

I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício  
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano  
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Saúde

**AVALIAÇÃO *IN VITRO* DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E PERFIL DE  
TOXICIDADE HEMATOLOGICA DE FOLHAS DA *CROTON*  
*ANTISYPHILITICUS* MART.**

<sup>1</sup>Eduardo José dos Santos; <sup>1</sup>Silvia Matias Pereira; <sup>1</sup>Carla Rosane Mendanha da Cunha.

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Goiás, Itapuranga-GO.

**Introdução:** Na medicina familiar são usadas inúmeras espécies de vegetais denominadas plantas medicinais, que possuem potencial de combater algumas enfermidades, entretanto deve ser avaliada a eficiência/eficácia desses vegetais para comprovar seus efeitos nos organismos, a escolhida nesse trabalho é a *Croton antisiphiliticus*. Mart. Conhecida popularmente como pé-de-perdiz. **Objetivo:** Comprovação da eficiência terapêutica e toxicidade da *Croton antisiphiliticus* através da avaliação da atividade antimicrobiana, antioxidante e potencial hemolítico. **Métodos:** Para a atividade antimicrobiana utilizou-se cepas *Escherichia coli* (ATCC 25922), *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 42230) e *Staphylococcus epidermidis* (ATCC 23459). Para avaliação antioxidante foi utilizado extrato etanólico no método DPPH em concentrações que variaram de 3,12 a 50 mg/mL. E na avaliação do potencial hemolítico foi realizado em células humanas com concentrações entre 0,39 a 50 mg/mL. **Resultados:** Nas cepas as concentrações utilizadas não inibiram o crescimento bacteriano, na atividade antioxidante pelo método DPPH foram observadas atividades nas concentrações 3,12, 6,25, 12,5, 25 e 50 mg/mL e no teste hemolítico *in vitro* nas concentrações 0,39 à 12,5 mg/mL não houve hemólise, na 25mg/mL parcial e em 50mg/mL hemólise total. **Conclusão:** O extrato das folhas de *Croton antisiphiliticus* não possui atividade antimicrobiana nas cepas utilizadas, é hemocopativo em concentrações inferiores a 12,5 mg/mL, mas possui atividade antioxidante relevante.

**Palavras chave:** antimicrobiana; antioxidante; *Croton antisiphiliticus*.