



Seminário das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe 15/10/2020

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

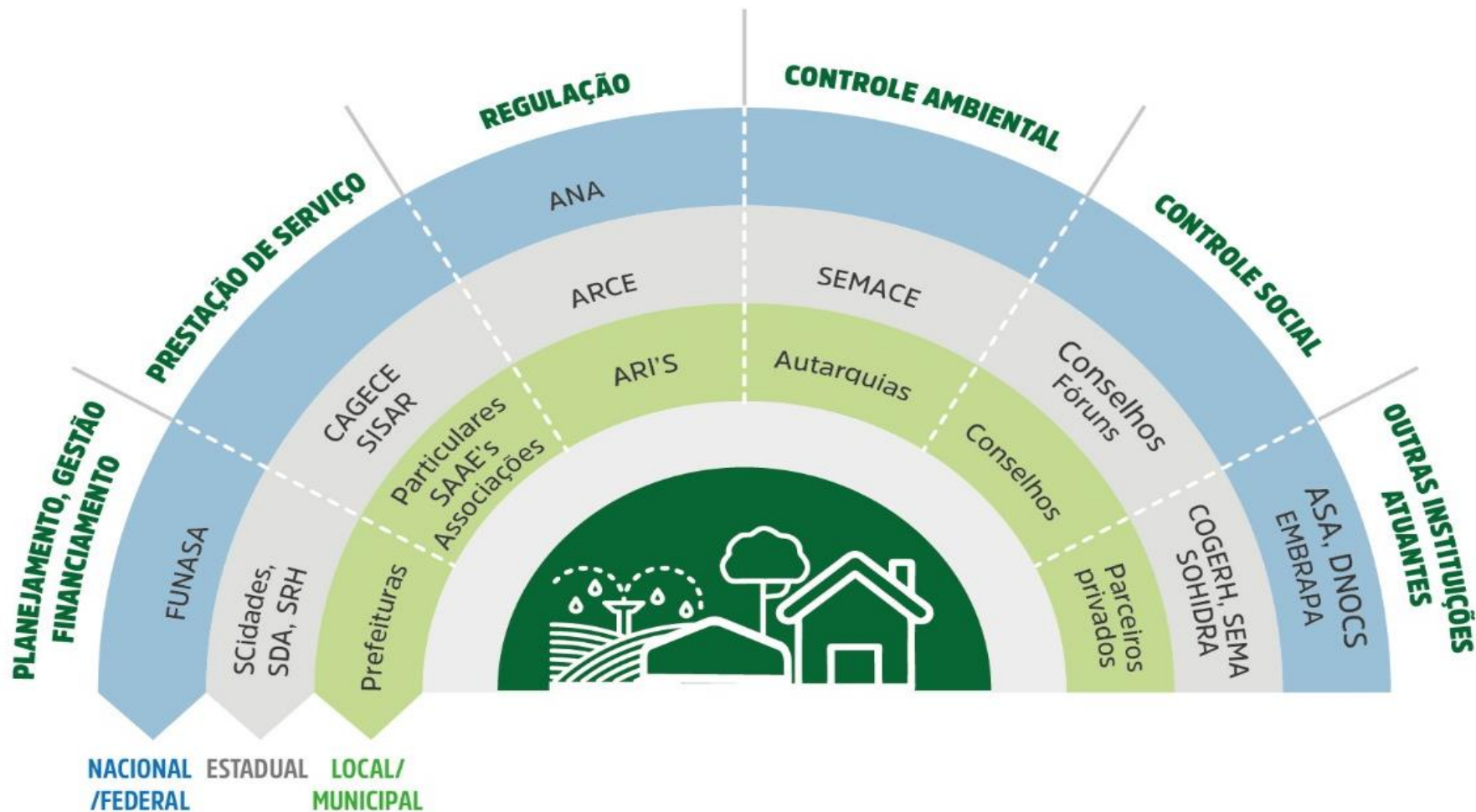
*Competência do Estado em promover
melhorias em Saneamento Básico*

Lei Estadual

nº 14.844

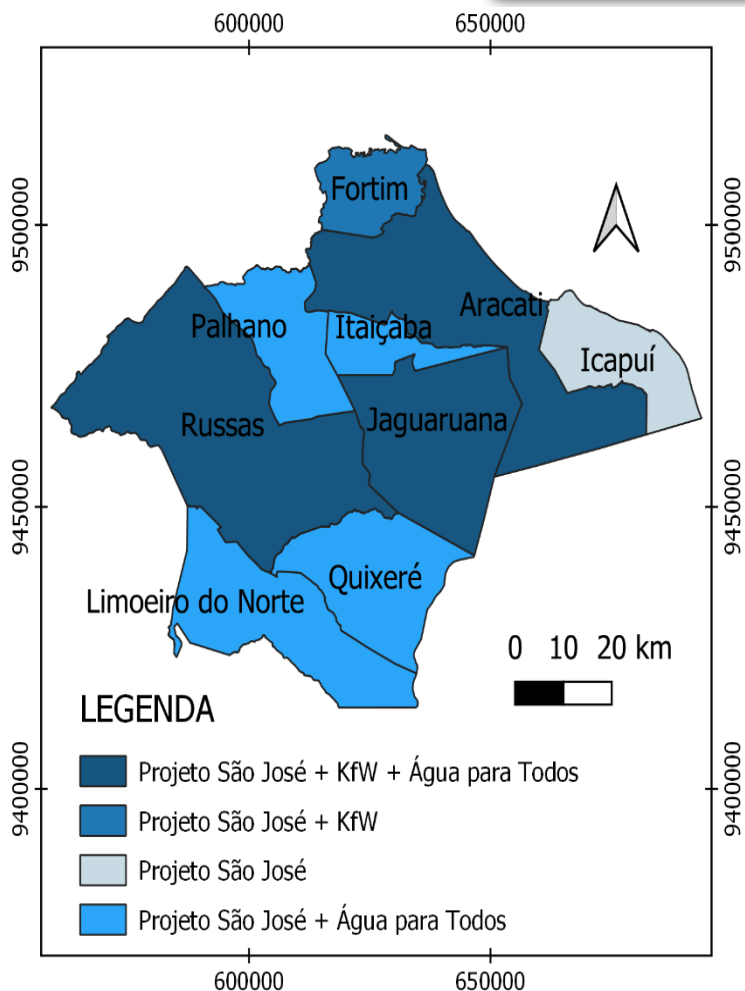
*Política Estadual de
Recursos Hídricos*

Arranjo Institucional



Municípios das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

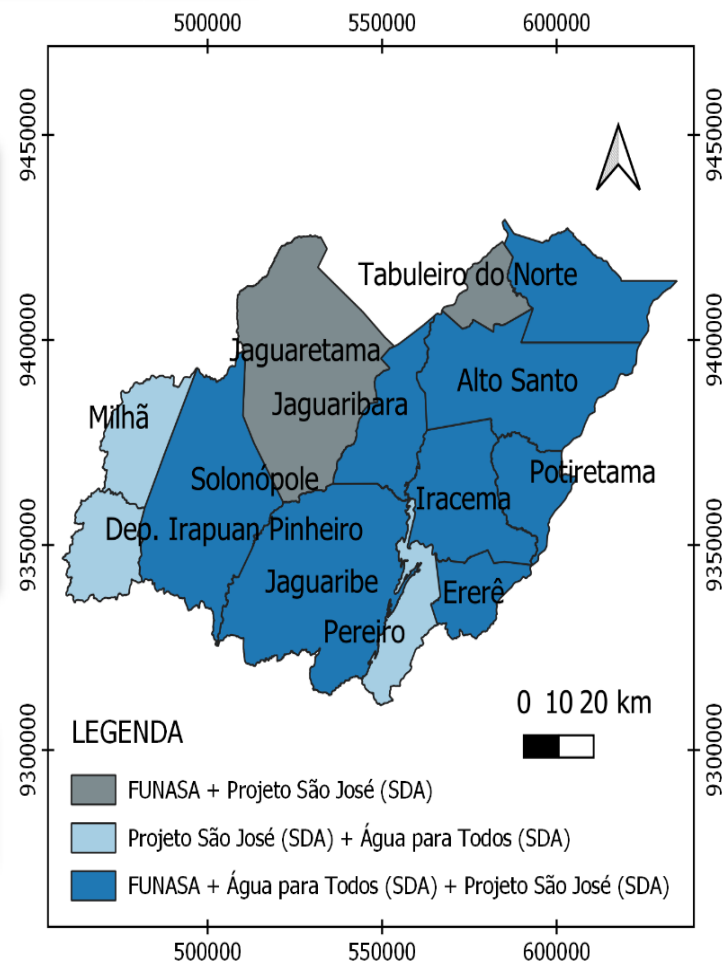
Sistemas de Abastecimento de Água - SAA



Municípios que integram mais de uma bacia:

Jaguaretama e Milhã

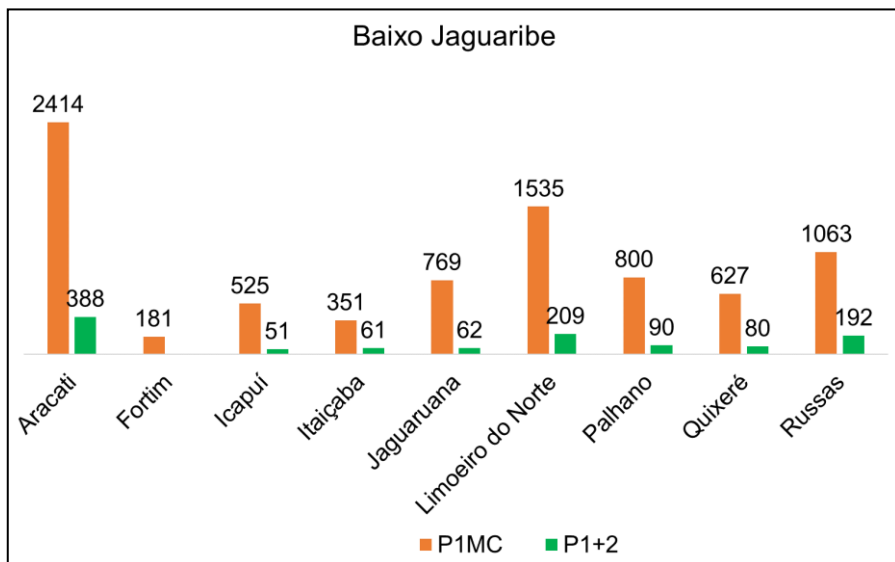
Projeto São José e Água para Todos: SDA
KfW: Secretaria das Cidades



Municípios das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

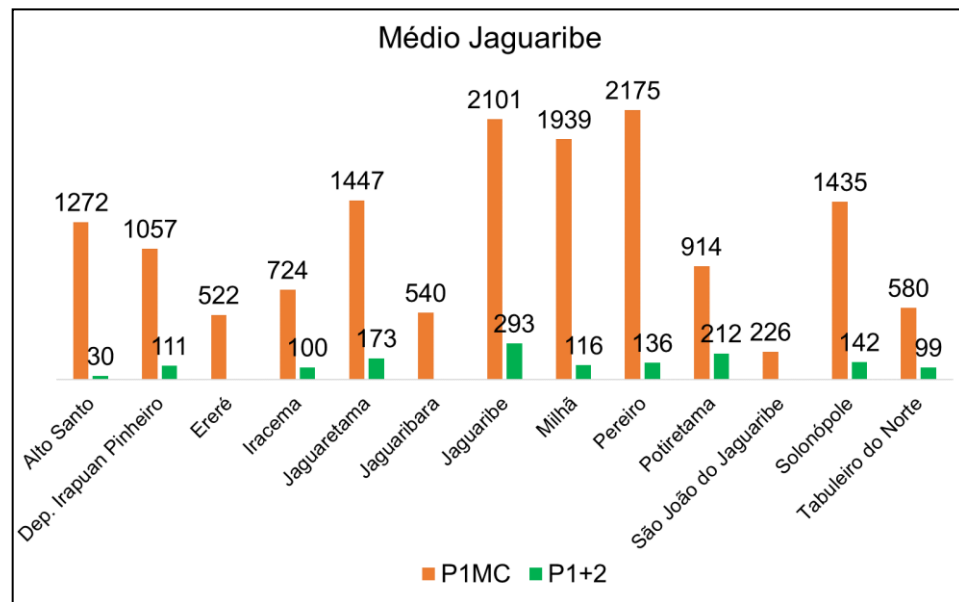
Outras Soluções de Abastecimento de Água

Cisternas



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

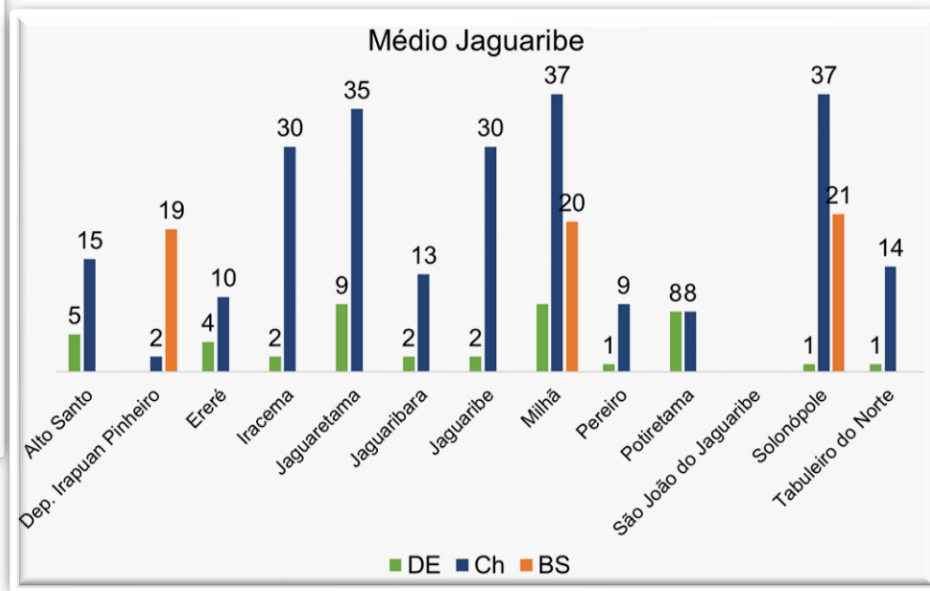
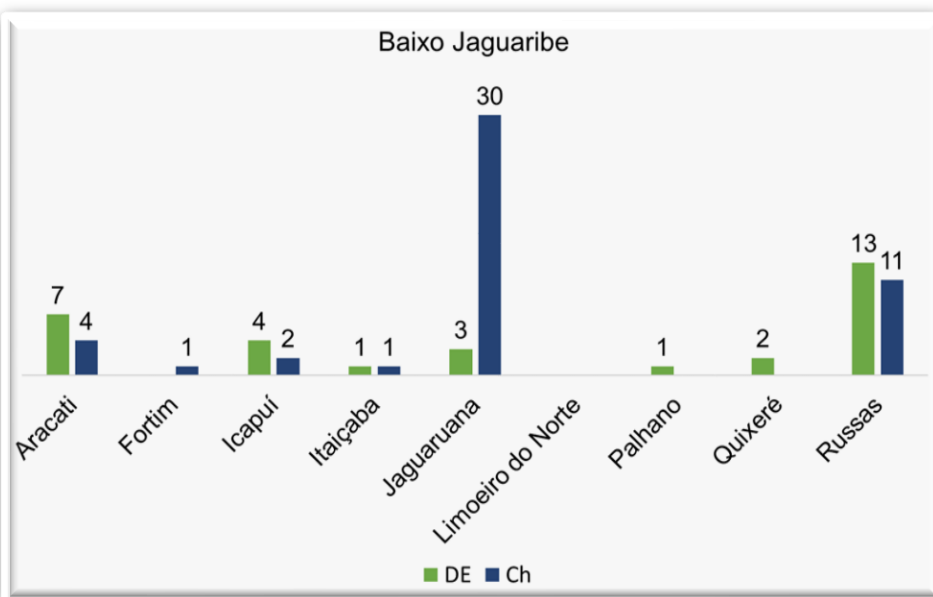
ASA ou SDA



Municípios das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

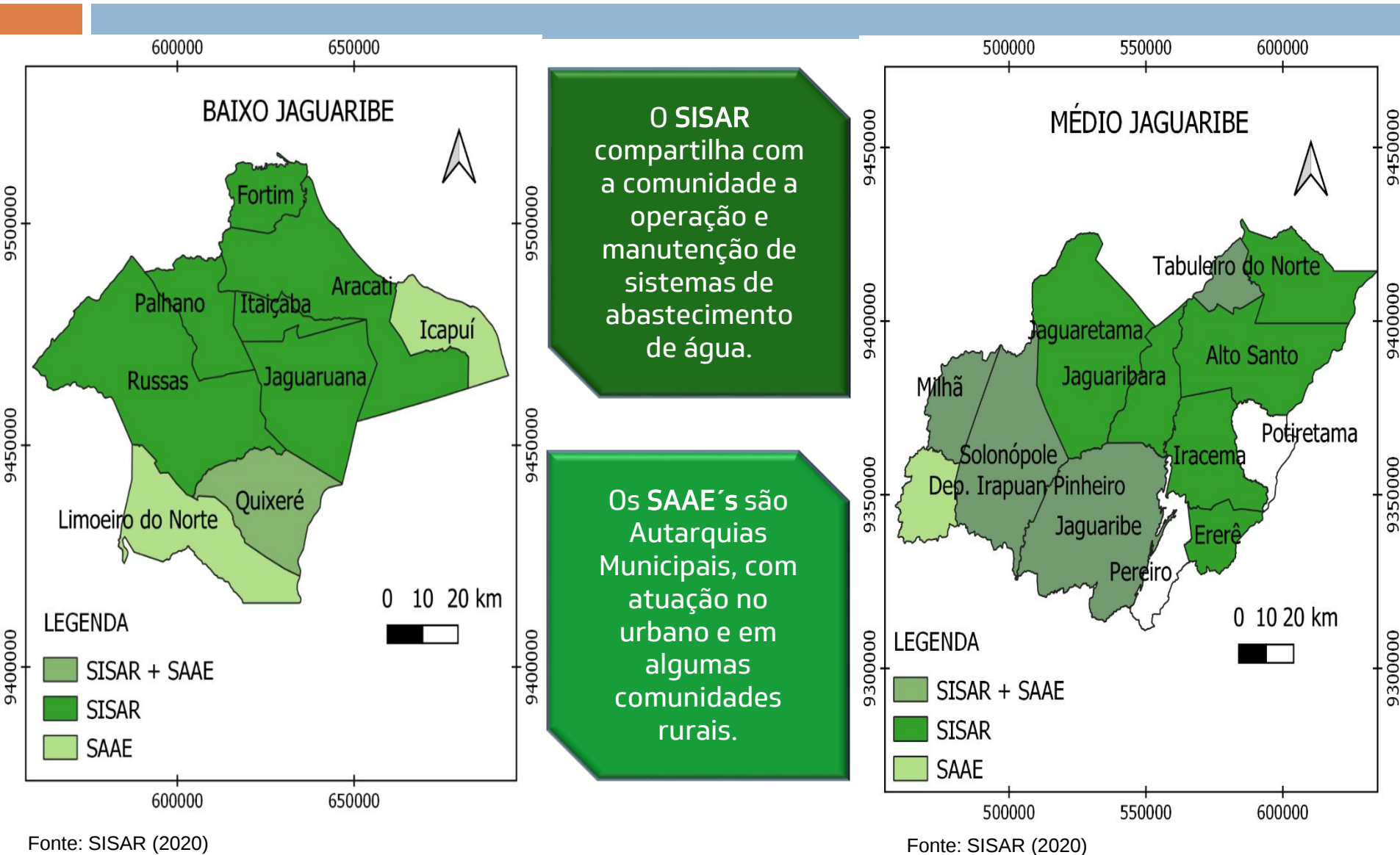
Outras Soluções de Abastecimento de Água

Barragens Subterrâneas / Dessalinizadores / Chafarizes

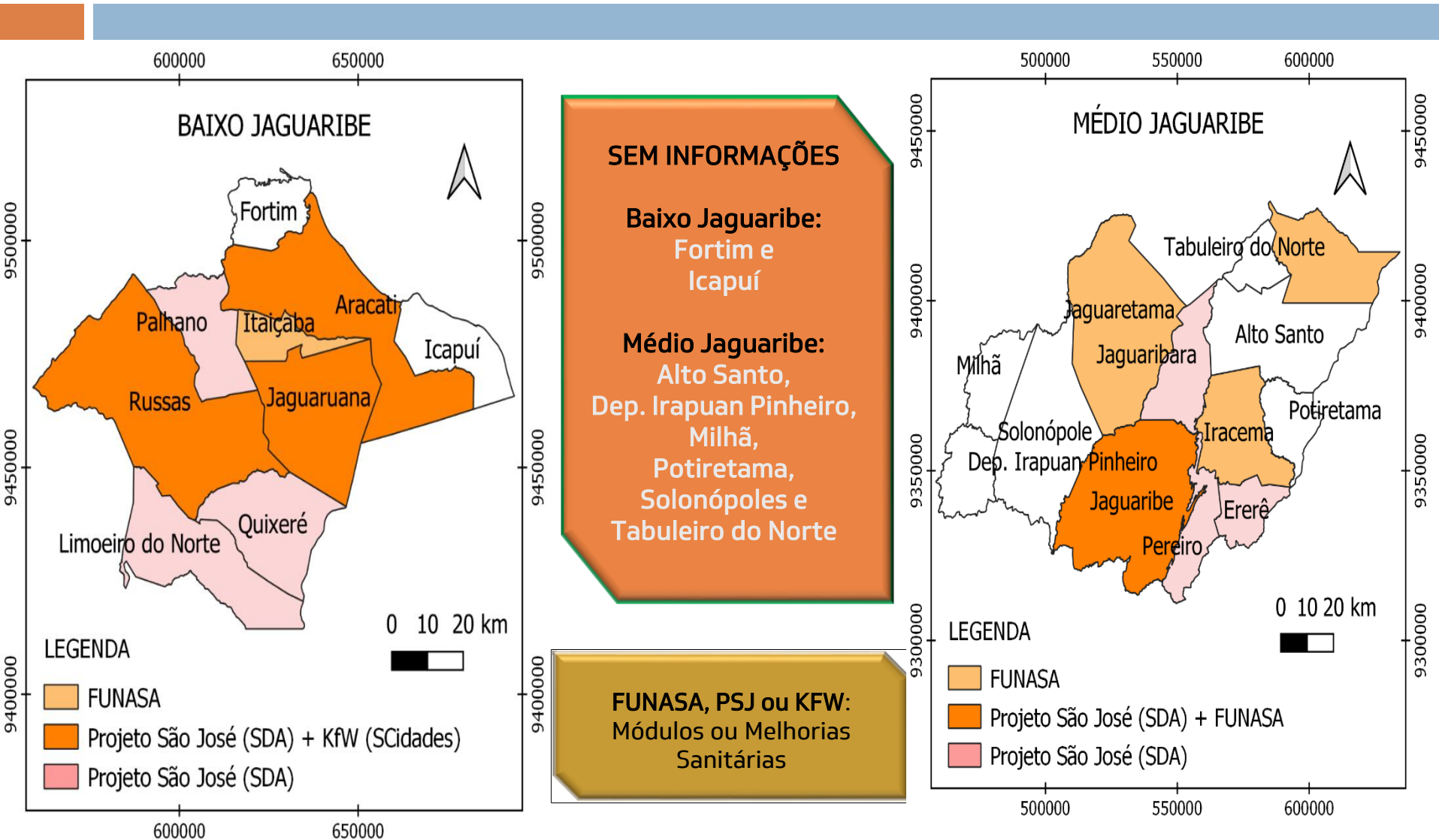


Ch – Chafariz (ASA, SOHIDRA, SDA)
 BS – Barragens Subterrâneas (SDA)
 DE – Dessalinizadores (SOHIDRA, SRH – Água Doce)

Prestadores de Serviço que atuam nos municípios das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe

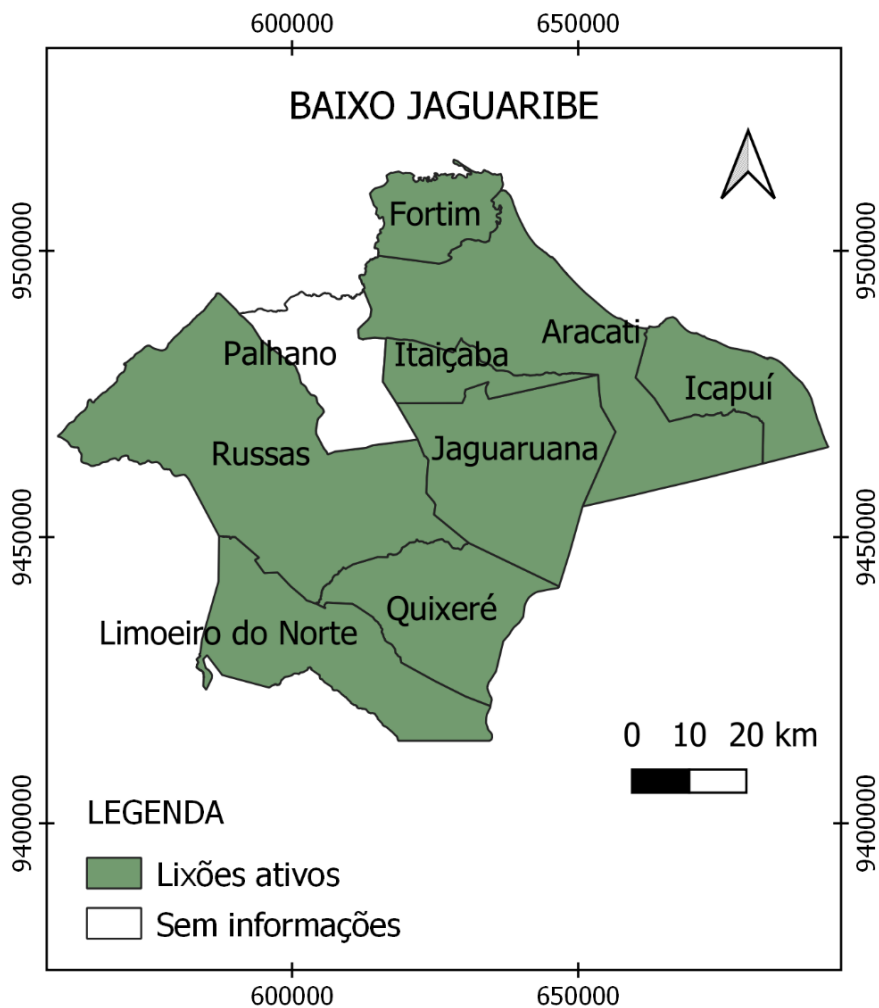


Municípios das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe contemplados com Ações de Esgotamento Sanitário, no período de 1995 a 2020.



Disposição dos Resíduos nos Municípios das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe

TODOS OS LIXÕES ATIVOS EM ZONA RURAL

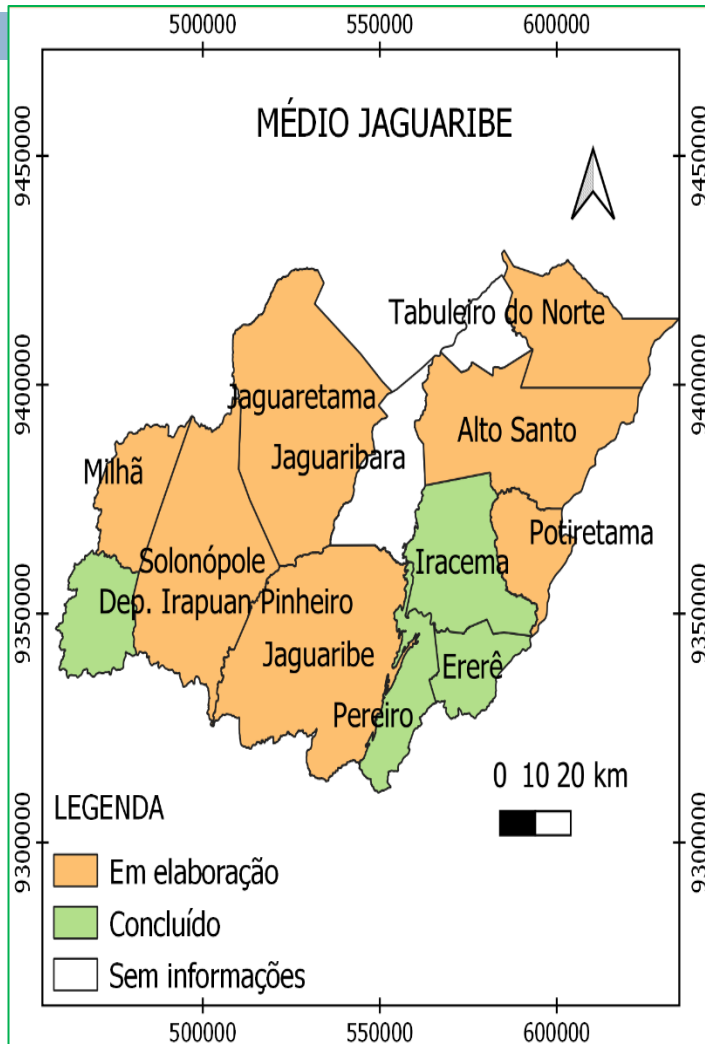
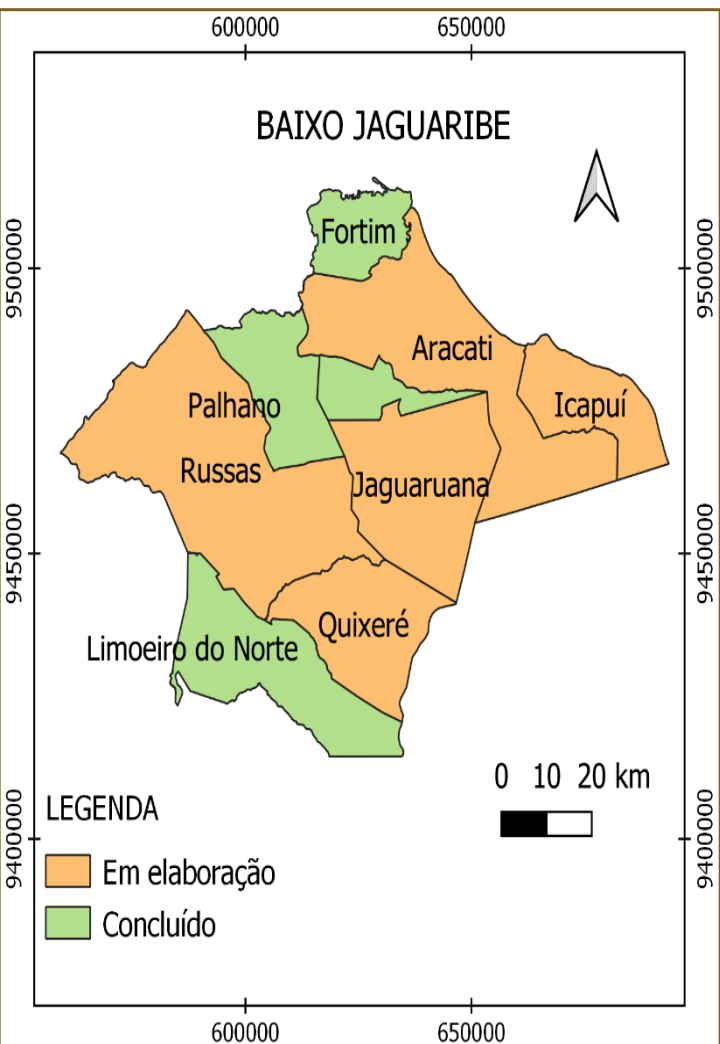


Fonte: SEMA (2012)



Fonte: SEMA (2012)

Situação dos Planos Municipais de Saneamento Básico das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Jaguaribe e Médio Jaguaribe



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

Investimento / Universalização

1

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

TÉCNICO

3

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

NORMATIVO

PLANEJAMENTO/GESTÃO

- 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>