

**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

OTIMIZAÇÃO DE MARCADORES ISSR PARA ANÁLISES DE DIVERSIDADE GENÉTICA EM BABAÇU

Isis Gomes de Brito Souza, UFPI, isisgomesmd@hotmail.com.

Michelli Ferreira dos Santos, UFPI, michelly_m_santos@yahoo.br

Regina Lúcia Ferreira Gomes, UFPI, rlf_gomes@ufpi.edu.br

Sérgio Emílio dos Santos Valente, UFPI, svalente2@yahoo.com.br

Ilza Maria Sittolin, EMBRAPA Meio-Norte/ EPAMIG, ilza@cpamn.embrapa.br

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

Paulo Sarmanho da Costa Lima, EMBRAPA Meio-Norte, sarmanho@cpamn.embrapa.br

Resumo:

O interesse da exploração do babaçu concentra-se, atualmente, nas amêndoas, que possuem 60% de óleo, o qual produz um biodiesel que atende plenamente às especificações da ANP. A sua exploração extrativista e a expansão da fronteira agrícola contribuiu para a erosão genética, que reduz a variabilidade. No presente estudo buscou-se otimizar *primers* ISSR para amplificação de DNA para analisar a variabilidade genética existente em espécimes de babaçu pertencentes ao Banco ativo de germoplasma da Embrapa Meio-Norte. Foram testadas três concentrações de $MgCl_2$ e seis temperaturas de anelamento para cinco *primers*. Os cinco *primers* foram otimizados quanto à concentração de $MgCl_2$ e a Temperatura de anelamento. A otimização foi eficiente e eliminou bandas inespecíficas.

Palavras chave:

Marcadores ISSR, Plantas oleaginosas, Variabilidade genética.