

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO FITOQUÍMICO DAS FOLHAS DE AROEIRA-DO-SERTÃO (MYRACRODRUON URUNDEUVA ALLEMÃO)

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Lara Cecilia de Moura, Mary Anne Medeiros Bandeira

Introdução: Myracrodruon urundeuva Allemão, espécie arbórea pertencente à família Anacardiaceae é popularmente conhecida como aroeira-do-sertão, um componente vegetal importante do semi-árido nordestino. Sua entrecasca tem amplo uso na medicina popular no tratamento de afecções cutâneas, banho-de-assento no pós-parto e outros problemas ginecológicos. Estudos anteriores da entrecasca e broto revelaram a presença de diferentes metabólitos secundários como chalconas e taninos. As folhas destes brotos, são ricas em flavonoides (quercetina, agasthisflavona, aromadendrinol), importantes marcadores químicos para a espécie. **Objetivos:** O presente trabalho visa realizar o estudo fitoquímico das folhas dos brotos e planta adulta a fim de contribuir com a caracterização deste vegetal. **Metodologia:** Foi realizada uma abordagem fitoquímica preliminar segundo técnicas farmacognósticas. Preparou-se extrato alcóolico a 20%, por maceração a frio durante sete dias. Realizou-se a análise deste extrato e pré-purificação por Cromatografia Preparativa de Amido (eluente: diclorometano: Metanol/ 9:1). **Resultados:** Observou-se através da reação da cianidina a presença de flavonoides, e os mesmos foram evidenciados por meio da técnica cromatográfica utilizada. **Conclusão:** Os resultados obtidos demonstraram que a presença de flavonoides tanto nas folhas dos brotos, como nas folhas da árvore adulta, podem ser úteis na caracterização farmacognóstica da aroeira-do-sertão e controle de qualidade.

Palavras-chave: aroeira-do-sertão. estudo. fitoquímico. entrecasca.