



# 1º CICLO DE DIÁLOGO DA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL BANIMENTO DE PESTICIDAS



REGIS DAMASIO SALLES  
SUPERINTENDENTE MONTECCER

# A EXPERIÊNCIA PRÁTICA, COMO PRODUTOR CERTIFICADO RAINFOREST ALLIANCE: PRINCIPAIS DESAFIOS.



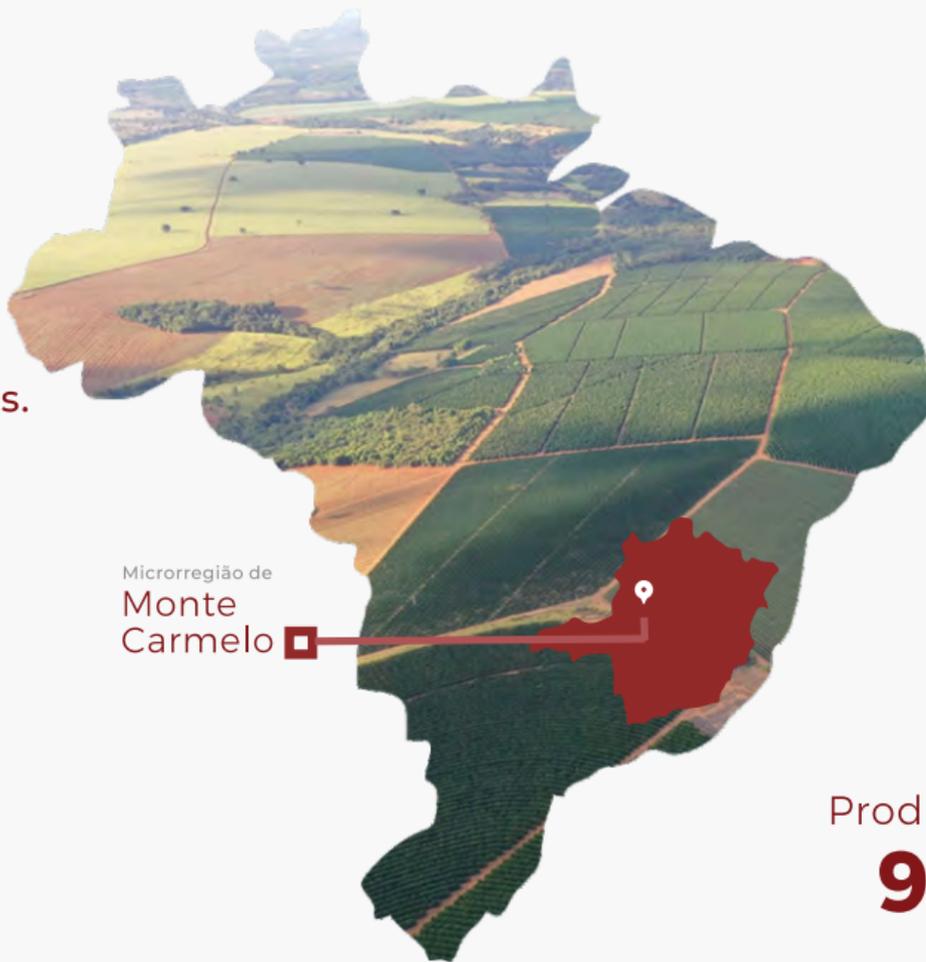
REGIS DAMASIO SALLES  
SUPERINTENDENTE MONTECCER

# AGENDA

01. QUEM SOMOS;
02. NOSSOS PROGRAMAS;
03. CERTIFICACAO DE BOAS PRÁTICAS;
04. PROJETO PESTICIDAS BR;
05. REFLEXÃO;
06. DESAFIOS;
07. OPORTUNIDADES.



Extensão  
das fazendas  
de seus cooperados.



Microrregião de  
Monte  
Carmelo



Área  
**18.000**  
hectares



Produção estimada  
**900.000**  
sacas

# NOSSOS NÚMEROS



Mais de

**100**  
produtores  
cooperados



Mais de

**150**  
fazendas

Nossa  
capacidade:



Armazenamento em big bag

**600.000**  
sacas 60kg

Rebenefício  
e preparo de café

**1.500**  
sacas 60kg / dia



Quantidade comercializada

**400.000**  
sacas 60kg / ano

Desde 1995  
em Monte Carmelo - MG



## PROPOSTA DE VALOR

Valorizar as fazendas  
e o café do cooperado  
com segurança.



NOSSO PRODUTO:  
**PRESTAÇÃO  
DE SERVIÇOS**

- ◊ ARMAZENAMENTO LOTE A LOTE
- ◊ CONSULTORIA TÉCNICA EDUCAMPO
- ◊ CERTIFICAÇÃO
- ◊ PREPARO DE CAFÉ
- ◊ LABORATÓRIO DE QUALIDADE
- ◊ VENDA DE CAFÉ

# NOSSOS SERVIÇOS CERTIFICAÇÃO



DESDE 2008



GRUPO



PRODUTORES



FAZENDAS



ÁREA DE CAFÉ  
(hectares)

<b>GRA I MC</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>2.919</b>
<b>GRA III MC</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>2.245</b>
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>5.164</b>

JÁ AUDITADOS PELA NOVA NORMA



GRUPO



PRODUTORES



FAZENDAS



ÁREA DE CAFÉ  
(hectares)

<b>monteCCer</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>800</b>
------------------	-----------	-----------	------------



## Grupos de Certificação



NOSSOS SERVIÇOS

# PREPARO DE CAFÉ

## ALTA TECNOLOGIA E INFRAESTRUTURA DE PONTA NO PREPARO DO CAFÉ

Armazém certificado para  
Cadeia de Suprimento:



**Sistema em mezanino**  
Mais visibilidade e transparência



### Estrutura de alta capacidade

- Recebimento: 10.000 sacas/dia
- Embarque: 5.000 sacas/dia
- Liga: 4.000 sacas/dia
- Rebenefício: 1.500 sacas/dia

### Seleção Eletrônica Óptica Full Color

- Inteligência artificial
- Identificação de defeitos por cor
- Monitoramento remoto



### Exclusivo sistema de ímãs para retirada de metais entre os grãos



\* Capacidades baseadas para sacas 60Kg



## Gestão da qualidade



Implantado  
em 2019



Implantado  
em 2020

A monteCCer é credenciada  
para operações na B<sup>3</sup>



# REGISTRO ATIVO JUNTO À AGÊNCIA DE ALIMENTOS E MEDICAMENTOS DOS ESTADOS UNIDOS (FDA)





..... Nossos **programas**

*Trabalhamos para **descarbonizar** o nosso planeta.*





# Energia solar fotovoltaica na cafeicultura

Iniciativa:

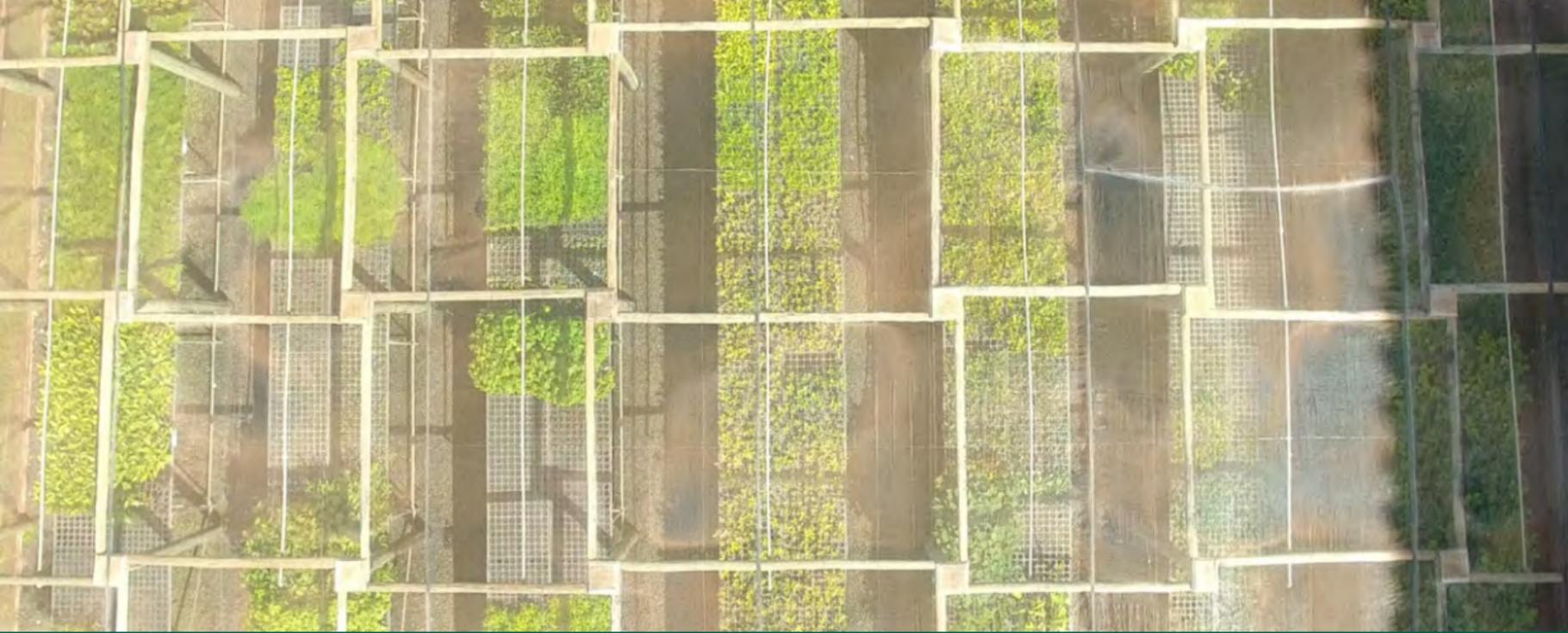


Apoio:



Parceria:





PROGRAMA

#viveiro de  
#atitude

Iniciativa das fazendas



PROGRAMA

# # viveiro de atitude

Iniciativa das fazendas



O Viveiro de Atitude tem o objetivo de contribuir com a preservação e proteção dos recursos naturais de nossa região, produzindo e distribuindo mudas de árvores de espécies nativas do bioma Cerrado para serem plantadas nas fazendas dos cooperados, fazendas vizinhas e área urbana de Monte Carmelo.



PROGRAMA

# #viveiro de #atitude

Educar para conscientizar.  
Agir para preservar.

Conectar  
conscientização à atitude,  
agentes à ação,  
presente ao futuro.



É o nosso **propósito!**





PROGRAMA  
#viveiro de  
#atitude



UM PROGRAMA  
**SÓCIOAMBIENTAL**

**100% DA RENDA**  
da comercialização  
das mudas é doada.



PREÇO DE VENDA  
DAS MUDAS:

**R\$ 5,00**

50% abaixo do  
preço de mercado



PROGRAMA  
#viveiro de  
#atitude

## IMPACTO LOCAL

INCENTIVAR A  
PRESERVAÇÃO DO  
**BIOMA CERRADO**



SER EXEMPLO  
PARA OS VIZINHOS

PROMOVER A  
**EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL**



CONSERVAÇÃO  
E PROTEÇÃO DOS  
RECURSOS HÍDRICOS



SER REFERÊNCIA EM  
INICIATIVAS SOCIOAMBIENTAIS



PROGRAMA

# #viveiro de #atitude

## IMPACTO GLOBAL

O programa está alinhado a 10 dos 17  
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável  
da Organização das Nações Unidas - ONU.



PROGRAMA  
#viveiro de  
#atitude

APOIO   
INSTITUCIONAL

24 instituições engajadas  
para o sucesso do programa



## RESUMO DOS NÚMEROS

➤ **85.072** MUDAS  
PRODUZIDAS

➤ **23.506** VENDIDAS  
E PLANTADAS



➤ **128** ESPÉCIES NATIVAS  
PRODUZIDAS

➤ PREÇO DE VENDA R\$ 3,00

RECEITA DAS VENDAS  
R\$ 69.527,00



Dados referentes aos anos I, II e III de operação.



**17.746** PESSOAS IMPACTADAS

DOAÇÕES A  
PROJETOS SOCIAIS



CRIANÇAS, IDOSOS,  
COLABORADORES  
E COMUNIDADE.

ATIVIDADES  
E EVENTOS



UNIVERSIDADES,  
ESCOLAS E OUTRAS  
INSTITUIÇÕES

AQUISIÇÃO E  
PLANTIO DE MUDAS



PRODUTORES E  
TRABALHADORES  
RURAIS

PLANTIO EM  
ÁREA URBANA



POPULAÇÃO  
IMPACTADA PELO  
PLANTIO URBANO

PROGRAMA  
#viveiro de  
#atitude

PARCEIROS DE *atitude*



Parceiros comerciais da monteCCer que apoiam o programa Viveiro de Atitude.

PROGRAMA  
#viveiro de  
#atitude



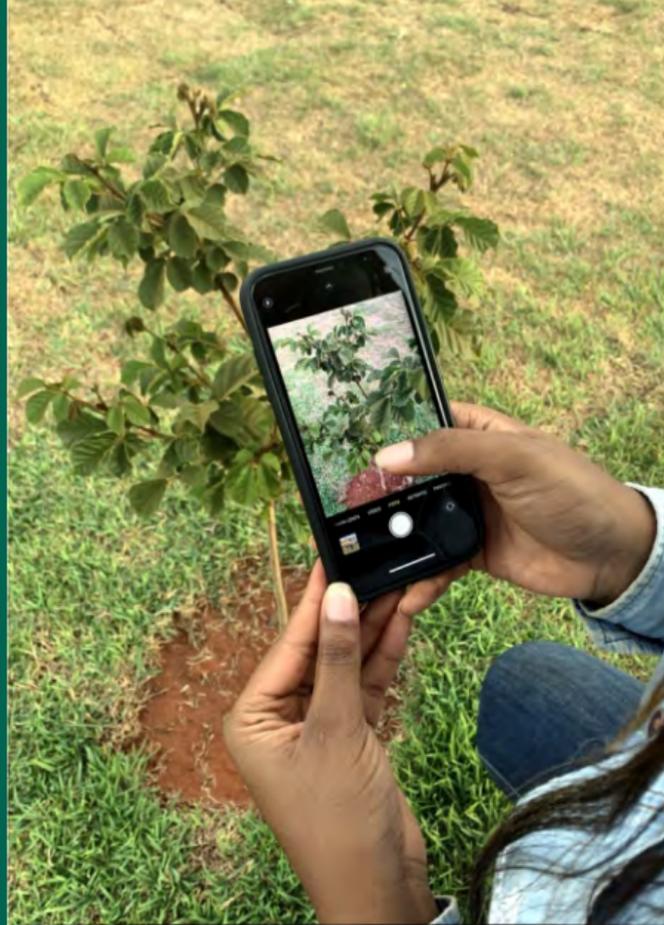
Assistência  
Técnica de  
Atitude



PARCERIA



Parceria entre monteCCer e Sicoob Montecredi que disponibiliza equipe técnica para orientação dos produtores no preparo, plantio e pós-plantio das mudas adquiridas no Viveiro de Atitude.





# plantando o futuro

Projeto para Arborização  
de Monte Carmelo

PLANTIO DE **20.000**  
MUDAS

PERÍODO:  
**04 anos**

REALIZAÇÃO:



# viveiro de  
atitude

APOIO: **UFU**





# TRANSPARÊNCIA NA GESTÃO

RELATÓRIO  
DE PRESTAÇÃO  
DE CONTAS ANUAL  
DISPONIBILIZADO  
A TODAS AS  
ENTIDADES  
PARTICIPANTES.





PROGRAMA

# INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE



O programa, iniciado em 2018, tem o objetivo de inventariar 34 fazendas que completaram 10 anos de certificação de boas práticas, levantando dados detalhados sobre os seguintes itens:



Iniciativa:



Parceria e apoio:



PROGRAMA  
**INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE**



Inventário da Sustentabilidade da monteCCer é capa da Revista Globo Rural em fevereiro/2021





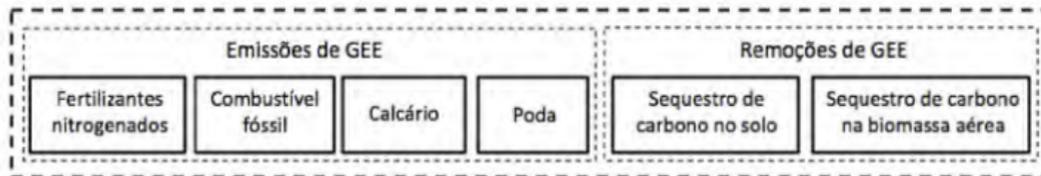
# RESULTADOS

PROGRAMA

# INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE



Fontes de emissões e remoções de Gases de Efeito Estufa (GEE) em escala de fazenda (“da porteira para dentro”)



Valores médios (alta e baixa) de algumas variáveis de produção das 34 fazendas inventariadas

Área total da propriedade	Área média de café	Densidade plantio	Produtividade e média	Produtividade por quilo de café torrado	Aplicação Ureia	Aplicação Nitrogênio, exceto ureia	Aplicação Calcário Dolomítico	Uso de Diesel
.....(ha).....		(plantas/ha)	(sc/ha/ano)	(kg/ha/ano)	.....(kg/ha/ano) .....			(L/ano)
298	138	3.807	46	2.192	595,50	278	1.500	35.510



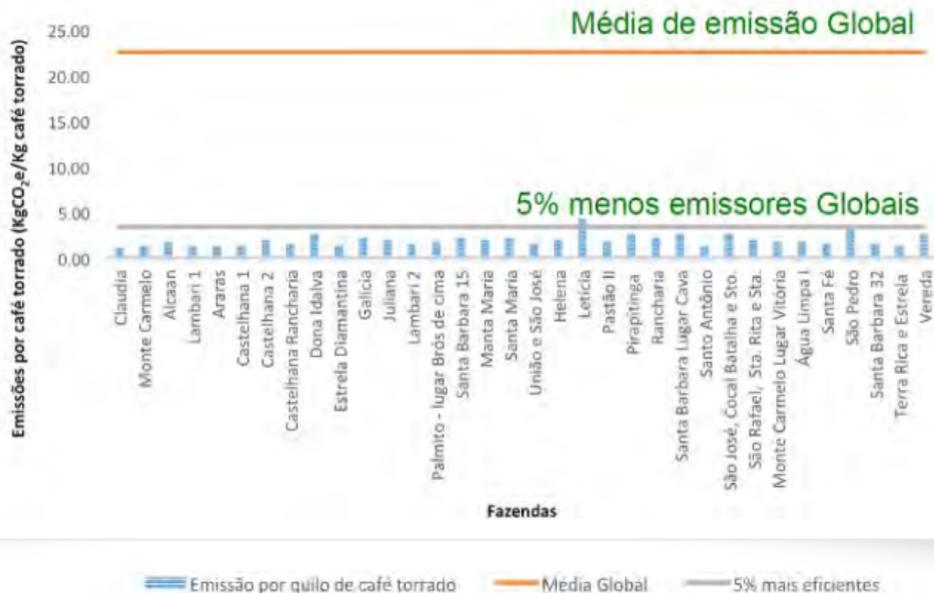
# RESULTADOS

## PROGRAMA INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE



### Emissões de Gases de Efeito Estufa por kg de café torrado produzido

(recorte para “dentro da porteira”)



# BALANÇO CARBONO CAFÉ



PRODUÇÃO DE MUDAS



TRANSPORTE FAZENDA



PREPARO DO SOLO



PLANTIO



MECANIZAÇÃO  
Manejo plantas daninhas  
Manejo pragas e doenças  
Adubação

48 MESES



COLHEITA



COMPOSTO SÓLIDO E ÁGUA



DESMUCILAGEM  
DESPOLPA  
LAVADOR



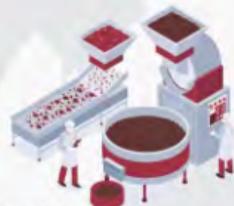
SECADOR



ARMAZÉM



TRANSPORTE ARMAZÉM



REBENEFÍCIO



TRANSPORTE EXPORTAÇÃO



TRANSPORTE MARÍTIMO



TORREFAÇÃO  
EMPACOTAMENTO



CONSUMO

# CAFÉ CARBONO NEUTRO?

PROGRAMA

## INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE



Esse programa não foi desenvolvido para a monteCCer ou as fazendas venderem créditos de carbono.

O objetivo das ações desse e de outros programas da monteCCer é **criar valor** e dar suporte às fazendas na **PRODUÇÃO RESPONSÁVEL DE CAFÉS DIFERENCIADOS.**



MAIS  
UMA FORMA  
DE **AGREGAR**  
**VALOR** ÀS  
FAZENDAS E  
À PRODUÇÃO.

PROGRAMA

# INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE



Como resultado desse trabalho, a monteCCer busca garantir melhor performance socioambiental, de gestão e diferenciação no mercado para as fazendas participantes.



PRODUÇÃO RESPONSÁVEL  
DE **CAFÉS DIFERENCIADOS.**

PROGRAMA

# INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE

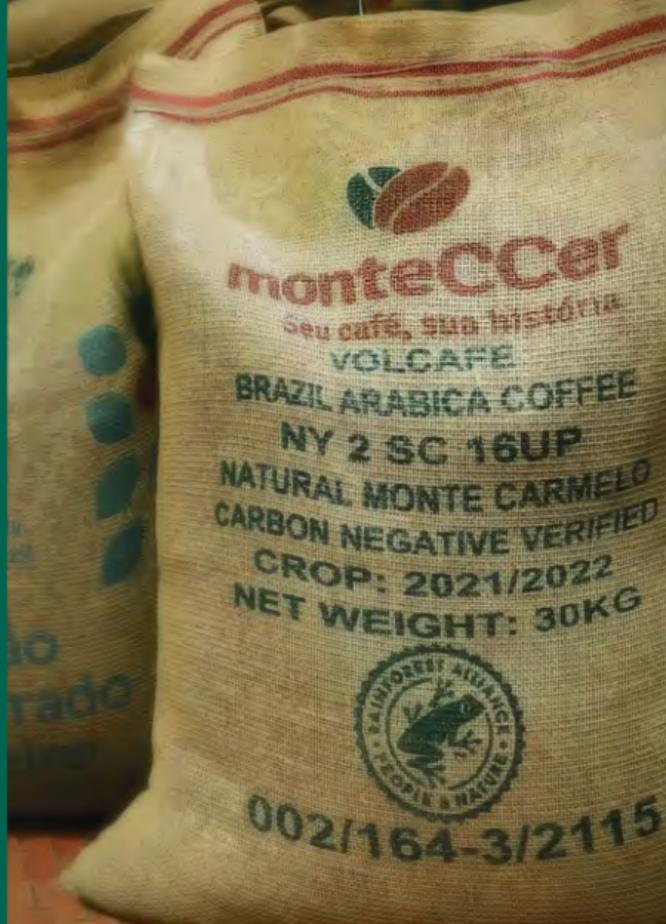


As iniciativas para a **produção responsável de cafés diferenciados** resultaram na primeira venda com prêmio de reconhecimento.

## Requisitos avaliados:

- Participação no programa Viveiro de Atitude
- Prática da cafeicultura de baixo carbono
- Certificação Rainforest Alliance
- Denominação de Origem Região do Cerrado Mineiro
- Café Bica Corrida Tipo 6 / 80 pontos

R\$ **100,00**  
prêmio por saca



PROGRAMA

# INVENTÁRIO DA SUSTENTABILIDADE





PROGRAMA

# Uso responsável de produtos biológicos na cafeicultura.

Projeto de iniciativa da monteCCer, em parceria com a Universidade Federal de Uberlândia - UFU para fortalecer a produção responsável de cafés diferenciados com o uso da tecnologia dos insumos biológicos que são utilizados no controle de pragas e doenças, melhoria da fertilidade do solo e outros benefícios, sem riscos para o meio ambiente.

Realização:



Parceria:



Apoio:





- Projeto de construção de uma Biofábrica em Monte Carmelo - MG



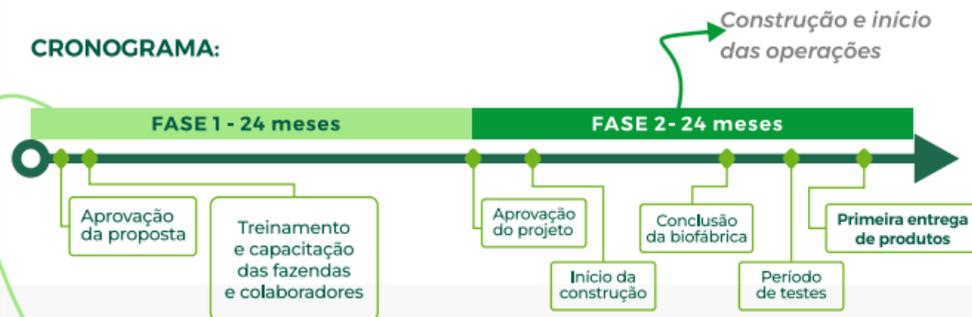
PROGRAMA

## Uso responsável de produtos biológicos na cafeicultura.

### Desafio:

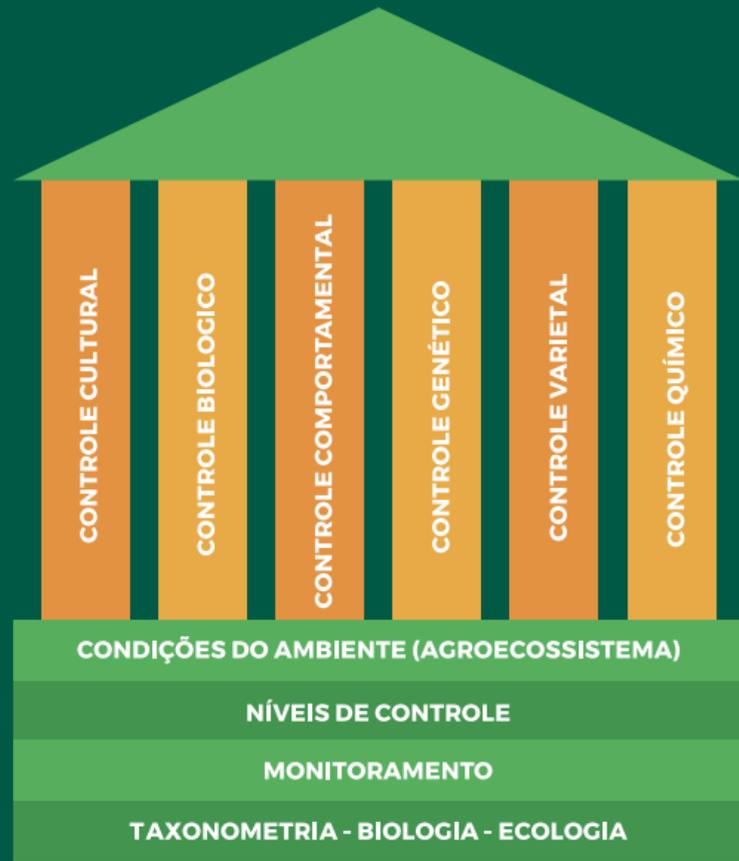
racionalizar o uso de produtos químicos na cafeicultura

### CRONOGRAMA:



*Período para aquisição de know-how, capacitação e treinamento das fazendas para o uso de produtos biológicos com segurança.*

# MIP MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS



1

## Controle cultural

Rotação de culturas  
Pousio  
Eliminar soqueiras, rebritas e tigueira

2

## Controle biológico

Como preservação dos inimigos naturais (áreas de AP e reservas legais ajudam para isso)

3

## Controle comportamental

Com uso de armadilhas e plantas repelentes

4

## Controle genérico

Liberação de machos estéreis

5

## Controle varietal

Variedades resistentes aos insetos

6

## Controle químico

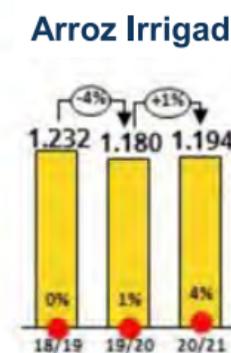
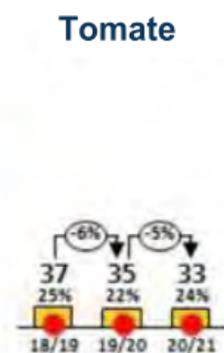
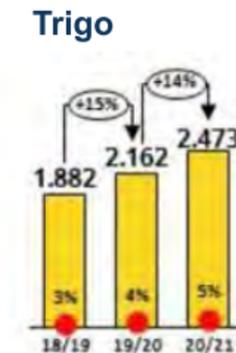
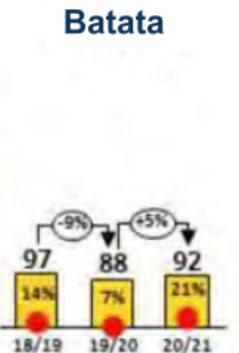
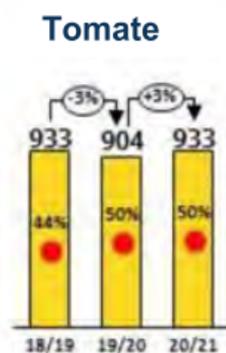
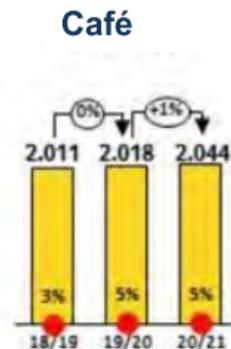
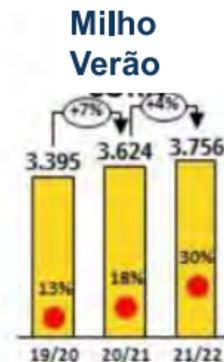
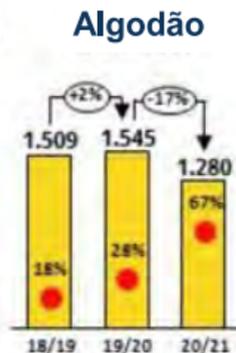
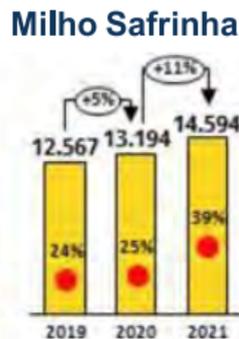
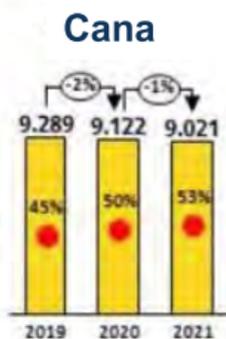
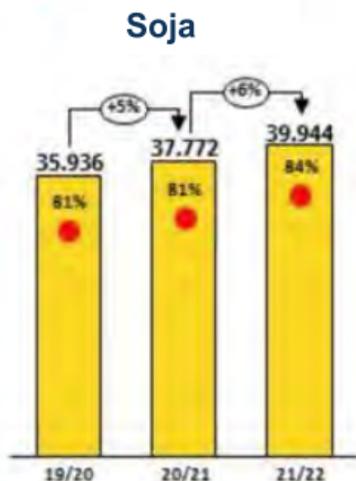
Inseticidas: importante fazer a rotação de produtos para não selecionar insetos resistentes a algum defensivo e procurar usar inseticidas seletivos aos inimigos naturais

# INDICADORES BIOLÓGICOS

## BIOLÓGICOS

Adoção nas bases em % da Área de adoção (%) e a Área Cultivada (1.000 ha)

 Área Cultivada (1.000 ha)  
 % de Adoção na cultura



BOAS  
PRÁTICAS  
AGRÍCOLAS:  
E OS RESULTADOS?  
QUAIS IMPACTOS?

BOAS  
PRÁTICAS  
AGRÍCOLAS:  
E OS RESULTADOS?  
QUAIS IMPACTOS?



PLANTAS DE COBERTURA  
(BRACHIARIA)



ROÇADEIRA ECOLÓGICA



COBERTURA TOTAL DO SOLO

BOAS  
PRÁTICAS  
AGRÍCOLAS:  
E OS RESULTADOS?  
QUAIS IMPACTOS?



MATÉRIA ORGÂNICA E PROTEÇÃO DA SAIA DO CAFEZAL  
(CONTROLE DE PLANTAS INVASORAS) E AMBIENTE FAVORÁVEL  
À MICROORGANISMOS E MACROORGANISMOS BENEFÍCOS.



BOAS  
PRÁTICAS  
AGRÍCOLAS:  
E OS RESULTADOS?  
QUAIS IMPACTOS?



SANIDADE DA LAVOURA, COLHEITA COM PERFORMANCE DESEJADA,  
COM EXCELENTE QUALIDADE DO FRUTO E ALTA PRODUÇÃO.



# PROJETO PESTICIDAS BR RAINFORREST ALLIANCE - SAG CAFÉ

**From:** guimax@terra.com.br <guimax@terra.com.br>  
**Sent:** Monday, January 25, 2021 6:54 PM  
**To:** regis@monteccer.com.br  
**Subject:** Projeto Pesticidas BR - Rain Forest Alliance - SAG Café

Prezado Regis Salles, boa tarde.

Recebi seu contato por indicação da Silvia Pizzol (CNC) e do Cássio Souza (Rain Forest Alliance).

Estou atuando em um projeto para a RFA no país, relativo à questões de sustentabilidade e certificação de boas práticas agrícolas em algumas cadeias produtivas, das quais o SAG do Café no Brasil está inserido. Estou fazendo contatos com alguns agentes-chave (stakeholders) desta cadeia produtiva, para compartilhar alguns dos objetivos centrais desse trabalho, cuja colaboração da Monteccer seria de grande relevância.

Regis, solicito a gentileza de sua atenção para falarmos a respeito desse projeto, se possível nesta semana e gostaria de propor uma reunião nossa na próxima 4af. (27/01/2021), ou na 5af. (28/01/2021). De minha parte, poderia ser presencialmente na sede da Monteccer (Monte Carmelo / MG), ou se preferirem virtualmente esse nosso diálogo, podemos arranjar da mesma maneira essa reunião.

Agradeço sua atenção e aguardo retorno. Muito obrigado. Atenciosamente,

Guilherme Junqueira

**AGRIMAX - Consultoria, Projetos e Assessoria em Agronegócios**

cel/wzap (16) 9 9766-6900; email: [guimax@terra.com.br](mailto:guimax@terra.com.br)

PARA REFLEXÃO...

# LEGISLAÇÃO

CPR ICMS IRPF LGPD RAIS  
**CCIR** FUNRURAL DCTFWEB  
CAFIR ESOCIAL PGRTR ITR  
NR31 DIRF PCMSO GFIP  
TRABALHISTA CAR FGTS  
AMBIENTAL

# PARA REFLEXÃO

- Disputa áreas de café com soja, milho, trigo, etc.;
- Falta de mão de obra;
- Desinformação: entendimentos diversos sobre o desmatamento pela Comissão Europeia;
- Aumento real do custo de produção;
- Custos de análises LMR e Biota do solo;

# PARA REFLEXÃO

- Alvo agora é segurança alimentar;
- Ganha, ganha, ganha: as fazendas, o comércio e a natureza;
- Buscar soluções com mais foco no manejo;
- Cadeia de suprimento: rastreabilidade com transparência até o consumidor;
- Recuo na política ambiental EUA e Europa (reserva de conservação, flexibilidade);

# PARA REFLEXÃO

- Incertezas climáticas (50% é clima);
- O Brasil produz em regiões diferentes;
- Grandes variações de temperaturas e chuvas (clima temperado, sub-tropical, tropical);
- Em uma mesma região cafeeira temos climas diferentes, solos diferentes, as vezes, usamos padrões de clima temperado para regular agricultura de clima tropical;



ELEMENTOS
REDUÇÃO DE CUSTO
CONSUMIDOR
SHAREHOLDER
SAÍDAS
PRODUTO
TRANSAÇÕES
FORNECEDORES
COMPETITIVO
VALOR DE CURTO PRAZO
EXTERNALIDADES NEGATIVAS
EFICIÊNCIA DE PROCESSO

ECOSSISTEMAS
GERAÇÃO DE VALOR
USUÁRIO
STAKEHOLDER
RESULTADOS
SOLUÇÕES
RELACIONAMENTOS
REDE DE PARCEIROS
COLABORATIVO
VALOR DE LONGO PRAZO
IMPACTOS POSITIVOS
EFETIVIDADE SISTÊMICA

*Qual o impacto do meu consumo  
para o meio ambiente, para  
as pessoas e para o planeta?*

*Como posso fazer  
melhores escolhas na  
hora de consumir?*

Essa geração  
é conhecida como a  
**GERAÇÃO SINCERA.**

São impulsionados por VALORES  
e não pelo valor.

- *Meio ambiente*
- *Relação com a comunidade*
- *Relacionamento com colaboradores*
- *Governança corporativa*



“ Os analfabetos do século XXI não serão aqueles que não sabem ler ou escrever, mas sim aqueles que **não sabem aprender, desaprender e reaprender.** ”



Alvin Toffler

# EVOLUÇÃO DA AGRICULTURA



## A JORNADA É LONGA!

- Necessária formação técnico-profissionalizante (fase de aprendizagem);
- Comunicação simplificada e objetiva das decisões;
- Não existe solução fácil;
- Haverá incentivo pelas boas práticas diferenciadas?

# Como fazer esta transição?

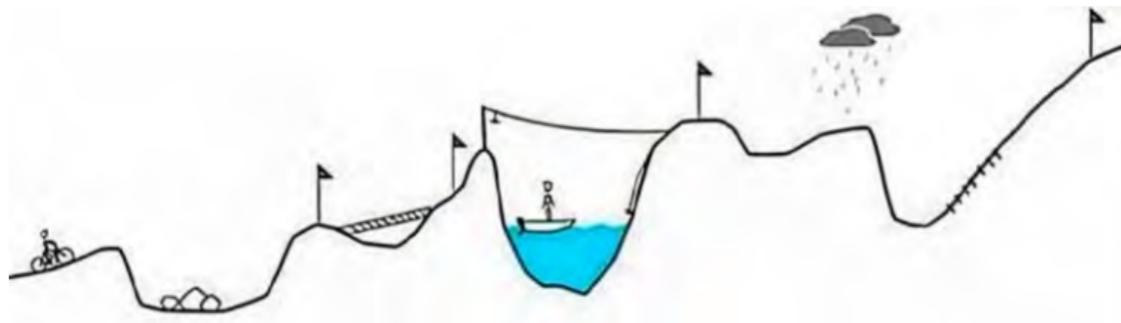
# Quais são as alternativas?



## EXPECTATIVA



## REALIDADE



**NÓS PRATICAMOS  
UMA CAFEICULTURA  
CONSERVACIONISTA  
QUE PROTEGE,  
PRESERVA E  
ENRIQUECE  
O BIOMA CERRADO.**



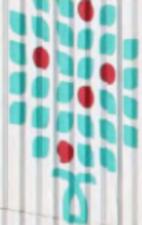
**monteCCer**

Seu café, sua história.



**Conheça as fazendas  
cooperadas monteCCer**





Região  
do Cerrado  
Mineiro

Desenvolvimento de Orogên



monteCCer

Cooperativa dos Cafeicultores do  
Cerrado de Monte Carmelo, MG

Saiba mais  
sobre a monteCCer  
e nossos programas.

Agende uma visita.



monteCCer

Seu café, sua história.



Região  
do Cerrado  
Mineiro

📍 Av. Engenheiro Heládio Simões, 629  
Batuque - Monte Carmelo - MG  
CEP 38.500-000

✉️ monteccer@monteccer.com.br

☎️ +55 34 **3842-4590**