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA *IN VITRO* DE PLANTAS MEDICINAIS PARA PREPARO DE FORMA FARMACÊUTICA DE USO TÓPICO

Fernanda da Silva Fonsêca¹; Vania Jesus dos Santos Oliveira².

¹Mestranda em Biotecnologia (FAMAM), nanda-silva162012@hotmail.com; ²Doutora em Ciências Agrárias (UFRB), FAMAM, vania79br@yahoo.com.br

O conhecimento popular relacionado ao uso e a eficácia de plantas medicinais contribuem de forma relevante para a divulgação das potencialidades terapêuticas das espécies e também desperta o interesse de pesquisadores com a temática. Nessa perspectiva apresenta como objetivo geral: analisar a atividade antifúngica das plantas medicinais para obtenção de uma formulação de uso tópico. E como objetivos específicos: Definir a concentração inibitória mínima (CIM) dos extratos aquoso das plantas medicinais (*Maytenus ilicifolia*, *Plantajor maior*, *Eugenia uniflora*) frente a levedura das espécies do gênero *Cândida*; Determinar o número de unidades formadoras de colônias nas diferentes concentrações dos extratos aquoso à base das plantas medicinais estudadas; Propor uma fórmula à base da espécie que apresentar maior grau de inibição da atividade antifúngica. Como meio de alcançar os objetivos propostos será realizada pesquisa de natureza descritiva, exploratória e experimental com abordagem quali-quantitativa. A identificação das plantas medicinais foi realizada a partir das espécies proveniente de um levantamento etnobotânico realizado com pacientes e profissionais de saúde da cidade de São Felipe – BA. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade Maria Milza, nº do parecer 2.624.270. Sendo que para seleção das principais espécies a serem trabalhadas neste estudo, foram selecionadas três das espécies que estão presente na lista do RENISUS. E assim as espécies selecionadas foram: *Maytenus ilicifolia*, *Plantajor maior*, *Eugenia uniflora*. Após a coleta das espécies, serão preparadas extratos aquosos em diferentes concentrações no laboratório de microbiologia da Faculdade Maria Milza - BA. Para a avaliação da função antifúngica será realizado as análises de variância (teste de F) para o teste de Unidade formadoras de Colônias bem como a comparação das médias através do teste de Tukey e realizará análise de regressão ao nível de 5% de significância, será realizado com o auxílio do software RStudio 3.5.2. Assim, espera-se com esse estudo identificar à eficácia antimicrobiana de algumas das plantas estudadas, desenvolver-se-á um produto para uso tópico.

Palavras-chave: Plantas Medicinais. Etnobotânica. Saúde da Mulher.