



## PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DO EXTRATO FLUIDO DOS FRUTOS DE SPONDIA MOMBIN L. (ANACARDIACEAE)

ALINE DE OLIVEIRA BERNARDES; SUZANA FERREIRA ALVES

Aline\_bernades@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi a coleta do fruto após sua queda espontânea, portanto já estando em seu estado maduro, a preparação e caracterização do extrato fluído da polpa do Cajá e a realização de sua prospecção fitoquímica. **Método:** Os frutos do Cajá foram coletados após queda espontânea, já estando em seu estado maduro, nas localidades da Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária-EMATER, Campus II da Universidade Federal de Goiás na cidade de Goiânia, nos meses de Fevereiro e Março de 2015. Estes após a colheita foram levados para o Laboratório de Farmacognosia da Pontifícia Universidade Católica de Goiás e armazenados no congelador. Os frutos do Cajá foram retirados do congelador e lavados em água corrente até a eliminação de suas sujidades. Em seguida foram despulpados manualmente e reservados em sacos plásticos, cada um contendo o equivalente a 200 gramas e levados novamente ao congelador para sua armazenagem. **Resultados:** Através do processo de percolação, obtiveram-se cinco litros de extrato vegetal, onde se utilizou evaporador rotativo a pressão reduzida para a devida concentração deste. Neste processo, partiu-se de um volume inicial de cinco litros e chegou-se a um volume final de dois litros de extrato concentrado. Através do extrato obtido foram realizadas prospecções fitoquímicas com o intuito de se verificar as classes de metabólitos secundários presentes. Por meio de sua análise foi possível sugerir a presença de metabólitos secundários como heterosídeos flavonóides, digitálicos, triterpenóides, cumarinas e alcalóides. **Conclusão:** Conclui-se que o extrato de Spondia mombin L. se mostrou promissor, sendo necessários estudos mais detalhados de sua polpa, analisando as poucas pesquisas realizadas de seu extrato, para obter-se um aprimoramento do conhecimento relacionado a área farmacêutica.

**Palavras-chave:** Spondias Mombin L. Extrato Fluído. Prospecção Fitoquímica