



Seminário da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Salgado

Data: 22/09/2020

Eixo: Saneamento Básico Rural



**Assembleia Legislativa
do Estado do Ceará**

Conselho de Altos Estudos e
Assuntos Estratégicos

- **Coordenador:** **Victor** Ponte – Instituto Sisar
- **Apoio Institucional:** **Flávia** Vasconcelos – ALECE
- **Relatores:** **Danielle** Araújo – SCidades
Ênio Girão – Embrapa
Marilângela Silva – SEMACE

Instituições Participantes



Do que trata o Eixo?

- **Contexto setorial**, abordando os novos conceitos de ruralidade e o panorama nacional e estadual.
- **Legislação aplicada ao saneamento rural**, elencando os principais normativos e as legislações existentes para o setor nos âmbitos federal, estadual e municipal.
- **Governança/Arranjo Institucional**, detalhando os principais atores institucionais, atribuições, funções e as respectivas área de atuação no saneamento rural, bem como os principais programas de investimentos realizados nos últimos 30 anos.
- **Desafios do setor**, descrevendo os principais gargalos e desafios para o alcance da universalização do acesso aos serviços de saneamento nas zonas rurais do Estado do Ceará.

Legislação Saneamento Básico Rural

Constituição Federal

Art. 21

Diretrizes para saneamento básico

Lei nº 11.445 *Diretrizes para o saneamento*

Art. 48 *Atendimento da população rural dispersa*

Lei nº 14.026

Atualização do marco regulatório

Decreto Federal

nº 5.440

Controle de qualidade da água de sistemas de abastecimento

Decreto Federal

nº 7.217

Estabelece normas para a execução da Lei nº 11.445

Portaria FUNASA

nº 3.174

Programa Nacional de Saneamento Rural

1988

1989

2005

2007

2010

2016

2019

2020

Constituição Estadual

Art. 15

Competência do Estado em promover melhorias em Saneamento Básico

Lei Estadual

nº 14.844

Política Estadual de Recursos Hídricos

Decreto Estadual

nº 32.024

Estabelece a Coordenação do Saneamento (SCidades, SRH e SDA)

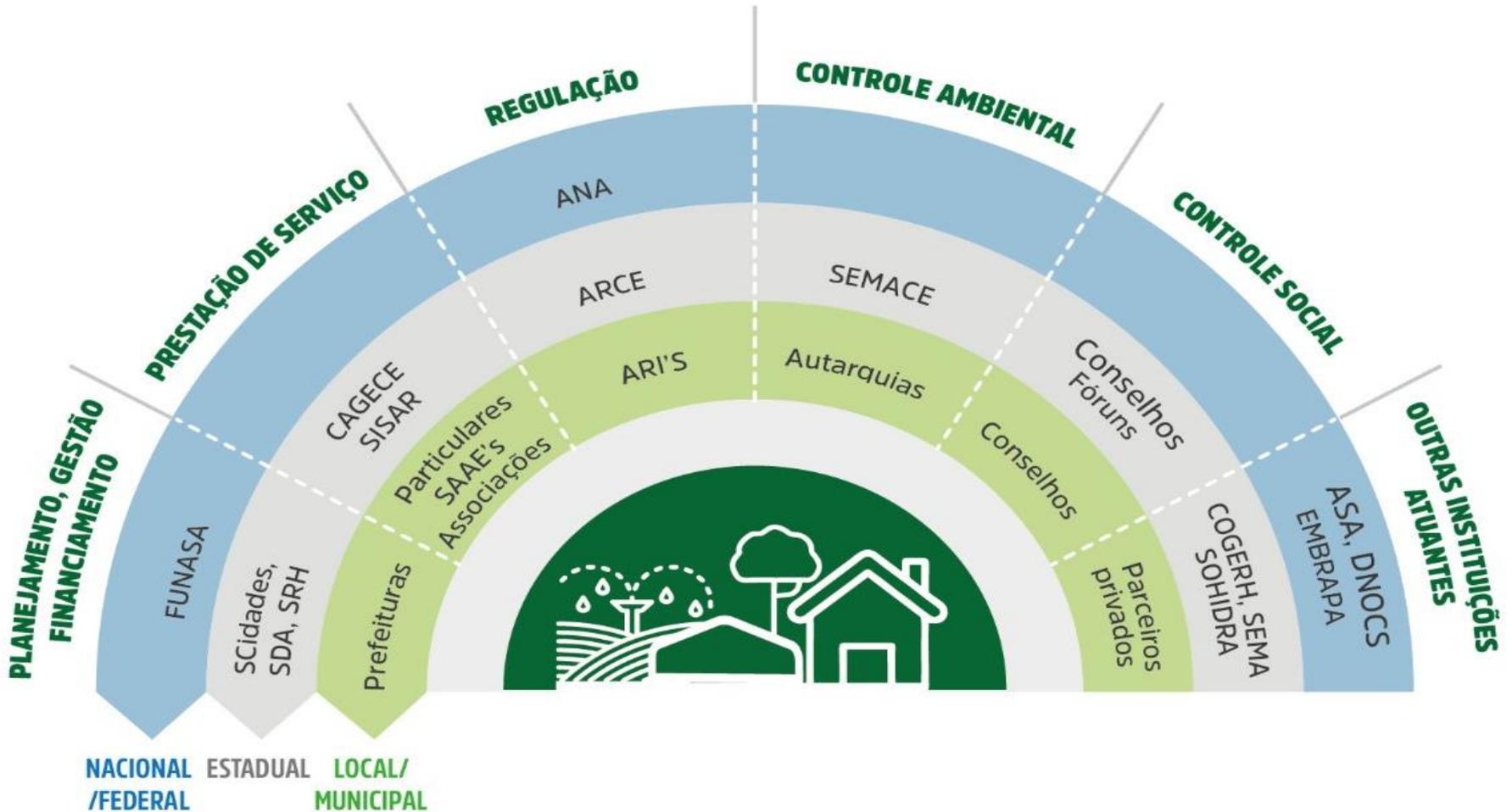
Lei Estadual nº 16.033

Reuso de Água

Lei Complementar nº 162

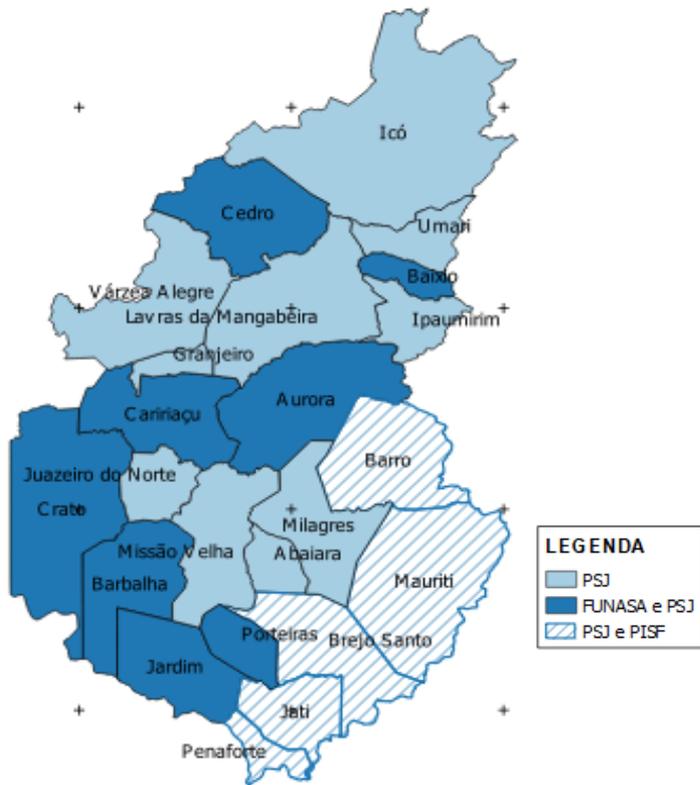
Política Estadual de Saneamento Básico

Arranjo Institucional

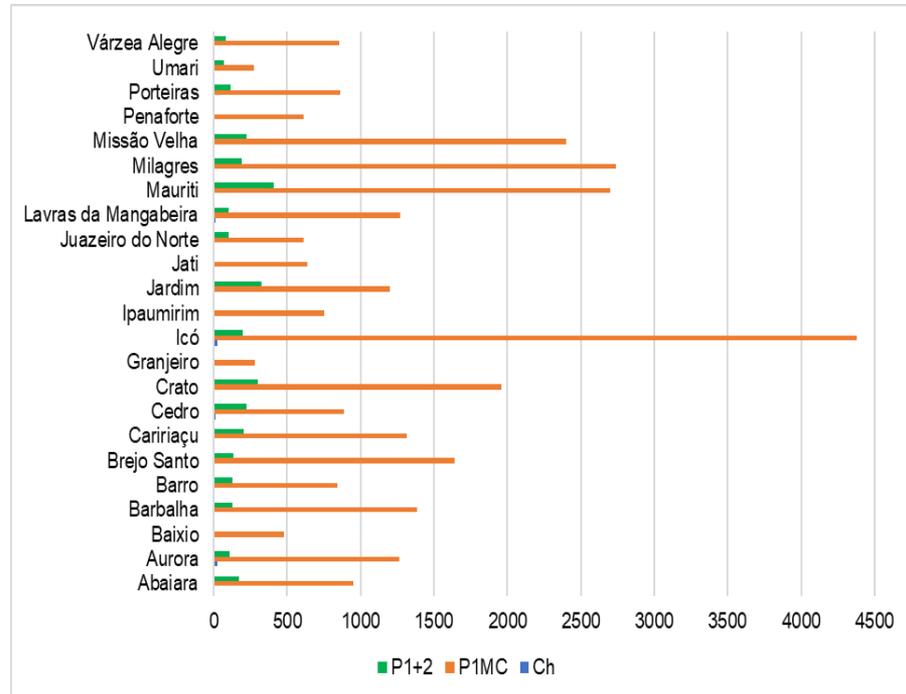


Municípios da sub bacia hidrográfica do Salgado contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

Sistemas de Abastecimento de Água



Outras Soluções de Abastecimento de Água



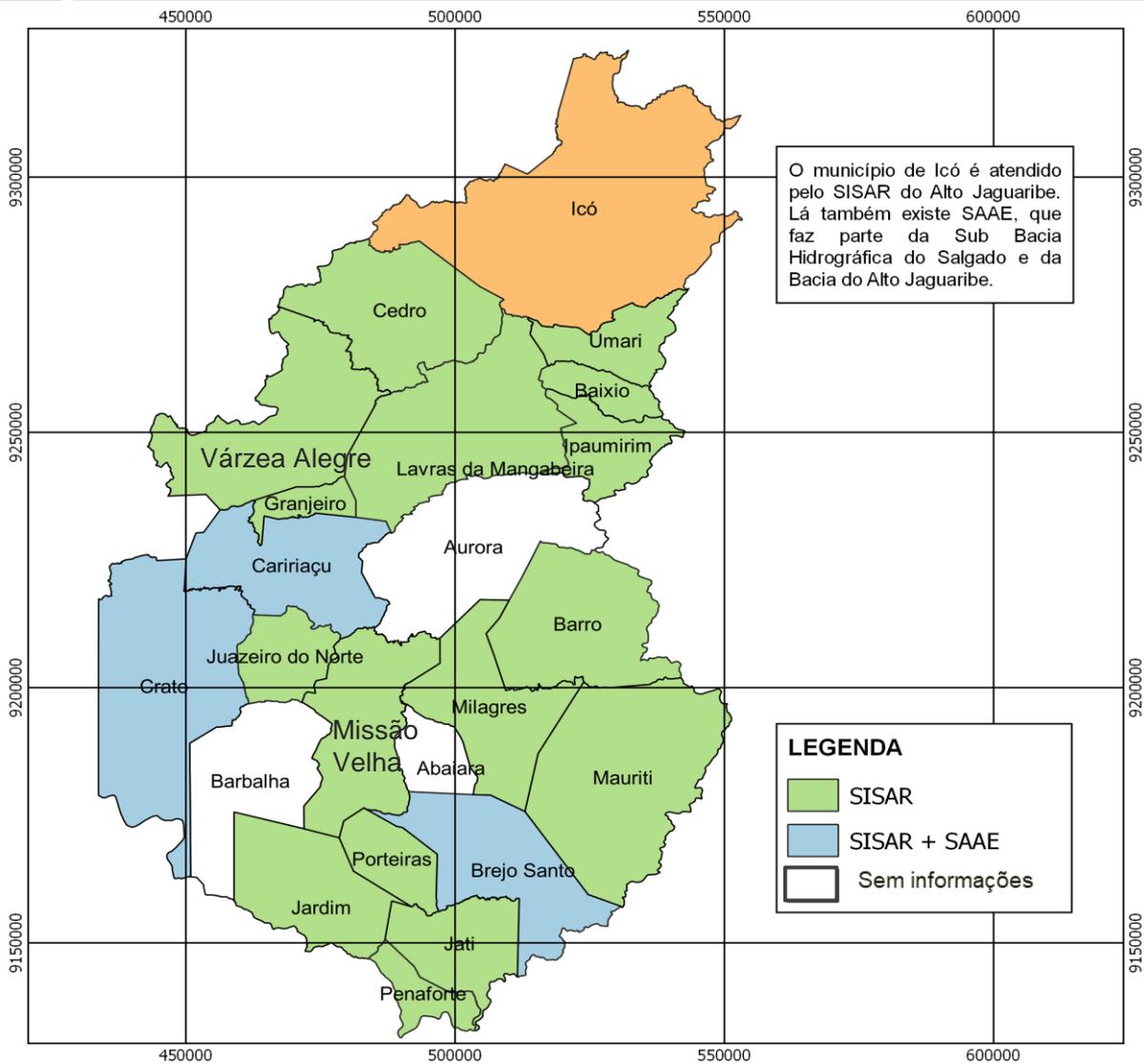
P1+2 – Uma Terra e Duas Águas

P1MC – Programa Um Milhão de Cisternas

Ch - Chafariz

O Programa Água Doce beneficiou 3 comunidades no município de Umari

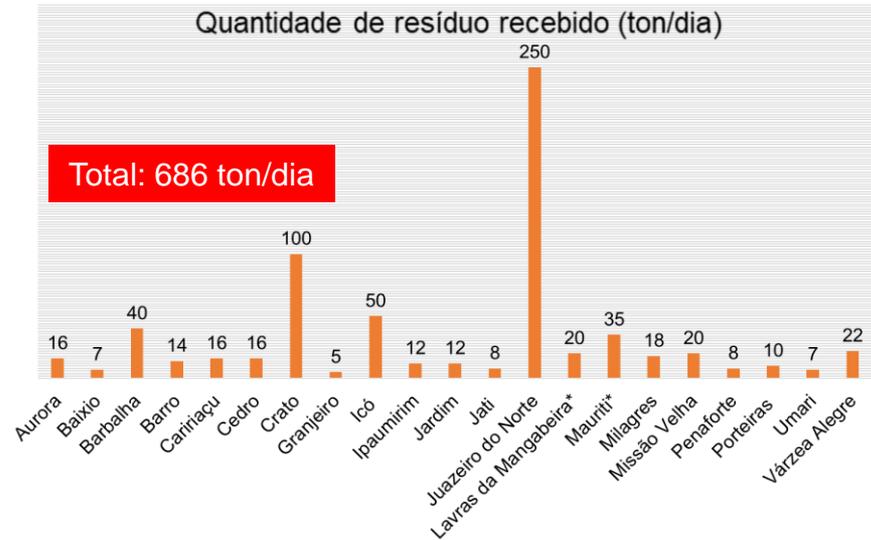
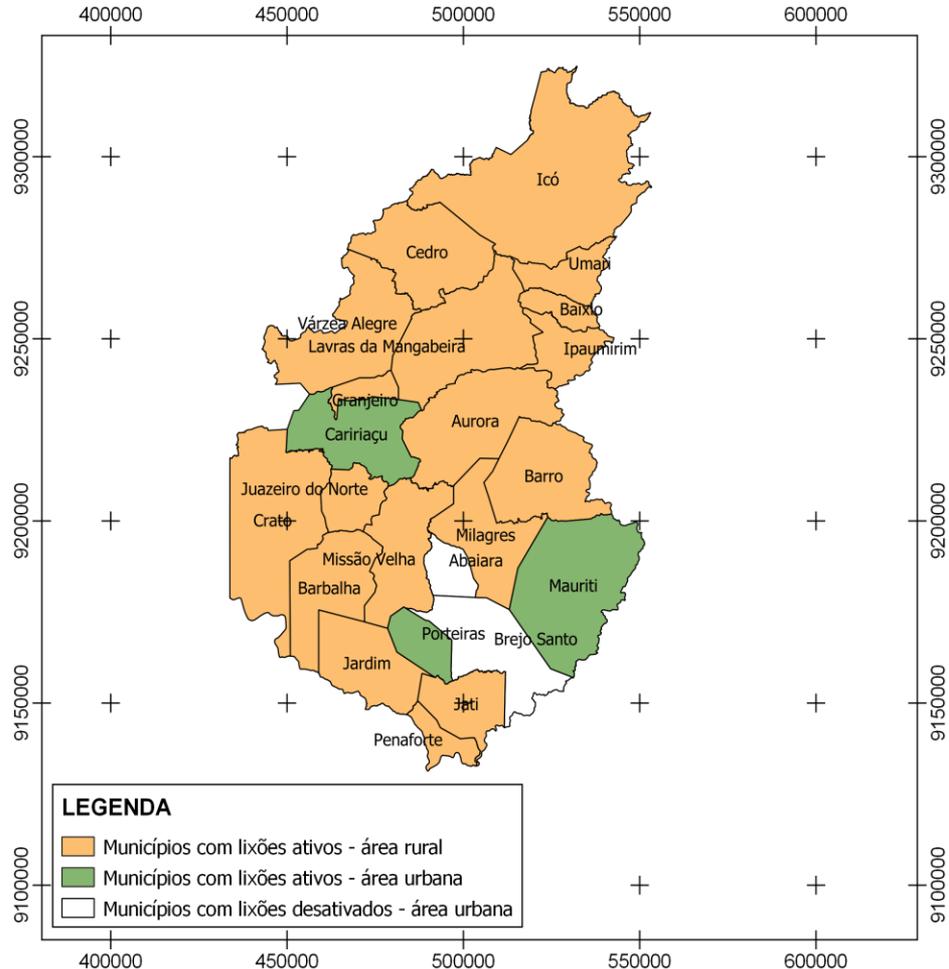
Prestadores de Serviço que atuam nos municípios da sub bacia hidrográfica do Salgado



O SISAR compartilha com a comunidade a operação e manutenção de sistemas de abastecimento de água.

Os SAAE's são Autarquias Municipais, com atuação no urbano e em algumas comunidades rurais.

Existência de Lixões nos Municípios da sub-bacia hidrográfica do Salgado



Os lixões existentes são localizados em sua grande maioria na zona rural, ocupando áreas entre 0,6 a 18 ha.

Os lixões dos municípios de Lavras da Mangabeira e Mauriti foram projetados como Aterro Sanitário, porém passaram a operar como lixões.

- Modelos de Gestão baseado no associativismo organizado ou não em federação, exemplo: SISAR.
- Manutenção dos recursos nas comunidades, políticas públicas para manutenção dos sistemas.

Principais Desafios

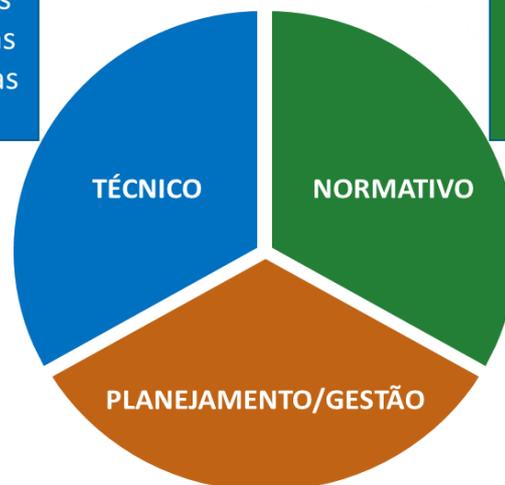
Investimento / Universalização

1

Implantar soluções técnicas adequadas para o saneamento rural e estruturar as instituições para que possam atender às demandas do setor;

3

- Adequar e normatizar legislação específica para o setor de saneamento rural;



- Implantar Sistema de Informações que agregue a situação atual, as demandas e as ações de saneamento rural, para facilitar o levantamento do déficit e o planejamento de estratégias para a universalização.

2



**Assembleia Legislativa
do Estado do Ceará**

Conselho de Altos Estudos e
Assuntos Estratégicos



Saiba Mais

 conselho@al.ce.gov.br

 [@conselhoaltosestudos](https://www.instagram.com/conselhoaltosestudos)

 [Pacto pelo Saneamento Básico](#)

 (85) 9.9940-0264

 (85) 3277-3743



Escaneie o Código ou Acesse:
<http://www.al.ce.gov.br/index.php/assembleia/conselho-de-altos-estudos-e-assuntos-estrategicos>