



6° ENCONTRO DE
INOVAÇÃO
DA CESAN

Implantação de Operação e Gestão Comunitária do Sistema de Abastecimento e Tratamento de Água da Comunidade de Indaiá em Conceição do Castelo

Cristiane Ferreira Correia Mauri Sá

Roberto Bomfim

Jair Fiorotti

DO-III-GES/II-DSR

Marcia Maria Azevedo Parreira



Saneamento Rural



3

- ❑ Programa de responsabilidade social da CESAN criado na década de 90, cuja função é proporcionar tratamento e distribuição de água tratada e esgotamento sanitários a comunidades isoladas onde não existe viabilidade econômica para a empresa;
- ❑ É um programa onde é estabelecida uma parceria entre a CESAN, a prefeitura e a comunidade para o autogerenciamento dos sistemas de saneamento.

Elaboração e
fornecimento de
projetos

Implantação de
sistemas de
saneamento

Suporte técnico aos
sistemas implantados

Indaiá-Conceição do Castelo



A comunidade de Indaiá no Município de Conceição do Castelo encontra-se na Região Serrana do Estado. A comunidade localiza-se às margens da BR. 262, na entrada do Trevo de Acesso a Sede do Município e a 4 km da divisa com o Município de Venda Nova do Imigrante.



Oportunidade Percebida

5

Diagnóstico das Necessidades:

- Derivações Irregulares
- Redução de Pressão
- Abandono da Operação e Gestão do Sistema pela Comunidade
- Custo Operacional Elevado
- Operação e Gestão precária pela Prefeitura
- Operação descomprometida
- Consumo Elevado (Desperdício)
- Insatisfação e Descrédito com o Sistema



Solução adotada

6

Objetivo geral

Implantar Projeto de Abastecimento de água e Modelo de Operação e Gestão do Sistema.

Objetivos Específicos do Projeto de Abastecimento e Tratamento de Água

- Reestruturar fisicamente a Estação de Tratamento e demais dependências do sistema para possibilitar o tratamento;
- Regularizar rede de distribuição associado à implantação de micromedição (Hidrometração), abastecendo os pontos onde a água não havia pressão suficiente com o sistema existente.

Solução adotada

7

Metodologia do Modelo de Operação e Gestão do Sistema

- Articular os parceiros envolvidos Prefeitura Municipal, Lideranças Comunitárias, Comunidade e Promotoria de Justiça.
- Mobilizar a Comunidade para através de diversas atividades para a Implantação do Sistema;
- Informar e interagir com a comunidade sobre o Andamento do Empreendimento e as Parcerias Estabelecidas;
- Construir Sistema Tarifário e Tarifa segmentado para Comunidades Rurais com material de trabalho diferenciado;
- Capacitar tecnicamente Operadores para o Sistema de abastecimento e Tratamento para garantir a água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos;
- Capacitar Comitê de Saneamento tecnicamente para Gestão do Sistema ressaltando a relevância para o desenvolvimento da comunidade;

Solução adotada

Metodologia do Modelo de Operação e Gestão do Sistema



Metodologia do Modelo de Operação e Gestão do Sistema

RELATÓRIO DIÁRIO DE OPERAÇÃO DE ETA DO PRÓ-RURAL													OBSERVAÇÕES	
LOCALIDADE:			MUNICÍPIO:				DATA:							
HORA	VAZÃO (l/s)	CONTROLE FÍSICO QUÍMICO						DOSAGEM P. QUÍMICO						
		BRUTA		TRATADA				SULFATO		CLORO		FLUOR		
		COR	pH	COR	pH	CLORO	FLUOR	l/s	mg/l	l/s	mg/l	l/s	mg/l	
6:00														
7:00														
8:00														
9:00														
10:00														
11:00														
12:00														
13:00														
14:00														
15:00														
16:00														
17:00														
18:00														
19:00														
20:00														
21:00														
22:00														
23:00														
TEMPO DE OPERAÇÃO		LAVAGEM DO DECANTADOR				LAVAGEM DOS FILTROS				DESCARGA DO SISTEMA				
INICIO		SIM				SIM				SIM				
TERMINO		NAO				NAO				NAO				
INICIO		HORARIO				HORARIO				HORARIO				
TERMINO		MOTIVO:				MOTIVO:				MOTIVO:				
TOTAL OPERAÇÃO														

OPERADOR RESPONSÁVEL:

Assinatura do Coordenador Assinatura do Tesoureiro Assinatura do Conselheiro Fiscal Assinatura do Agente de Saneamento Municipal

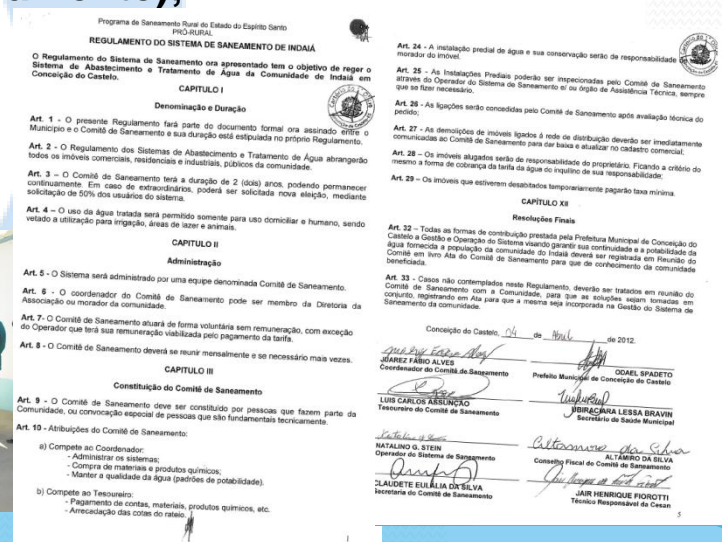


Resultados Alcançados

10

Após a Implantação do Sistema em Janeiro de 2012, é feita a cobrança mensal do fornecimento de água para a comunidade. E estabelecemos alguns critérios para avaliação do sistema:

- **Abastecimento de água a toda comunidade;**
- **Redução do Consumo (quantitativamente)**
- **Inadimplência (quantitativamente);**
- **Qualidade da água (quantitativamente e qualitativamente);**
- **Prestação de Contas (quantitativamente e qualitativamente);**
- **Satisfação da População (qualitativamente);**



Relevância do Trabalho

11

Importância do tema e do objetivo:

- Garantia de acesso à água tratada como forma de garantia a saúde favorecendo o desenvolvimento social da comunidade.
- A mobilização social, para possibilitar a Operação e Gestão do Sistema.
- Interlocução direta e dinâmica com a comunidade.

Caráter inovador:

A construção de metodologia de gestão composta de:

- A construção de Sistema Tarifário Diferenciado;
- Criação de Material de Comunicação adaptada para a realidade social;
- Envolvimento da Prefeitura e da comunidade na parceria.



COMITÊ DE SANEAMENTO
COMUNIDADE DE INDAIÁ
PRESTAÇÃO DE CONTAS
MÊS: SETEMBRO DE 2012.

01	SALDO MÊS ANTERIOR	R\$ 3.293,43
02	OPERADOR	R\$ 916,00
03	I.N.S.S. OPERADOR	R\$ 248,80
04	UNIFORMES / VEST.	R\$
05	DESPESAS CARTÓRIO	R\$
06	PRODUTOS QUÍMICOS	R\$ 43,00
07	MANUTENÇÃO	R\$
08	TOTAL GASTOS (1+2+3+4)	R\$ 1.207,80
09	TOTAL RECEBIDO	R\$ 1.553,00
10	TOTAL GASTOS	R\$ 1.207,80
11	SALDO (+=RESERVA/ =DÍVIDA)	R\$ 345,20
12	SALDO ATUAL	R\$ 3.638,63

CONC. DO CASTELO - ES, 15/10/2012.

Membro do Comitê de Saneamento



Obrigada!

cristiane.sa@cesan.com.br

2127.5575