

AVALIAÇÃO DO TEOR DE CARBOIDRATOS NA POLPA *IN NATURA* DE *CARYOCAR CORIACEUM*

Liana Geraldo Souza de Oliveira¹, Fabíola Fernandes Galvão Rodrigues², José Galberto Martins da Costa³. Departamento de Ciências Biológicas/URCA^{1, 2} Departamento de Química Biológica/URCA³. liana_gso1@hotmail.com, fabiolafer@gmail.com, galberto.martins@gmail.com.

INTRODUÇÃO: Na parte mais setentrional do Nordeste brasileiro, é encontrada a espécie *Caryocar coriaceum*, que exerce um importante papel socioeconômico na Chapada do Araripe e circunvizinhanças, nos estados do Ceará, Pernambuco e Piauí. O Pequi é uma planta nativa, perene, típica da região do Cerrado, que pode ser classificada como frutífera ou oleaginosa, em razão das suas características e formas de utilização. Esta espécie pertence à família Caryocaraceae, e tem no seu fruto pequi, uma infinidade de utilidades, bem como alimentícia, ornamental e medicinal. Na polpa de pequi são encontrados teores significativos para as vitaminas C, B1, B2 e provitamina A, niacina e caroteno. **OBJETIVOS:** Este trabalho teve como objetivo determinar e quantificar o teor de carboidratos redutores e não redutores da polpa *in natura* de *caryocar coriaceum*. **MÉTODOS:** Para determinação dos carboidratos redutores e não redutores utilizou-se a metodologia baseada na redução do íon cobre, conforme metodologia proposta por as normas analíticas do Instituto Adolf Lutz. **RESULTADOS:** A polpa do fruto possui baixo teor de açúcar redutor com media percentual de $1,70 \pm 0,03$. Em relação ao carboidrato não redutor foi obtido $0,29 \pm 0,02$. Vale ressaltar que todos os monossacarídeos são carboidratos redutores e que a sacarose é um exemplo de carboidrato não-redutor, ambos são essenciais no metabolismo dos seres vivos fornecendo energia para ser transformada em trabalho no corpo e calor para regular temperatura corporal e entre outras funções. **CONCLUSÃO:** Esse estudo permitiu avaliar que a polpa de *Caryocar coriaceum* apresentou um teor considerável de carboidratos redutores e não redutores. Esse estudo terá continuidade para determinação dos demais nutrientes presentes na polpa já que esse fruto fornece parte dos aportes energéticos e nutricionais, principalmente para as famílias carentes, no período da safra.

PALAVRAS-CHAVE: *Caryocar*, polpa, carboidrato.