

PROGRAMA  
**ÁGUAS**  
BRASILEIRAS



# Apresentação “Fruteiros das Águas”

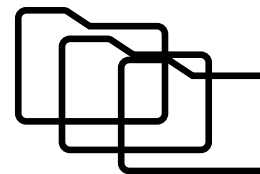


## Informações resumidas sobre a Instituição

**NOME:** OSC Nova Cambuquira

**Endereço:** Av. Pedro Beltrão, S/N  
– Praça das Nações Unidas, CEP  
37420-000 – Cambuquira – Minas  
Gerais

**Atividades Principais:** Execução  
de projetos ecológicos, culturais,  
sociais, educacionais, de  
preservação ambiental e das  
águas minerais.



## Portfolio da instituição

### Programa Águas de Cambuquira

Convênio com a **ARPA Rio Grande**, para execução de ações sobre a recuperação de áreas produtoras de recursos hídricos.

### Gestão Social, Esfera Pública e Governança Deliberativa no Circuito Turístico das Águas

Convênio com a **Universidade Federal de Lavras – UFLA**

### Edital de Chamamento Público para seleção de Organização da Sociedade Civil nº 01/2018

Termo de Colaboração com o **IGAM** e **SEMAD** para promover a estruturação, operacionalização e manutenção das atividades dos **Comitês de Bacia Hidrográficas do Estado de Minas Gerais** que ainda não possuem cobrança pelo uso da água implementada.





**Nome do projeto:** Fruteiros das Águas

**Instituição responsável:** OSC Nova Cambuquira

## Objetivos

### Geral

Recuperar a vegetação nativa em áreas de recarga das cidades de Cambuquira e Lambari para o uso sustentável, de modo a garantir a provisão dos sistemas por meio de Sistemas Agroflorestais de espécies nativas da Mata Atlântica.

### Específicos

- Implementação de viveiros de mudas nativas da Mata Atlântica;
- Implantar um sistema agroflorestal nas cidades de Cambuquira e Lambari;
- Capacitar famílias em situação de vulnerabilidade para o uso sustentável do ecossistema a partir do extrativismo;
- Capacitar agricultores rurais em Sistemas Agroflorestais;
- Aumento da geração sustentável de renda nos bairros circunvizinhos às regiões atingidas pelo projeto.

*Os objetivos específicos alinham-se com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável #2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável), #8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico), #12 (Consumo e Produção Sustentáveis), #14 (Vida na Água) e #15 (Vida Terrestre).*

## Público Alvo

Estima-se atingir com o projeto cerca de 100 agricultores familiares em prática de implementação e manejo de Sistemas Agroflorestais e 50 doceiras para o uso sustentável da área de Sistema Agroflorestal, por meio de cooperativa de doceiras na região, além de 200 alunos das escolas públicas de Cambuquira/MG e Lambari/MG e moradores dos bairros Figueira, Marimbeiro (ambos em Cambuquira/MG) e Nova Baden (Lambari/MG) e Usuários das Águas Minerais de Cambuquira e das águas oriundas das serras das Águas.

## Mobilização Social

A mobilização dos moradores e atores locais se dará através da parceria pactuada com as associações dos bairros do Marimbeiro e da Figueira, além do Parque Estadual Nova Baden, com isso serão sensibilizadas pessoas em situação de vulnerabilidade afim de capacitá-las e inseri-las em uma cooperativa de doceiras. Os agricultores também serão chamados por meio das associações locais para compor o programa. Complementarmente, serão realizadas palestras e oficinas nas escolas públicas.

## Educação Ambiental

Ao todo serão realizadas as seguintes ações de educação ambiental: Seis ações de capacitação sobre o tema de implementação e manejo e conclusão de sistemas agroflorestais; seis oficinas de capacitação das doceiras em manejo sustentável de agroflorestas produção de doces e gestão de cooperativas, quatro oficinas de conscientização ambiental nas escolas da rede pública dos municípios de Cambuquira-MG e Lambari, sob os temas sustentabilidade agroflorestas e recursos hídricos e quatro capacitações de produção de mudas nas associações de bairro locais

## Principais atividades ou Etapas

### META 01 – Duração 05 meses

- Etapa única: estruturar e implementar 2 viveiros de mudas nativas  
*Mês 1 ao mês 5*

### META 02 – Duração 12 meses

Implantar o Sistema Agroflorestal em Cambuquira e Lambari

- Etapa 1: preparação  
*Mês 1 ao mês 12*
- Etapa 2: manutenção do SAF  
*Mês 1 ao mês 12*

### META 03 – Duração 12 meses

Realizar 6 ações de capacitação de agricultores

- Etapa 1: capacitação I  
*Mês 1 ao mês 2*
- Etapa 2: capacitação II  
*Mês 3 ao mês 4*
- Etapa 3: capacitação III  
*Mês 5 ao mês 6*
- Etapa 4: capacitação IV  
*Mês 7 ao mês 8*
- Etapa 5: capacitação V  
*Mês 9 ao mês 10*
- Etapa 6: capacitação VI  
*Mês 11 ao mês 12*



## Principais atividades ou Etapas

### META 04 — Duração 12 meses

Realizar 6 ações de capacitação de doceiras

- Etapa 1: capacitação I  
*Mês 1 ao mês 2*
- Etapa 2: capacitação II  
*Mês 3 ao mês 4*
- Etapa 3: capacitação III  
*Mês 5 ao mês 6*
- Etapa 4: capacitação IV  
*Mês 7 ao mês 8*
- Etapa 5: capacitação V  
*Mês 9 ao mês 10*
- Etapa 6: capacitação VI  
*Mês 11 ao mês 12*

### META 05 – Duração 12 meses

Realizar 4 oficinas de Conscientização Ambiental nas Escolas de Cambuquira e Lambari

- Etapa 1: oficina I  
*Mês 1 ao mês 3*
- Etapa 2: oficina II  
*Mês 4 ao mês 6*
- Etapa 3: oficina III  
*Mês 7 ao mês 9*
- Etapa 4: oficina IV  
*Mês 10 ao mês 12*

### META 06 – Duração 12 meses

Realizar 4 oficinas de extração de mudas junto às comunidades locais

- Etapa 1: oficina I  
*Mês 1 ao mês 3*
- Etapa 2: oficina II  
*Mês 4 ao mês 6*
- Etapa 3: oficina III  
*Mês 7 ao mês 9*
- Etapa 4: oficina IV  
*Mês 10 ao mês 12*

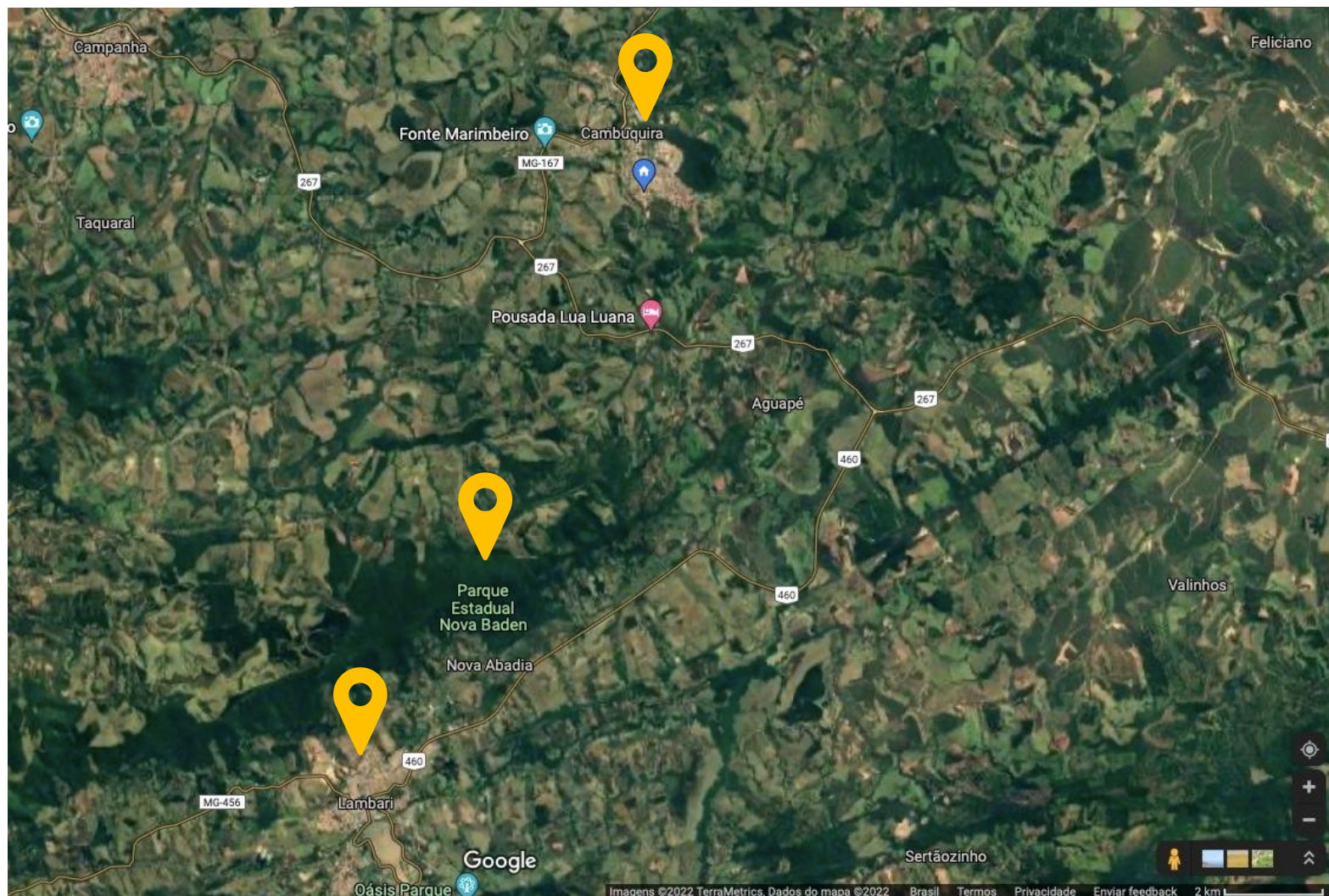




UF
Cambuquira
Lambari

Os municípios que serão afetados diretamente pelo projeto são: Cambuquira (MG) e Lambari (MG).

As ações serão realizadas na microbacia do Rio Verde.



Meta	Produtos	Resultados Esperados
Estruturar e implementar 2 viveiros de mudas e sementes nativas	Criação de 2 estoques de ao menos 10.000 mudas de diversas espécies nativas da Mata Atlântica	Sistema de disponibilização de mudas para a região em suporte as ações de fortalecimento do Sistema Agroflorestal;
Implantar Sistema Agroflorestal em Lambari e Cambuquira	2 áreas de 15mx45m com sistema agroflorestal implantado.	Aumento da disponibilidade hídrica, sequestro de carbono e produção de frutas.
Realizar 6 ações de capacitação de agricultores (Implementação, Manejo e Conclusão)	60 a 100 agricultores capacitados em implementação e manejo de SAF;	Agricultores capacitados para desenvolver e disseminar Sistemas Agroflorestais;
Realizar 6 oficinas de capacitação de doceiras (Manejo sustentável, produção de doces e gestão de cooperativa)	20 a 50 doceiras capacitadas para criar cooperativa extrativista;	Doceiras capacitadas para gerar renda a partir de sistemas agroflorestais;



Meta	Produtos	Resultados Esperados
Realizar 4 oficinas de conscientização ambiental em escolas de Lambari e Cambuquira (Sustentabilidade, agroflorestas e recursos hídricos)	200 alunos capacitados na temática.	Alunos conscientizados da importância da preservação ambiental e sistemas agroflorestais
Realização de 4 capacitações para produção de mudas junto às associações de bairro locais	100 pessoas capacitadas para produção de mudas	Moradores dos bairros circunvizinhos em harmonia com a mata e os SAF.

As etapas de execução compreendem as seguintes ações, conforme as metas apresentadas anteriormente:

## 1) Estruturar e implementar 2 viveiros de mudas e sementes nativas

*Registro dos viveiros no RENASEM para as modalidades de Mudas Nativas e de Mudas Frutíferas; Construção dos viveiros em áreas adequadas nas cidades de Cambuquira e Lambari.*

## 3) Realizar 6 ações de capacitação de agricultores (Implementação, Manejo e Conclusão)

*Realização de capacitações teóricas e, principalmente, práticas sobre implantação e manejo de sistemas agroflorestais.*

## 5) Realizar 4 oficinas de conscientização ambiental em escolas

*Realização de oficinas de conscientização ambiental nas escolas de Cambuquira e Lambari sobre os temas: Sustentabilidade, agroflorestas e recursos hídricos.*

## 2) Implantar Sistema Agroflorestal em Lambari e Cambuquira

*Preparação do solo e execução do SAF. Etapas: Espécies Florestais e biopesticidas; Frutíferas de ciclo médio; Frutíferas de ciclo curto; Anuais, forrageiras e hortaliças; Irrigação.*

## 4) Realizar 6 oficinas de capacitação de doceiras (Manejo sustentável, produção de doces e gestão de cooperativa)

*Manejo sustentável do SAF, levando em consideração as peculiaridades e restrições, produzir os doces de forma escalável a partir das frutas extraídas e gerenciar cooperativa.*

## 6) Realizar 4 capacitações para extração de mudas junto às associações de bairro locais

*Realização de capacitações para extração de mudas junto às associações dos bairros do Marimbeiro e Figueira, e junto ao Parque Estadual Nova Baden.*



Cronograma de execução das metas



Plano e aplicação consolidado

LISTAGEM DE METAS/ETAPAS					
META/ETAPA Nº		ESPECIFICAÇÃO	VALOR	DATA INÍCIO	DATA TÉRMINO
META 01					
Estruturar e implementar 2 viveiros de mudas nativas	Etapa Única	Implementação	R\$ 177.218,36	Mês 1	Mês 5
META 02					
Implantar o Sistema Agroflorestal em Cambuquira e Lambari	Etapa 01	Preparação	R\$ 47.209,12	Mês 1	Mês 12
	Etapa 02	Manutenção do SAF	R\$ 244.369,20	Mês 1	Mês 12





## Cronograma de execução das metas



## Plano e aplicação consolidado

META 03					
Realizar 6 ações de capacitação de agricultores	Etapa 01	Capacitação I	R\$ 14.347,63	Mês 1	Mês 2
	Etapa 02	Capacitação II	R\$ 4.291,63	Mês 3	Mês 4
	Etapa 03	Capacitação III	R\$ 4.291,63	Mês 5	Mês 6
	Etapa 04	Capacitação IV	R\$ 4.291,63	Mês 7	Mês 8
	Etapa 05	Capacitação V	R\$ 4.291,63	Mês 9	Mês 10
	Etapa 06	Capacitação VI	R\$ 4.291,63	Mês 11	Mês 12
META 04					
Realizar 6 oficinas de capacitação de doceiras	Etapa 01	Capacitação I	R\$ 4871,93	Mês 1	Mês 2
	Etapa 02	Capacitação II	R\$ 4871,93	Mês 3	Mês 4
	Etapa 03	Capacitação III	R\$ 4871,93	Mês 5	Mês 6
	Etapa 04	Capacitação IV	R\$ 4871,93	Mês 7	Mês 8
	Etapa 05	Capacitação V	R\$ 4871,93	Mês 9	Mês 10
	Etapa 06	Capacitação VI	R\$ 4871,93	Mês 11	Mês 12



## Cronograma de execução das metas



## Plano e aplicação consolidado

META 05					
Realizar 4 oficinas de Conscientização Ambiental nas Escolas de Cambuquira e Lambari	Etapa 01	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 1	Mês 3
	Etapa 02	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 4	Mês 6
	Etapa 03	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 7	Mês 9
	Etapa 04	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 10	Mês 12
META 06					
Realizar 4 oficinas de extração de mudas junto às comunidades locais	Etapa 01	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 1	Mês 3
	Etapa 02	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 4	Mês 6
	Etapa 03	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 7	Mês 9
	Etapa 04	Oficina I	R\$ 2.990,05	Mês 10	Mês 12

## Futuro do Projeto

- 1) Aumento da vazão das fontes de água mineral e rios circunvizinhos, além de se transformar em ponto de abrigo e multiplicação da fauna, que se alimentará com seus frutos;
- 2) Favorecer a multiplicação da SAF na região e trazendo prosperidade para a agricultura familiar e demais agricultores locais;
- 3) Fornecer frutos para que doceiras, em Cambuquira e Lambari, possam montar uma cooperativa aumentando a renda familiar;
- 4) Auxiliar no processo de recuperação das nascentes, aumentando assim o volume de água nos cursos d'água;
- 5) Acompanhamento do sistema por equipes profissionais competentes e o desenvolvimento de estudos acadêmicos para avaliação de resultados e melhorias, além de garantir o registro para a replicabilidade de suas melhores práticas.



## Parceiros

- 1) IGAM - Instituto Mineiro de Gestão de Águas/ Comitê De Bacia Hidrográfica do Rio Verde, que prestará apoio técnico;
- 2) Universidade Federal de Lavras - UFLA, que disponibilizará pesquisadores voluntários;
- 3) Parque Estadual Nova Baden/IEF, que disponibilizará espaço para a implementação de viveiro;
- 4) Associação Comunitária da Figueira, que disponibilizará voluntários e instalações;
- 5) Associação de Moradores e Amigos do Loteamento Jardim Cambuquira do Bairro Marimbeiro - AMAJAC, que disponibilizará voluntários.



PROGRAMA  
**ÁGUAS**  
BRASILEIRAS



## Contato

Thiago Isolino Sales Mato  
[ongnovacbq@gmail.com](mailto:ongnovacbq@gmail.com)

Telefone (35) 98402-2225