



**DIVERSIDADE EM GENÓTIPOS DE POPULAÇÕES NATURAIS DE  
MACAÚBA COM BASE EM CARCTERES DOS FRUTOS**

LÉO D. H. C. S. CONCEIÇÃO<sup>1</sup>; ROSEMAR ANTONIASSI<sup>2</sup>; NILTON T. V. JUNQUEIRA<sup>1</sup>; MARCELO F. BRAGA<sup>1</sup>; ADELIA F. F. MACHADO<sup>2</sup>; JOICE B. ROGÉRIO<sup>5</sup>; IARA D. DUARTE<sup>5</sup>; FLÁVIA M. S. LICURGO<sup>5</sup>; ALLAN E. WILHELM<sup>3</sup>, HUMBERTO R. BIZZO<sup>2</sup>; ANA C. B. S. COSTA<sup>4</sup>; HELLEN M. VALIM<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Pesquisador, Embrapa Cerrados, Brasília-DF, e-mails: leo.carson@embrapa.br, nilton.junqueira@embrapa.br, marcelo.fideles@embrapa.br.

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Tecnologia de Alimentos, Rio de Janeiro-RJ, e-mails: rosemar.antonassi@embrapa.br, adelia.faria-machado@embrapa.br; humberto.bizzo@embrapa.br.

<sup>3</sup>Analista, Embrapa Agroindústria de Alimentos, e-mail: allan.wilhelm@embrapa.br

<sup>4</sup>Estagiária, Embrapa Cerrados, Brasília-DF, e-mails: anacarolborgonho@hotmail.com, hellen\_valim@hotmail.com.

<sup>5</sup>Bolsista CNPq, Embrapa Agroindústria de Alimentos, Rio de Janeiro-RJ, e-mails: joicebr\_22@hotmail.com; iaraduprat@yahoo.com.br, flavia\_li@hotmail.com.

**Resumo:** A macaúba tem sido apontada como a mais promissora das espécies nativas para produção de óleo e biomassa. Porém este recurso da biodiversidade brasileira tem sido pouco explorado. Objetivou-se quantificar a variabilidade existente com base em caracteres físico-oleíferos dos frutos de macaubeiras de 17 localidades em diferentes regiões, abrangendo quatro estados do Brasil. Foi considerado como unidade experimental o valor médio obtido das amostras compostas de 3-6 frutos. Observou-se elevados teores de óleo para os genótipos Itutinga-1, Itutinga-2, Lagoa Formosa-1, Tiros-1 e Ingaí-1, chegando a valores ao redor de 75% de óleo na polpa e 40% na amêndoa. Os resultados apontaram destaque para as características percentual de óleo no mesocarpo e peso do fruto inteiro, que contribuíram com 64,7% da divergência apresentada pela estimativa das distâncias Euclidianas. A análise de agrupamento resultou em cinco grupos. O trabalho revelou sítios de coleta de germoplasma para conservação do recurso genético com vistas à domesticação e melhoramento da macaúba.



# III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

**Palavras-chave:** *Acrocomia aculeata*; rendimento de óleo; distância Euclidiana; agroenergia.