

**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

DESCRITORES MORFOAGRONÔMICOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS DE PINHÃO-MANSO

Carlos Humberto Aires Matos Filho, Embrapa Meio-Norte/CNPq, carumba@ig.com.br
Diógenes Manoel Pedroza de Azevêdo, Embrapa Meio Norte,, diogenes@cpamn.embrapa.br
Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza, Embrapa Meio Norte,, valdo@cpamn.embrapa.br
Eugênio Araújo Celso Emérito, Embrapa Meio Norte,, emerito@cpamn.embrapa.br

Resumo:

Este trabalho teve como objetivo selecionar descritores morfoagronômicos quantitativos para caracterizar acessos de pinhão-manso. Para isso, foram feitas avaliações, por planta, de 10 descritores: número de frutos, peso de frutos, peso de sementes, peso de casca, número de sementes, número de ramos primários, altura de planta, diâmetro do caule, diâmetro de copa medido no sentido norte-sul e leste-oeste. A análise dos componentes principais indicou que os três primeiros componentes foram responsáveis por 93,51% da variabilidade total dos dados. As características agronômicas foram as que mais contribuíram para explicar a variabilidade entre os acessos, sobressaindo o número de sementes por planta. Os resultados permitiram descartar seis dos descritores: número de frutos, número de sementes, peso de casca, diâmetro do caule e diâmetro de copa norte-sul e leste-oeste. Foram selecionados quatro descritores, considerados mais importantes na descrição da variabilidade presente no germoplasma estudado.

Palavras chave:

Jatropha curcas, Recursos genéticos, Diversidade genética, Descritores.