

PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE FRENTE ARTEMIA SALINA DO EXTRATO ETANÓLICO DE CAPSICUM ANNUUM

RAUL SOUSA ANDREZA, JAQUELINE RODRIGUES FERREIRA, BÁRBARA FERNANDES MELO, FABIOLA FERNANDES GALVÃO RODRIGUES,

O estudo das plantas constitui um aparato útil na elaboração de estudos farmacológicos e fitoquímicos para definição de potenciais medicinais e tóxicos. O pimentão verde (*Capsicum annuum*), muito utilizado na culinária de todo o mundo, sendo nativo do México, América Central e norte da América do Sul e contendo em seu valor nutricional um percentual muito grande de água além, da presença de vitaminas B2, B5 e ácido ascórbico. Tendo ação antiinflamatória e ativadora da peristase intestinal. Foi realizada uma investigação preliminar dos constituintes químicos do extrato etanólico de pimentão verde (*Capsicum annuum*), através da prospecção fitoquímica, assim como a avaliação de sua toxicidade frente à *Artemia salina*. Os testes fitoquímicos para detectar a presença de classes de metabólitos secundários foram realizados seguindo o método descrito por MATOS. A toxicidade foi testada contra o microcrustáceo *A. salina* através do método proposto por MEYER. Sendo assim, encontrado por meio da fitoquímica constituintes como: taninos flobabênicos, flavonas, flavonóis, xantonas, flavanonois, chalconas, auronas, leucoantocianidinas, catequinas, flavanonas e demonstrando um resultado negativo para antocianinas, antocianidinas e alcalóides. Para o estudo toxicológico não foi apresentada nenhuma atividade tóxica.

PALAVRAS-CHAVE: FITOQUÍMICA, ARTEMIA SALINA E TOXICIDADE.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA