



Realização:



DESAFIOS, PERSPECTIVAS E INVESTIMENTOS

para a universalização do saneamento nas áreas rurais, periféricas e subnormais.

Modelo de Gestão Sisar – Uma ideia que deu certo.



SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL - SISAR

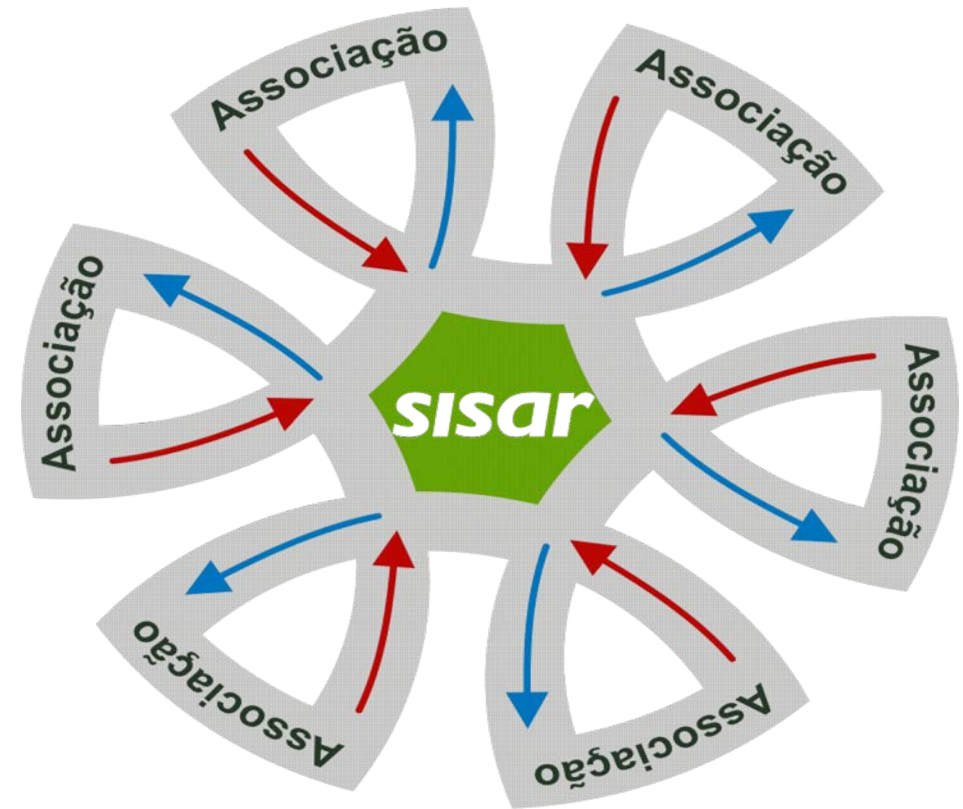


O SISAR é uma federação de associações comunitárias rurais que possuem sistema de água/esgoto para fazer a gestão compartilhada com suas filiadas.

AUTOSSUSTENTÁVEL

AUTOGERIDO

RESGATE DA CIDADANIA



Manutenção



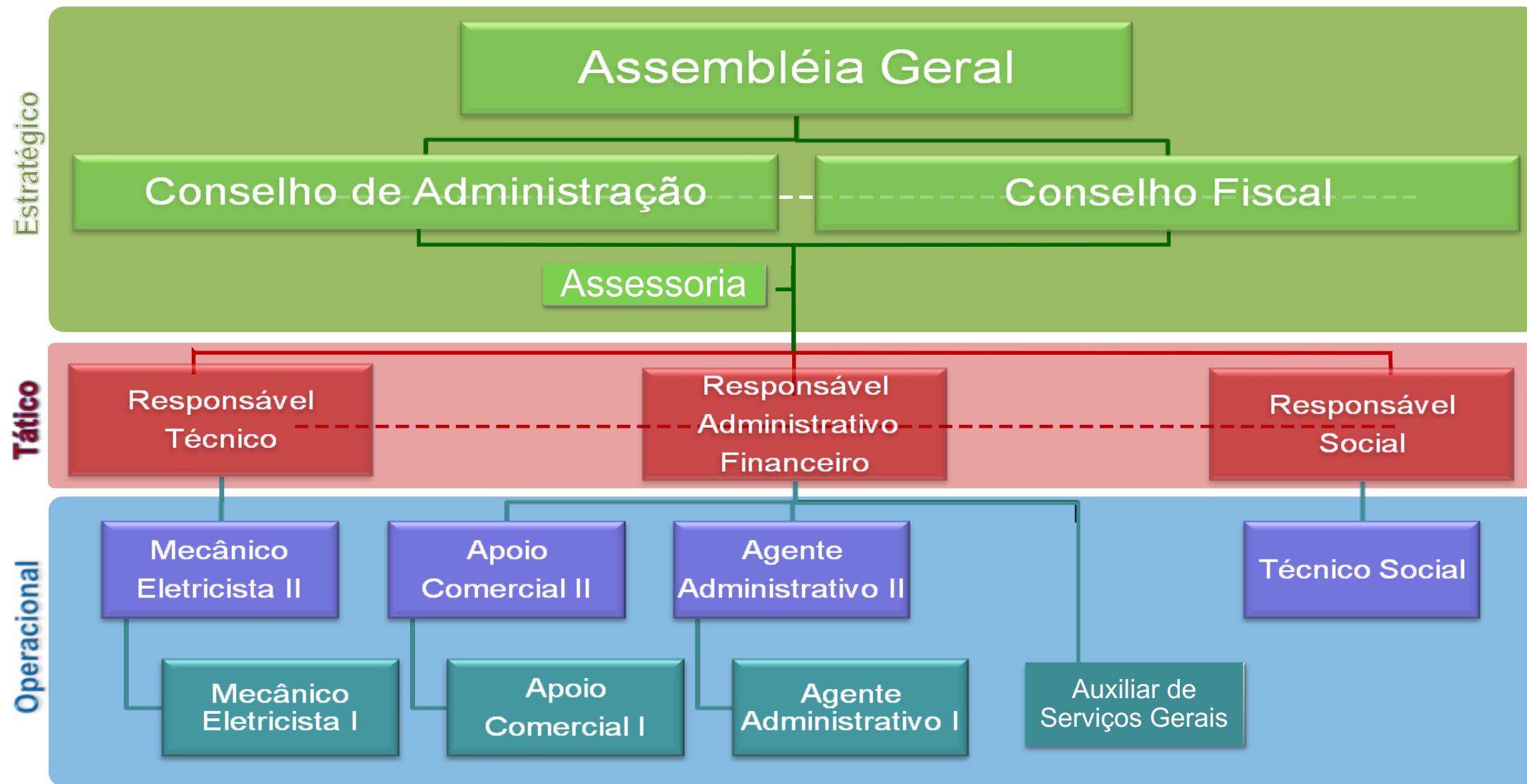
Conta de Água

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.



ESTRUTURA ORGANIZACIONAL



A close-up photograph of a middle-aged woman with dark hair, smiling warmly at the camera. She is wearing a blue and yellow patterned sleeveless top. She is holding a clear glass filled with water with both hands in front of her. The background is dark and out of focus, with a blurred light source on the right side.

GESTÃO COMPARTILHADA

Comunidade e Sisar

SISAR Assegura acesso a água tratada para comunidades rurais do Ceará



GESTÃO COMPARTILHADA: COMO FUNCIONA?

GESTÃO LOCAL

GESTÃO FEDERATIVA
REGIONAL



Comunidade: Gerencia a associação, participa da gestão do SISAR e opera o Sistema local.

SISAR: Manutenção do sistema, capacitação da comunidade, gestão institucional e desenvolvimento do modelo.

MODELO DE COBRANÇA SISAR

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

Associação Comunitária

Consumo de água (10m³) R\$ 21,06

Operador R\$ 5,00

Energia R\$ 7,77

Taxa administrativa R\$ 3,00

TOTAL R\$ 36,83

SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL - SISAR
 RUA AZIZ OKKA BAQUIT, 303 - CURICACA
 QUIXADA - CE - CEP: 63.902-845
 C.N.P.J.: 04.715.088/0001-89 -Fone: (88) 3412-0763 FOLHA:1/1

Associação: ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA SAO PEDRO DE ALEGRE

INSCRIÇÃO 0013028.7	CLS PAR	TAR TBR	ECONOMIAS				CPV / CONTA 240100807	EMISSÃO 17/05/24	MÊS / FAT. ABR/2024
MARTA MARIA DE PAULO ALEGRE I, 44 ALEGRE I ITATIRA							CPF: ***-**-283-88 LOCALIZAÇÃO: 08.96.98.000.0000		
CEP: 62.720-000 CEARA							LOCALIZAÇÃO		
ENDEREÇO DE ENTREGA							LOCALIZAÇÃO		

ULTIMOS CONSUMOS				SERVIÇOS E TARIFAS			
MÊS FAT.	CONSL.	ODO	DO	DESCRIÇÃO	PREST.	VALOR	
ABR24	010	000	031			21,06	
MAR24	012	000	029			5,00	
FEV24	011	000	031			7,77	
JAN24	007	000	031			T	
DEZ23	008	000	030			8	
NOV23	009	000	031			8	
MÉDIA: 000							

HIDROMETRIA									
HIDROMETRO	INSTALAÇÃO	LEIT. ANT.	DT. LEITURA	LEIT. ATUAL	DT. LEITURA	CONSUMO	DIAS/CONSUMO	ODO	LEITURISTA
A15F084184	**777	697	10/03/2024	707	10/04/2024	10	001	000	002

OBSERVAÇÕES				PARÂMETROS DA AGUA DISTRIBUIDA						
				Reservatório: ALEGRE I		Período:				
				Parâmetro Padrão	Cor em 15cm	pH 8,0 a 9,5	Cloro 0,2 a 2,0	Turbidez em SUT	Fluxo até 1,5mg/l	Col. Totale Aparente
				Valor Médio						
				Clas. Análise						

MENSAGENS

Conforme aprovado na AGO 2024, a partir do faturamento referente a abril de 2024, haverá reajustamento no valor da tarifa de água das faturas. Endereço: Rua Aziz Okka Baquit, nº 303, Bairro Curicaca. Fone: (88) 3412-0763 WhatsApp: (88) 9 9954-4316. E-mail: atendimento.quixada@sisar.org.br. Acesse o nosso site: www.sisarquixada.com.br



Pague com PIX

MULTA	ENCARGOS DIÁRIOS	MESES EM DÉBITO
2,0	0,74	0,003
	0,01	

VENCIMENTO 16/05/2024 **VALOR R\$** 36,83

CONSUMIDOR: _____ AUTENTICAÇÃO NO VERSO

SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL - SISAR

NOME: MARTA MARIA DE PAULO		LOCALIZAÇÃO:		
END: ALEGRE I, 44 - ALEGRE I		08.96.98.000.0000		
INSCRIÇÃO	MÊS FAT.	CPV / CONTA	VENCIMENTO	VALOR
0013028.7	ABR/2024	240100807	16/05/2024	36,83

0013028.04.24.240100807
 82640000000.4 36831247001.7 30280424240.2 10080700002.9

SISAR NÃO RASURE AUTENTICAÇÃO NO VERSO



COMO GARANTIR O FUNCIONAMENTO E A AMPLIAÇÃO DOS SISTEMAS A LONGO PRAZO

- ❑ Capacitação Social;
- ❑ Empoderamento da comunidade;
- ❑ Padrão rural dos sistemas;
- ❑ Manutenção dos Sistemas;
- ❑ Sensibilização quanto ao valor social e econômico do patrimônio;
- ❑ Tarifa de água acessível;
- ❑ Faturamento e arrecadação;
- ❑ Parceria com os Municípios/Estado e Privado.



XII Seminário de Gestão dos SISARS e Centrais



Desenvolvimento de Líderes



GESTÃO SISAR – CEARÁ - (ano 2002)

SISAR	MUNICÍPIOS	COMUNIDADES	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



2%

Unidade	Quantidade de Municípios	Quantidade de Sistemas	Localidades Filiadas	Localidades Atendidas	Ligações Totais	População*
Sobral	33	189	184	217	49.570	187.375
Acopiara	20	167	165	291	26.741	101.081
Quixadá	22	179	206	331	35.279	133.355
Russas	17	86	93	253	25.158	95.097
Itapipoca	20	152	147	290	32.326	122.192
Fortaleza	17	80	93	128	16.078	60.775
Crateús	17	272	275	344	48.151	182.011
Juazeiro	23	209	209	280	39.100	147.798
Totais	169	1.334	1.372	2.134	272.403	1.029.683

Mês de referência: Janeiro, 2024

* Taxa de ocupação meio rural 3,78

População rural do Estado do Ceará: 2.105.824 hab.

Totais de domicílios rurais do Estado do Ceará: 555.891

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE (2010)

49% da população rural do Estado do Ceará é atendida pelo SISAR!

PROJETOS PÚBLICOS E PRIVADOS



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades



Cagece



THE
Coca-Cola
FOUNDATION



Global
Environment
& Technology
Foundation

DIAGEO

Ypióca



instituto
COCA-COLA BRASIL



ÁGUA+
acesso

ambev
ama

Fundación
Avina

FUNDAÇÃO VALE



VALE

MAMBA  WATER[®]

GWC
GLOBAL WATER CHALLENGE

women
for water. 



Equipamentos Pequenas Melhorias

5.31020445S
19 de jan

Município de Graça

 **Sisar**
Sistema Integrado de
Saneamento Rural
BACIAS DO ACARAÚ E COREAÚ

 INSTITUTO
SISAR

Fundación
Avina

ambev
ama

ETA-SÍTIO VERDES
ASSOCIAÇÃO DE MORADORES DO SÍTIO VERDES E ADJACÊNCIAS



Fortalecimento Social
e Novas Tecnologias

Estação de Tratamento



Antes



Depois

RESULTADOS ALCANÇADOS COM O MODELO DE GESTÃO SISAR

- **Acesso a água de qualidade e boa quantidade;**
- **Resgate da Cidadania;**
- **Qualidade de vida;**
- **Melhoria nos indicadores de saúde;**
- **Desenvolvimento da economia local;**
- **Enriquecimento da comunidade rural;**
- **Êxodo urbano;**
- **Educação para as crianças;**
- **Reconhecimento Nacional e Internacional;**
- **Parcerias Governamentais e privadas;**
- **Visibilidade no Brasil e no Mundo.**



VISIBILIDADE DO MODELO DE GESTÃO SISAR NO BRASIL

- * ALAGOAS
- * AMAZONAS
- * BAHIA
- * DISTRITO FEDERAL
- * ESPÍRITO SANTO
- * GOIÁS
- * MARANHÃO
- * MINAS GERAIS
- * PARÁ
- * PARAÍBA
- * PARANÁ
- * PERNAMBUCO
- * PIAUÍ
- * RIO DE JANEIRO
- * RIO GRANDE DO NORTE
- * RIO GRANDE DO SUL
- * RONDÔNIA
- * RORAIMA
- * SÃO PAULO
- * SERGIPE
- * TOCANTINS

TOTAL DE 21 ESTADOS



VISIBILIDADE DO MODELO DE GESTÃO SISAR NO MUNDO

PAÍSES

-  ALEMANHA
-  ANGOLA
-  BOLÍVIA
-  BURUNDI
-  COSTA RICA
-  EL SALVADOR
-  EQUADOR
-  ESSUATÍNI
-  ETIÓPIA
-  FRANÇA
-  ÍNDIA
-  MALAWI
-  MADAGASCAR
-  MÉXICO
-  MOÇAMBIQUE
-  NAMIBÍA
-  NICARÁGUA
-  PARAGUAI
-  PERU
-  RUANDA
-  TANZÂNIA
-  TUNISIA



AVALIAÇÃO DOS MODELOS DE GESTÃO NO BRASIL - BIRD

**Estudo de Modelos de Gestão de
Serviços de Abastecimento De
Água no Meio Rural no Brasil**

SISAR - 1º LUGAR



AVALIAÇÃO DOS MODELOS DE GESTÃO NO MUNDO - BIRD

**Avaliação Sustentável de
modelos de fornecimento de
água rural no mundo**

SISAR - 1º LUGAR



PREMIAÇÃO NA 1º EDIÇÃO DO PRÊMIO ODS BRASIL

**Objetivos e Metas da agenda
2030 para o Desenvolvimento
Sustentável**

SISAR - 1º LUGAR



DESAFIOS, PERSPECTIVAS E INVESTIMENTOS PARA A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO NAS ÁREAS RURAIS, PERIFÉRICAS E SUBNORMAIS



LEIS PRÓPRIAS PARA
O SANEAMENTO
RURAL



VALORES DE
ENERGIA ELÉTRICA



APOIO
GOVERNAMENTAL



EVENTOS
CLIMÁTICOS



POBREZA E
DESIGUALDADE



INVESTIMENTOS



■ Placas Solares - Sisar Sobral (BAC - Bacia Acaraú e Coreaú)

XIII SEMINÁRIO DE GESTÃO SISARS E CENTRAIS

6, 7 E 8 DE AGOSTO



O SANEAMENTO RURAL ESCREVENDO SUA HISTÓRIA

GESTÃO PARTICIPATIVA E RESPONSABILIDADE SOCIAL

OBRIGADO!

SISAR, uma ideia que deu certo!

www.sisar.org.br



Realização:



.Marcondes Ribeiro Lima

.Diretor Presidente

marcondes.ribeiro@sisar.org.br

.Contato: 85 9995-80686