

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DAS ANTOCIANINAS DO FRUTO DE JUÇARA (*Euterpe edulis* MARTIUS)

Natalia Caroliny da Silva Dias¹

Kézia Ferreira Marques²

Monaly Correa Alves³

Jaqueline Rodrigues Cindra de Lima Souza⁴

Tércio da Silva de Souza⁵

Adésio Ferreira⁶

Resumo: A antocianina é um pigmento presente no reino vegetal com inúmeras funções indo desde coloração até bioatividade em diversos sistemas. Atualmente, as indústrias de alimentos têm investido em pesquisas e procurado substituir seus aditivos sintéticos por compostos naturais, os quais têm se tornado uma ferramenta atrativa no mercado como corante a alimentos e prevenção do processo oxidativo. Este trabalho teve como objetivo caracterizar as antocianinas presentes no extrato de Juçara das amostras coletadas na região Sul e Caparaó do estado do Espírito Santo. Os resultados encontrados na análise de pH diferencial do extrato foi $20,94 \pm 1,57$ µg/g de Antocianina Monomérica do extrato. O município de Alegre apresentou o maior teor de açúcar total e redutor, respectivamente $6,87 \pm 1,17$ e $6,12 \pm 2,37$. As antocianinas existentes no juçara possui capacidade de inserção no mercado, uma vez que os dados comprovam a sua presença expressiva no fruto.

Palavras-chave: Pigmento; Composto; Natural; Identificação; Antioxidante.

¹ Pós-Graduando em Genética e Melhoramento/ Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Agrárias. Alegre/ES, Brasil. E-mail: nataliabioifes@hotmail.com.

² Graduando de Engenharia de Aquicultura/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Alegre/ES, Brasil. E-mail: keziafortunato@gmail.com.

³ Graduando de Engenharia de Aquicultura/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Alegre/ES, Brasil. E-mail: monalycorreaalves@gmail.com.

⁴ Pós-Graduação em Agroecologia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Alegre/ES, Brasil. E-mail: jrsouza@ifes.edu.br.

⁵ Doutorado em Produção Vegetal/ Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Agrárias. Alegre/ES, Brasil. E-mail: tssouza@ifes.edu.br.

⁶ Doutorado em Genética e Melhoramento/ Universidade Federal de Viçosa, Brasil. E-mail: adesioferreira@gmail.com.