

COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MINERAL DA POLPA DE JUSSARA (*Euterpe edulis* Martius) PROVENIENTE DO MUNICÍPIO DE RESENDE-RJ

Martinez, L.S. (1); Gomes, F.S. (2); Freitas, S.C. (2); Silva, T.S. (2); Freitas, S.P. (3); Cabral, L.M.C. (2).

(1) Instituto de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Av. Athos de Silveira Ramos, 149, Bloco A - 7º Andar. Ilha do Fundão, 21940-909 Rio de Janeiro, RJ, Brasil. (2) Embrapa Agroindústria de Alimentos, Rio de Janeiro, RJ. (3) Escola de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ. e-mail: luciana_desimonimartinez@yahoo.com.br.

O fruto proveniente da palmeira *Euterpe edulis* Martius fornece uma polpa com características sensoriais e físico-químicas semelhantes à polpa de açaí (*Euterpe oleracea*). No entanto, no Brasil o açaí é um fruto abundante na Floresta Amazônica, enquanto a jussara é proveniente da Mata Atlântica. Sua palmeira entrou na lista de espécies ameaçadas de extinção devido à prática indiscriminada do extrativismo do palmito-jussara. Conhecer as características funcionais da polpa e agregar valor a este produto poderá viabilizar sua comercialização nos mercados interno e externo e preservá-la de extinção. Produtos de origem vegetal apresentam diferenças significativas quanto aos teores de minerais, compostos bioativos e vitaminas quando comparados com frutos da mesma espécie produzidos em regiões diferentes. Neste trabalho, avaliou-se as propriedades físico-químicas (sólidos totais, pH, acidez total titulável, teor de lipídeos, teor de proteínas e cinzas) e a composição mineral (potássio, cálcio, magnésio, fósforo, sódio, manganês, zinco, ferro e selênio) da polpa de jussara, fornecida pela Ciano Ind. de Alim. Ltda., localizada no município de Resende (RJ), na área de preservação ambiental da Serrinha do Alambari. Utilizou-se o fator de conversão total de nitrogênio em proteínas igual a 6,25. Para a análise de composição mineral utilizou-se a metodologia de mineralização por cinzas. A polpa média de jussara contendo 13,6% de sólidos totais, apresentou pH de 4,72, 0,17 g de ácido cítrico.100g⁻¹, 4,16g.100g⁻¹ de lipídeos, 1,125g.100g⁻¹ de proteínas e 0,44 g.100g⁻¹ de cinzas. Para a composição de minerais a polpa de jussara apresentou 879,50 mg.kg⁻¹ de potássio, 180,05 mg.kg⁻¹ de cálcio, 127,95 mg.kg⁻¹ de magnésio, 108,10 mg.kg⁻¹ de fósforo, 50,54 mg.kg⁻¹ de sódio, 16,25 mg.kg⁻¹ de manganês, 3,70 mg.kg⁻¹ de zinco e 2,82 mg.kg⁻¹ de ferro. Valores de selênio não foram quantificáveis na amostra analisada.

Palavras Chave: *Euterpe edulis* Martius, polpa, Mata Atlântica.