ELABORAÇÃO DE EMULSÕES COSMÉTICAS COM AÇÕES ANTIOXIDANTES DA BIDENS PILOSA.

Luísa Marques SOARES (UnilesteMG); Leonardo Ramos Paes De LIMA (UnilesteMG); Janaína Aparecida De SOUZA (UnilesteMG); Paulo Marcius Pereira MATOS (UnilesteMG); Rachid Ferreira Da SILVA (UnilesteMG)

Introdução: Alguns estudos e pesquisas confirmam o potencial terapêutico de espécies vegetais, a Bidens pilosa, vegetal presente em quase todos os continentes. É uma planta considerada daninha, principalmente em culturas anuais como soja, milho, algodão entre outras, sendo bastante comum em regiões de clima tropical e subtropical. Esta espécie foi escolhida para este estudo, pois há possibilidade de serem encontradas nelas alguns compostos como os flavanóides, que têm ação antiradicais livres, impedindo a peroxidação de membranas celulares, atuando também sobre capilares enzimáticos e na permeabilidade das membrana. Objetivo: Separar e identificar as frações obtidas do extrato da Bidens pilosa, popularmente conhecida como picão preto, avaliar a atividade antioxidante dos extratos brutos e das frações obtidas e elaborar uma emulsão cosmética com o extrato bruto e ou frações que apresentem tais ações. Metodologia: As folhas da Bidens pilosa foram coletadas, limpas, secas, trituradas e tamisadas. Foi macerado e percolado em álcool etílico e concentrado em rotavapor. O extrato foi colado em um béquer e levado à estufa. Após seco, o extrato foi transferido para um balão de 10 mL. Iniciou-se os testes fitoquímicos. Resultados: Obteve-se 12,79 g de pó e 950 mL do extrato fluido. A concentração do extrato obtido foi ajustada para 15,48 % p/v e determinou-se a presença de saponina espumídica, açúcares redutores e taninos catéquicos Posteriormente o extrato será fracionado pela cromatografia em coluna, para que possam ser avaliados suas atividades antioxidantes e o preparo da emulsão. Conclusão: Ao final dos estudos pretende-se obter um produto que venha contribuir para a melhora da qualidade de vida e também proporcionando o conhecimento fitoquímico da espécie analisada.

Palavras-chave: Antioxidantes . Fitoquímico. Picão.

Agências de fomento: FAPEMIG