



Seminário da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe

20/10/2020

Eixo: Saneamento Básico Rural



**Assembleia Legislativa
do Estado do Ceará**
Conselho de Altos Estudos e
Assuntos Estratégicos

Eixo Saneamento Básico Rural

- Coordenador: **Victor** Ponte – Instituto Sisar
- Apoio Institucional: **Flávia** Vasconcelos – AL.CE
- 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.

Aspectos Legais – Linha do tempo

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*

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

Lei nº 14.026

Atualização do marco regulatório

Portaria FUNASA

nº 3.174

Programa Nacional de Saneamento Rural

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

Constituição Estadual

Art. 15

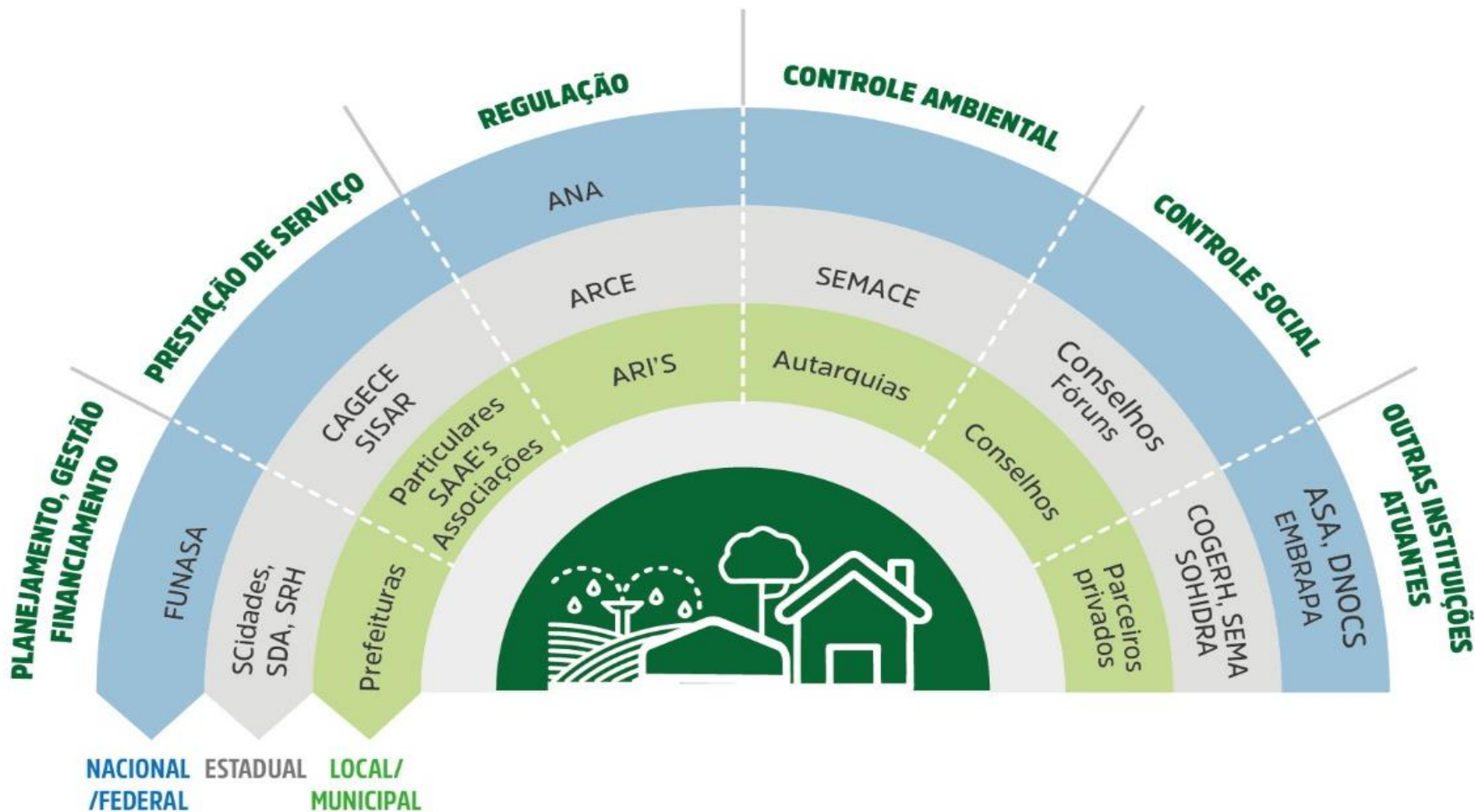
Competência do Estado em promover melhorias em Saneamento Básico

Lei Estadual

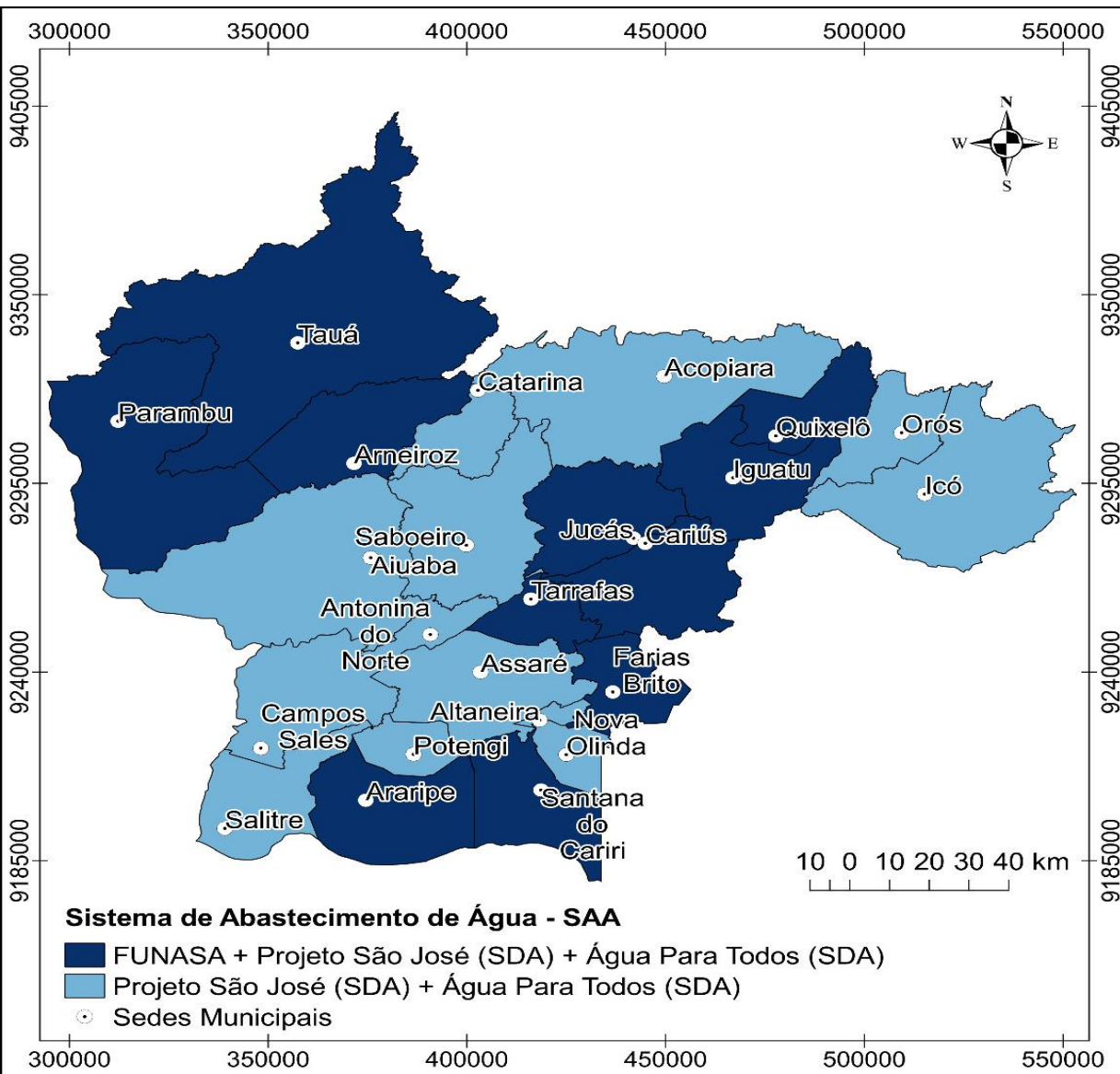
nº 14.844

Política Estadual de Recursos Hídricos

Arranjo Institucional



Municípios da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.



Sistemas de Abastecimento de Água - SAA

Projetos Funasa:

Iguatu (2017),
Parambu (2016) e
Jucás (2018)

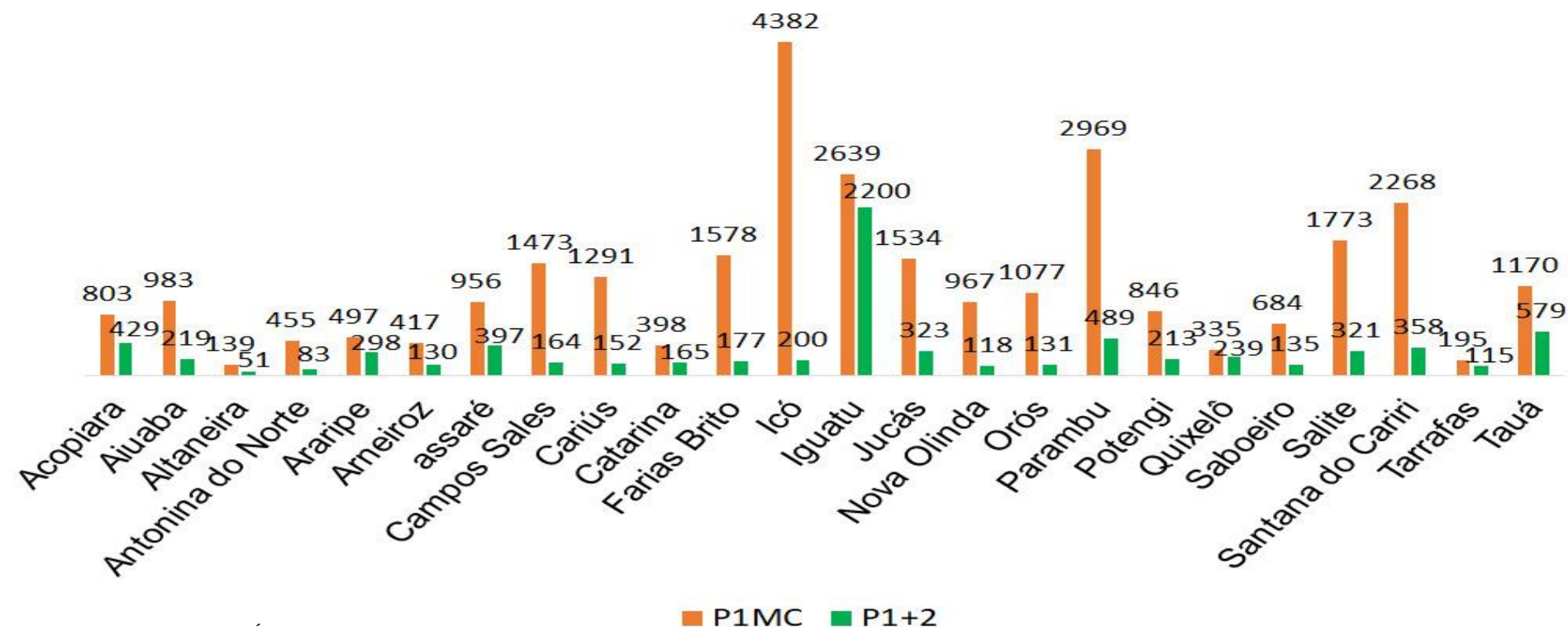
Projetos licitados,
porém as obras
ainda não foram
iniciadas.

Municípios da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

Outras Soluções de Abastecimento de Água

Cisternas

Alto Jaguaribe



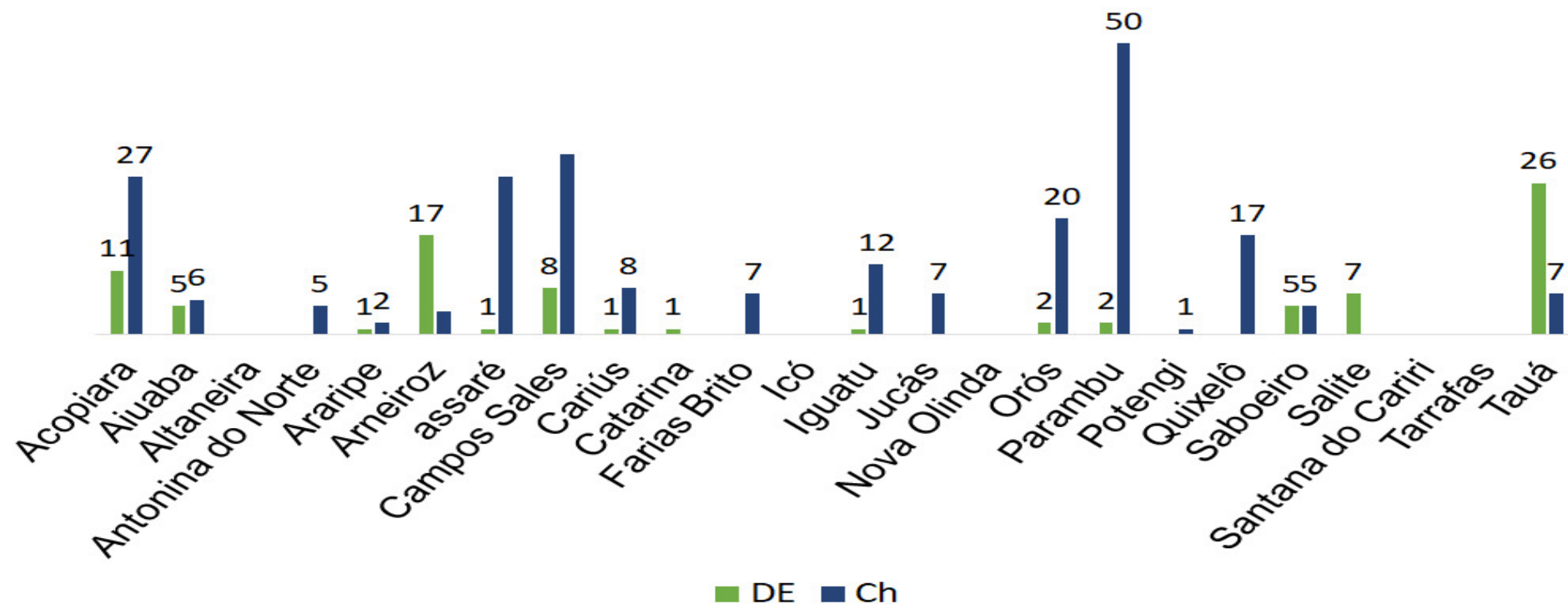
P1+2 – Uma Terra e Duas Águas
P1MC – Programa Um Milhão de Cisternas

Municípios da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

Outras Soluções de Abastecimento de Água

Barragens Subterrâneas / Dessalinizadores / Chafarizes

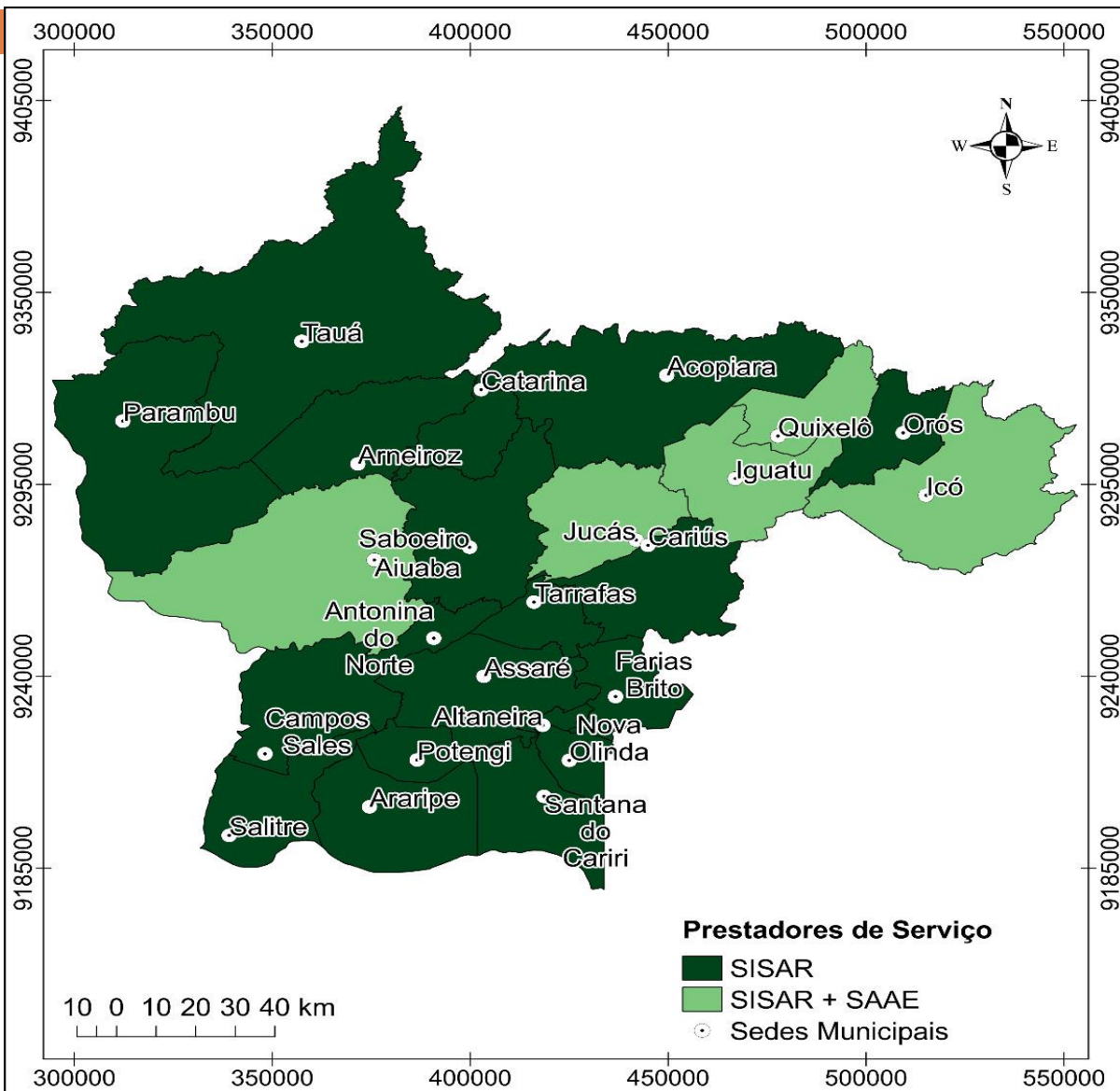
Alto Jaguaribe



Ch – Chafariz (ASA, SOHIDRA, SDA)

DE – Dessalinizadores (SOHIDRA, SRH – Água Doce)

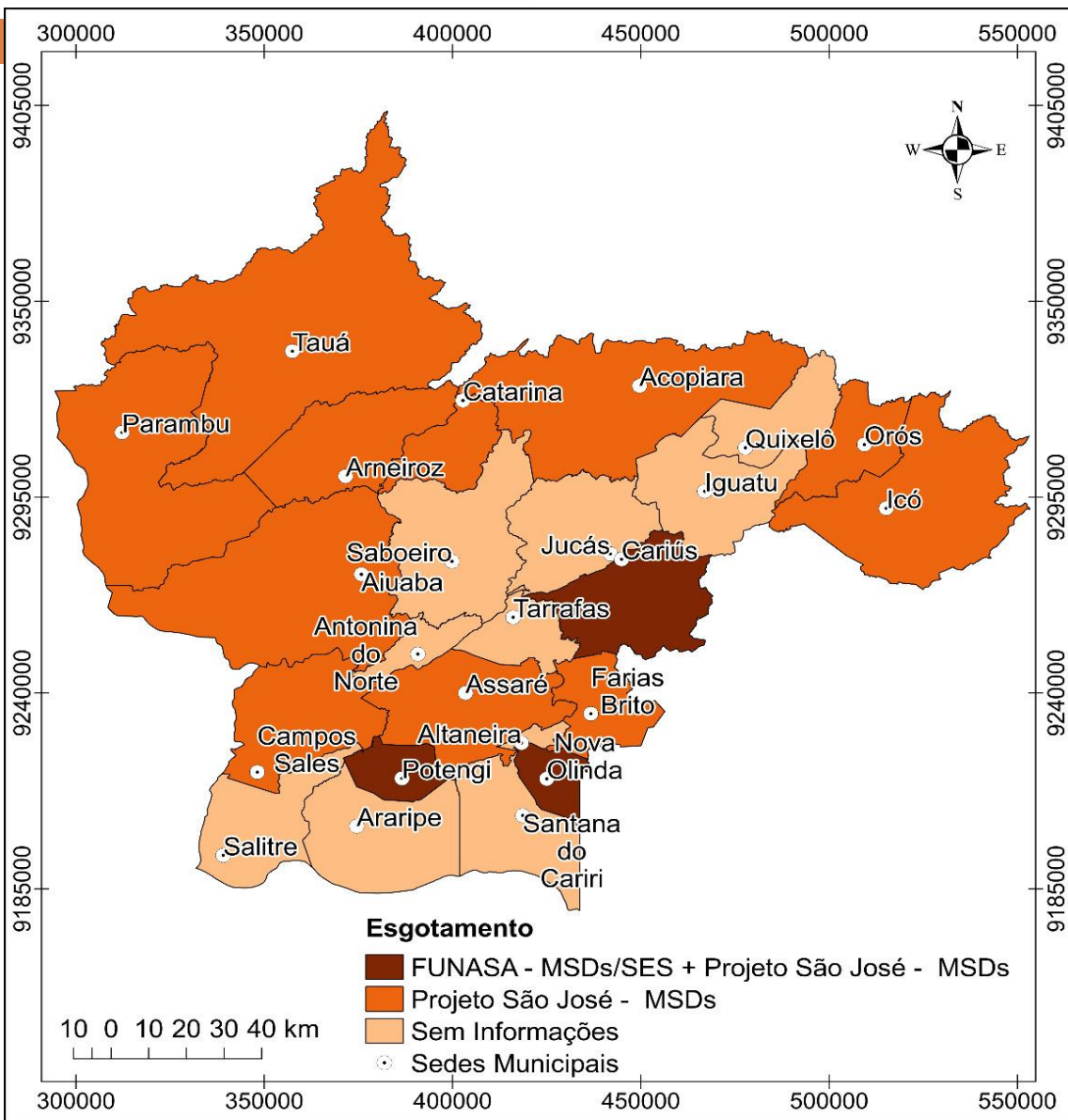
Prestadores de Serviço que atuam nos municípios da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe



O SISR
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.

Municípios da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe contemplados com Ações de Esgotamento Sanitário, no período de 1995 a 2020.

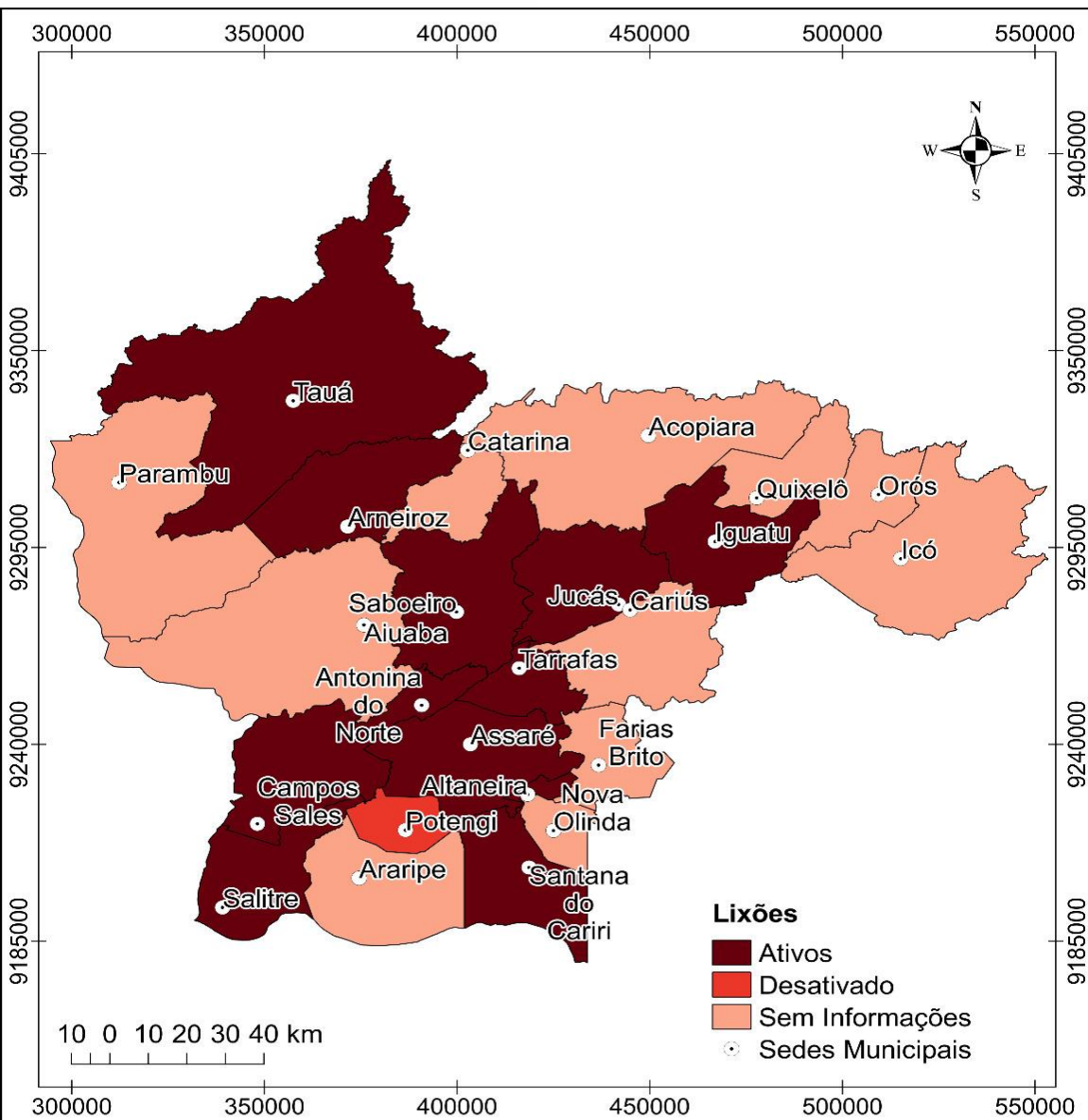


Cariús:

Projeto FUNASA
(MSDs 2017),
licitado, obra
não iniciada.

PSJ: Projeto São José
APT: Programa Água para Todos
SES: Sistema de Esgotamento Sanitário
MSDs: Melhorias Sanitárias Domiciliares

Lixões ativos na zona rural dos municípios da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe



Todos lixões
ativos em
zona rural!!!

Situação dos Planos Municipais de Saneamento Básico da Sub-bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe

Sem informações

- Antonina do Norte
- Assaré
- Campos Sales
- Icó
- Jucás

Em elaboração

- Acopiara
- Catarina
- Orós
- Parambu
- Tarrafas

Concluído

- Aiuaba
- Altaneira
- Araripe
- Arneiroz
- Cariús
- Farias Brito
- Iguatu
- Nova Olinda
- Potengi
- Quixelô
- Saboeiro
- Salitre
- Santana do Cariri
- Tauá

* Na pesquisa, diz não ter

Os PMSB precisam tornar o “**rural visível**”

Apresentar as **demandas** de saneamento rural com números de propriedades, **soluções** de saneamento rural utilizadas e principalmente o **planejamento** que vise a implantação/ melhoria desses **serviços**.

Fonte: Scidades (2019)

Fonte: Ceará (2020) Pesquisa virtual– Planos Municipais de Saneamento – Aprece e Secretaria Executiva do Conselho de Altos Estudos e Assuntos Estratégicos da Assembleia Legislativa do Ceará

- 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

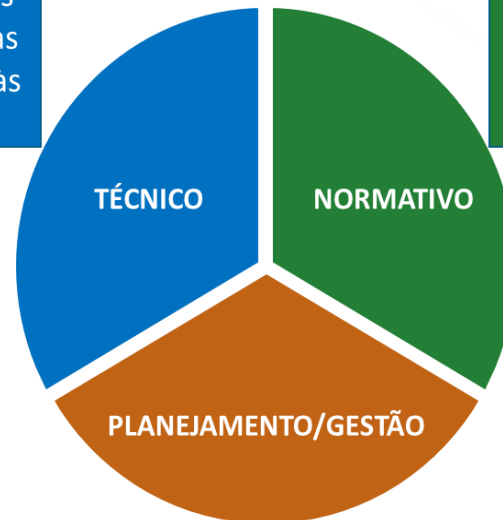
1

Investimento / Universalização

3

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

- 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



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>