

1 - POTENCIAL ALELOPÁTICO E AVALIAÇÃO SISTEMÁTICA DE EXTRATOS ORGÂNICOS DA PARTE AÉREA DE CANAVALLIA ENSIFORMIS (FEIJÃO DE PORCO).

SANTOS, S. (IQSC / USP – SãoCarlos - SP, sosant@iqsc.usp.br); MORAES, M.L.(IQSC / USP – SãoCarlos - SP, mlourdes@iqsc.usp.br); SOUZA FILHO, A.P. da S.(EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém-PA, apedro@cpatu.embrapa.br); REZENDE, M.O.O.(IQSC / USP - SãoCarlos-SP, mrezende@iqsc.usp.br)

Neste trabalho, avaliou-se o potencial alelopático dos extratos orgânicos provenientes da parte aérea de *Canavalia ensiformis* sobre as plantas daninhas : *Minosa pudica* L. (malícia), *Cássia occidentalis* L. (fedegoso) e *Cássia tora* L. (mata pasto) efetuando-se posteriormente análises sistemáticas destes extratos utilizando protocolos específicos para determinadas classes de metabólitos secundários em eletroforese capilar. Os protocolos em eletroforese se mostraram altamente específicos sendo possível identificar e quantificar terpenos, ácidos fenólicos, alcalóides e flavonóides nos extratos sem purificação prévia.