



A Pioneering Project in Cerrado Mineiro Region

**INVESTMENT PROGRAM
IN THE CONSCIOUS
PRODUCERS**

MULTI-SECTORAL COLLABORATIVE PLATFORM

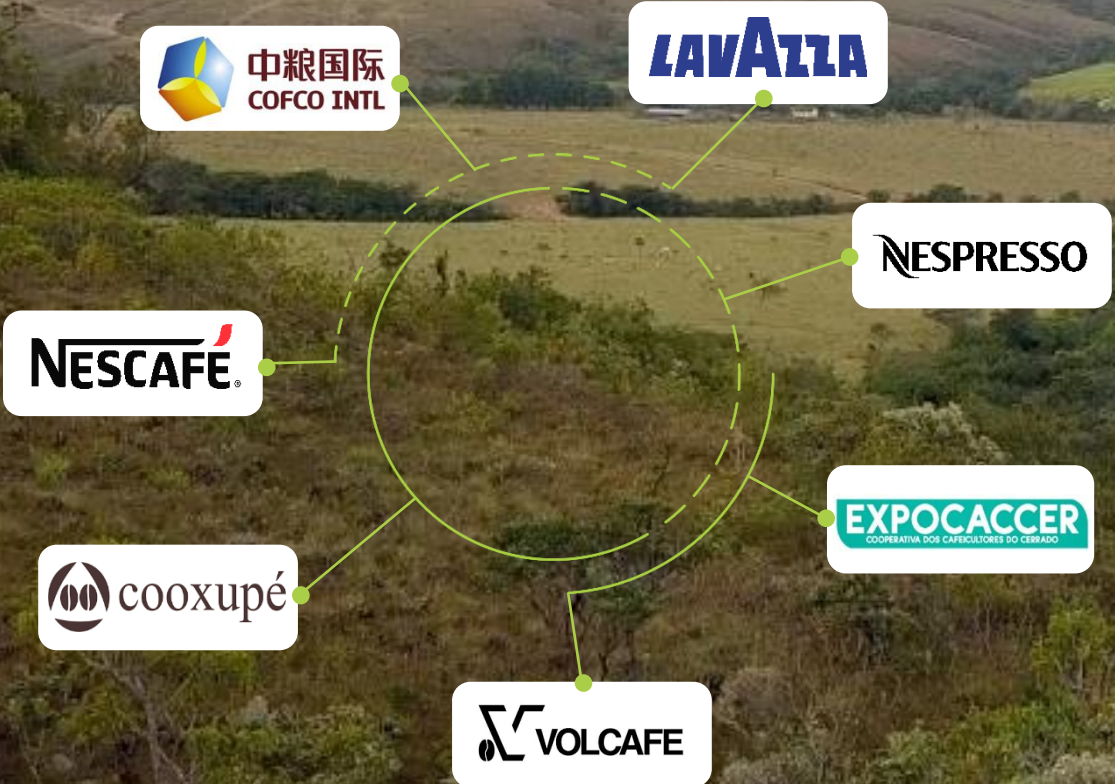
Efforts,
resources and
expertise

Existing and
new initiatives

Scale and
impact

Common
vision

Climate
risks



INVESTMENT PROGRAMME IN THE CONSCIOUS PRODUCER

The Investment Programme in the Conscious Producer offers producers **highly specialised interventions** to increase climate resilience in the Cerrado Mineiro region.



CERRADO BIOME



ilities
growers

- Average production 6 million bags
- Irrigated area 85 thousand hectares
- Production área 234mil ha
- Certificação 50% of the cultivated area




Technified agriculture



Coffee in scale and of high quality



High level of certification

 WATER is the challenge for the coming years

PIPC – PILOT PROJECT



- Coffee production (2018)
1.352.000 bags (Emater)
- Land use
Graze 1.389 ha | Coffee: 4.688 ha
- Number of properties (CAR)
126
- Restoration area
330 ha
- Native vegetation
2.266 ha

FUNDERS

CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND



Córrego Feio basin
9.000 hectares



The only source of
water in the
municipality



50% below
capacity

ENGAGEMENT AND DIAGNOSIS

Materials and tools

Benefícios

**Proteção da bacia contra mudanças climáticas.
Elaboração do Projeto Individual de Propriedade:**

Utilização de boas práticas tecnológicas	Serviços de assistência técnica para o manejo econômico e ecológico de recursos hídricos	Associação de propriedades rurais	Financiamento agrícola da implementação	Métricas de custo benefício na produção	Disponibilidade rural e jurisdicção para garantir a proteção e recuperação da CBF
--	--	-----------------------------------	---	---	---

Próximos passos

Para realizar o cadastro e confirmar o agendamento, o produtor deve entrar em contato com a equipe do Consórcio pelo telefone (34) 3831-42.

As visitas à propriedade de ocorrerão após agendamento no Cerrado das Águas.

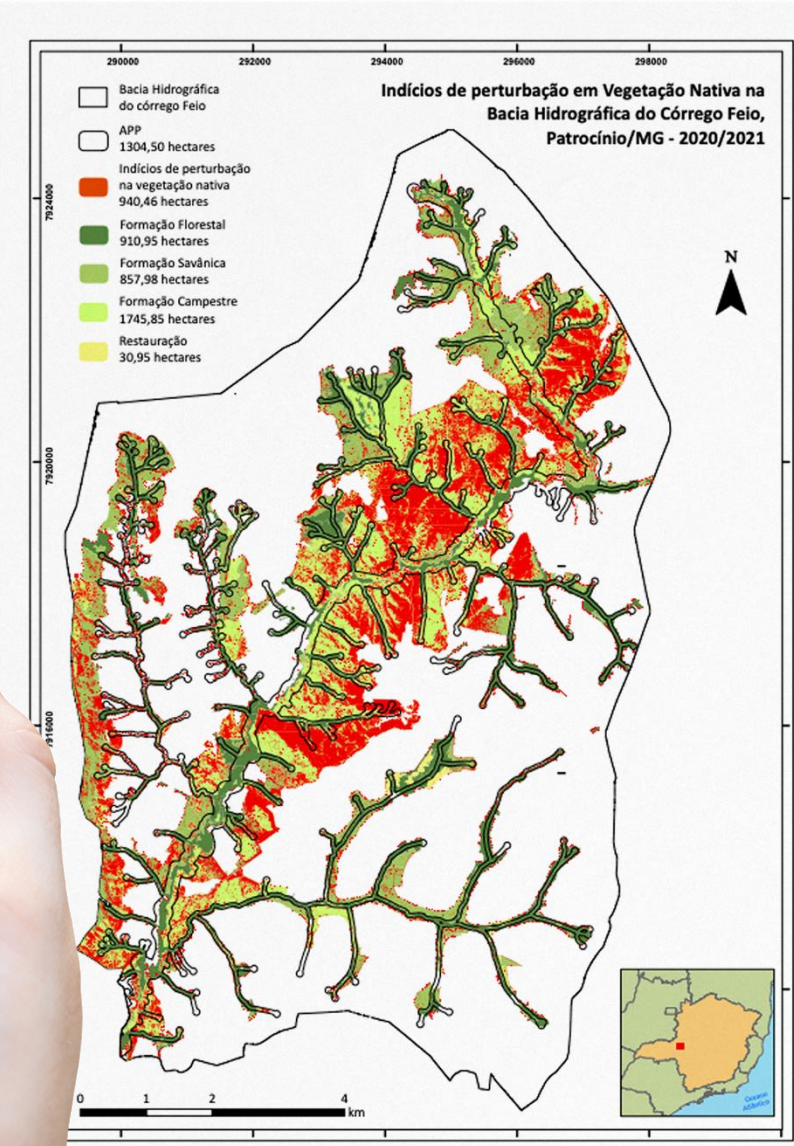
Na etapa do cadastro, o produtor deve:

- Documento passado;
- Carteira de registro da propriedade;
- CAR (Cadastro Ambiental Rural).

PASSO A PASSO

Programa de Investimento no Produtor Consciente (PIPC)

1 ^o Adesão	2 ^o Diagnóstico	3 ^o Implementação	4 ^o Monitoramento
 Apresentar visita ao Consórcio Cerrado das Águas para: Cadastro no Programa (34) 3831-42 (31 de agosto a 31 de outubro)	 Reunir e acompanhar visita técnica para: Elaboração do Plano de Manejo Implementar as ações previstas no Plano de Manejo	 Participar das visitas técnicas para: Elaboração do Plano de Manejo Implementar as ações previstas no Plano de Manejo Participar da implementação e do monitoramento	 Monitorar as ações de: Elaboração do Plano de Manejo Implementar as ações previstas no Plano de Manejo Participar da implementação e do monitoramento



PIP - INDIVIDUAL PROPERTY PLAN

Strategies and negotiation



PROGRAMA DE INVESTIMENTO NO PRODUTOR CONSCIENTE

Visão geral do projeto de investimento no produtor consciente, incluindo objetivos, benefícios e informações de contato.

Fronte de paisagem sustentáveis: 01 área de preservação ambiental, 01 área de preservação ambiental, 01 área de preservação ambiental.

Fronte de paisagem agrícolas sustentáveis: 01 área de preservação ambiental, 01 área de preservação ambiental, 01 área de preservação ambiental.

Fronte de paisagem de restauração: 01 área de preservação ambiental, 01 área de preservação ambiental, 01 área de preservação ambiental.

+7 municípios em expansão
Carmo do Paranaíba, Rio Paranaíba, Serra do Salitre, Paranaíba, Governador, Maria Carmo e Angaité.

MEMBROS MAIORES: NESQUE, ENGOMSA, SARAIVA, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE.

FINANCIADOR: CRITICAL ECOSYSTEM, SIEB.

AGRO: COOPUNO, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE.

PARCEIROS TÉCNICOS: TAP, GLO, EMATER.

contato@cerrodasaguas.org.br | Fone: (51) 3022-3228 | CEP: 97500-000



PROGRAMA DE INVESTIMENTO NO PRODUTOR CONSCIENTE

"A água de hoje é fruto da paisagem que construímos"

Notas técnicas sobre o projeto de investimento no produtor consciente, incluindo objetivos, benefícios e informações de contato.


MEMBROS MAIORES: NESQUE, ENGOMSA, SARAIVA, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE.

FINANCIADOR: CRITICAL ECOSYSTEM, SIEB.

AGRO: COOPUNO, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE, SERRA DO SALITRE.

PARCEIROS TÉCNICOS: TAP, GLO, EMATER.

contato@cerrodasaguas.org.br | Fone: (51) 3022-3228 | CEP: 97500-000



PROGRAMA DE INVESTIMENTO NO PRODUTOR CONSCIENTE

As ações foram implementadas, e agora?

Atualização do plano de manejo e monitoramento das ações implementadas, incluindo objetivos, benefícios e informações de contato.

MONITORAR PARA QUÊ?

Monitorar a implementação das ações implementadas, incluindo objetivos, benefícios e informações de contato.

OBSERVEI E DESCOBRI QUE ALGO NÃO ESTÁ CERTO. O QUE FAZER?

Identificar e corrigir problemas encontrados durante a implementação das ações, incluindo objetivos, benefícios e informações de contato.

contato@cerrodasaguas.org.br | Fone: (51) 3022-3228 | CEP: 97500-000



PROGRAMA DE INVESTIMENTO NO PRODUTOR CONSCIENTE

RECOMENDAÇÕES

Recomendações técnicas para a implementação do projeto de investimento no produtor consciente, incluindo objetivos, benefícios e informações de contato.


ADUBO SUPER SIMPLES: 2 Kg/muda | **Calagem: 1Kg/muda**

Composto (esterco curtido ou provaso): 2 Kg/muda | **Adubo de cobertura: 0,300 Kg/muda**

PLANTIO


ATIVIDADE	ESPECIFICAÇÕES	QTDE	UNIDADE	CONTRAPARTIDA
PREPARO MANUAL DO SOLO	Rocagem		Diária(s)	
	Coroamento		Diária(s)	
	Covoeamento		Diária(s)	
	Controle de formigas		Diária(s)	
Mão de obra	Adubação e plantio		Diária(s)	
	Semeadura à lanco		Diária(s)	
	Cavadeira		Unidade(s)	
Ferramentais	Enxada		Unidade(s)	
	Enxada		Unidade(s)	
	Rocadeira		Unidade(s)	
PREPARO MECÂNICO DO SOLO	Rocagem	1,20	Horas	
	Gradagem (trator/subsolador)	1,60	Horas	
	Nivelamento do solo	0,60	Horas	
	Subsolagem (trator/subsolador)		Horas	
Mão de obra/Máquina(s)	Sulcamento		Horas	
	Broca	1,60	Horas	
INSUMOS	Mudas	800	Unidade(s)	
	Sementes		Kg	
	Calceiro dolomítico	800,0	Kg	
	Super simples	160,0	Kg	
	Composto (esterco curtido ou provaso)	1.600,0	Kg	
	Herbicida orgânico	1,00	L	
Fertilizante orgânico	10,00	Kg		
PREPARO MECÂNICO DO SOLO	Rocagem	1,20	Horas	
	Gradagem (trator/subsolador)	1,60	Horas	
Mão de obra/Máquina(s)	Nivelamento do solo	0,60	Horas	
	Subsolagem (trator/subsolador)		Horas	
INSUMOS	Mudas	800	Unidade(s)	
	Sementes		Kg	
	Calceiro dolomítico	800,0	Kg	
	Super simples	160,0	Kg	
	Composto (esterco curtido ou provaso)	1.600,0	Kg	
	Herbicida orgânico	1,00	L	
PREPARO MECÂNICO DO SOLO	Rocagem	1,20	Horas	
	Gradagem (trator/subsolador)	1,60	Horas	
Mão de obra/Máquina(s)	Nivelamento do solo	0,60	Horas	
	Subsolagem (trator/subsolador)		Horas	
INSUMOS	Mudas	800	Unidade(s)	
	Sementes		Kg	
	Calceiro dolomítico	800,0	Kg	
	Super simples	160,0	Kg	
	Composto (esterco curtido ou provaso)	1.600,0	Kg	
	Herbicida orgânico	1,00	L	

contato@cerrodasaguas.org.br | Fone: (51) 3022-3228 | CEP: 97500-000



PROGRAMA DE INVESTIMENTO NO PRODUTOR CONSCIENTE - PIPC

ESTRATÉGIAS DE RESTAURAÇÃO DO CERRADO




Mapa de restauração do cerrado com áreas R1 e R2.

Objetivos: Restaurar o cerrado, controlar o ciclo, monitorar a biodiversidade, planejar a intervenção.


Justificativa para intervenção: Diversas áreas de cipi invadidas nas bordas e dentro do lote das áreas.

contato@cerrodasaguas.org.br | Fone: (51) 3022-3228 | CEP: 97500-000



PROGRAMA DE INVESTIMENTO NO PRODUTOR CONSCIENTE - PIPC

ESTRATÉGIAS DE RESTAURAÇÃO DO CERRADO




Mapa de restauração do cerrado com áreas R1 e R2.

Objetivos: Restaurar o cerrado, controlar o ciclo, monitorar a biodiversidade, planejar a intervenção.


Justificativa para intervenção: Diversas áreas de cipi invadidas nas bordas e dentro do lote das áreas.

contato@cerrodasaguas.org.br | Fone: (51) 3022-3228 | CEP: 97500-000



PROGRAMA DE INVESTIMENTO NO PRODUTOR CONSCIENTE - PIPC

ESTRATÉGIAS DE RESTAURAÇÃO DO CERRADO



Mapa de restauração do cerrado com áreas R1 e R2.

Objetivos: Restaurar o cerrado, controlar o ciclo, monitorar a biodiversidade, planejar a intervenção.

Justificativa para intervenção: Diversas áreas de cipi invadidas nas bordas e dentro do lote das áreas.

contato@cerrodasaguas.org.br | Fone: (51) 3022-3228 | CEP: 97500-000

CONNECTED LANDSCAPES COMPONENT

Restoration of native vegetation

NATIVE SEEDINGS FOR PLANTING



SOIL PREPARATION ON FOR PLANTING



IMPLEMENTATION FOR A RESTAURATION TIME 2019



RESULTS



12 restoration strategies



20 mil seedlings



99 native plant species



307kg of native seeds



97 hectares conserved



100% organic including herbicide, ant killers



8% implementation cost
Counterpart offered by the producer

CONNECTED LANDSCAPES COMPONENT

Actions at landscape level

TRAINING COURSE FOR NATIVE SEED COLLECTORS



PAULO DANTE RESTAURATION



INTEGRATED FIRE MANAGEMENT PLAN



INCENTIVES FOR THE CREATION OF RPPN



CLIMATE MANEJAMENT COMPONENT

Climate-smart strategies

ORGANIC COMPOST



CROTALÁRIA



SOIL SAMPLING



RESULTS



12
smart-climate
agriculture strategies



+880 hectares
under management



396 hectares
implemented



25 properties
implemented



66% implementation cost
Counterpart offered by the
producer

WATER RESOURCES MANAGEMENT

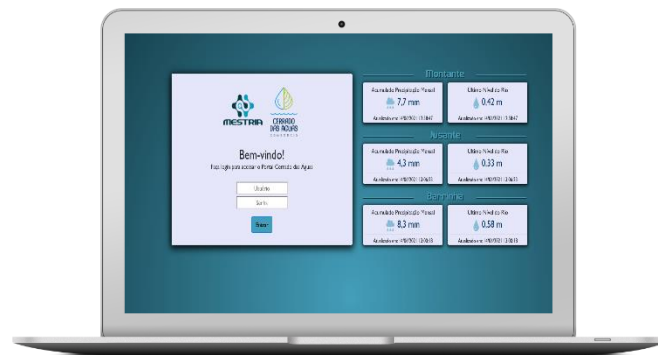
Getting expertise for better manage



Monitoring Station



Water analysis



Layout de informação in CCA's website

INDICATORS



3 Rainfall and river monitoring station



Real time monitoring system



Detailed baseline water analysis

EXPANSION STRATEGY

Connecting sustainable productive landscapes

NEXT STEPS

DIAGNOSIS AND IMPLEMENTATION
Patrocínio, Serra do Salitre e Coromandel

DIAGNOSIS
Monte Carmelo

UNTIL 2026
Implement in Rio Parnaíba,
Carmo do Parnaíba e
Araguari

UNTIL 2029
ECOLOGICAL CORRIDOR
in Cerrado Mineiro region



A person wearing a light-colored t-shirt and blue jeans is holding a small tree sapling with both hands. They are standing on a dirt path next to a shallow stream with clear water and visible rocks. The background is filled with green foliage and trees. The overall scene is outdoors and natural.

A ÁGUA DE HOJE É FRUTO DA PAISAGEM QUE CONSTRUÍMOS

The water of today is the fruit of the landscape we build

Thank you

fabiane@cerradodasaguas.org.br

(34) 98845-0166

www.cerradodasaguas.org.br

