

**Recomendação de cultivares de
café Arábica para a Região Sul
de Minas Gerais**

Governo do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto
Governador

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Thales Almeida Pereira Fernandes
Secretário

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

Conselho de Administração

Nairam Félix de Barros (Presidente)

Otávio Martins Maia

Gladyston Rodrigues Carvalho

Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Silvana Maria Novais Ferreira Ribeiro

Afonso Maria Rocha

Conselho Fiscal

Alisson Maurílio Rodrigues Santos (Presidente)

Camila Pereira de Oliveira Ribeiro

Francisco Antônio de Arruda Pinto

Suplentes

Nicolas Pereira Campos Ferreira

(Vaga em processo de escolha nos termos do Decreto Estadual nº 48.191, de 14 de maio de 2021)

(Vaga em processo de escolha nos termos do Decreto Estadual nº 48.191, de 14 de maio de 2021)

Presidência

Nilda de Fátima Ferreira Soares

Diretoria de Operações Técnicas

Trazilbo José de Paula Júnior

Diretoria de Administração e Finanças

Leonardo Brumano Kalil

Recomendação de cultivares de café Arábica para a Região Sul de Minas Gerais

César Elias Botelho¹

Juliana Costa de Rezende Abrahão²

Denis Henrique Silva Nadaleti³

Vinicius Teixeira Andrade⁴

Antônio Alves Pereira⁵

Antônio Carlos Baião de Oliveira⁶

André Dominghetti Ferreira⁷

Gladyston Rodrigues Carvalho⁸

Jean dos Santos Silva⁹

Vanessa Castro Figueiredo¹⁰

Waldinei Henrique Batista Ferreira¹¹

Belo Horizonte
EPAMIG
2023

¹Eng. Agrônomo, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sul, Lavras, MG, cesarbotelho@epamig.br.

²Eng. Agrônoma, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sul, Lavras, MG, julianacosta@epamig.br.

³Eng. Agrônomo, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sul, Lavras, MG, denis.nadaleti@epamig.br.

⁴Eng. Agrônomo, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sul, Lavras, MG, vinicius.andrade@epamig.br.

⁵Eng. Agrônomo, D.Sc., Consórcio Pesquisa Café/Pesq. EPAMIG Sudeste, Viçosa, MG, tonico.epamig@gmail.com.

⁶Eng. Agrônomo, D.Sc., Pesq. EMBRAPA Café, Brasília, DF, baiao.embrapa@gmail.com.

⁷Eng. Agrônomo, D.Sc., Pesq. EMBRAPA Café, Brasília, DF, andre.dominghetti@embrapa.br.

⁸Eng. Agrônomo, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sul, Lavras, MG, carvalho@epamig.br.

⁹Eng. Agrônomo, M.Sc., COOXUPÉ, Nova Resende, MG, santos.jean96@yahoo.com.br.

¹⁰Eng. Agrônoma, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sul - CETP, Três Pontas, MG, vcfigueiredo@epamig.br.

¹¹Graduando Agronomia UFLA, Bolsista PIBITI/CNPq, Lavras, MG, waldineih@gmail.com.

©1983 Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG)

ISSN 0101-062X

Boletim Técnico. Recomendação de cultivares de café Arábica para a Região Sul de Minas Gerais, n.115, 2023

A reprodução deste Boletim Técnico, total ou parcial, poderá ser feita, desde que citada a fonte.

Os nomes comerciais apresentados neste Boletim Técnico são citados apenas para conveniência do leitor, não havendo preferência por parte da EPAMIG por este ou aquele produto comercial. O conteúdo da inserção publicitária é de inteira responsabilidade do anunciante.

A citação dos termos técnicos seguiu a nomenclatura proposta pelos autores.

PRODUÇÃO

Departamento de Informação Tecnológica

Editora: Vânia Lúcia Alves Lacerda

Divisão de Produção Editorial: Fabriciano Chaves Amaral

Revisão Linguística e Gráfica: Rosely A. R. Battista Pereira e Maria Luiza Almeida Dias Trotta

Normalização: Dorotéia Rezende de Moraes e Maria Lúcia de Melo Silveira

Diagramação: Ângela Batista P. Carvalho

Capa: Ângela Batista P. Carvalho

Fotos da capa: Denis Henrique Silva Nadaleti

Impressão: Tavares & Tavares Empreendimentos Ltda.

Aquisição de exemplares:

EPAMIG

www.livrariaepamig.com.br; e-mail: livraria@epamig.br; (31) 3489-5002.

EPAMIG Sul

Campus UFLA/EcoCentro - Lavras - MG - 37200-970 - Caixa Postal 176

(35) 3829-1190 / (35) 3829-1191 - epamigsul@epamig.br

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária:
EPAMIG, UFLA, UFMG, UFV

R311 Recomendação de cultivares de café Arábica para a Região Sul de 2023 Minas Gerais/César Elias Botelho... [et al.]. – Belo Horizonte: EPAMIG, 2023.

48 p.: il. color. – (EPAMIG. Boletim Técnico, 115).

ISSN 0101-062X

1. Café. 2. Variedade. 3. *Coffea arabica*. I. Botelho, C.E. II. Abrahão, J.C. de R. III. Nadaleti, D.H.S. IV. Andrade, V.T. V. Pereira, A.A. VI. Oliveira, A.C.B. de. VII. Ferreira, A.D. VIII. Carvalho, G.R. IX. Silva, J. dos S. X. Figueiredo, V.C. XI. Ferreira, W.H.B. XII. EPAMIG. XIII. Série.

CDD 633.73

22.ed.

AGRADECIMENTO

Às instituições de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig), Consórcio Pesquisa Café, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do Café (INCT-Café).

Às fazendas: Monge, Paineiras, das Almas, Caxambú, Cuiabá e Barra do Monjolinho; e, também, aos sítios: Campinho, São Domingos, São João e Córrego Grande.

À toda equipe técnica da Cooperativa Regional de Cafeicultores em Guaxupé (Cooxupé) envolvida, em especial ao Mário Ferraz de Araújo, Maciel Yukio Nishioka, Eduardo Renê da Cruz e Éder Ribeiro dos Santos.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	9
INTRODUÇÃO	11
CADEIA PRODUTIVA DE CAFÉ NO SUL DE MINAS GERAIS	13
METODOLOGIA DO ESTUDO	15
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS CULTIVARES AVALIADAS	17
ESPAÇAMENTO DE PLANTIO DAS CULTIVARES AVALIADAS	19
PRODUTIVIDADE DAS CULTIVARES AVALIADAS	20
Produtividade relativa	25
Nível de produtividade das Unidades Demonstrativas	28
ANÁLISE SENSORIAL	29
NUANCES DE AROMA E SABOR	31
PORCENTUAL DE PENEIRA ALTA, GRÃOS TIPO MOCA E ASPECTO DO GRÃO CRU	33
CONSIDERAÇÕES FINAIS	36
REFERÊNCIAS	37
APÊNDICE - CONDIÇÕES CLIMÁTICAS PARA ADAPTAÇÃO DAS CULTIVARES AVALIADAS	41
REFERÊNCIAS	48

APRESENTAÇÃO

Por mais de quatro décadas, a EPAMIG contribui para o desenvolvimento, adaptação e difusão de novas tecnologias para a cafeicultura. Dentre essas tecnologias, destaca-se o trabalho realizado pelo Programa de Melhoramento Genético do Cafeeiro, com o desenvolvimento de novas cultivares de café.

Embora as cultivares combinem elevado potencial de produtividade, resistência à ferrugem, boa qualidade física e sensorial dos grãos, entre outras características de interesse, estas apresentam interação com os ambientes distintos de produção nas diversas regiões cafeeiras. Dessa forma tornam-se necessários projetos para a validação dessas cultivares nas regiões produtoras, para permitir uma maior assertividade na adoção de uma nova cultivar para a propriedade.

Diante disso, a EPAMIG disponibiliza este Boletim Técnico, que contém valiosas informações para auxiliar cafeicultores, consultores e extensionistas, com recomendação regionalizada de novas cultivares de café para o Sul de Minas Gerais

Nilda de Fátima Ferreira Soares
Diretora-Presidente da EPAMIG