

# CONTEÚDO DE CAROTENÓIDES DE *Eugenia dysenterica* NATIVAS DE TRÊS DIFERENTES REGIÕES DO CERRADO MINEIRO

RODRIGUES, C. G. [1]; CARLOS, L. A. [2]; VIANA, M.M.S [3]; MATRONGOLO, W.J.R. [4]; MALTA,  
P.C.C. [5]

[1] Universidade Federal de São João Del Rei; [2] Universidade Federal de São João Del Rei; [3] Universidade Federal de São João Del Rei;  
[4] EMBRAPA; [5] Universidade Federal de São João Del Rei

Contato: Universidade Federal de São João del-Rei Campus Sete Lagoas, Laboratório de Ciência e  
Tecnologia II, Rodovia MG 424 – Km 47, 35701-970, Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil. Email :  
kkgoncalves\_ufsj@yahoo.com.br kkgoncalves\_ufsj@yahoo.com.br

Área: Bioactive Compounds (CB)

Tipo: Poster

A cagaiteira (*Eugenia dysenterica*) é uma das espécies que se destaca no bioma cerrado, seus frutos são consumidos por populações locais na forma de sucos, doces diversos ou in natura. São ricos em açúcares, proteínas, sais minerais, ácidos graxos, vitaminas do complexo B e carotenóides, além de oferecerem atrativos sensoriais. Objetivou-se avaliar o conteúdo de carotenóides totais (CCT) dos frutos nativos de três regiões em Minas Gerais: Sete Lagoas (SL), Matozinhos (MZ) e Três Marias (TM). Coletaram-se 30 frutos de cada árvore em estágio maduro, sendo 3 árvores de cada região. A extração dos carotenóides foi realizada com acetona em ambiente escuro e a absorbância foi medida a 450nm. Não houve diferença significativa no CCT entre os frutos provenientes das regiões de SL e MZ, que apresentaram valores médios de 12,029 e 11,415 ( $\mu\text{g}$  carotenóides/g amostra) respectivamente. Entretanto os de TM apresentaram CCT (5,535  $\mu\text{g}$  carotenóides/g amostra) significativamente menor quando comparado às outras regiões. Esta diferença pode estar relacionada a condições edafoclimáticas entre as regiões, visto que TM está situada às margens de uma represa. Assim estudos científicos são necessários para comprovar a influência do clima sob o conteúdo de carotenóides totais.

Palavras-chave: carotenóides totais; Cerrado; cagaiteira