

FARMÁCIA

PLANO DE TRABALHO: Atividade antifúngica de *Bauhinia variegata*.

ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA: Marcelly Christine de Souza Diniz

PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA: Atividade antifúngica de plantas medicinais amazônicas.

COORDENADOR: Christian Neri Lameira

CURSO: Farmácia

PALAVRAS-CHAVE: *Bauhinia variegata*, bioativos ou biomoléculas, potencial biológico.

O objetivo do estudo foi avaliar o potencial biológico *in vitro* de *Bauhinia variegata*. A pesquisa de bioativos ou biomoléculas com potencial farmacológico torna-se promissora, uma vez que as plantas medicinais produzem substâncias com propriedades antimicrobianas diversas. Foi utilizada amostra de *Bauhinia variegata*, cultivada no Horto de Plantas Medicinais da Embrapa Amazônia Oriental, entre as coordenadas 01° 24' 46,14" e 01° 28' 4,11" de latitude sul e 48° 20' 4,60" e 48° 20' 31,84" de longitude oeste de Greenwich. Conclui-se que o extrato de *Bauhinia variegata* não apresentou atividade fungicida nas concentrações utilizadas, na inibição do crescimento da *C. albicans*. Possivelmente pelo fato de a escolha do meio de cultura interferir nos resultados.

PLANO DE TRABALHO: Atividade antifúngica de *Bauhinia purpurea*.

ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA: Raylson Coelho de Lima

PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA: Atividade antifúngica de plantas medicinais amazônicas.

COORDENADOR: Christian Neri Lameira

CURSO: Farmácia

PALAVRAS-CHAVE: *Bauhinia variegata*, bioativos ou biomoléculas, potencial biológico.

Determinar a atividade biológica *in vitro* do extrato das folhas de *Bauhinia* sp., por meio da técnica de difusão em disco, foi o objetivo deste estudo. A triagem de extratos vegetais representa um esforço contínuo para encontrar novos compostos com potencial para atuar contra micro-organismos multirresistentes. Foi utilizada amostra de *Bauhinia purpurea* cultivada no Horto de Plantas Medicinais da Embrapa Amazônia Oriental (Belém, PA), entre as coordenadas 01° 24' 46,14" e 01° 28' 4,11" de latitude sul e 48° 20' 4,60" e 48° 20' 31,84" de longitude oeste de Greenwich. O extrato foi confeccionado a partir do método de maceração. O resultado não demonstrou atividade biológica, reafirmando não haver ação fungicida. Está, portanto, de acordo com a literatura e contribui com o conhecimento da composição da espécie.