



Saneamento Básico na América Latina:
não deixar ninguém para trás.

SISAR E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO A ÁGUA NA ZONA RURAL DO CEARÁ



O que é o Sisar?

O Sistema Integrado de Saneamento Rural, é uma organização não governamental sem fins Lucrativos, formadas pelas associações das comunidades beneficiadas com sistema de abastecimento de água e esgoto.



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.



Como funciona?



Responsabilidades



Associação comunitária

- Gerenciamento e operação do sistema
- Tratamento da água / pequenos consertos
- Fortalecimento do associativismo



Sisar

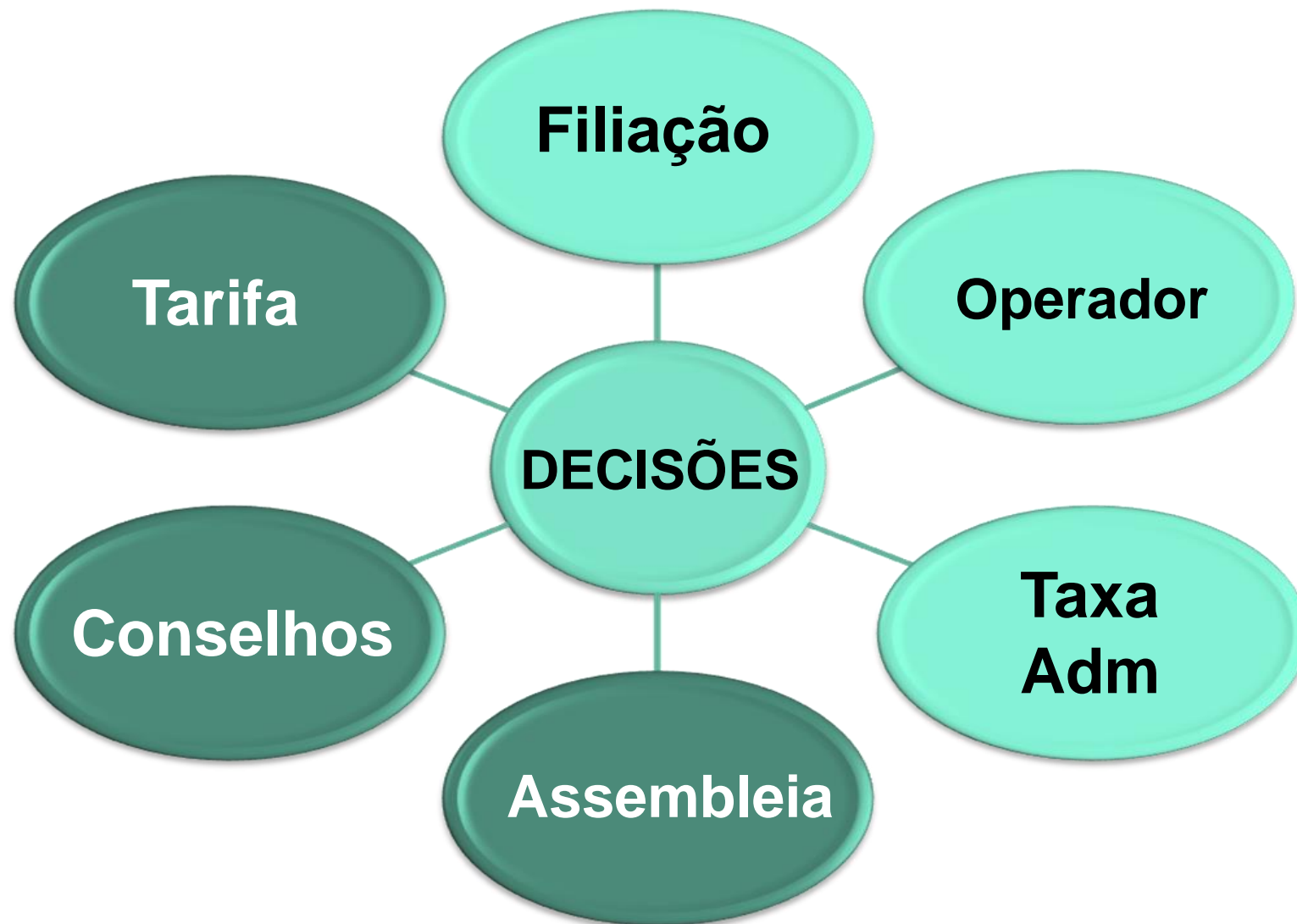
- Gestão compartilhada com a associação local
- Manutenção e controle da qualidade de água
- Capacitação Socio-ambiental



Usuário

- Pagamento da tarifa
- Conservação do SAA
- Fortalecimento da Associação local

PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE NA GESTÃO





Mudança de captação



Tratamento da Água



Substituição de Macromedidor

Treinamento de Operadores Sisar de Quixadá





Ação Social no dia das Crianças



Reunião de Acompanhamento



Conhecendo meu Sistema

Administrativo

INDICADORES TÉCNICOS	ANO 2018
Residual do Cloro (meta 100%)	88%
IANF – Índice de Água Não Faturada (meta 42%)	31%
IQA – Índice de Qualidade de Água (meta 95%)	91%
Prazo Médio de Atendimento (meta 24 horas)	12Hs
Sistemas Recuperados (meta 25% ano)	18%

INDICADORES ADMINISTRATIVOS	ANO 2018
Incremento de Faturamento (meta ano 20%)	18%
Eficiência de Arrecadação (meta ano 101%)	95,67%
Índice de Ligações Ativas (meta ano 91%)	87%
Despesa de Exploração (meta dez R\$1,20)	R\$ 1,28

INDICADORES SOCIAIS	ANO 2018
População Atendida (meta 150.000 pessoas)	123.258
Ações Sociais (meta 958 ações)	983

X Seminário dos SISAR e Centrais Salvador-BA - 2019





10 ANOS Compartilhando Experiências

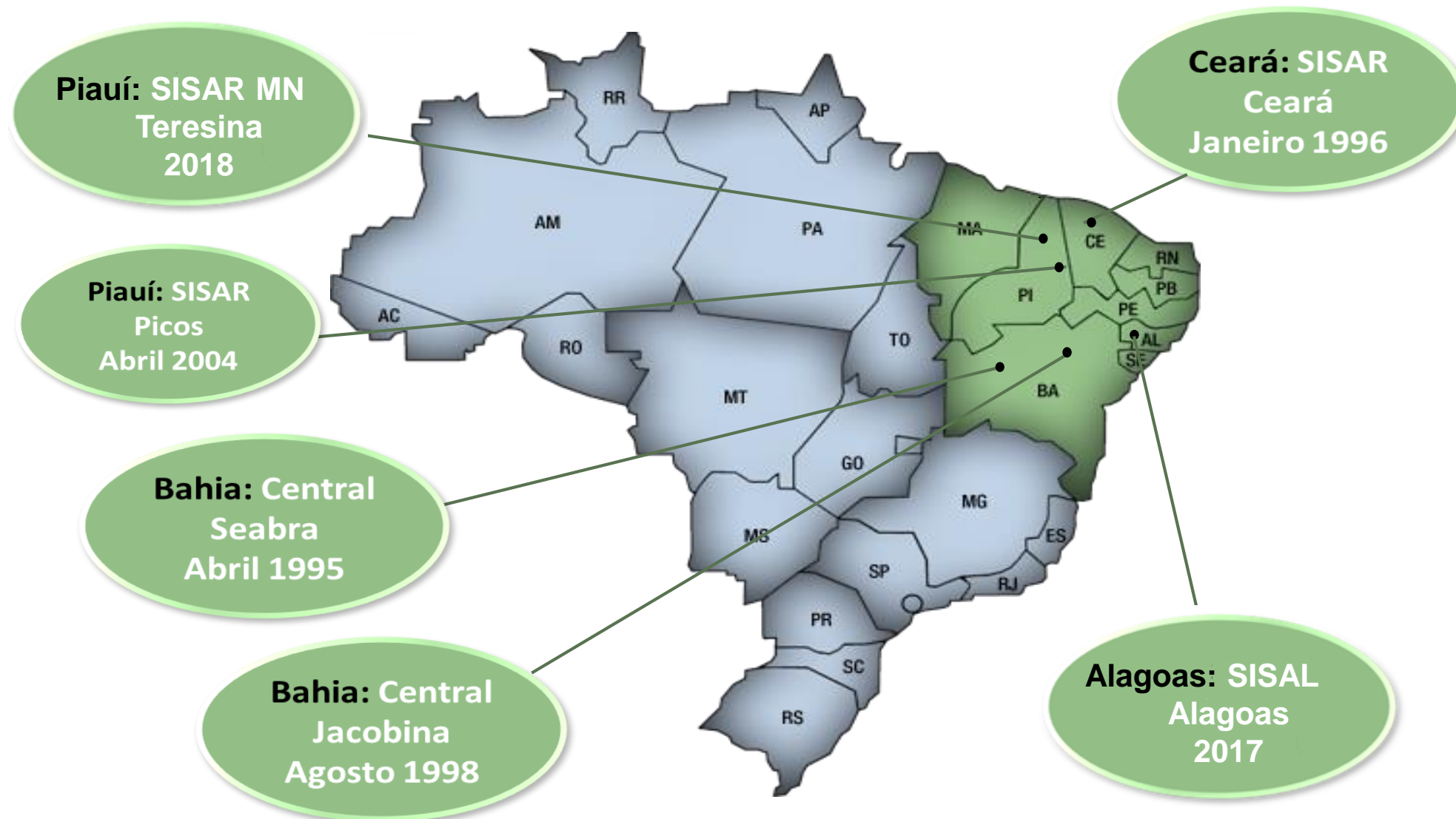
10 ANOS
Compartilhando Experiências



10 ANOS Compartilhando Experiências



Sisar no Brasil



O SISAR NO CEARÁ – REPLICAÇÃO DO MODELO

08
Unidades

03
Filiais



**INSTITUTO
SISAR**



Quadro resumo 2001

SISAR	MUNICÍPIOS	LOCALIDADES	LIGAÇÕES	POPULAÇÃO
Sobral	22	30	7.895	35.843
Acopiara	2	4	342	1.553
Quixadá	3	8	358	1.625
Russas	1	2	168	763
Itapipoca	1	1	127	577
Fortaleza	3	7	475	2.157
Crateús	2	6	466	2.116
Juazeiro	1	2	150	681
GESAR	35	60	9.981	45.314

Quadro resumo 2019

SISAR	MUNICÍPIOS	SISTEMAS	LOC. ATENDIDAS	LIG. TOTAIS	POPULAÇÃO*
Sobral	32	159	192	35.883	135.638
Acopiara	18	143	269	19.832	74.965
Quixadá	22	166	288	24.910	94.160
Russas	14	65	179	15.719	59.418
Itapipoca	18	108	216	18.567	70.183
Fortaleza	16	67	102	10.588	40.023
Crateús	16	220	285	32.838	124.128
Juazeiro	22	184	227	27.147	102.616
TOTAL	151	1112	1758	185.484	701.130

* Taxa de ocupação meio rural 3,78

Mês de referência Maio/2019

2019

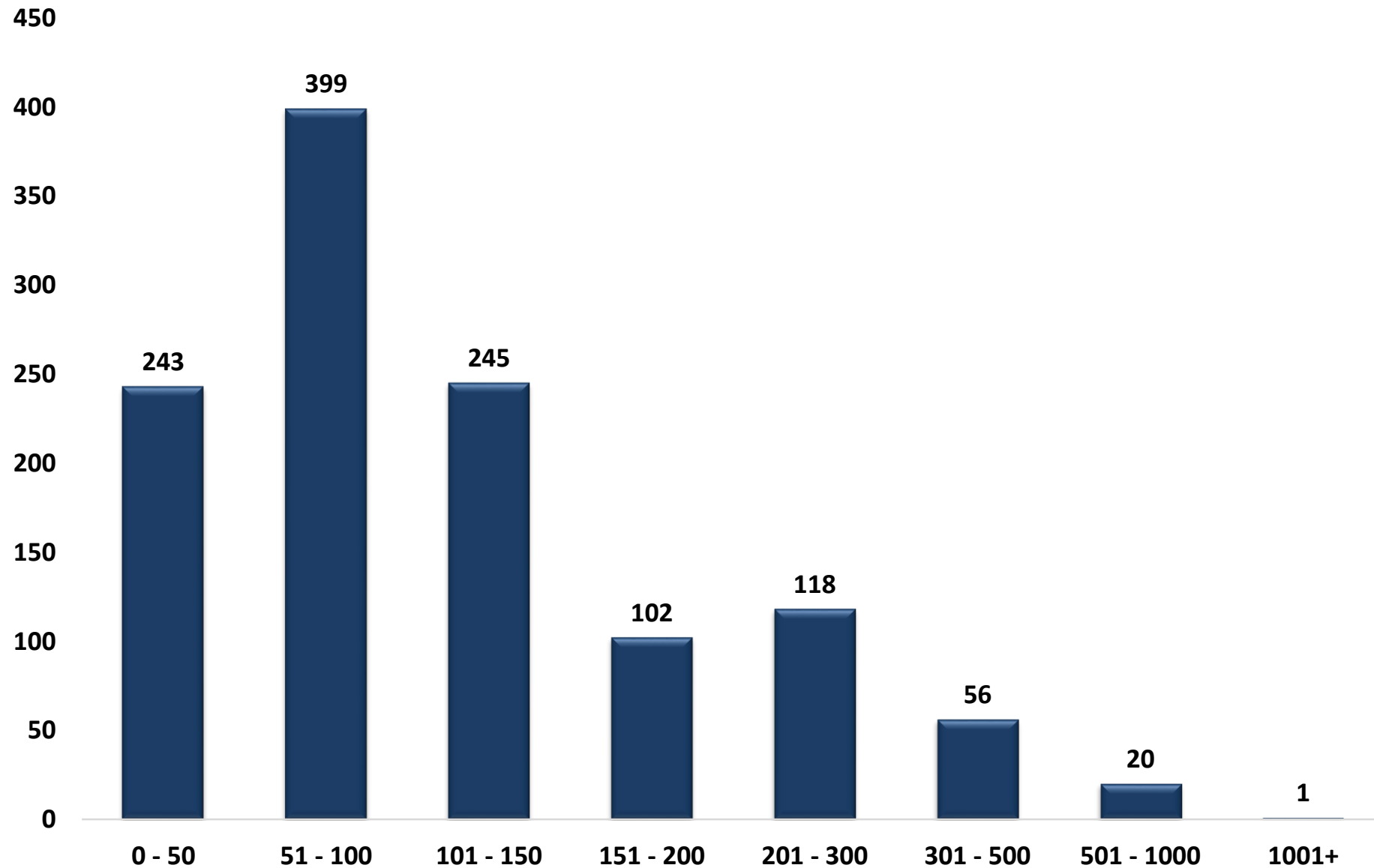
- População rural: 2.105.824 hab.
- População atendida pelo SISAR: 701.130

33%

Fonte:

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE (2010)

LOCALIDADES POR FAIXAS DE LIGAÇÕES ATIVAS



MODELO DE COBRANÇA

- Conta de água faturada por comunidade;
- Agente arrecadador;
- Cobrança progressiva com taxa mínima de 0 a 10m³;

Associação Comunitária de Andreza

Consumo de água (10m³) R\$ 12,50

Operador R\$ 5,00

Energia R\$ 4,00

Taxa administrativa R\$ 1,00

TOTAL 22,50

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 **FOLHA: 1/1**

CONTA D'ÁGUA

ASSOCIAÇÃO: ASSO COM BORDENICIO VIDAL DE NEGREIROS CNPJ: 06.306.530/0001-49

INSCRIÇÃO: 0011959.0 CLS PAR TAR RES COM HD PUB OUT NF / CONTA EMISSÃO MES/FAT.
 170078713 19/10/17 AGO/2017

FRANCISCO ORCELIO DE OLIVEIRA CPF: 791.080.673-68
 RAMAL DE FLORES, 633 LOCALIZAÇÃO
 RAMAL DE FLORES CEP: 62.900-000 00.67.67.0000004830
 RUSSAS CEARA

ENDERECO DE ENTREGA LOCALIZAÇÃO

ULTIMOS CONSUMOS				SERVIÇOS E TARIFAS			
MES FAT	CONS	CCO	DC	CCO	DESCRIÇÃO	PREST.	VALOR
SET/17	00	000	022	0	001	ÁGUA	10,70
					002	OPERADOR	4,00
					003	ENERGIA	4,98
					001	TAXA ADMINISTRATIVA	2,00
AGO/17	08	000	027	8			
JUL/17	03	000	008	3			
JUN/17	10	001	014	10			
MAI/17	10	000	022	10			
MÉDIA: 00006							

HIDROMETRIA

HIDRÔMETRO	INSTALAÇÃO	LEIT. ANT.	DT. LEITURA	LEIT. ATUAL	DT. LEITURA	CONSUMO	DIAS/CONSUMO	CCO	LEITURISTA
AL4709217	03/08/17	0020	27/07/17	0028	23/08/17	0008	27	000	000

OBSERVAÇÕES

PARÂMETROS DA ÁGUA DISTRIBUÍDA
 Portaria 2.914 de 12/12/2011 - Valores máximos permitidos

Parâmetro	Cor	pH	Cloro	Turbidez	Flor	Coli. Total
Padrão	até 15U	6,0 a 8,5	até 5,0 mg/l	até 5UT	até 1,5 mg/l	até 10.000
Obtido						
Outra Análise						

MENSAGENS

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

VENCIMENTO 25/09/2017 VALOR R\$ 21,66


CONSUMIDOR

SISTEMA INT. DE SANEAMENTO RURAL - SISAR/BB.

NOME: FRANCISCO ORCELIO 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
 0011959.08.17.170078713
 8262000000.6 21661252001.7 19590817170.3 07871300002.0

SISAR NÃO RASURE AUTENTICAÇÃO NO VERSO



INVESTIMENTOS NOS SISTEMAS

ANTES



DEPOIS



Sistema da comunidade de Boa Vista em Várzea Alegre

NOSSOS PARCEIROS

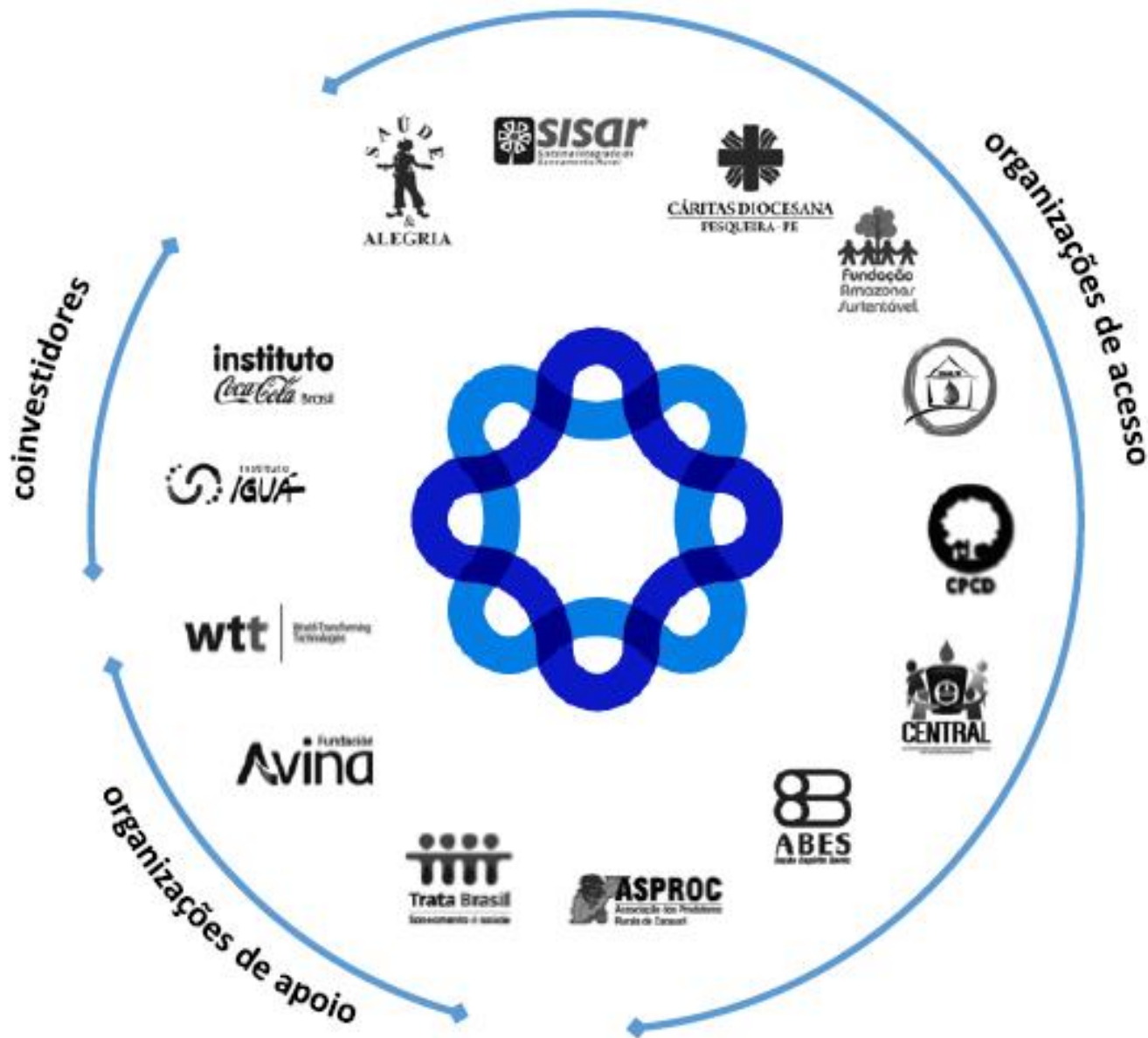


1º Negócio Social
da Ambev

AMA

100% do lucro
destinado a projetos de
acesso à água potável





ÁGUA+
acesso



Uma aliança inédita e crescente de organizações dedicadas a ampliar o acesso à água potável de forma sustentável para comunidades rurais de todo o Brasil.

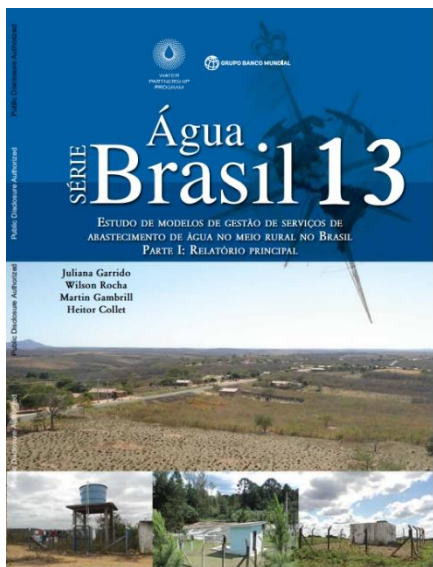
RESULTADOS DAS PARCERIAS

- ✓ Projetos pilotos de Tratamento de Água
- ✓ Energia Solar
- ✓ Melhoria do Tratamento da Água
- ✓ Perfuração de Poços
- ✓ Fortalecimento Institucional
- ✓ Reformas de Sistemas
- ✓ Capacitações das comunidades e SISAR

+ 25 mil
Pessoas
Beneficiadas



Reconhecimento



**ESTUDO DE MODELOS DE GESTÃO DE
SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
NO MEIO RURAL NO BRASIL
RESULTADO POR MODELO MULTI-
COMUNITÁRIO**

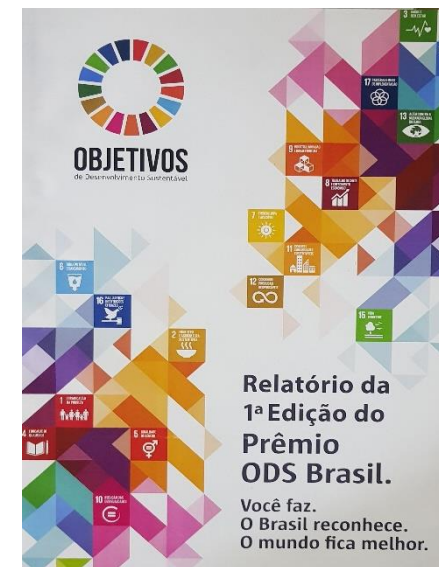
1º LUGAR



BANCO MUNDIAL

**AVALIAÇÃO SUSTENTÁVEL DE
MODELOS DE FORNECIMENTO
DE ÁGUA RURAL NO MUNDO**

2º LUGAR



**1ª EDIÇÃO DO
PRÊMIO ODS BRASIL**

1º LUGAR

PRÓXIMOS PASSOS





***O Sisar existe por uma
demanda do homem do
campo!***

Sisar, uma ideia que deu certo!!!

OBRIGADO!



.Marcondes Ribeiro Lima
.Diretor Presidente – Instituto Sisar
marcondes.ribeiro@sisar.org.br
.Contato: 85 999.580.686