

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

Natalia Caroliny da Silva Dias<sup>1</sup>

Kézia Ferreira Marques<sup>2</sup>

Monaly Correa Alves<sup>3</sup>

Jaqueline Rodrigues Cindra de Lima Souza<sup>4</sup>

Tércio da Silva de Souza<sup>5</sup>

Adésio Ferreira<sup>6</sup>

**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.

---

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

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

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

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

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

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