

# FOLHETO INFORMATIVO DE PESQUISA EMPAER-MT



## MELHORES CLONES DE CAFÉ ROBUSTA PARA PLANTAR EM MATO GROSSO

EMPAER  
Empresa  
Mato-grossense de  
Pesquisa, Assistência  
e Extensão Rural

SEAF  
Secretaria  
de Estado de  
Agricultura  
Familiar



Governo de  
Mato  
Grosso

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Melhores clones de café robusta para plantar em Mato Grosso [livro eletrônico] : resultados de avaliação em Sinop e Tangará da Serra (2023-2025) / Dalílhia Nazaré dos Santos ... [et al.]. -- 1. ed. -- Cuiabá, MT : Ed. dos Autores, 2026. -- (Folheto informativo de pesquisa ; 1)  
PDF

Outros autores: Danielle Helena Müller, Wininton

Mendes da Silva, Marcelo Curitiba Espindula, Douglas Gonzaga de Sousa, Jocir Kasecker Junior, Wellington Procópio

Bibliografia

ISBN 978-65-02-00685-6

1. Agricultura 2. Agricultura familiar - Mato Grosso (Estado) 3. Café - Cultivo 4. Cafeicultura - Brasil 5. Inovações tecnológicas 6. Produtividade 7. Qualidade I. Santos, Dalílhia Nazaré dos. II. Müller, Danielle Helena. III. Silva, Wininton Mendes da. IV. Espindula, Marcelo Curitiba. V. Sousa, Douglas Gonzaga de. VI. Kasecker Junior, Jocir. VII. Procópio, Wellington. VIII. Série.

26-346322.0

CDD-633.73

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Café : Tecnologia de produção : Controle de qualidade : Agricultura 633.73

Maria Alice Ferreira - Bibliotecária - CRB-8/7964



## **GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO**

Governador: Mauro Mendes Ferreira

Vice-governador: Otaviano Olavo Pivetta

## **SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR**

Secretária de Estado de Agricultura Familiar Andreia Carolina

Domingues Fujioka

## **EMPRESA MATO-GROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA E EXTENSÃO RURAL**

Diretor-Presidente Suelme Fernandes

## **DIRETORIA DE PESQUISA E FOMENTO**

Diretor: Edu Laudi Pascoski

## **UNIDADE DE VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIAS**

Chefe da Unidade: Fabrício Tomaz Ramos

### **Autores:**

Dalilha Nazaré dos Santos - Empaer

Danielle Helena Müller - Empaer

Wininton Mendes da Silva - Empaer

Marcelo Curitiba Espindula - Embrapa

Douglas Gonzaga de Sousa - Incaper

Jocir Kasecker Junior - Empaer

Welington Procópio - Empaer

### **Editores:**

Unidade de Comunicação (Empaer)

**Empaer**

**Cuiabá, MT - 2026**



**Governo de Mato Grosso**

EMPAER  
Empresa Mato-grossense  
de Pesquisa, Assistência  
e Extensão Rural



**Governo de Mato Grosso**



A cafeicultura em Mato Grosso ganhou força a partir de 2015, com o apoio do Governo do Estado, por meio da SEAF-MT e da EMPAER-MT. Desde então, o trabalho tem sido ajudar o produtor a produzir mais e melhor. Hoje já se sabe que, para ter boa produtividade, é importante cuidar bem do solo, usar irrigação, realizar podas no momento certo e manter o controle de pragas e doenças. Outro ponto muito importante é saber qual clone realmente se adapta melhor ao nosso clima e solos. Muitos produtores começaram plantando materiais vindos de outros estados, mas nem sempre eles respondem da mesma forma aqui. Por isso, a EMPAER-MT está avaliando 50 clones de café canéfora nas condições de Mato Grosso. Neste documento apresentamos os primeiros resultados dessa pesquisa, analisando produtividade e qualidade da bebida para ajudar o produtor a escolher melhor o material para plantar.

### **Como foi feito o estudo**

Os experimentos começaram em janeiro de 2021, em duas áreas da EMPAER-MT: uma em Sinop e outra em Tangará da Serra. Foram avaliados 50 clones de café canéfora, incluindo materiais da Embrapa, de produtores de Rondônia e de Mato Grosso. No total, foram avaliadas mais de 1.300 plantas. O plantio foi feito com 2,8 metros entre linhas e 0,8 metros entre plantas. Foram mantidas duas hastes ortotrópicas por planta. As áreas têm clima

tropical, com seca no inverno e chuva no verão. Todos os anos foram feitas análises de solo para ajustar a adubação. O manejo seguiu as recomendações técnicas, com podas, controle de pragas e doenças, manejo de plantas daninhas e uso de irrigação. As colheitas ocorreram entre maio e julho, quando os frutos estavam maduros, nas safras de 2023, 2024 e 2025. A colheita foi manual, priorizando frutos cereja para avaliar melhor a produção e a qualidade. Foram analisados produtividade e qualidade da bebida. Como os resultados são de três safras, eles trazem mais segurança para orientar o produtor.



Fonte da Imagem: Equipe de Pesquisa do Café



Para destacar os clones mais promissores, adotamos um critério simples: média igual ou superior a 80 sacas por hectare, valor considerado mais viável para o produtor. Em Sinop, 18 clones superaram esse patamar. Alguns ultrapassaram 100 sacas por hectare, mostrando alto potencial produtivo. Em Tangará da Serra, o desempenho foi ainda melhor: 23 clones ficaram acima de 80 sacas por hectare. O local apresentou maior teto produtivo (144 sacas/ha) e maior média geral, indicando ambiente mais favorável à produção. Ao considerar os dois locais juntos, 15 clones mantiveram produtividade acima de 80 sacas por hectare em ambas as regiões, demonstrando maior estabilidade e segurança para recomendação. Já o clone BRS 3137 apresentou baixo desempenho nos dois ambientes, principalmente devido ao alto abortamento após a florada, em períodos de temperatura elevada.

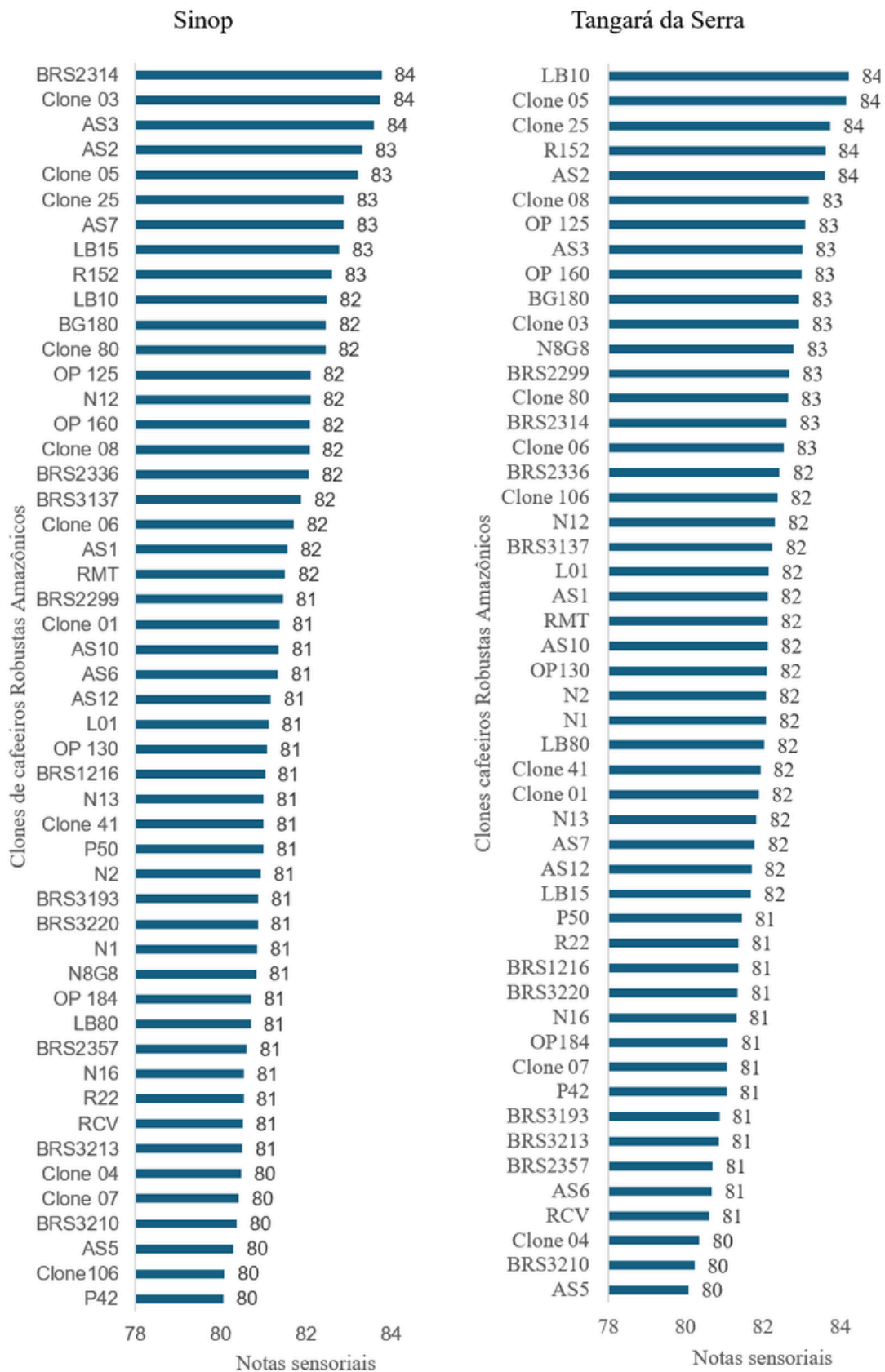


Fonte da Imagem: Equipe de Pesquisa do Café



Fonte da Imagem: Equipe de Pesquisa do Café

## Qualidade de bebida



Notas de qualidade de bebida de 50 clones de café Robusta avaliados nas safras 2023 e 2024, em Sinop e Tangará da Serra - MT.



Produzir bem é importante. Mas produzir café com boa bebida é o que abre portas para mercados mais valorizados. A qualidade foi avaliada por meio de análise sensorial (prova de xícara), considerando aroma, sabor, corpo, equilíbrio e nota final da bebida. Para destacar os materiais superiores, adotamos como critério mínimo 83 pontos. Esse patamar indica cafés com bom padrão de qualidade, acima da média comercial tradicional. Os clones que atingiram ou superaram 83 pontos demonstraram potencial para atender mercados mais exigentes, desde que o manejo e a pós-colheita sejam realizados corretamente. É importante reforçar que a qualidade final não depende apenas do clone. Colheita no ponto certo (fruto cereja), secagem adequada e bom armazenamento fazem toda a diferença no resultado da xícara.

### **Clones Indicados para Plantio em Mato Grosso**

Considerando a produtividade igual ou superior a 80 sacas por hectare, indicam-se:

- 18 clones para produtividade em Sinop, sendo: LB10, R152, LB15, R22, L01, clone 08, clone 25, BRS1216, RMT, N16, clone 06, clone 03, AS2, clone 106, clone 41, N12, AS3 e N2.
- 23 clones para produtividade em Tangará da Serra, sendo: L01, BRS1216, LB15, N13, clone 106, AS2, N2, clone 01, clone 25, R152, R22, AS3, LB80, clone

08, LB10, clone 03, RMT, clone 04, BRS 3193, AS10, P50, clone 07 e N16.

- 15 clones se destacaram em produtividade nos dois locais, demonstrando maior estabilidade e segurança para recomendação geral, sendo: LB10, R152, LB15, R22, L01, clone 08, clone 25, BRS1216, RMT, N16, clone 03, AS2, clone 106, AS3 e N2.

Considerando a qualidade de bebida (notas iguais ou superiores a 83 pontos):

- 9 clones para qualidade em Sinop, sendo: BRS 2314, clone 03, AS3, AS2, clone 05, clone 25, AS7, LB15 e R152.



Fonte da Imagem: Equipe de Pesquisa do Café

- 6 clones para qualidade em Tangará da Serra, sendo: LB10, clone 05, clone 25, R152, AS2, clone 08, OP 125, AS3, OP 160, BG 180, clone 03, N8G8, BRS 2299, clone 80, BRS 2314 e clone 06.
- 7 clones se destacaram em qualidade nos dois locais, indicando maior regularidade de qualidade entre ambientes, sendo: BRS 2314, clone 03, AS3, AS2, clone 05, clone 25 e R152

Ao reunir produtividade e qualidade, 4 clones se destacaram nos dois ambientes avaliados:

R152, AS2, AS3 e clone 03. Esses materiais mostraram equilíbrio entre produção e bebida, sendo os mais completos dentro das condições estudadas.

- Importante: As recomendações apresentadas neste documento foram obtidas nas condições específicas de clima, solo e manejo adotadas nas áreas experimentais. Cada propriedade possui características próprias, portanto, a escolha dos clones deve considerar a realidade local e, sempre que possível, contar com acompanhamento técnico.



Fonte da Imagem: Equipe de Pesquisa do Café