

Cafeicultura do Cerrado

Governo do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto
Governador

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ana Maria Soares Valentini
Secretária

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

Conselho Fiscal 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



Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Governo de Minas Gerais

Cafeicultura do Cerrado

Gladyston Rodrigues Carvalho
André Dominghetti Ferreira
Vinícius Teixeira Andrade
César Elias Botelho
João Paulo Felicori Carvalho
Editores técnicos

Belo Horizonte
EPAMIG
2021

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sem a autorização escrita e prévia dos editores.

CONSELHO DE PUBLICAÇÕES E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA

Nilda de Fátima Ferreira Soares

Trazilbo José de Paula Júnior

Marcelo Ribeiro Malta

Vânia Lúcia Alves Lacerda

EDITORES TÉCNICOS

Gladyston Rodrigues Carvalho (EPAMIG Sul)

André Dominghetti Ferreira (Embrapa Café)

Vinícius Teixeira Andrade (Consórcio Pesquisa Café/EPAMIG Sul)

César Elias Botelho (EPAMIG Sul)

João Paulo Felicori Carvalho (Unicerp)

PRODUÇÃO

Departamento de Informação Tecnológica

Vânia Lúcia Alves Lacerda

Editora-chefe

Divisão de Produção Editorial

Fabriciano Chaves Amaral

Revisão linguística e gráfica

Rosely A.R. Battista Pereira

Normalização

Dorotéia Rezende de Moraes e Maria Lúcia de Melo Silveira

Programação visual

Fabriciano Chaves Amaral e Ângela Batista P. Carvalho

Diagramação/formatação

Capa: *Ângela Batista P. Carvalho*

Foto: *Gladyston Rodrigues Carvalho*

Impressão: *Tavares & Tavares Empreendimentos Ltda.*

Aquisição de exemplares

Livraria EPAMIG

Av. José Cândido da Silveira, 1.647 - União

CEP 31170-495 Belo Horizonte-MG

www.livrariaepamig.com.br; www.epamig.br

(31) 3489-5002 - livraria@epamig.br

CNPJ (MF) 17.138.140/0001-23 - Insc. Est.: 062.150146.0047

As referências a agrotóxicos contidas nesta publicação não esgotam ou excluem outros produtos, nem significam a preferência destes por parte dos autores dos capítulos, dos editores técnicos ou da EPAMIG. Recomenda-se consultar o AGROFIT. Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para obter informações sobre produtos registrados e subsidiar eventuais recomendações de controle químico de plantas espontâneas, pragas e doenças. Deve-se sempre observar atentamente o rótulo dos produtos para mais detalhes sobre doses, número e intervalo de aplicações.

C129 Cafeicultura do Cerrado/editores técnicos Gladyston Rodrigues
2021 Carvalho... [et al.]. – Belo Horizonte: EPAMIG, 2021.
564 p.: il. color.; 26 cm

ISBN 978-65-86500-06-6

1. Café. 2. Cafeicultura. 3. Cerrado Mineiro. I. Carvalho, G.R.
II. Ferreira, A.D. III. Andrade, V.T. IV. Botelho, C.E. V. Carvalho,
J.P.F. VI. EPAMIG.

CDD 633.73
22.ed.

Agradecimento

Os autores agradecem aos cafeicultores, em especial aos da Região do Cerrado Mineiro, por tornarem a cafeicultura brasileira uma referência mundial em tecnologia, produtividade e sustentabilidade.

À Federação dos Cafeicultores da Região do Cerrado Mineiro e entidades filiadas por acreditarem na importância da pesquisa cafeeira e construírem caminhos para disseminar as tecnologias desenvolvidas ao setor produtivo.

Ao Consórcio Pesquisa Café pelo modelo de apoio e incentivo à realização das pesquisas e transferência de tecnologias que fortalecem as instituições brasileiras de ensino, pesquisa e extensão do agronegócio café.

Às agências de fomento e apoio à pesquisa: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do Café (INCT-Café) e à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

À equipe do Departamento de Informação Tecnológica (DPIT), da EPAMIG, Vânia Lúcia Alves Lacerda, Fabriciano Chaves Amaral, Ângela Batista Pereira Carvalho, Rosely Aparecida Ribeiro Battista Pereira, Dorotéia Rezende de Moraes e Maria Lúcia de Melo Silveira, pelo exímio trabalho na execução dessa obra.

Apoio



FUNDACER
Fundação de
Desenvolvimento do
Cerrado Mineiro

Patrocínio



Autores

Alexandre Pedrosa Pinto
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
alexandre@fundacaoprocafe.com.br

Alysson Vilela Fagundes
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
fagundes@fundacaoprocafe.com.br

André Dominghetti Ferreira
Engenheiro Agrônomo
Embrapa Café, Lavras, MG
andre.dominghetti@embrapa.br

André Luis Teixeira Fernandes
Engenheiro Agrônomo
UNIUBE, Uberaba, MG
propepe.pr@uniube.br

André Luiz Alvarenga Garcia
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
andre@fundacaoprocafe.com.br

Antônio Alves Pereira
Engenheiro Agrônomo
EPAMIG Sudeste, Viçosa, MG
tonico.epamig@gmail.com

Antônio Carlos Baiao de Oliveira
Engenheiro Agrônomo
Embrapa Café, Viçosa, MG
antonio.baiao@embrapa.br

Aquiles Junior da Cunha
Engenheiro Agrônomo
UNICERP, Patrocínio, MG
aquiles@unicerp.edu.br

Caio Lazarini
Engenheiro Agrônomo
Consultor Especialista Educampo. SEBRAE/
FRONTERRA, Patrocínio, MG
caio-lazarini@hotmail.com

Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
Engenheiro Agrônomo
Embrapa Café, Varginha, MG
carlos.carvalho@embrapa.br

César Elias Botelho
Engenheiro Agrônomo
EPAMIG Sul, Lavras, MG
cesar.botelho@epamig.br

Christiano Nascif
Zootecnista
SENAR Minas, Viçosa, MG
christiano.nascif@senarminas.org.br

Cláudio Pagotto Ronchi
Engenheiro Agrônomo
UFV, Florestal, MG
claudiopagotto@ufv.br

Diego Júnior Martins Vilela
Engenheiro Agrônomo
EPAMIG Oeste, Patrocínio, MG
diegovilela26@yahoo.com.br

Douglas Guelfi
Engenheiro Agrônomo
UFLA, Lavras, MG
douglasguelfi@ufla.br

Ednilton Tavares de Andrade
Engenheiro Agrícola
UFLA, Lavras, MG
ednilton@ufla.br

Edson Ampélio Pozza
Engenheiro Agrônomo
UFLA, Lavras, MG
edsonpozza@gmail.com

Edson Márcio Mattiello
Engenheiro Agrônomo
UFV, Viçosa, MG
mattiello@ufv.br

Elisa Muller Veronezi
Engenheira Agrônoma
Veronezi viveiro, Patrocínio, MG
elisaqueiroz@yahoo.com.br

Enivaldo Marinho Pereira
Técnico Agrícola
Viveiro Pereira, Carmo do Paranaíba, MG
pioi@hotmail.com

Evandro Binotto Fagan
Engenheiro Agrônomo
UNIPAM, Patos de Minas, MG
evbinotto@unipam.edu.com.br

Everaldo Lopes
Engenheiro Agrônomo
UFV, Rio Paranaíba, MG
everaldolopes@ufv.br

Everardo Chartuni Mantovani
Engenheiro Agrícola
UFV, Viçosa, MG
everardo@ufv.br

Fábio Moreira da Silva
Engenheiro Agrônomo
UFLA, Lavras, MG
famsilva@ufla.br

Flávio Meira Borém
Engenheiro Agrônomo
UFLA, Lavras, MG
flavioborem@ufla.br

Gabriel Avelar
Engenheiro Agrônomo
Consultor Especialista Educampo. SEBRAE-MG,
Patrocínio, MG
gabrielsaa@outlook.com

Gabriel Lacerda
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
gabriel@fundacaoprocafe.com.br

Gefferson Pereira da Paixão
Engenheiro Agrônomo
Doutorando UFV, Viçosa, MG
gefferson.paixao@ufv.br

Giovani Belutti Voltolini
Engenheiro Agrônomo
Doutorando UFLA, Lavras, MG
giovanielutti77@hotmail.com

Giselle Figueiredo Abreu
Engenheira Agrônoma
UNICERP, Patrocínio, MG
giselleabreu@unicerp.edu.br

Gladyston Rodrigues Carvalho
Engenheiro Agrônomo
EPAMIG Sul, Lavras, MG
grodriguescarvalho@gmail.com

Gustavo Hiroshi Sera
Engenheiro Agrônomo
IDR-Paraná, Londrina, PR
gustavosera@iapar.br

Hermínia Emilia Prieto Martinez
Engenheira Agrônoma
UFV, Viçosa, MG
herminia@ufv.br

João Paulo Felicori Carvalho
Engenheiro Agrônomo
UNICERP, Patrocínio, MG
jpfelicori@gmail.com

José Braz Matiello
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
jb.matiello@gmail.com

José Laércio Favarin
Engenheiro Agrônomo
USP/ESALQ, Piracicaba, SP
favarin.esalq@usp.br

José Márcio de Sousa Júnior
Engenheiro Agrônomo
FUNDACCER, Patrocínio, MG
josemarcio@cerradomineiro.org

Juliana Costa de Rezende Abrahão
Engenheira Agrônoma
EPAMIG Sul, Lavras, MG
julianacosta@epamig.br

Juliano Tarabal Gonçalves
Engenheiro Agrônomo
Federação dos Cafeicultores do Cerrado e Fundaccer,
Patrocínio, MG
juliano.tarabal@cerradomineiro.org

Júlio César de Souza
Engenheiro Agrônomo
Ex-pesquisador EPAMIG Sul, Lavras, MG
jcepamig@gmail.com

Júlio César Mistro
Engenheiro Agrônomo
IAC, Campinas, MG
mistrojc@iac.sp.gov.br

Laís Teles de Souza
Engenheira Agrônoma
Doutoranda USP/ESALQ, Inconfidentes, MG
laisteles@usp.br

Lenira Viana Costa Santa-Cecília
Engenheira Agrônoma
Ex-pesquisadora IMA/EPAMIG Sul, Lavras, MG
lenira.santa.cecilia@gmail.com

Leon Luna de Castro
Engenheiro Agrônomo
Labor Rural, Viçosa, MG
leon@laborrural.com

Lucas Bartelega
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
lucas@fundacaoprocafe.com.br

Lucas Fonseca Costa
Engenheiro Agrônomo
Labor Rural, Viçosa, MG
lucas@laborrural.com

Luciana Silva Ribeiro Martins
Engenheira de Alimentos
UFLA, Lavras, MG
luciana.ufla@gmail.com

Luiz Antônio Lima
Engenheiro Agrícola
UFLA, Lavras, MG
lalima@ufla.br

Luiz Carlos Fazuoli
Engenheiro Agrônomo
IAC, Campinas, MG
fazuoli@uol.com.br

Luiz Dimenstein
Engenheiro Agrônomo
FERTIRRIGAR Consultoria, Jundiaí, SP
luiz.dimenstein@fertirrigar.com

Luiz Gustavo Silva Rabelo
Engenheiro Agrônomo
Consultor Educampo. SEBRAE-MG, Monte Carmelo, MG
lg.educampo@monteccer.com.br

Marcelo Jordão Filho
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
marcelo@fundacaoprocafe.com.br

Marcelo Montanari
Engenheiro Agrônomo
EXPOCACER, Patrocínio, MG
catuai99@gmail.com

Marcelo Ribeiro Malta
Engenheiro Agrônomo
EPAMIG Sede/DPPE, Belo Horizonte, MG
marcelomalta@epamig.br

Maria Bernadete Silvarolla
Engenheira Agrônoma
IAC, Campinas, MG
bernadet@iac.sp.gov.br

Marina Rodrigues dos Reis
Engenheira Agrônoma
UNIPAM, Patos de Minas, MG
marina.agro@hotmail.com

Oliveiro Guerreiro Filho
Engenheiro Agrônomo
IAC, Campinas, MG
oliveiro@iac.sp.gov.br

Paulo César de Almeida
Técnico em Agropecuária
Viveiro Vale Verde, Patrocínio, MG
paulohidroponia@gmail.com

Paulo Mazzafera
Engenheiro Agrônomo
UNICAMP, Piracicaba, SP
pmazza07@gmail.com

Paulo Rebelles Reis
Engenheiro Agrônomo
Ex-pesquisador EPAMIG Sul, Lavras, MG
paulo.rebelles@gmail.com

Paulo Tácito Gontijo Guimarães
Engenheiro Agrônomo
Ex-pesquisador EPAMIG Sul, Lavras, MG
paulotgg182@gmail.com

Rafael Jorge Almeida Rodrigues
Engenheiro Agrônomo
Doutorando UFLA, Lavras, MG
rjragro@gmail.com

Rodrigo Naves Paiva
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
rodrigo@fundacaoprocafe.com.br

Rodrigo Ticle Ferreira
Engenheiro Agrônomo
Consultor Educampo. SEBRAE-MG, Araxá, MG
rodrigoticle@yahoo.com.br

Rogério Antônio Silva
Engenheiro Agrônomo
EPAMIG Sul, Lavras, MG
rogeriosilva@epamig.br

Rogner Carvalho Avelar
Engenheiro Agrônomo
Consultor Especialista Educampo. SEBRAE-MG/
EXPOCACER, Patrocínio, MG
avelarcafe@yahoo.com.br

Saulo Roque de Almeida
Engenheiro Agrônomo
Fundação Procafé, Varginha, MG
contato@fundacaoprocafe.com.br

Sidney Veronezi
Engenheiro Agrônomo
Veronezi viveiro, Patrocínio, MG
sidneyveronezi@yahoo.com.br

Sônia Maria Lima Salgado
Engenheira Agrônoma
EPAMIG Sul, Lavras, MG
soniamaria@epamig.br

Thiago Henrique Pereira Reis
Engenheiro Agrônomo
Consultor Especialista Educampo. SEBRAE-MG/
THREIS Consultorias, Nepomuceno, MG
thiagohpreis@yahoo.com.br

Tiago de Oliveira Tavares
Engenheiro Agrônomo
Consultor C3 Consultoria e Pesquisa, Araxá, MG
tiagoolitavares@hotmail.com

Tumoro Sera
Engenheiro Agrônomo
IDR-Paraná, Londrina, PR
tsera@idr.pr.gov.br

Vanessa Castro Figueiredo
Engenheira Agrônoma
EPAMIG Sul, Três Pontas, MG
vcfigueiredo@epamig.br

Vanessa Martins Felipe de Freitas
Engenheira Agrônoma
Labor Rural, Viçosa, MG
vanessa@laborrural.com

Vânia Aparecida Silva
Engenheira Agrônoma
EPAMIG Sul, Lavras, MG
vania.silva@epamig.br

Vinícius Teixeira Andrade
Engenheiro Agrônomo
Consórcio Pesquisa Café/Epamig Sul, Lavras, MG
viniciustandrade.vta@gmail.com

Welliton Barros de Magalhães
Engenheiro Agrônomo
IFRN Campus Apodi, Apodi, RN
wellitonbarros@yahoo.com.br

Willian César Terra
Engenheiro Agrônomo
UFLA, Lavras, MG
terranema@gmail.com

Yonara Poltronieri
Engenheira Agrônoma
EPAMIG Sudeste, Viçosa, MG
ypoltronieri@epamig.br

Sumário

	Apresentação	13
	Prólogo	14
	Prefácio	15
1	Caféicultura do Cerrado Mineiro <i>Juliano Tarabal Gonçalves, José Márcio de Sousa Júnior</i>	17
2	Recomendação de cultivares de café para a região do Cerrado <i>César Elias Botelho, Antônio Alves Pereira, Antônio Carlos Baião de Oliveira, Carlos Henrique Siqueira de Carvalho, Gladyston Rodrigues Carvalho, Gustavo Hiroshi Sera, Juliana Costa de Rezende Abrahão, José Braz Matiello, Júlio César Mistro, Lucas Bartelega, Luiz Carlos Fazuoli, Maria Bernadete Silvarolla, Oliveira Guerreiro Filho, Saulo Roque de Almeida, Tumoru Sera, Vinícius Teixeira Andrade</i>	37
3	Produção de sementes e mudas <i>João Paulo Felicori Carvalho, Vanessa Castro Figueiredo, Elisa Muller Veronezi, Sidney Veronezi, Enivaldo Marinho Pereira, Cláudio Pagotto Ronchi, Paulo César de Almeida, André Dominghetti Ferreira</i>	67
4	Tecnologias para a implantação da lavoura cafeeira <i>André Dominghetti Ferreira, Gladyston Rodrigues Carvalho, Vinícius Teixeira Andrade, Diego Júnior Martins Vilela, Caio Lazarini, Gabriel Avelar, Giovani Belutti Voltolini, João Paulo Felicori Carvalho, Juliana Costa de Rezende Abrahão, César Elias Botelho</i>	87
5	Fisiologia de produção do cafeeiro <i>Evandro Binotto Fagan, Cláudio Pagotto Ronchi, Marina Rodrigues dos Reis, Vânia Aparecida Silva</i> ...	111
6	Correção e adubação de solo em cafeeiros em produção – cultivo de sequeiro <i>Paulo Tácito Gontijo Guimarães, Thiago Henrique Pereira Reis, Douglas Guelfi, Edson Márcio Mattiello, Marcelo Montanari</i>	141
7	Correção de solo e adubação do cafeeiro irrigado em produção <i>José Laércio Favarin, Laís Teles de Souza, Paulo Mazzafera, Luiz Dimenstein</i>	173
8	Adubação foliar do cafeeiro <i>Hermínia Emília Prieto Martínez, Yonara Poltronieri, Gefferson Pereira da Paixão, Welliton Barros de Magalhães</i>	209
9	Podas e condução de cafeeiros nas áreas de Cerrado <i>José Braz Matiello, André Luiz Garcia, Alysson Vilela Fagundes, Rodrigo Naves Paiva, Gabriel Lacerda, Marcelo Jordão Filho, Lucas Bartelega, Alexandre Pedrosa Pinto, Carlos Henrique Siqueira de Carvalho</i>	231

10	Tecnologias para o manejo de plantas daninhas <i>Aquiles Junior da Cunha, Rafael Jorge Almeida Rodrigues, Marcelo Montanari</i> 265
11	Irrigação do cafeeiro <i>André Luís Teixeira Fernandes, Everardo Chartuni Mantovani, Luiz Antônio Lima</i> 283
12	Principais pragas do cafeeiro no Cerrado Mineiro: reconhecimento e manejo <i>Paulo Rebelles Reis, Júlio César de Souza, Rogério Antônio Silva, Lenira Viana Costa Santa-Cecília</i> 321
13	Diagnose e controle de doenças <i>Edson Ampélio Pozza</i> 347
14	Nematoides parasitas do café <i>Sônia Maria de Lima Salgado, Everaldo Lopes, Willian César Terra</i> 431
15	Colheita mecanizada do café na Região do Cerrado Mineiro <i>Rogner Carvalho Avelar, João Paulo Felicori Carvalho, Tiago de Oliveira Tavares, Fábio Moreira da Silva</i> 455
16	Tecnologia pós-colheita para cafeicultura do Cerrado <i>Flávio Meira Borém, Marcelo Ribeiro Malta, Ednilton Tavares de Andrade, Giselle Figueiredo Abreu, Luciana Silva Ribeiro Martins, José Márcio de Sousa Júnior</i> 501
17	Importância da gestão na atividade cafeeira <i>Christiano Nascif, Vanessa Martins Felipe de Freitas, Leon Luna de Castro, Lucas Fonseca Costa, Rodrigo Ticle Ferreira, Luiz Gustavo Silva Rabelo</i> 541

Apresentação

A cafeicultura no Brasil historicamente é um propulsor econômico e social capaz de transformar regiões onde o café é produzido. Esta pujança proporcionou a expansão da produção de café para áreas com variados biomas, especialmente o Cerrado, cuja viabilidade de cultivo era desconhecida. Este desafio foi vencido pela Ciência, por meio de tecnologias como a calagem, que corrige a acidez do solo, tendo à frente a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e o apoio governamental do então ministro da Agricultura, Alysso Paulinelli.

A assertividade desta iniciativa, a partir dos anos de 1970, comprovou-se ao longo do tempo. Atualmente, a cafeicultura da Região do Cerrado Mineiro desponta-se como uma das mais modernas, tecnificadas e exemplo de organização. Possui um modelo organizacional único, pautado no associativismo e cooperativismo, um dos diferenciais de seu sucesso. Em 50 anos, a cafeicultura do Cerrado conseguiu conquistar destaque no mercado global, como por exemplo a marca e Denominação de Origem (DO), a primeira no Brasil.

Neste contexto, a EPAMIG vem contribuindo por meio da realização de pesquisas voltadas para o desenvolvimento da cafeicultura há mais de quatro décadas, com enfoque na adaptação de cultivares a diversidades edafoclimáticas, resistência a doenças e pragas, tecnologias de cultivo, irrigação e pós-colheita, que dão ao estado de Minas Gerais a posição de maior produtor nacional de café.

Assim, a publicação do livro *Cafeicultura do Cerrado* pela EPAMIG, em parceria com a Embrapa Café, vem valorizar e consolidar o potencial da cafeicultura da região, reunindo o que há de mais atual em informações e tecnologias específicas para este ambiente de cultivo. O livro aborda desde o histórico do cultivo nesta região, passando por todas as etapas do processo produtivo, culminando com informações fundamentais para a gestão eficiente de propriedades cafeeiras. Trata-se, portanto, de uma obra contendo temas importantes, elaborados por autores conceituados, de diferentes instituições e empresas de Minas Gerais e do Brasil, representando um marco na história da cafeicultura do Cerrado. Ao longo dos 17 capítulos, todo arcabouço de informações e inovações desenvolvidas para a cafeicultura do Cerrado é apresentado para disseminar o conhecimento e garantir a continuidade da atividade em sistemas produtivos semelhantes.

A EPAMIG parabeniza autores e editores pela iniciativa e a todos que participaram da realização deste livro. Agradece o apoio da Federação dos Cafeicultores do Cerrado e da Fundação de Desenvolvimento do Cerrado Mineiro (Fundaccer), bem como o patrocínio do Consórcio Pesquisa Café para concretização desta obra. Acredita-se que mais uma vez está sendo entregue à sociedade um trabalho de extremo valor e representatividade.

Nilda de Fátima Ferreira Soares

Presidente da EPAMIG

Prólogo

A cafeicultura do Cerrado Mineiro completa, em 2022, 50 anos de existência e, ao longo dessa jornada, somos testemunhas do quanto a tecnologia e a inovação, por meio da pesquisa e desenvolvimento, podem transformar a história de uma região, pois foram estes os fatores que tornaram possível a produção de café no Cerrado Mineiro. Hoje a Região do Cerrado Mineiro coleciona números que impressionam, dada a sua trajetória e desafios, possuindo 234 mil hectares de café, com uma produção média de 6 milhões de sacas por ano, representando 12% da produção nacional e cerca de 24% da produção do estado de Minas Gerais, tendo conquistado a primeira Denominação de Origem (DO) para café no Brasil.

A iniciativa da EPAMIG e Embrapa Café com a publicação do livro “Cafeicultura do Cerrado” vem para organizar em única obra todo o conhecimento adquirido ao longo dos anos e permitir o acesso a este conhecimento a todos os que produzem, ou desejam produzir café em solos de Cerrado.

É notório o quanto o trabalho da EPAMIG, principalmente no desenvolvimento de cultivares, vem sendo decisivo para a cafeicultura de Minas Gerais e do Cerrado. Temos na cidade de Patrocínio, MG, um dos maiores bancos de germoplasmas para café do Brasil, fonte de conhecimento e base para diversos tipos de pesquisa, desde resistência a pragas, doenças, seca e produtividade, até a produção de cafés com bebida de alta qualidade.

Desde 2015, a Federação dos Cafeicultores do Cerrado, por meio da Fundação de Desenvolvimento do Cerrado Mineiro (Fundacer), desenvolveu uma parceria público-privada com a EPAMIG, com apoio da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais (Seapa-MG) e do Governo de Minas, e, desde então, têm-se colhido excelentes resultados de pesquisas aplicadas, as quais levarão a cafeicultura do Cerrado a um novo patamar em produtividade e qualidade, com cultivares resistentes e adaptadas, promovendo, assim, uma produção cada vez mais sustentável.

Gostaríamos então de agradecer e cumprimentar os pesquisadores da EPAMIG e Embrapa Café e a todos os autores deste livro pela iniciativa. Espera-se que esta obra possa ser fonte de consulta para todos os que queiram estudar e praticar a cafeicultura de Cerrado com alta tecnologia, boas práticas e gestão, essenciais para a evolução da cafeicultura do Cerrado.

Francisco Sérgio de Assis

*Presidente da Federação dos Cafeicultores do Cerrado e
Fundação de Desenvolvimento do Cerrado Mineiro*

Prefácio

O Brasil há várias décadas tem-se notabilizado como sendo o maior produtor, exportador e segundo maior consumidor de café em nível mundial. Em média, a produção brasileira tem correspondido a um terço da safra global, e, no âmbito interno, as exportações equivalem a 60% da produção nacional, e o consumo em torno de 40%. O País possui aproximadamente 300 mil estabelecimentos produtores de café, dos quais 82% são considerados da cafeicultura familiar.

Assim, a cafeicultura nacional é também uma das atividades agrícolas mais importantes do agronegócio mundial. Esse destaque dos Cafés do Brasil no cenário mundial deve-se, principalmente, aos avanços obtidos pelos diversos programas de pesquisa, desenvolvimento e inovação da cafeicultura realizados por instituições integrantes do Consórcio Pesquisa Café, coordenado pela Embrapa Café. Todo esse trabalho, direta e indiretamente, consolidou o País como referência nas exportações de cafés, na geração de conhecimentos e tecnologias.

Neste contexto, a Cafeicultura do Cerrado teve início a partir de meados da década de 1970, com a migração de cafeicultores oriundos dos estados do Paraná e São Paulo em busca de áreas adequadas ao cultivo do café, menos propensas a geadas e com valor acessível. As incertezas, na época, eram muitas, pois pouco se sabia da viabilidade da agricultura nesse bioma. Contudo, o esforço dos produtores somado aos conhecimentos gerados pelas pesquisas proporcionou o avanço da cafeicultura, a qual consolidou-se como uma das mais competitivas, tecnificadas e inovadoras do mundo.

Para tanto, homenagem deve ser prestada ao Campo Experimental de Patrocínio (CEPC), da EPAMIG Oeste, o qual promoveu suporte necessário às pesquisas, além do fornecimento de sementes melhoradas de café para a região. Adicionalmente, deve-se ressaltar também o protagonismo dos cafeicultores da região pelo dinamismo, empreendedorismo e capacidade organizacional, que atuaram por meio de Associações e Federação dos Cafeicultores do Cerrado para construir um modelo de cafeicultura que se tornou referência para outras regiões produtoras. Tais esforços também propiciaram avanço e consolidação da mecanização, desenvolvimento de tecnologias de irrigação, fomento para a produção de cafés especiais e, ainda, conquista da primeira Denominação de Origem (DO) dos Cafés do Brasil.

Toda história e conhecimento gerados, no decorrer do período citado, encontra-se reunida nesta obra, que descreve as etapas do sistema de produção do café por meio de informações técnicas e científicas, com o objetivo de destacar que a Cafeicultura do Cerrado é cada vez mais sustentável nos aspectos econômico, social e ambiental. Por fim, a iniciativa de elaboração deste livro pela EPAMIG e Embrapa Café visa demonstrar a dedicação e o compromisso em gerar, transferir tecnologias e inovações ao setor produtivo, o que muito tem contribuído para manter o protagonismo dos Cafés do Brasil nos cenários nacional e internacional.

Antônio Fernando Guerra
Chefe Geral Embrapa Café