

**6º CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS,
ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL**

“BIODIESEL: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA”

Editores:

**Pedro Castro Neto
Antônio Carlos Fraga**

REVISTA DE RESUMOS

**Montes Claros, 24 a 28 de Agosto de 2009
Minas Gerais - Brasil**

**Ficha Catalográfica preparada pela Divisão de Processos Técnicos da Biblioteca
Central da Universidade Federal de Lavras**

**Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e
Biodiesel (6.: 2009: Lavras, MG)**

**Resumos do 6º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos,
Gorduras e Biodiesel - "Biodiesel: Inovação Tecnológica", Montes
Claros, 24 a 28 de julho de 2009 / editores, Pedro Castro Neto, Antônio
Carlos Fraga - Lavras: UFLA, 2009.**

252p.

**1. Plantas Oleaginosas. 2. Óleos. 3. Gorduras. 4. Biodiesel. I.
Universidade Federal de Lavras. II. Título**

CDD-633.85

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE FRUTOS E SEMENTES DE *ORBIGNYA EICHLERI* E DE HÍBRIDOS ENTRE *ORBIGNYA* *PHARELATA* E *ORBIGNYA EICHLERI*

Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza, Embrapa Meio-Norte, valdo@cpamn.embrapa.br

Alane Rosane Castro Guimarães, Embrapa Meio-Norte/UFPI, agrolane@hotmail.com

Maria do Perpetuo Soçorro Damasceno Costa, Embrapa Meio-Norte/UFPI, lindamara.1@hotmail.com

Elisângela Sousa de Araújo, Embrapa Meio-Norte/FAPEMA, elisa_arroz@yahoo.com.br

João Paulo Brito Sousa, Embrapa Meio-Norte/UESPI, jp_delicia@hotmail.com

Ilza Maria Sittolin, Embrapa Meio-Norte/Epamig, ilza@cpamn.embrapa.br

Eugênio Celso Emérito Araújo, Embrapa Meio-Norte, emerito@cpamn.embrapa.br

Resumo:

O babaçu é uma palmeira originária do Brasil, com vasta distribuição por mais de 18 milhões de hectares, principalmente nos estados do Maranhão, Piauí, Tocantins e Mato Grosso, onde ampla variabilidade pode ser observada em porte, produtividade e caracteres do fruto e amêndoas. Na literatura tem sido reportada a hibridação natural entre espécies do complexo babaçu, em especial entre *Orbignya phareolata* e *Orbignya eichleri*. O fruto de babaçu é constituído de 4 partes: epicarpo, mesocarpo, endocarpo e sementes, todas com valor de uso. Este trabalho teve como objetivo avaliar características físicas de frutos e sementes de *O. eichleri* e híbridos naturais entre *O. phareolata* e *O. eichleri*. O estudo foi realizado no período de janeiro a abril de 2009 e envolveu quatro populações de *O. eichleri* provenientes dos municípios de Caxias, Grajaú e Balsas, no Maranhão; quatro híbridos naturais entre *O. phareolata* e *O. eichleri* provenientes do município de Grajaú, MA; e quatro acessos do BAG de Babaçu da Embrapa Meio-Norte. Avaliaram-se 14 características, sendo sete do fruto e sete da semente. Observou-se ampla variabilidade fenotípica no germoplasma estudado. Frutos mais pesados nem sempre apresentam maior número de sementes e não há relação direta entre peso médio de fruto, peso total de sementes/fruto e percentual de semente.

Palavras chave:

Orbignya spp., Populações naturais, Variabilidade fenotípica, Melhoramento.