

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri

ASPECTO FITOQUÍMICO DE *Rhaphiodon echinus* (NEES & MART.) SHAUER (LAMIACEAE)

Ana Carolina Ferreira da Silva¹, Adrielle Rodrigues Costa², Larisse Bernardino dos Santos³, Antonia Eliene Duarte⁴

Resumo A espécie *Rhaphiodon echinus* (Nees & Mart.) Shauer, pertence à família Lamiaceae, popularmente conhecida como “Betônica”. Encontra-se distribuída principalmente no Ceará, Bahia, Paraíba, Pernambuco e Minas gerais, considerada como característica do bioma caatinga, muito utilizada na medicina popular, bem como há alguns relatos científicos quanto a sua atividade biológica. O objetivo desse trabalho é avaliar a composição química do extrato das sementes de *R. echinus*. O material botânico de *R. echinus*, foram coletadas no horto de plantas medicinais da Universidade Regional de Cariri- URCA. Uma parte do material foi depositado e identificado no Herbário Caririense Dárdano de Andrade Lima (URCA), com a numeração: 7347. As sementes de *R. echinus* foram coletadas e submetidas a um processo de preparação de extrato, permanecendo em repouso por 72h, posteriormente filtrado e levado ao rotoevaporador. Posteriormente foi feita a análise química utilizando um aparelho de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência- HPLC. A análise estatística das médias em triplicata ($n = 3$) \pm SEM, foram realizados de acordo com os níveis de significância ($p < 0,05$). O perfil químico do extrato de *R. echinus*, feita por HPLC, foi possível identificar os constituintes, destacando os majoritários que se apresentaram com um maior valor de porcentagem presente na amostra, são eles: ácido cafeico (0,20%), quercetina (0,14%), ácido clorogênico (0,11%), ácido gálico (0,6%), rutina (0,6%). Dados como estes são promissores para a pesquisa científica uma vez que estudos de fitoquímica são importantes para trabalhos que visem a busca de novos véies alternativos para a terapia de certas enfermidades.

Palavras-chave: Atividade biológica. Betônica. Majoritário.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: autor1@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email: autor2@ufca.br

³ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, email: autor3@ifce.br

⁴ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, email: autor4@ifce.br