

019 - FRUITS OF *Butia capitata* (Mart.) Becc AS GOOD SOURCES OF B-CAROTENE AND PROVITAMIN A

JULIANA PEREIRA FARIA¹, EGLE M. A. SIQUEIRA², ROBERTO FONTES VIEIRA³,
TÂNIA DA SILVEIRA AGOSTINI-COSTA³

Resumo - *Butia capitata* é uma palmeira largamente distribuída no cerrado brasileiro. Os frutos são utilizados pelas comunidades locais para preparar sucos, geleias e sorvetes. O objetivo foi determinar o perfil de carotenoides e o valor pró-vitamina a dos frutos de *butia capitata*. Os teores de carotenoides totais variaram entre 11,1-43,9 $\mu\text{g.g}^{-1}$; o β -caroteno foi o carotenoide predominante (5,2-22,8 $\mu\text{g.g}^{-1}$), seguido pelo γ -caroteno, fitoeno, fitoflueno ζ -caroteno, α -criptoxantina (ou zeinoxantina) e α -caroteno. Os valores de pró-vitamina a variaram entre 50-200 rae.100g^{-1} , sugerindo que a polpa de *b. capitata* pode ser uma boa fonte de pró-vitamina A.

Palavras-chave: cerrado, palmeira, carotenoides.

Summary - *Butia capitata* is a palm tree, widely found in the brazilian savanna. Their fruits are largely used by local communities to prepare juices, jellies and ice-creams. The main objective of this work was to determine the carotenoids profile of *butia capitata* fruits and their provitamin a values. total carotenoids content ranged from 11.1 and 43.9 $\mu\text{g.g}^{-1}$; β -carotene was the predominant carotenoid (5.2-22.8 $\mu\text{g.g}^{-1}$), followed by γ -carotene, phytoene, phytofluene, ζ -carotene, α -cryptoxanthin (or zeinoxanthin) and α -carotene. provitamin a values varied from 50 to 200 rae.100g^{-1} . this result suggests that *b. capitata* pulp can be a good source of β -carotene and provitamin A.

Key words: Brazilian savanna, palm tree, carotenoid.

¹ Bolsista da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF.

² Profa. Departamento de Nutrição, Faculdade de Ciência da Saúde, UNB, Brasília-DF.

³ Pesquisadores da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF, tania@cenargen.embrapa.br