



# IV CONAC

CONGRESSO NACIONAL DE  
FEIJÃO-CAUPI

## FEIJÃO-CAUPI:

AVANÇOS E DESAFIOS TECNOLÓGICOS E DE MERCADOS

## RESUMOS



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Meio-Norte  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**RESUMOS**

# **IV Congresso Nacional de Feijão-caupi**

Feijão-caupi: avanços e desafios tecnológicos e de mercados

Sorriso - MT, 7 a 10 de junho de 2016

### **Embrapa Meio-Norte**

Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires  
Caixa Postal 01  
CEP 64.008-780, Teresina, PI  
Fone: (86) 3198-0500  
Fax: (86) 3198-0530  
www.embrapa.br/meio-norte  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

### **Unidade responsável pelo conteúdo e edição**

Embrapa Meio-Norte

### **Revisores Técnicos**

Alcido Elenor Wander - Embrapa Arroz e Feijão  
Candido Athayde Sobrinho - Embrapa Meio-Norte  
Edson Alves Bastos - Embrapa Meio-Norte  
Jorge Minoru Hashimoto - Embrapa Meio-Norte  
José Ângelo Nogueira de Menezes Júnior -  
Embrapa Meio-Norte  
Maurisrael de Moura Rocha - Embrapa Meio-Norte

Catálogo: *Orlane da Silva Maia*

Ilustração, arte e diagramação: *F&B Eventos*

### **1a edição**

Publicação digitalizada (2016)

### **Revisores Ad hoc**

Abner José de Carvalho – Universidade Estadual de Montes Claros  
Aderson Soares de Andrade Júnior – Embrapa Meio-Norte  
Agenor Martinho Correa – Universidade Estadual do Mato Grosso  
Alberto Soares de Melo – Universidade Estadual da Paraíba  
Aloisio Alcantara Vilarinho – Embrapa Roraima  
Ana Paula Encide Olibone – Instituto Federal do Mato Grosso  
André Rodrigues dos Reis – Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho”  
Braz Henrique Nunes Rodrigues – Embrapa Meio-Norte  
Cândida Hermínia Campos de Magalhães Bertini – Universidade Federal do Ceará  
Carlos César Pereira Nogueira – Embrapa Meio-Norte  
Cícero Nicolini – Universidade Estadual do Piauí  
Dácio Olibone – Instituto Federal do Mato Grosso  
Diógenes Manoel Pedrosa de Azevedo – Embrapa Meio-Norte  
Edvaldo Sagrilo – Embrapa Meio-Norte  
Emanuel da Silva Cavalcante – Embrapa Amapá  
Everaldo Moreira da Silva – Universidade Federal do Piauí  
Flávio Fávaro Blanco – Embrapa Meio-Norte  
Francisco de Brito Melo – Embrapa Meio-Norte  
Francisco José de Seixas Santos – Embrapa Meio-Norte  
Ildon Rodrigues do Nascimento – Universidade Federal do Tocantins  
Inocencio Junior de Oliveira – Embrapa Amazônia Ocidental  
João Elias Lopes Fernandes Rodrigues – Embrapa Amazônia Oriental  
José Almeida Pereira – Embrapa Meio-Norte  
José Alves da Silva Câmara – Embrapa Meio-Norte  
José Lopes Ribeiro – Embrapa Meio-Norte  
José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior – Embrapa Meio-Norte  
José Roberto Antoniol Fontes – Embrapa Amazônia Ocidental  
Júlio César do Vale Silva – Universidade Federal do Ceará  
Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos – Embrapa Meio-Norte  
Marcos Eric Barbosa Brito – Universidade Federal de Campinas Grande  
Mariana Aparecida Carvalhaes – Embrapa Meio-Norte  
Milton José Cardoso – Embrapa Meio-Norte  
Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira – Embrapa Meio-Norte  
Paulo Henrique Soares da Silva – Embrapa Meio-Norte  
Ranyse Barbosa Querino da Silva – Embrapa Meio-Norte  
Ricardo Montalvan Del Águila – Embrapa Meio-Norte  
Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara – Embrapa Meio-Norte  
Ueliton Messias – Embrapa Meio-Norte  
Valdenir Queiroz Ribeiro – Embrapa Meio-Norte

### **Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

### **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Meio-Norte

---

Congresso Nacional de Feijão-caupi (4 : 2016 : Sorriso, MT).

Feijão-caupi: avanços e desafios tecnológicos e de mercados: resumos / IV Congresso Nacional de Feijão-caupi, Sorriso, MT, 7 a 10 de junho de 2016. – Brasília, DF: Embrapa, 2016. 269 p.

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso:

<<http://www.cpamn.embrapa.br/conac2016/downloads/EBOOK.pdf>>

Título da página da Web (acesso em 11 ago. 2016).

ISBN 978-85-7035-616-1

1. Feijão de corda. 2. *Vigna unguiculata*. I. Título. II. Embrapa Meio-Norte.

CDD 635.6592

Embrapa 2016



## Competição e avaliação de cultivares de feijão-caupi de portes semiprostrado e prostrado na região Bragantina do Pará

### Competition and evaluation of semi-prostrate and prostrate cowpea cultivars in Pará Bragantina Region

Sonia Maria Botelho<sup>(1)</sup>, João Elias Lopes Fernandes Rodrigues<sup>(1)</sup>, Francisco Rodrigues Freire-Filho<sup>(1)</sup>, Raimundo Nonato Guimarães Teixeira<sup>(1)</sup>, María Carolina Sarto Fernandes Rodrigues<sup>(2)</sup>, Thésio Nirlando Afonso dos Santos<sup>(3)</sup> e José Pio de Miranda Júnior<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66095-100 Belém, PA. E-mail: sonia.botelho@embrapa.br, joao.rodrigues@embrapa.br, francisco.freire-filho@embrapa.br, raimundo.teixeira@embrapa.br

<sup>(2)</sup> Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Av. Pres. Tancredo Neves, 2501, CEP 66077-830 Belém, PA. E-mail: mariasarto@hotmail.com

<sup>(3)</sup> Empresa de Assistência e Extensão Rural do Estado do Pará - EMATER/PA, Rodovia BR 316, Km 12, CEP 67105-970 Marituba, PA. E-mail: thessyo@hotmail.com, mirandajunior.josepio@gmail.com

O feijão-caupi é cultivado no estado do Pará por agricultores familiares, utilizando cultivares tradicionais pouco produtivas. A competição e avaliação de novas cultivares, para identificar materiais genéticos com produtividade e aceitação comercial superiores, resultam em significativo aumento na renda familiar, pela comercialização da produção excedente. Este trabalho objetivou avaliar e selecionar cultivares de feijão-caupi de portes semiprostrado e prostrado, com potencial de cultivo na região Bragantina do Pará. Os ensaios foram conduzidos no município de Bragança, sendo avaliadas cinco cultivares melhoradas (BRS Paraguaçu, BRS Marataoã, BRS Aracê, BR 17- Gurguéia e BRS Xiquexique) e uma regional (BR 3-Tracuateua), em Latossolo Amarelo distrófico, adubado com 187,5 kg ha<sup>-1</sup> da fórmula comercial (10:28:20), quinze dias após a germinação. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com seis tratamentos e quatro repetições. A parcela experimental constou de quatro linhas de 5,0 m de comprimento, com espaçamento de 0,80 m entre linhas e 0,25 m entre plantas, sendo as duas linhas centrais consideradas como área útil. Aos 79 dias após plantio, depois de secas, as vagens foram colhidas manualmente, sendo a produtividade de grãos, das parcelas, aferida para kg ha<sup>-1</sup>. As cultivares BR 3-Tracuateua (1.033 kg ha<sup>-1</sup>) e BRS Paraguaçu (1.001 kg ha<sup>-1</sup>) tiveram maior produtividade. Entretanto, as cultivares BRS Marataoã (852 kg ha<sup>-1</sup>), BRS Aracê (848 kg ha<sup>-1</sup>), BR 17-Gurguéia (808 kg ha<sup>-1</sup>) e BRS Xiquexique (796 kg ha<sup>-1</sup>), embora com desempenho inferior ao da BR- 3-Tracuateua e BRS Paraguaçu, podem ser recomendadas para as condições edafoclimáticas da região Bragantina, pois apresentaram produtividade superior à média do Pará (695 kg ha<sup>-1</sup>).

**Palavras-chave:** Vigna unguiculata, potencial produtivo, agricultura familiar.