



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

LÉO D. H. C. S. CONCEIÇÃO¹; ROSEMAR ANTONIASSI²; NILTON T. V. JUNQUEIRA¹; MARCELO F. BRAGA¹; ADELIA F. F. MACHADO²; JOICE B. ROGÉRIO⁵; IARA D. DUARTE⁵; FLÁVIA M. S. LICURGO⁵; ALLAN E. WILHELM³, HUMBERTO R. BIZZO²; ANA C. B. S. COSTA⁴; HELLEN M. VALIM⁴

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

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

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

⁴Estagiária, Embrapa Cerrados, Brasília-DF, e-mails: anacarolborgonho@hotmail.com, hellen_valim@hotmail.com.

⁵Bolsista 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.