



## RELATÓRIO DE ATIVIDADE:

OFICINA 01 - Instalação dos Tanques de Evapotranspiração - TEVAP's

# 2023

PROJETO IZIDORA

21/08/2023



RELATÓRIO  
DE  
ATIVIDADE:

agosto 21

2023

O presente relatório refere-se à atividade desenvolvida pela empresa Mais Ambiente na comunidade denominada Ocupação Vitória em Belo Horizonte – MG, sendo apresentado aos moradores os detalhes construtivos das TEVAP's.

Foi realizado no sábado, dia 12 de agosto de 2023 às 09:30, na horta comunitária a primeira oficina sobre a instalação dos Tanques de Evapotranspiração (TEVAP's) voltada para os moradores contemplados com o sistema por meio do projeto Izidora. A mobilização foi realizada por meio de contatos telefônicos com a divulgação de folder convite (figura 1) e, ainda, por meio de convites presenciais nos locais em que as TEVAP's estavam em instalação.

**Figura 1 - Folder convite enviado aos moradores da comunidade via Whatsapp.**



**CONVITE:  
BATE PAPO**

INSTALAÇÃO DE TANQUES DE  
EVAPOTRANSPIRAÇÃO (TEVAP's)  
NA COMUNIDADE VITÓRIA

**QUANDO?**  
12 de AGOSTO | 09h30

**ONDE?**  
NA HORTA COMUNITÁRIA

Conversaremos sobre:

- O passo a passo da instalação das TEVAP's;
- Tiraremos as dúvidas sobre o sistema;
- Falaremos sobre o cronograma de obra;
- A importância do tratamento dos efluentes, os benefício para a comunidade e muito mais.

Fonte: Mais Ambiente

Estiveram presentes 12 pessoas entre mobilizadores e moradores (A lista de presença segue em anexo). A oficina foi ministrada pelo engenheiro Sanitarista e Ambiental Elielder Pereira da Silva e acompanhado pelo Engenheiro Sanitarista e Ambiental responsável pela implantação das TEVAP's, o sr. Alvânio Ricardo Neiva Júnior, ambos da equipe da Mais Ambiente.

**Figura 2 - Registros fotográficos da apresentação da oficina.**



Fonte: Arquivo Mais Ambiente e RMPC.

Utilizamos uma tv 40" para projetar uma apresentação de 16 páginas, onde foi apresentada a empresa Mais Ambiente, foram esplanadas as principais informações sobre as TEVAP's, seu método construtivo em cada etapa, principais vantagens, cronograma de execução e aberto espaço para questionamentos dos moradores. Enquanto a oficina acontecia foi disponibilizado um lanche com salgados, sucos, refrigerante e água.

A seguir são apresentados os slides da apresentação ministrada.



## INSTALAÇÃO DOS TANQUES DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO - TEVAP's



Uma apresentação de:



# A MAIS AMBIENTE



- Fundada em 2018
- Engenharia ambiental e saneamento
- Foco em soluções ambientais
- Atuações em MG - BA - GO



### Mais informações e contatos:



[maisambiente.eco.br](http://maisambiente.eco.br)

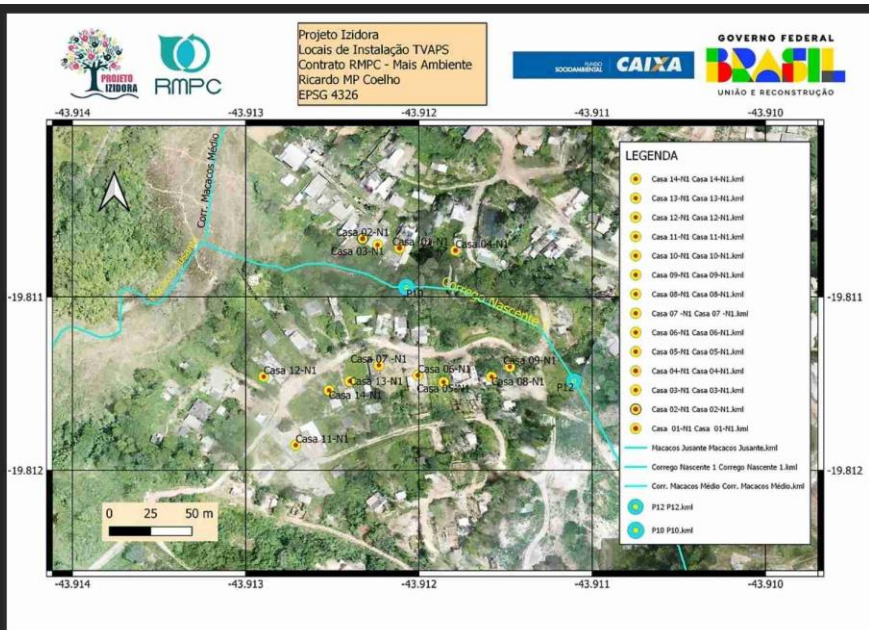


(31) 3177-6303



[comercial@maisambiente.eco.br](mailto:comercial@maisambiente.eco.br)

# Experiência...



**Mais Ambiente – Engenharia e Consultoria LTDA. CNPJ: 31.367.716/0001-55**

Praça do Rio Branco, nº 48, Centro, Sete Lagoas, CEP: 35700-029.

Tel's.: (31) 3177-6303, 996917194 / e-mail: [comercial@maisambiente.eco.br](mailto:comercial@maisambiente.eco.br)

[www.maisambiente.eco.br](http://www.maisambiente.eco.br)

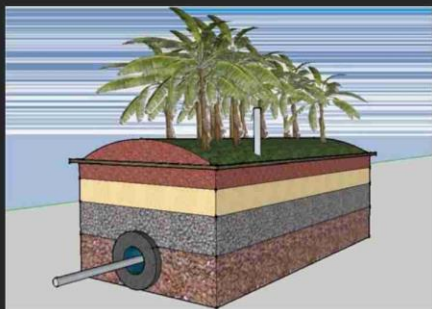
## O QUE SÃO OS TEVAP'S?

### TEVAP - Tanque de Evapotranspiração

É um sistema de **tratamento e reaproveitamento** dos nutrientes do esgoto proveniente do vaso sanitário



**Nota:** A **evapotranspiração** é o processo pelo qual os solos e as plantas **devolvem água para o ar**, ou seja, é a parte da água retida nos solos que **evapora** e a parte da água presente nas plantas que volta para o ar por **transpiração**.



## A importância dos TEVAP's

- impedem a contaminação do solo e da água pelo esgoto do vaso sanitário
- Tratam o esgoto através da decomposição da matéria orgânica pela ação das bactérias
- Devolvem a água ao ambiente por meio da evaporação no solo e transpiração das plantas
- Evitam danos à saúde da população e ao meio ambiente

## Fases da instalação

①



escavação



②



construção do tanque





## Fases da instalação



## Fases da instalação



# Fases da instalação

8



câmara de solo



9



plantio

PROJETO  
IZIDORA

## CRONOGRAMA

Implantação TEVAP's e Oficinas

FUNDO  
SOCIOAMBIENTAL  
**CAIXA**

### OBJETO 01

Descrição

Descrição	Agosto (semanas)					Setembro (semanas)		
	1	2	3	4	5	1	2	3
Perfuração de solo	60%	10%	10%	10%	10%	-	-	-
Distribuição de materiais	-	30%	30%	30%	10%	-	-	-
Construção dos Tanques	-	15%	15%	15%	15%	20%	15%	5%
Plantio de helicôneas	-	-	-	-	-	40%	40%	20%
Ligações ao sistema	-	-	-	-	10%	30%	30%	30%

### OBJETO 02

Descrição

Descrição	Agosto (semanas)					Setembro (semanas)		
	1	2	3	4	5	1	2	3
1ª Oficina (Apresentação)	-	100%	-	-	-	-	-	-
2ª Oficina (Treinamento e Final)	-	-	-	-	-	-	-	100%

## O que já foi feito?



## O que já foi feito?



# PERGUNTAS



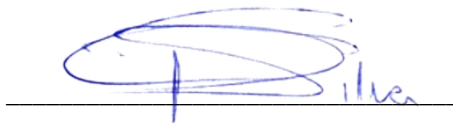
**MUITO OBRIGADO  
PELA PRESENÇA**



FUNDO  
SOCIOAMBIENTAL

**CAIXA**

A oficina foi considerada bem-sucedida, embora houvesse a expectativa de um maior número de pessoas, ela cumpriu o seu papel de informar, gerar conhecimento sobre o sistema de tratamento através dos Tanques de Evapotranspiração e formar multiplicadores desta alternativa ecológica para o tratamento do efluente sanitário.



**Elielder Pereira da Silva**  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
Mais Ambiente Engenharia e Consultoria Ltda.

**ANEXOS:**

- Lista de Presença da primeira oficina;



## Primeira Oficina - Instalação TEVAP's

Lista de presença - Belo Horizonte 12 de agosto de 2023

01 -	Paulinha	3199210-9958
02 -	Ada	31855350981
03 -	Siza	31971602267
04 -	Ana Luiza	3198388993
05 -	Guilherme Rodrigues	972593847
06 -	Cláudio Pires da	983888443
07 -	Alice Victoria	
08 -	Alysson Costa	991082877
09 -	GILVÂNIO RICARDO	99681-4906
10 -	Alberto Sáenz	98834-3430
11 -	Rosilme E. Guspin	998137753
12 -	Elielton Peseira da Silva	99565-6137
13 -		
14 -		
15 -		
16 -		
17 -		
18 -		
19 -		
20 -		
21 -		
22 -		