

# SEMINÁRIO SOBRE FINANCIAMENTO PARA UNIVERSALIZAR O SANEAMENTO BÁSICO

*O MODELO SISAR DE GESTÃO AUTOSUSTENTÁVEL E  
PERSPECTIVAS DE EXPANSÃO*





## SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL - SISAR

O SISAR É UMA FEDERAÇÃO DE ASSOCIAÇÕES COMUNITÁRIAS RURAIS QUE POSSUEM SISTEMA DE ÁGUA/ESGOTO PARA FAZER A GESTÃO COMPARTILHADA COM SUAS FILIADAS



Engajamento Social e Conhecimento para Gestão



Pagamento



# Objetivo do Sisar

*Garantir a melhoria da qualidade de vida da população rural, assegurando a prestação dos serviços de manutenção em saneamento básico, de forma autogerida e autossustentável, contribuindo para o desenvolvimento social e a preservação ambiental.*



## COBERTURA DO SISAR

08  
Unidades

03  
Filiais

159  
Municípios

1.241  
Sistemas

2.100  
Localidades

852.129  
Pessoas



ATENDEDEMOS 40% DA POPULAÇÃO RURAL DO CEARÁ

# Investimento do Estado

## GERENCIAMENTO / INVESTIMENTO DO ESTADO

**1.179**  
**Sistemas**

**214.159**  
**Ligações**

**R\$ 6.000,00**  
**Per capita**

**Gerencia um Patrimônio de**  
**R\$ 1.284.954.000**

# Autofinanciamento

## CUSTEIO DOS SISAR

214.159  
Ligações

20.108.400  
Consumo M<sup>3</sup>

Custo m<sup>3</sup>  
Produzido R\$1,50

Economia em um ano de R\$ 30.162.600 milhões



# SERVIÇO REALIZADO

ANTES



DEPOIS



Localidade de Boa Vista – Município de Várzea Alegre

# SERVIÇOS REALIZADOS

ANTES



DEPOIS



Localidade de Quixariu – Município de Campos Sales



# SISAR MODELO DE COBRANÇA

- Conta de água faturada por comunidade;
- Agente arrecadador;
- Cobrança progressiva com taxa mínima de 0 a 10m<sup>3</sup>;

## Associação Comunitária de Ramal de Flores

Consumo de água (10m<sup>3</sup>) R\$ 13,00

Operador R\$ 5,00

Energia R\$ 5,00

Taxa administrativa R\$ 1,00

**TOTAL 24,00**

**SISAR** SISTEMA INT. DE SANEAMENTO RURAL - SISAR/BBJ  
 AVENIDA DOM LINO, 540 - CENTRO  
 RUSSAS - CE - CEP: 62.900-000  
 C.N.P.J.: 05.034.576/0001-93 - Fone : (88) 2145-0702

**CONTA D'ÁGUA**  
 FOLHA: 1/1

ASSOCIAÇÃO: ASSO COM BORDENICO VIDAL DE NEGREIROS CNPJ: 06.306.530/0001-49  
 INSCRIÇÃO: 0011959.0 CLS: PAR TAR: R-1 RES COM IND PUB OUT NF/CONTA: 170078713 EMISSÃO: 19/10/17 MÊS FAT: AGO/2017

RAMAL DE FLORES, 633 LOCALIZAÇÃO: 00.67.67.0000004830  
 RAMAL DE FLORES CEP: 62.900-000  
 RUSSAS CEARA

ULTIMOS CONSUMOS				SERVIÇOS E TARIFAS			
MÊS FAT	CONS.	CCO	DC	COD	DESCRIÇÃO	PREST.	VALOR
SET/17	00	000	022	0	ÁGUA		10,70
AGO/17	08	000	027	8	OPERADOR		4,00
JUL/17	03	000	009	3	ENERGIA		4,98
JUN/17	10	001	014	10	TAXA ADMINISTRATIVA		2,00
MAY/17	10	000	022	10			
MÉDIA: 00006							

**HIDROMETRIA**

HIDRÔMETRO	INSTALAÇÃO	LEIT. ANT.	DT. LEITURA	LEIT. ATUAL	DT. LEITURA	CONSUMO	DIAS/CONSUMO	CCO	LEITURISTA
A14F09217	01/08/17	0020	27/07/17	0028	23/08/17	0008	27	000	000

**OBSERVAÇÕES**


**PARAMETROS DA ÁGUA DISTRIBUÍDA**  
 Portaria 2.014 de 12/12/2011 - Valores máximos permitidos

Parâmetros	Cor	pH	Cloro	Turbidez	Flor	Coli. Totais
Reservatório	até 15UI	6,0 a 8,5	até 1,0 mg/l	até 5UT	até 1,5 mg/l	Coli. Totais
Rede						Lucena

**MENSAGENS**

MULTA 2% 0,43 ENCARGOS DIÁRIOS \*\* \*\*\*, \*\* MESES EM DÉBITO

**SISTEMA INT. DE SANEAMENTO RURAL - SISAR/BB.**  
 NOME: FRANCISCO ORICELIO DE OLIVEIRA LOCALIZAÇÃO: 00.67.67.0000004830  
 END: RAMAL DE FLORES, 633 - RAMAL DE FLORES  
 INSCRIÇÃO: 0011959.0 MÊS FAT: AGO/2017 NF/CONTA: 170078713 VENCIMENTO: 25/09/2017 VALOR: 21,66  
 82620000000.6 21661252001.7 19590817170.3 07871300002.0  
 SISAR NÃO RASURE AUTENTICAÇÃO NO VERSO



# Criação do Instituto

## Busca de Financiadores Privados e Públicos

## DEFINIÇÃO DE SISAR

O INSTITUTO SISAR É UMA ORGANIZAÇÃO FORMADA PELOS SISTEMAS INTEGRADOS DE SANEAMENTO RURAL – SISARS, CRIADO PARA FOMENTAR AS ATIVIDADES DE SUSTENTABILIDADE DAS SUAS FILIADAS NAS ÁREAS: TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS E SOCIAIS, COMO TAMBÉM, FORTALECER O MODELO DE GESTÃO E SEU ALCANCE NACIONAL E INTERNACIONAL.



# TERMO DE COOPERAÇÃO



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria do Desenvolvimento Agrário*

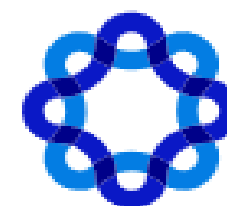


GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria das Cidades*



Banco Mundial





ÁGUA+  
acesso

## Objetivo

Ampliar o acesso à água de forma segura e sustentável em comunidades de baixa renda do Brasil, prioritariamente nas regiões Norte e Nordeste



**100%**  
dos nutrientes vão  
para o consumidor.

**100%**  
do lucro vai para  
projetos  
de acesso à água  
potável.

ÁGUA MINERAL NATURAL  
ambev  
**ama**  
100% de Água  
SEM GÁS

# Investimentos



Coca-Cola

Ambev

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.400.000,00</b>
--------------	-------------------------

- Recuperação de Sistemas
- Melhoria no tratamento de Água
- Novas Tecnologias
- Energia Renovável
- Fortalecimento Institucional
- Capacitação Social
- Divulgação

**45.000**  
**Beneficiados**



# TECNOLOGIAS

Placas Solares.



Ultrafiltração



Fábrica de Cloro



Troca Iônica



Gerador de Ozônio





## CUNHASSU DOS SALES - COREAÚ



## CURRALINHO - MORRINHOS





# TAPERAS - MASSAPÊ





# FORTALECIMENTO



Reunião de Acompanhamento



Conhecendo meu Sistema





# FORTALECIMENTO – X SEMINÁRIO DOS SISAR – SALVADOR 2019



# OBRIGADO!



.Marcondes Ribeiro Lima  
.Diretor Presidente  
[Marcondes.ribeiro@sisar.org.br](mailto:Marcondes.ribeiro@sisar.org.br)  
.Contato: 85 9995-80686