

# LabAgroMinas

CAPACITAÇÃO GRATUITA EM  
AGRICULTURA REGENERATIVA  
PARA CAFÉ 2024

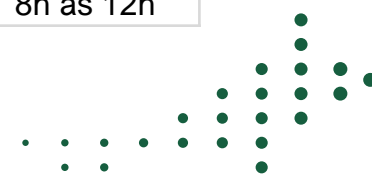
*PROGRAMAÇÃO*



# PROGRAMAÇÃO

Aulas online, síncronas com disponibilização das aulas gravadas para inscritos.

MÓDULOS	PROFESSORES	DATA	HORÁRIO
<b>1. Introdução (experiência do produtor)</b>	Marcelo Urtado (Fazenda Três Meninas)	17-set	19h às 21h
		19-set	19h às 21h
<b>2. Manejo sustentável do solo e uso de plantas de cobertura nas entrelinhas do café</b>	Éder Martins (EMBRAPA) e Alessandro Guieiro (Consultor)	21-set	8h às 12h
		24-set	19h às 21h
		26-set	19h às 21h
<b>3. Integração do uso de remineralizadores de solo, bioinsumos, composto orgânico e plantas de cobertura para café</b>	Eduardo Martins (GAAS), Eder Martins (EMBRAPA), Antônio Teixeira (Consultor) e Alessandro Guieiro (Consultor)	28-set	8h às 12h
		1-out	19h às 21h
<b>4. Manejo biológico de pragas e doenças para a cafeicultura regenerativa</b>	Pablo Hardoim (Consultor), Elem Fialho Martins (EPAMIG), Madelaine Venzon (EPAMIG), Jéssica Letícia Abreu Martins (EPAMIG) e Felipe Caltabiano (Consultor)	3-out	19h às 21h
		5-out	9h às 11h
		15-out	19h às 21h
		17-out	19h às 20h
		19-out	8h às 12h
<b>5. Implantação de biofábrica de multiplicação de microrganismos específicos</b>	Pablo Hardoim (Consultor)	22-out	19h às 21h
		24-out	19h às 21h
<b>6. Linhas de crédito para financiamento</b>	Equipe BDMG	29-out	19h às 21h
<b>7. Como construir a transição para as tecnologias de Agricultura Tropical Regenerativa</b>	Toda a equipe de professores	5-nov	19h às 21h
		6-nov	19h às 21h
		7-nov	19h às 21h
<b>8. Projetos na prática - Dias de Campo</b>	Guima Café em Varjão de Minas/MG	26-out	8h às 18h
	Gustavo Aguiar, Fazenda Congonhas em Araxá/MG	9-nov	8h às 12h
	Carmem Lúcia - Café da Ucha em Três Pontas/MG	30-nov	8h às 12h



# DATAS E HORÁRIOS



Aulas às terças e quintas de 19h às 21h e sábados de 8h às 12h.

SETEMBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OUTUBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVEMBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6*	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

\*Haverá apenas uma aula na quarta-feira, dia 06/nov, de 19h às 21h.

Legenda:



Aulas online



Dias de campo



# DINÂMICA DAS AULAS AO VIVO



- Aulas ao vivo pelo ZOOM.
- A cada aula será criado um novo link de acesso ao ZOOM.
- O link para acesso a cada aula será enviado por e-mail e no grupo de WhatsApp um dia antes.
- De forma geral, as perguntas serão respondidas ao final da aula com o apoio de um intermediador. Fique à vontade para interagir pelo chat durante a aula.



# ACESSO ÀS AULAS GRAVADAS



- Até 5 dias úteis após a realização de cada aula ao vivo, a gravação será disponibilizada na Plataforma <https://gaasbrasil.eadplataforma.app/adm> e poderá ser acessada pelos inscritos.
- Acesso à plataforma:
  - **Login:** e-mail
  - **Senha:** enviada por e-mail uma **senha provisória** aos participantes.



# DIAS DE CAMPO

**26**  
OUT

Fazenda São Lourenço em Varjão de Minas

8h às 17h

**09**  
NOV

Fazenda Congonhas em Araxá

8h às 12h

**30**  
NOV

Fazenda Caxambu & Aracaçu em Três Pontas

8h às 12h

- Vagas limitadas. Até 40 participantes por dia de campo.
- Os interessados em participar deverão se inscrever (inscrições serão abertas em outubro).
- Custos de deslocamento e hospedagem ficam a cargo dos participantes.
- Os inscritos aceitos que não puderem comparecer ao dia de campo deverão avisar a organização da Capacitação com antecedência para que a vaga seja transferida a outro interessado.



# CERTIFICADO



- Terá direito a receber o certificado de conclusão do curso o participante inscrito que comprovar presença em no mínimo 70% da carga horária total de aulas online (ao vivo ou gravadas). Os dias de campo não compõem a carga horária obrigatória para acesso ao certificado.



# CONTEÚDO



## **MÓDULO 1 - Introdução (Experiência do Produtor):**

Módulo introdutório de apresentação de experiências na Agricultura Regenerativa na cultura do café.

## **MÓDULO 2 - Manejo sustentável do solo e uso de plantas de coberturas nas entrelinhas do café:**

- a. Manejo integrado da fertilidade do solo
- b. Plantas de cobertura – funcionalidades, recomendações de acordo com as características do solo, região e funcionalidades

## **MÓDULO 3 - Integração do uso de remineralizadores de solo, bioinsumos, composto orgânico e plantas de cobertura para café:**

- a. Manejo Integrado da Fertilidade do Solo para Cultura do Café
- b. Remineralizadores adequados à cultura de café
- c. Produção e aplicação de composto orgânico para a cultura do café. Uso de composto orgânico e evolução da produtividade das lavouras de café
- d. Adubação de sistema em café
- e. Aporte e disponibilização de potássio e de nitrogênio na cultura de café
- f. Manejo biológico em café para a ciclagem/disponibilização de nutrientes





# CONTEÚDO



## **MÓDULO 4 - Manejo biológico de pragas e doenças para a cafeicultura regenerativa:**

- a. Identificação de doenças do café e agentes de controle biológico
- b. Identificação de nematoides do café e agentes de controle biológico
- c. Identificação das pragas do café e dos seus inimigos naturais
- d. Controle biológico conservativo e aumentativo
- e. Corredores ecológicos para o manejo de pragas do café
- f. Mix de adubos verdes para o atração de inimigos naturais
- g. Bioinsumos para o manejo agroecológico de pragas
- h. Monitoramento Integrado de pragas e doenças
- i. Integração lavoura-floresta em café

## **MÓDULO 5 - Implantação de biofábrica de multiplicação de microrganismos específicos:**

- a. Planejamento para montagem de uma biofábrica para multiplicação de microrganismos específicos
- b. Requerimentos de equipamentos e insumos
- c. Processos e procedimentos



# CONTEÚDO



## **MÓDULO 6 - Linhas de crédito para financiamento:**

Apresentação, pela equipe do BDMG, das linhas de crédito ofertadas pelo Banco para a agricultura regenerativa.

## **MÓDULO 7 - Como construir a transição para as tecnologias de Agricultura Tropical Regenerativa:**

- a. Engajamento e adoção das práticas regenerativas
- b. Implantação gradual do manejo regenerativo na cultura de café
- c. Plano de transição gradual, considerando a cultura e as tipologias de produtor
- d. Conciliando o plano de transição com os resultados agronômicos e financeiros
- e. Certificação Regenagri: modelagem estratégica para evolução na certificação
- f. Plataforma Global do Café com os professores convidados Eduardo Matavelli e Eduardo Sampaio



# PROFESSORES



NOME	FORMAÇÃO
Alessandro Guieiro (Consultor)	Eng. Agrônomo
Antônio Teixeira (Consultor)	Eng. Agrônomo, Mestre em Agroecologia
Eder Martins (EMBRAPA)	Geólogo, Dr. em Geologia
Eduardo Martins (GAAS)	Biólogo, Mestre em Biologia
Elem Fialho Martins (EPAMIG)	Eng. Agrônoma, Dra. em Entomologia
Felipe Caltabiano (Consultor)	Eng. Agrônomo, especialista em solo e nutrição
Jéssica Letícia Abreu Martins (EPAMIG)	Eng. Agrônoma, Mestre em Entomologia
Madelaine Venzon (EPAMIG)	Eng. Agrônoma, Dra. em Biologia Populacional
Marcelo Urtado (Fazenda Três Meninas)	Eng. Agrônomo
Pablo Hardoim (Consultor)	Eng. Agrônomo, Dr. em Ecologia Microbiana



# PROFESSOR



## Alessandro Guieiro

Consultor, Geólogo, Dr. em Geologia

Engenheiro Agrônomo, Pós-Graduado em Fertilidade do Solo e Nutrição Mineral de Plantas, e especialista em Microbiologia do Solo. É palestrante em eventos de cafeicultura no Brasil e internacionais, como o Congresso da Cafeicultura da Guatemala. Atua como consultor em Cafeicultura Conservativa em diversas regiões do Brasil, abrangendo mais de 12.600 hectares de áreas assistidas, além de consultor na Guatemala, promovendo a reformulação da cafeicultura moderna e sustentável no país. Fundador do Simpósio Brasileiro de Manejo Biológico da Cultura do Café, o maior evento de cafeicultura sustentável da América Latina.



# PROFESSOR



## Antônio Teixeira

Consultor, Eng. Agrônomo, Mestre em Agroecologia

Agrônomo pela UFLA (1982), com Mestrado em Ciência do Solo pela UNESP (2001). Fundador e diretor da Libertas, consultoria em Agricultura Regenerativa Tropical, desde 2009. Fundador e presidente do Instituto Brasileiro de Agricultura Sustentável (IBA) desde 2018. Autor do livro "Sou a Natureza. Quero Falar com Você" (2023), que trata da reconexão humana e regeneração dos recursos naturais. Membro dos conselhos consultivos da SyncBio e da ABREFEN.



# PROFESSOR



## Éder Martins

EMBRAPA, Geólogo, Dr. em Geologia

Geólogo, Mestre e Doutor em Geologia pela Universidade de Brasília (UnB). Pesquisador da Embrapa Cerrados desde 1997 e professor em cursos de pós-graduação na UnB e UFCAT. Trabalha em áreas de pesquisa como Fisiologia da Paisagem, Agrominerais Regionais e Zoneamento Agrogeológico. Coordenou projetos de pesquisa sobre agrominerais silicáticos e participou da organização de quatro congressos de rochagem entre 2009 e 2021.





# PROFESSOR



## Eduardo Martins

GAAS, Biólogo, Mestre em Biologia

Biólogo e Mestre em Ecologia pela Universidade de Brasília (UnB). Agricultor de florestas plantadas, pecuarista e produtor de cachaça orgânica no norte de Minas Gerais. Foi presidente do IBAMA em duas ocasiões e atualmente é presidente do Grupo Associado de Agricultura Sustentável (GAAS).



# PROFESSORA



## Elem Fialho Martins

EPAMIG, Eng. Agrônoma, Dra. em Entomologia

Engenheira Agrônoma pela Universidade Federal de Viçosa (2015), com Mestrado (2017) e Doutorado (2021) em Entomologia. Tem experiência em entomologia agrícola, com ênfase em controle biológico de pragas. Realizou pós-doutorado na Universidade da Geórgia (EUA) e atualmente é bolsista de Pós-Doutorado da FAPEMIG na EPAMIG, onde pesquisa o controle biológico de pragas do café.





# PROFESSOR



## Felipe Caltabiano

Engenheiro agrônomo

Engenheiro agrônomo, com especialização em Fertilidade de Solo e Nutrição de plantas. Fundador e consultor da Primata Consultoria Agropecuária, empresa especializada em elaboração e acompanhamento de projetos de agricultura regenerativa para pequenos e médios produtores, com foco especial em sistemas agroflorestais. Tem experiência de mais de 10 anos, tendo atendido produtores e realizado capacitações em diversos estados do Brasil, bem como em Portugal, Espanha, Sri Lanka, Moçambique e Gabão. Felipe é também o criador do Programa Solo Fértil, uma iniciativa online para tornar o conhecimento sobre fertilidade de solo e nutrição de plantas disponível para qualquer pessoa.



# PROFESSORA



## Jéssica Letícia A. Martins

EPAMIG, Eng. Agrônoma, Mestre em Entomologia

Engenheira Agrônoma pela Universidade Federal de São João del Rei, Mestre e Doutoranda em Entomologia pela Universidade Federal de Viçosa. Especialista em Controle Biológico Conservativo e Microbiano, com foco em sistemas de Agricultura Regenerativa e produção sustentável de café.



# PROFESSORA



## Madelaine Venzon

EPAMIG), Eng. Agrônoma, Dra. em Biologia Populacional

Pesquisadora da EPAMIG desde 1992, com foco em controle biológico de pragas. Possui graduação em Engenharia Agrônoma pela UFPEL, Mestrado em Fitossanidade pela UFLA, PhD em Biologia Populacional pela University of Amsterdam, e Pós-Doutorado na University of California, Davis. Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq, orientadora de pós-graduação, e editora associada de diversas revistas científicas. Fundadora do Programa Estadual de Pesquisa em Agroecologia e coordenadora de transferência de tecnologia da EPAMIG Sudeste. Recebeu prêmios de destaque científico e produtividade, e foi eleita uma das TOP 100 mulheres destaque do Agro pela FORBES em 2023.





# PROFESSOR



## Marcelo Urtado

Engenheiro Agrônomo

Engenheiro Agrônomo formado pela Unesp Botucatu, com Mestrado em Tecnologia Ambiental pelo Instituto de Pesquisa Tecnológica de São Paulo (IPT) e Pós-Graduação em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas. É Arborista certificado pela International Society of Arboriculture, produtor rural e cafeicultor, e atua como Presidente do Consórcio Cerrado das Águas. Também possui certificação como Q-Processing Mestre de Torra.



# PROFESSOR



## Pablo Hardoim

Consultor, Eng. Agrônomo, Dr. em Ecologia Microbiana

Engenheiro Agrônomo pela UFLA (2004), Mestre pela ESALQ (2006) e PhD pela Rijksuniversiteit Groningen, na Holanda (2011). Atualmente é pesquisador independente e atua como assessor técnico-científico em empresas e entidades na área de microrganismos aplicados à agricultura.



# PROFESSOR CONVIDADO



## Eduardo Matavelli

Engenheiro Agrônomo, pós-graduado em Proteção de Plantas (UFV) e MBA em Gestão Ambiental (PUC-MG).

Com mais de 25 anos de experiência na cadeia do café, começou sua carreira como cafeicultor, atuou 8 anos no SEBRAE-SP como consultor especialista e 9 anos no IMAFLORA como auditor líder da certificação *Rainforest Alliance* e como profissional de campo do *Programa Nespresso AAA*. Atuou como provador e organizador de concursos de qualidade e foi juiz no concurso Cup of excellence – 2006. Atualmente, é coordenador técnico e consultor da Plataforma Global do Café.



# PROFESSOR CONVIDADO



## Eduardo Sampaio

Engenheiro Agrônomo pela USP.

Trabalha há 37 anos na consultoria de produção de café sustentável com foco na gestão da fertilidade do solo, custos de produção e conexões com o mercado. Coordenou projetos de produção e processamento de café para a Kraft General Foods, no Brasil e na China. Liderou a implementação e coordenação nacional do programa de sustentabilidade UTZ no Brasil para café e cacau, por 15 anos. Consultor sênior da iniciativa Cocoa Action Brasil e da Plataforma Global do Café no Brasil (GCP), desde 2016. Membro do Pesticide Action Group, da GCP, grupo que discute os principais gargalos no uso de produtos fitofarmacêuticos.



# LINHAS DE CRÉDITO



- **BDMG Solo Mais:** assistência técnica, aquisição, transporte e aplicação de remineralizadores de solo, plantas de cobertura, fertilizantes naturais, compostos orgânicos e organominerais, bioinsumos.
  - Taxa fixa de 10,81% a.a.
  - Prazo de 36 meses com amortização anual e primeiro pagamento após 12 meses.
- **BDMG Bioinsumos:** assistência técnica e projetos de implantação de sistemas biodigestores, sistemas de compostagem e biofábricas para produção de bioinsumos para uso próprio.

## **Modalidade 1**

- Taxa fixa de 10,81% a.a.
- Prazo de 36 meses com amortização anual e primeiro pagamento após 12 meses.

## **Modalidade 2**

- Selic + 3,5% a.a.
- Prazo de 60 meses com amortização anual e primeiro pagamento após 12 meses.

Produtores interessados devem procurar as **cooperativas de crédito parceiras** dos sistemas **Cresol e Sicoob**.

E-mail: [agrosustentavel@bdmg.mg.gov.br](mailto:agrosustentavel@bdmg.mg.gov.br)





# COOPERATIVAS DE CRÉDITO



## Cooperativas que operam as linhas de crédito do LabAgroMinas.

- |                          |                        |                                    |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1. CRESOL ALTERNATIVA    | 7. SICOOB ARACOOB      | 17. SICOOB CREDINACIONAL           |
| 2. CRESOL ALTO VALE      | 8. SICOOB ARCOMCREDI   | 18. SICOOB CREDINOR                |
| 3. CRESOL MG             | 9. SICOOB COOPACREDI   | 19. SICOOB CREDIPEL                |
| 4. CRESOL NASCENTE       | 10. SICOOB COSMIPA     | 20. SICOOB CREDIPONTAL             |
| 5. CRESOL TRANSFORMAÇÃO  | 11. SICOOB CREDIALP    | 21. SICOOB CREDIVAZ                |
| 6. CRESOL VALE DAS ÁGUAS | 12. SICOOB CREDIALTO   | 22. SICOOB MAIS (ANTIGA CREDITAMA) |
|                          | 13. SICOOB CREDIBAM    | 23. SICOOB MONTECREDI              |
|                          | 14. SICOOB CREDICARMO  | 24. SICOOB NOROESTE                |
|                          | 15. SICOOB CREDIFOR    | 25. SICOOB SAROM                   |
|                          | 16. SICOOB CREDIGERAIS | 26. SICOOB UNIÃO DOS VALES         |

E-mail: [agrosustentavel@bdmg.mg.gov.br](mailto:agrosustentavel@bdmg.mg.gov.br)



# Capacitação

gratuita em agricultura regenerativa para café

Se inscreva e garanta a sua participação!



## ORGANIZAÇÃO

BDMG. NOVAS IDEIAS PARA O DESENVOLVIMENTO.



GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

