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

PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA DA FOLHA DE GOSSYPIUM HERBACEUM (ALGODÃO)

HIAGO VIEIRA DE JESUS, PAULO ROBERTO DE MELO REIS
hiago_vieira_@hotmail.com

Objetivo: Avaliar através da prospecção fitoquímica, elementos químicos presentes na folha de algodão (Gossypium herbaceum). Potencialmente indutores da angiogênese ou antiangiogênese. **Método:** Foi obtido o extrato das folhas de Gossypium herbaceum a partir da coleta de folhas, secagem e pulverização, utilizando-o assim para as seguintes pesquisas fitoquímicas: Pesquisa de heterosídeos flavonóides, determinação do índice de intumescência, pesquisa de taninos, pesquisa de alcalóides, pesquisa de heterosídeos saponínicos, pesquisa de heterosídeos cumarínicos, pesquisa de heterosídeos digitálicos e pesquisa de heterosídeos antraquinônicos. **Resultados:** Pesquisa de heterosídeos flavonoides: positivo, pesquisa de heterosídeos cumarínicos: positivo, pesquisa de heterosídeos antraquinônicos: negativo, pesquisa de heterosídeos digitálicos: negativo, para a pesquisa de taninos, dentre cinco reações, duas positivaram, para a pesquisa de alcaloides, dentre quatro reações, duas positivaram, o índice de espuma é menor do que 100 e o índice de intumescência de aproximadamente 3,3 ml. **Conclusão:** Corrobora-se para uma possível atividade anti-inflamatória, anti-hemorrágica, reguladora gastrointestinal e uterina, possivelmente angiogênica, dentre outras ações terapêuticas conferidas aos metabólitos identificados na folha de algodão (Gossypium herbaceum).

Palavras-chave: Gossypium herbaceu. Angiogênese. Pesquisa fitoquímica.