



AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE CHÁS DE BIDENS PILOSA E CASEARIA SYLVESTRIS

Talita Rons Lamor Pinheiro Da Silva (IC)^{1*}; Júlia Viana Lafetá Machado (IC)²; Dâmaris Silveira (O)³; João Victor Dutra Gomes (PQ); Yris Maria Fonseca- Bazzo (PQ); Pérola Oliveira Magalhães¹ (PQ); Kicia Karinne Copeland (PQ).

talitaronslamor13@gmail.com¹; julia_lafeta@hotmail.com²; damaris@unb.br³

1. INTRODUÇÃO:

No Brasil, há a prática popular de preparar um volume grande de chá para ser consumido durante 1 ou 2 dias. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar se a técnica utilizada para o preparo interfere na composição química e na atividade antioxidante dos chás de *Bidens pilosa* (picão-preto) e *Casearia sylvestris* (guaçatonga). Ainda, foi avaliada a capacidade antioxidante pelo método de sequestro do radical DPPH [1] e o perfil cromatográfico dos extratos etanólicos (CLAE) [2].

2. METODOLOGIA:

Para a obtenção dos chás, foram utilizadas partes aéreas das drogas vegetais e três métodos, os quais foram: infusão, sachê e cápsulas reutilizáveis. Com a obtenção dos chás, parte das amostras foram armazenadas em temperatura ambiente e a outra em refrigerador, para que alíquotas, após os tempos de 6h, 12h e 24h, fossem congeladas para análises posteriores.

BIBLIOGRAFIA

[1] GOMES, J et al. Standard Operating Procedure (SOP)- DPPH Assay. [2] LEITE, C. F. M et al. Determination of rutin in *Erythroxylum suberosum* extract by liquid chromatography: applicability in standardization of ACCEPTED MANUSCRIPT 30 herbs and stability studies

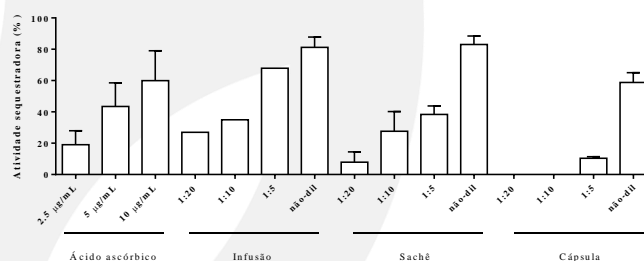


Gráfico 01: Atividade antioxidante de chás de *Bidens pilosa* Linn (Asteraceae) sob diferentes métodos de extração.

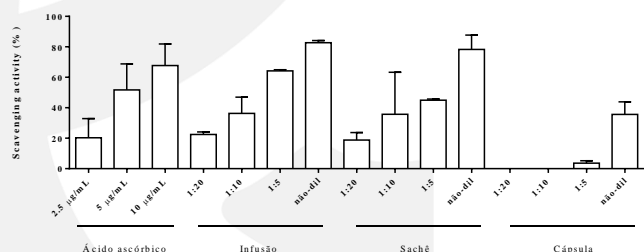


Gráfico 02: Atividade antioxidante de chás de *Casearia sylvestris* (Salicaceae) sob diferentes métodos de extração.

3. RESULTADOS E CONCLUSÃO:

Para as duas espécies, não houve diferença estatística entre a atividade antioxidante apresentada pelo chá preparado por infusão e sachê, reservados em geladeira. Vale ressaltar que o método da cápsula foi o que mostrou menor atividade antioxidante.