Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

AVALIAÇÃO DE VARIÁVEIS ANALÍTICAS NA OBTENÇÃO DE EXTRATOS HIDROETANÓLICOS DOS FRUTOS DE SPONDIAS MOMBI L. EMPREGANDO PLANEJAMENTO FATORIAL

JÉSSICA AZARIAS DE ALMEIDA, SUZANA FERREIRA ALVES
jessicaazarias@hotmail.com

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi à determinação da melhor condição de extração dos fenóis totais presentes frutos de Spondias mombin utilizando planejamento fatorial. **Método:** Obteve-se o extrato do fruto Spondias mombin, realizou o teste em triplicatas de graduação alcoólica a 50% e 70% para submeter ao processo de sonicação em ultrassom, durante três diferentes tempos de extração (15 minutos; 30 minutos; 45 minutos). Os extratos obtidos foram submetidos a técnica de doseamento dos fenóis totais para determinação da melhor condição extrativa. **Resultados:** O teor de fenóis nos extratos obtidos com solvente hidroalcoólico 50% mostrou-se mais eficaz com uma média de fenóis totais de 6,36 % a 45 minutos enquanto os teores obtidos com o solvente extrator a 70% tiveram uma média de 4,80% também a 45 minutos. **Conclusão:** Por meio de sua análise foi possível sugerir o melhor método e o melhor tempo para extração de fenóis totais que foi a graduação hidroalcoolica de 50 % no período de 45 minutos.

Palavras-chave: Spondia mombin. planejamento fatorial. métodos extrativos.