

## RESUMO

O gênero *Solanum* apresenta cerca de 3000 espécies distribuídas pela América do Sul. Geralmente, são plantas pioneiras, contribuindo para a sucessão secundária. Podem ser invasoras, encontram-se regularmente em ambientes abertos, em estado de regeneração, pós-queimada, em beira de estradas e pastagens. *S. rugosum* também conhecida popularmente como, amor de cunhã, cajusara e “coça-coça”, é utilizada na medicina popular contra inflamações, úlceras de pele e males do fígado. *Candida albicans* é uma espécie de fungo presente em nossa microbiota normal. Com isso, a baixa resistência imunológica, pode causar o transtorno na proliferação de *Candida*, facilitando assim, aberturas de doenças, como a candidíase. Com isso, o presente trabalho teve como objetivo identificar metabólitos secundários no extrato etanólico das folhas de *S. rugosum*, bem como verificar o potencial candidacida *in vitro*. O extrato etanólico foi submetido ao teste para identificação de metabólitos secundários, de acordo com a coloração e precipitação. No teste microbiológico foi utilizado à técnica de disco difusão (Bauer e Kirby). Verificou-se nos testes fitoquímicos da espécie *S. rugosum* apresentou metabólitos secundários para a classe de alcaloides, glicosídeos cardiotônicos, cumarinas, triterpenos, saponinas e taninos condensados, sendo estes de grande interesse terapêutico e farmacológico. Além disso, verificou-se que o extrato etanólico das folhas apresentou atividade sobre *C. albicans in vitro*.

**PALAVRAS-CHAVE:** Atividade Candidacida; Metabólitos secundários; Amazônia.

## ABSTRACT

The genus *Solanum* has about 3000 species distributed in South America generally, are pioneer plants, contributing to the succession secundarius. The be invasive, are regularly outdoors, in the state of regeneration, post-burn in. roadsides and pastures. *S. rugosum* also popularly known as Love Butterfly pea, cajusara and "scratch-scratch", is used in folk medicine against inflammation, skin ulcers and liver ailments. *Candida albicans* is a type of fungus present in our normal microbiota. Thus, the low resistance, can cause disorder in the proliferation of *Candida*, thereby facilitating openings diseases such as candidiasis. Thus, this study aimed to identify secondary metabolites in the ethanol extract of the leaves of *S. rugosum* and verify the potential candidacidal *in vitro*. The ethanolic extract was subjected to the test for identification of secondary metabolites in accordance with the coloration and precipitation. While microbiological test was used to drive fusion technique (Bauer and Kirby). It was the phytochemical tests the species studied showed secondary metabolites for alkaloids class, cardiac glycosides, coumarins, triterpenes, saponins and condensed tannins, which are of great therapeutic and pharmacological interest. Furthermore, it was found that the ethanolic extract of the leaves showed activity against *C. albicans in vitro*.

**KEYWORDS:** Candidacidal activity; Secondary metabolites; Amazon.