



VII SEMINÁRIO NACIONAL DE
SANEAMENTO RURAL

II ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE
SANEAMENTO RURAL

SANEAMENTO PARA TODOS:
GESTÃO E SUSTENTABILIDADE

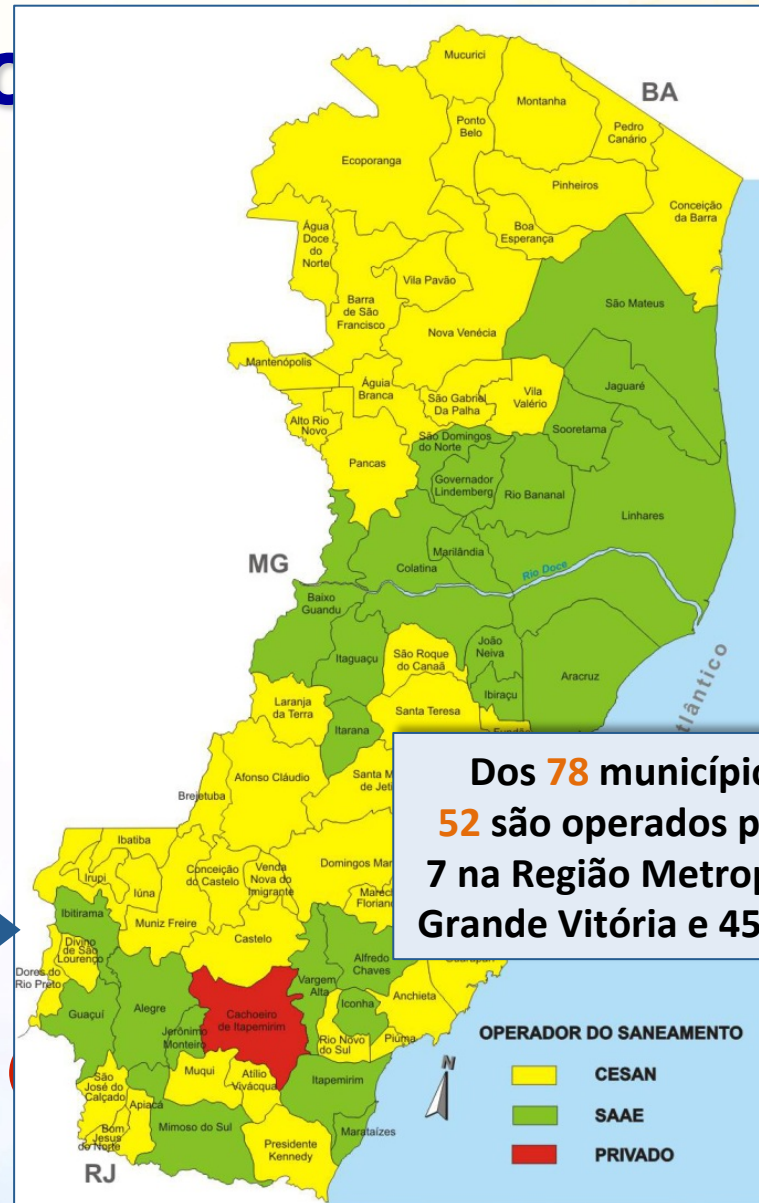


Experiências do Saneamento Rural Espírito Santo PRÓ-RURAL / CESAN

3º PAINEL

EXPERIÊNCIAS NA ESTRUTURAÇÃO DE GESTÃO
SUSTENTÁVEL PARA COMUNIDADES RURAIS ISOLADAS

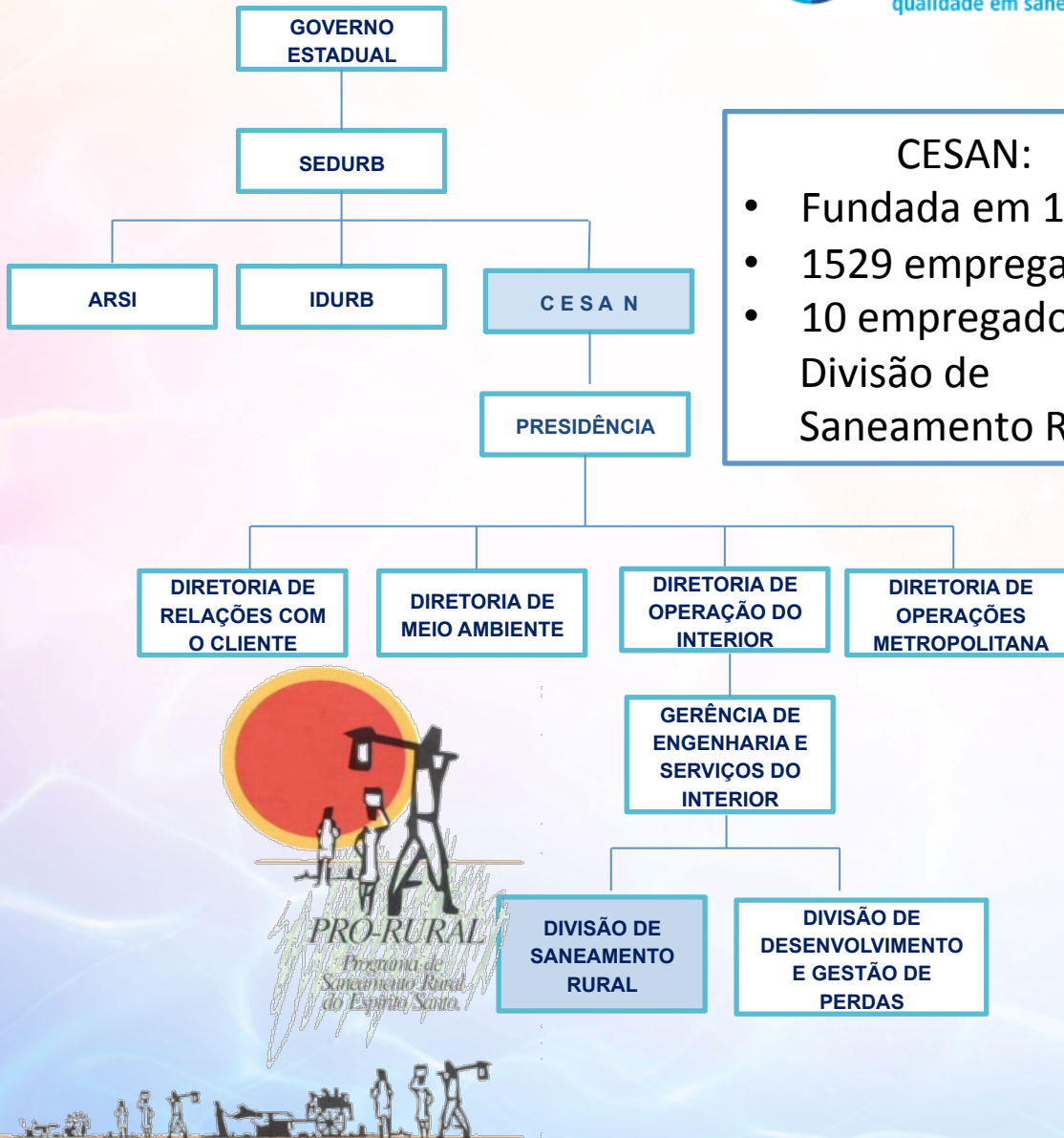
Estado do



Dos 78 municípios do ES, 52 são operados pela CESA, 7 na Região Metropolitana da Grande Vitória e 45 no interior

Fonte: IBGE Censo 2010





CESAN:

- Fundada em 1967
- 1529 empregados
- 10 empregados na Divisão de Saneamento Rural

Missão

Prestar serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário de forma sustentável, buscando a satisfação da sociedade, dos clientes, acionistas, empregados e fornecedores.

Visão

Ser excelência no setor de saneamento do Brasil.

Valores

Respeito, Responsabilidade, Comprometimento, Ética, Transparência, Qualidade, Inovação e Integração.

PROGRAMA PRÓ-RURAL



- O Pró-Rural é um programa de saneamento rural criado na **CESAN** em 26 de abril de 1991, através da Resolução nº 2745/91;
- Tem como objetivo geral implantar Sistemas de Saneamento Básico em comunidades localizadas em municípios nos quais a CESAN possui concessão (preferencialmente), onde **não há viabilidade econômica para operação/manutenção pela companhia;**
- As comunidades estão em áreas geograficamente isoladas, com população entre **50 a 1500 habitantes;**
- Atende a **48** municípios dos 52 que a CESAN detém a concessão, totalizando **236** localidades atendidas (218 água e 39 esgoto) e **345** obras executadas (300 água e 45 esgoto) até 2013;
- **7 obras em execução** (6 água e 1 esgoto) com recursos ICMS energia elétrica, totalizando R\$ 7.784.310,68.
- O Pró-Rural acontece na Divisão de Saneamento Rural da CESAN.

PRÓ-RURAL



Rede de esgoto km20 – Boa Esperança
D Limoeiro - Castelo

DINÂMICA DE FUNCIONAMENTO



CESAN

qualidade em saneamento

PROJETO

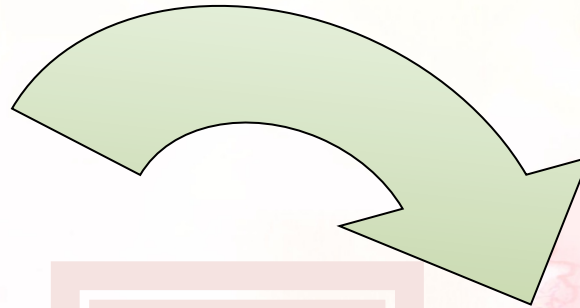
APOIO A OBRAS

MANUTENÇÃO

TREINAMENTOS

QUALIDADE DA ÁGUA

REUNIÕES SÓCIO-EDUCATIVAS



PREFEITURA



APOIO FINANCEIRO: Manutenção,
contratação de operador,
pagamento de energia



COMUNIDADE



OPERAÇÃO

GERENCIAMENTO FINANCEIRO

MANUTENÇÃO

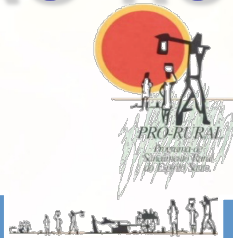
QUALIDADE DA ÁGUA

EVITAR DESPERDÍCIOS




CESAN

PRÓ-RURAL



Início

- Elaboração de projetos por equipe própria
 - Projetos “padronizados”
- Participação da comunidade na execução da obra
 - Serviços contratados no município (sem licitação)
 - Operadores voluntários
- **Autogerenciamento do sistema (comunidade)**
 - Prioridade para água subterrânea ou nascentes (tratamento simplificado)
 - Ausência de micromedição

Atual

- Projetos elaborados por empresa contratada
 - ETA's e ETE's pré fabricadas
- Obras licitadas (Lei nº 8666/1993)
- Operadores remunerados pela comunidade ou contratados pela prefeitura
- **Autogerenciamento do sistema (comunidade)**
 - Mananciais superficiais são maioria (tratamento completo convencional)
 - Micromedição individual

Experiências recentes

Comitê de Saneamento



25 DE SETEMBRO DE 2011

Experiências recentes



Indaiá - Conceição do Castelo	Santa Luzia do Norte - Ecoporanga
Localizada às margens da BR 262, próxima do portal de entrada para a sede municipal, acesso asfaltado .	Localizada a 51 km da sede do município de Ecoporanga, acesso sem pavimentação .
Ruas calçadas em sua maioria, há escola municipal , creche e posto de saúde .	
Sistema implantado em 1994, obras de melhoria em 2001 e em 2012 - 468 hab.	Sistema implantado em 1998, obra de melhoria finalizada em 2013 - 944 hab.
Sistema - captação em barragem; AAB por gravidade; ETA 3 l/s completa com tratamento convencional; 2 reservatórios distribuição 20 m ³ , rede distribuição; hidrômetros nas 122 ligações	Sistema – captação 1 em barragem e adução por gravidade, captação 2 em poço freático com elevatória de água bruta e adução por recalque; ETA 3 l/s completa com tratamento convencional, 2 reservatórios 20 m ³ para distribuição, rede distribuição, ligações sem hidrômetros

Experiências recentes



Indaiá - Conceição do Castelo	Santa Luzia do Norte - Ecoporanga
Comunidade com alto índice de inadimplência e sem união, com histórico de conflitos .	Comunidade que não pagava taxa porque a água era pouca e ruim, antes da obra de melhoria, histórico de conflitos .
Realizadas reuniões sócio educativas, abordagem domiciliar , reunião na prefeitura, reuniões para treinamento do comitê , visitas para monitoramento da gestão do sistema	
Comitê = 01 coordenador + 01 tesoureiro + 01 operador + 01 secretária + 01 agente da prefeitura como conselho fiscal, eleitos por 2 anos (jan/2012 a jan/2014), estatuto registrado em cartório	Comitê = 01 coordenador + 01 tesoureiro + 03 operadores + 01 secretária + 01 agente da prefeitura como conselho fiscal. O estatuto não foi assinado pelo prefeito

Experiências recentes



Indaiá - Conceição do Castelo	Santa Luzia do Norte - Ecoporanga
Tem conta bancária aberta pelo o comitê em nome do coordenador e do tesoureiro e prestação de contas mensal para a comunidade	
Local para pagamento da taxa: mercearia da Claudinha (secretaria do comitê)	Local para pagamento da taxa: sede própria do comitê – biblioteca pública
Reajuste anual das taxas; multa por atraso = R\$2,00/mês ; inadimplência = multa (1 mês), notificação e corte (02 meses de atraso)	Não possui reajuste anual das taxas; multa por atraso = R\$1,00/mês ; inadimplência = multa (1 mês), notificação e corte (02 meses de atraso)
Comunidade paga: 01 operador (é o mesmo desde a implantação do sistema em 1994) com 1,5 salário mínimo , sem carteira, mas paga INSS, férias, 13º sal + sulfato + sal de cozinha e todas as demais despesas.	Comunidade paga: 01 operador para final de semana, sem carteira , + sulfato + sal de cozinha e todas as demais despesas.

Experiências recentes



Indaiá - Conceição do Castelo

Prefeitura paga a conta de energia somente, e não paga as contas de água da escola, da creche e do posto de saúde.

Mantido o mesmo comitê até hoje, mesmo após a reeleição; o pagamento do operador é a maior despesa; a secretária começou a cobrar o valor de R\$ 1,50/ carnê que preenche na mercearia; o comitê ajuda com dinheiro nas festas da escola; já aconteceram novas ligações;

Santa Luzia do Norte - Ecoporanga

Prefeitura paga os operadores diários + a conta de energia (referente à EEAB e EEAT para lavagem do filtro), somente, e não paga as contas de água da escola, da creche e do posto de saúde.

Mantido o mesmo comitê até hoje, o pagamento do operador de final semana e feriado é maior despesa; a secretária recebe uma bolsa pelo comitê no valor R\$ 50,00 mês para meio período;

Experiências recentes



Indaiá - Conceição do Castelo	Santa Luzia do Norte - Ecoporanga
Tem conta poupança com aproximadamente R\$ 1.000,00 . As despesas estão maiores e não há ajuda da prefeitura;	Tem conta poupança com aproximadamente R\$ 5.000,00 , não há ajuda da prefeitura.
Tem associação de moradores, mas somente o comitê , que não está ligado à associação existente, cuida do sistema de água	
<ul style="list-style-type: none">• As duas comunidades permanecem da gestão dos sistemas• Há dificuldades porque caminham sozinhas, mas lutam por manter o tratamento da água• É possível realizar a gestão dos sistemas de saneamento com a <u>participação</u> das comunidades, mobilizadas através de Associações, mas se faz necessária parceria para garantir a continuidade e a sustentabilidade.	



OBRIGADA!

**Eng^a Marcia Azevedo
CESAN**

Câmara Temática de Saneamento Rural ABES

Pró-Rural

Contatos: (27) 2127 5572/(27) 9 9824 9235

prorural@cesan.com.br

