



---

## Feijão

---

## Cultivo de Feijão-Caupi

---

### Sumário

Coefficientes técnicos

### Dados Sistema de Produção

#### Embrapa Meio-Norte

Sistema de Produção, 2

ISSN 1678-8818 2

#### Embrapa Amazônia Ocidental

Sistema de Produção, 2

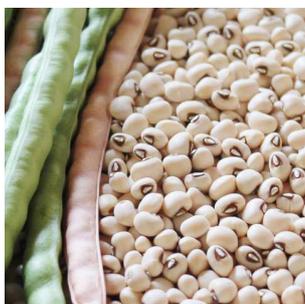
ISSN 1679-8880 2

#### Embrapa Agrobiologia

Sistema de Produção, 4

ISSN 1806-2830 4

Versão Eletrônica  
2ª edição | Mar/2017



## Cultivo de Feijão-Caupi

### Coeficientes técnicos

Milton Jose Cardoso

Os coeficientes técnicos para um hectare de feijão-caupi em regime de sequeiro e irrigado encontram-se nas Tabelas 1 e 2 respectivamente.

**Tabela 1.** Coeficientes técnicos, médios, para um hectare de feijão-caupi em regime de sequeiro.

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
A. Insumos		
Semente	kg	25
Inseticida	L	2
N	kg	25
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	kg	60
K <sub>2</sub> O	kg	50
B. Serviços		
Preparo da área, semeadura e adubação	hm	4
Aplicação de inseticida (mecanicamente)	hm	0,5
Aplicação de inseticida (manual)	dh	1,5
Tratos culturais (capina)	dh	8
Trato fitossanitário (mecanicamente)	hm	0,5
Trato fitossanitário (manual)	dh	1,5
Colheita	dh	10
Transporte interno	hm	2
Trilha	hm	2,5
Sacaria	sc	25
C. Custo variável total (A + B)		
D. Produção (kg)		
E. Valor da produção (R\$)		
F. Receita líquida (E - C) R\$		
G. Benefício/custo (F/C)		
Administração (3,0 % do valor da produção)		

hm = hora máquina, dh = dia homem, sc = saco capacidade de 60 kg. A quantidade de sementes deve ser ajustada em função da variedade e da densidade de plantas. As quantidades de fertilizantes devem ser ajustadas em função da análise química e da textura do solo.

**Tabela 2.** Coeficientes técnicos, médios, para um hectare de feijão-caupi em regime irrigado.

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
A. Insumos		
Semente	kg	30
Inseticida	L	2
N	kg	30
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	kg	70
K <sub>2</sub> O	kg	60
B. Serviços		
Preparo da área, semeadura e adubação	hm	4
Aplicação de inseticida (mecanicamente)	hm	1
Aplicação de inseticida (manual)	dh	2
Tratos culturais (capina)	dh	10
Energia elétrica	KW.h	2050
Manejo da irrigação	dh	12
Trato fitossanitário	hm	0,5
Trato fitossanitário	dh	2
Colheita	dh	12
Transporte interno	hm	2
Trilha	hm	
Sacaria	sc	37
C. Custo variável total (A + B)		
D. Produção (kg)		
E. Valor da produção (R\$)		
F. Receita líquida (E - C) R\$		
G. Benefício/custo (F/C)		
Administração (3,0 % do valor da produção)		

hm = hora máquina, dh = dia homem, sc = saco capacidade de 60 kg. A quantidade de sementes deve ser ajustada em função da variedade e da densidade de plantas. As quantidades de fertilizantes devem ser ajustadas em função da análise química e da textura do solo.

**Autores deste tópico:** Milton Jose Cardoso

## Todos os autores

**ADAO CABRAL DAS NEVES**

[adao.neves@embrapa.br](mailto:adao.neves@embrapa.br)

**Aderson Soares de Andrade Júnior**

*Engenheiro Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[aderson.andrade@embrapa.br](mailto:aderson.andrade@embrapa.br)

**Antônio Apoliano dos Santos**

*Engenheiro Agrônomo, M.sc. da Embrapa Agroindústria Tropical*

[emailcriar@email.com](mailto:emailcriar@email.com)

**Candido Athayde Sobrinho**

*Engenheiro Agrônomo, M.sc. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[candido.athayde@embrapa.br](mailto:candido.athayde@embrapa.br)

**CARLOS CESAR PEREIRA NOGUEIRA**

[cesar.nogueira@embrapa.br](mailto:cesar.nogueira@embrapa.br)

**Edson Alves Bastos**

*Engenheiro Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[edson.bastos@embrapa.br](mailto:edson.bastos@embrapa.br)

**Francisco de Brito Melo**

*Engenheiro Agrônomo, M.sc. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[francisco.brito@embrapa.br](mailto:francisco.brito@embrapa.br)

**Francisco Marto Pinto Viana**

*Engenheiro Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Agroindústria Tropical*

[marto.viana@embrapa.br](mailto:marto.viana@embrapa.br)

**Francisco Rodrigues Freire Filho**

*Engenheiro Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental*

[francisco.freire-filho@embrapa.br](mailto:francisco.freire-filho@embrapa.br)

**GUSTAVO RIBEIRO XAVIER**

[gustavo.xavier@embrapa.br](mailto:gustavo.xavier@embrapa.br)

**INOCENCIO JUNIOR DE OLIVEIRA**

[inocencio.oliveira@embrapa.br](mailto:inocencio.oliveira@embrapa.br)

**Jerri Edson Zilli**

*Licenciado Em Ciências Agrícolas, dsc. em agronomia/ciência do solo, pesquisador da Embrapa Roraima*

[jerri.zilli@embrapa.br](mailto:jerri.zilli@embrapa.br)

**Jociclér da Silva Carneiro**

*Engenheiro Agrônomo, M.sc. da Embrapa Meio-Norte*

[cadastraremail@cadastrar.com](mailto:cadastraremail@cadastrar.com)

**JOSE ANGELO NOGUEIRA DE M JUNIOR**

[jose-angelo.junior@embrapa.br](mailto:jose-angelo.junior@embrapa.br)

**JOSE ROBERTO ANTONIOL FONTES**

[jose.roberto@embrapa.br](mailto:jose.roberto@embrapa.br)

**KAESSEL JACKSON DAMASCENO E SILVA**

[kaesel.damasceno@embrapa.br](mailto:kaesel.damasceno@embrapa.br)

**Lindete Míria Vieira Martins**

*Engenheira Agrônoma , Doutorado Em Agronomia e Ciências do Solo (ufrj) , Microbiologia do Solo*

[lmvmartins@uneb.br](mailto:lmvmartins@uneb.br)

**Maurisrael de Moura Rocha**

*Engenheiro Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[maurisrael.rocha@embrapa.br](mailto:maurisrael.rocha@embrapa.br)

**Milton Jose Cardoso**

*Engenheiro Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[milton.cardoso@embrapa.br](mailto:milton.cardoso@embrapa.br)

**NORMA GOUVEA RUMJANEK**

[norma.rumjanek@embrapa.br](mailto:norma.rumjanek@embrapa.br)

**PAULO FERNANDO DE MELO JORGE VIEIRA**

[paulofernando.vieira@embrapa.br](mailto:paulofernando.vieira@embrapa.br)

**Paulo Henrique Soares da Silva**

*Engenheiro Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[paulo.soares-silva@embrapa.br](mailto:paulo.soares-silva@embrapa.br)

**ROSA MARIA CARDOSO M DE ALCANTARA**

[rosa.m.mota@embrapa.br](mailto:rosa.m.mota@embrapa.br)

**Valdenir Queiroz Ribeiro**

*Engenheiro Agrônomo, M.sc. Pesquisador da Embrapa Meio-Norte*

[valdenir.queiroz@embrapa.br](mailto:valdenir.queiroz@embrapa.br)

## Expediente

### Embrapa Meio-Norte

#### Comitê de publicações

Jefferson Francisco Alves Legat

[Presidente](#)

Jeudys Araújo de Oliveira

[Secretário executivo](#)

Ligia Maria Rolim Bandeira

Flavio Favaro Blanco

Luciana Pereira dos S Fernandes

Orlane da Silva Maia

Humberto Umbelino de Sousa

Pedro Rodrigues de Araujo Neto

Carolina Rodrigues de Araujo

Danielle Maria Machado Ribeiro Azevedo

Karina Neoob de Carvalho Castro

Francisco das Chagas Monteiro

Francisco de Brito Melo

Maria Teresa do Rêgo Lopes

José Almeida Pereira

[Membros](#)

#### Corpo editorial

**Edson Alves Bastos**

[Editor\(es\) técnico\(s\)](#)

Ligia Maria Rolim Bandeira

[Revisor\(es\) de texto](#)

Orlane da Silva Maia

[Normalização bibliográfica](#)

Jorimá Marques Ferreira

[Editoração eletrônica](#)

### Embrapa Informação Tecnológica

Fernando do Amaral Pereira

[Coordenação editorial](#)

#### Corpo técnico

Claudia Brandão Mattos

José Ilton Soares Barbosa

[Supervisão editorial](#)

Karla Ignês Corvino Silva

[Projeto gráfico](#)

### Embrapa Informática Agropecuária

José Gilberto Jardine

[Coordenação técnica](#)

#### Corpo técnico

Adriana Delfino dos Santos

[Publicação eletrônica](#)

Carla Geovana do N. Macário

[Suporte computacional](#)

---

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa**

Todos os direitos reservados, conforme [Lei nº 9.610](#)

**Embrapa Informação Tecnológica**

Fone: (61) 3448-4162 / 3448-4155 Fax: (61) 3272-4168