



DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO PEDÚNCULO DO CAJU (*Anacardium occidentale L.*)

Alyne da Silva Nascimento¹; Maria Inácio da Silva²; Jânio Eduardo de Araújo Alves³; Maria da Conceição Martins Ribeiro⁴ e Francisco das Chagas de Sousa⁵

1- Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Salgueiro - E-mail para contato: as8909777@gmail.com; 2- Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Salgueiro - E-mail para contato: nacymarim@gmail.com; 3- Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Salgueiro - E-mail para contato: janio.alves@ifsertao-pe.edu.br; 4- Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Salgueiro - E-mail para contato: conceicao.ribeiro@ifsertao-pe.edu.br; 5- Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Salgueiro - E-mail para contato: sousafrancisco@rocketmail.com

RESUMO

Introdução: O Caju (*Anacardium occidentale L.*) é uma planta perene pertencente à família Anacardiaceae. O pseudofruto do caju é rico em vitamina C, apresenta baixo teor de açúcares não redutores, e maiores quantidades de açúcares redutores. **Objetivo:** O presente trabalho objetivou determinar as características físico-químicas do pedúnculo de caju (*Anacardium Occidentale L.*). **Materiais e Métodos:** As frutas foram sanitizadas em água (50 ppm de cloro ativo/15 minutos), despulpada, e realizada a caracterização físico-química. **Resultados:** Ácido Ascórbico (mg/100g); $100,44 \pm 2,80$; Sólidos solúveis em °Brix: $12,67 \pm 0,58$; pH: $5,08 \pm 0,03$; Umidade (%): $88,11 \pm 3,32$; Cinzas (%): $0,335 \pm 0,086$; Acidez em ácido cítrico (%): $1,011 \pm 0,066$; Açúcar redutor em glicose (%): $7,26 \pm 0,0556$; Açúcar não redutor em sacarose (%): Ausente. **Considerações Finais:** A partir das análises realizadas percebe-se que o pedúnculo do caju analisado, está enquadrado nos valores estabelecidos pela legislação do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento.

Palavras-chave: Caju; características físico-químicas; pedúnculo de caju.

AGRADECIMENTOS:

Modalidade: PIBIC/IF Sertão - PE
Campus: Salgueiro