

CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DAS FOLHAS DA *Annona coriacea* Mart.

Jaciелiton Martins Teles da Silva Morais¹, Isaac Moura Araújo²,
Gyllyandeson de Araújo Delmondes³, Marta Regina Kerntopf⁴

Resumo: A *Annona coriacea* Mart, popularmente conhecida como araticum, faz parte das Annonaceae e, de acordo com dados da literatura, existem, ainda, poucos estudos do ponto de vista químico, toxicológico e farmacológico sobre tal espécie. Diante disso, o presente trabalho teve por objetivo, determinar o perfil fitoquímico do extrato hidroetanólico das folhas da *A. coriacea* Mart. (EHFAC). Alíquotas de 3 mL do extrato foram distribuídas em frascos de vidro, sendo enumerados de 1 a 6 e manipulados conforme o método específico para identificação dos principais grupos de compostos químicos: fenóis e taninos; antocianinas, antocianidinas e flavonoides; leucoantocianidinas, catequinas e flavonas e; alcaloides. Para quantificação de compostos fenólicos e flavonóides foi realizada a cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Assim, de acordo com os resultados, vários constituintes metabólitos secundários foram detectados: fenóis, taninos, flavonas, flavononas, flavonoides, flavonóis, flavononóis, auronas, chalconas, xantonas. Já a CLAE identificou o ácido caféico (AC), como ácido fenólico majoritário do extrato. O conhecimento sobre os compostos químicos de plantas permite um melhor direcionamento para o desenvolvimento de estudos subsequentes, na busca pela comprovação dos possíveis efeitos farmacológicos.

Palavras-chave: Plantas medicinais. Annonaceae. *Annona coriacea* Mart. Fitoquímica. Bioprospecção.

Agradecimentos: Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap). Universidade Regional do Cariri- URCA.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: jaciелitonmar@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: isaac.faculdade@hotmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: gyllyandesondelmondes@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: martareginakerntopf@yahoo.com.br