

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE LEISHMANICIDA *IN VITRO* DE *EUGENIA UNIFLORA***Elaine Gimenez Guimarães¹****Livia Reisen Perin²****Carolina Mastella Botelho³****Taysa Oliveira Martins⁴****Thais Ignez da Cruz⁵****Juliana Aparecida Severi⁶****Francisco de Paula Careta⁷**

Resumo: As leishmanioses são um conjunto de doenças causadas por protozoários do gênero *Leishmania*, transmitidas por meio de hábitos hematófagos de fêmeas de dípteros infectados, pertencentes à subfamília *Phlebotominae*. É uma doença negligenciada e de grande relevância devido sua incidência e letalidade quando não tratada. O tratamento das leishmanioses é um obstáculo, devido à alta toxicidade e efeitos adversos causados pelos fármacos disponíveis. Neste sentido, as plantas medicinais têm ganhado grande destaque na busca por fármacos que possam apresentar menos efeitos colaterais. Diante disso, este trabalho teve por objetivo avaliar atividade leishmanicida do extrato hidroalcoólico das folhas de *Eugenia uniflora* na espécie *Leishmania amazonensis*. Os valores de IC_{50} foram de 1,99 $\mu\text{g/mL}$, 1,64 $\mu\text{g/mL}$ e 1,39 $\mu\text{g/mL}$ nos tempos de 24, 48 e 72 horas, respectivamente. Os resultados demonstram que o extrato testado possui significativa atividade leishmanicida.

Palavras-chave: *Eugenia uniflora*; Produtos naturais; Leishmaniose.

¹ Ciências biológicas/UFES, Brasil. E-mail: elainegimenezg@hotmail.com.

² Medicina Veterinária/UFES, Brasil. E-mail: livia_perin@hotmail.com.

³ Farmácia/UFES, Brasil. E-mail: c.mastellabotelho@gmail.com.

⁴ Farmácia/UFES, Brasil. E-mail: taiysa.oliveiramartins@hotmail.com.

⁵ Ciências biológicas/UFES, Brasil. E-mail: thais_ignez@hotmail.com.

⁶ Professor do Departamento de Farmácia e Nutrição/UFES, Brasil. E-mail: severijuliana@gmail.com.

⁷ Professor do Departamento de Farmácia e Nutrição/UFES, Brasil. E-mail: franciscopcareta@gmail.com.