PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Seminário da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú
08/10/2020

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 Vasconselos – **AL.CE**
- **Relatores**: Danielle Araújo – **SCidades**
  Ênio Girão – **Embrapa**
  Marilângela Silva - **SEMACE**

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Instituições Participantes

FUNASA

Secretaria das Cidades
Governo do Estado do Ceará

Cagece

ASA Articulação Semiárido Brasileiro

ARCE Agência Reguladora do Estado do Ceará

Secretaria dos Recursos Hídricos
Governo do Estado do Ceará

COGERH

SISAR Sistema Integrado de Saneamento Rural

Embrapa

INCRA

Secretaria do Desenvolvimento Agrário
Governo do Estado do Ceará

SOHIDRA
Superintendência de Obras Hidráulicas

INSTITUTO SISAR

Secretaria do Meio Ambiente
Governo do Estado do Ceará

SEMACE

SINDIAGUA

ABES

MPCE
Ministério Público do Estado do Ceará

UNIFOR

UFC

CETRA

assemae
Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento

INSA
INSTITUTO NACIONAL DO SEMIÁRIDO

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

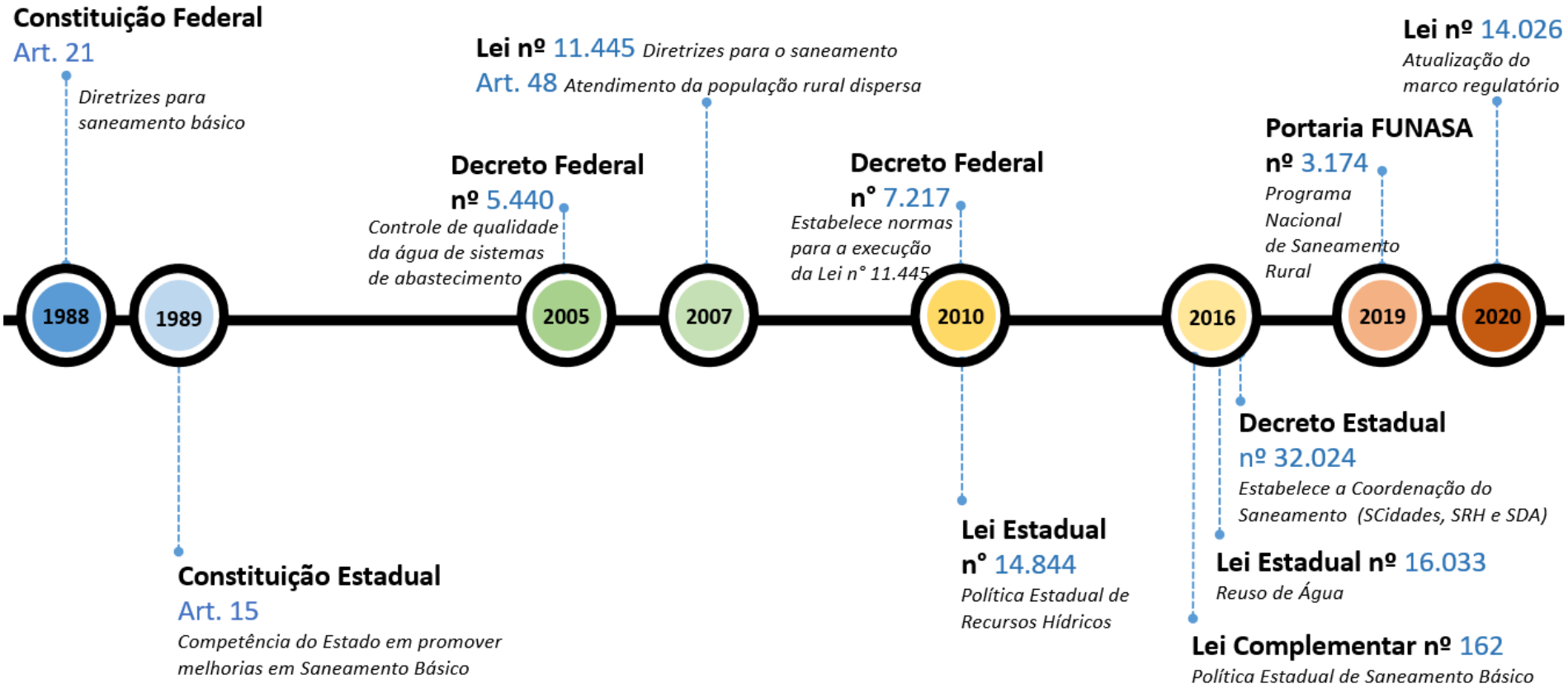
Do que trata o Eixo?

- **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.

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

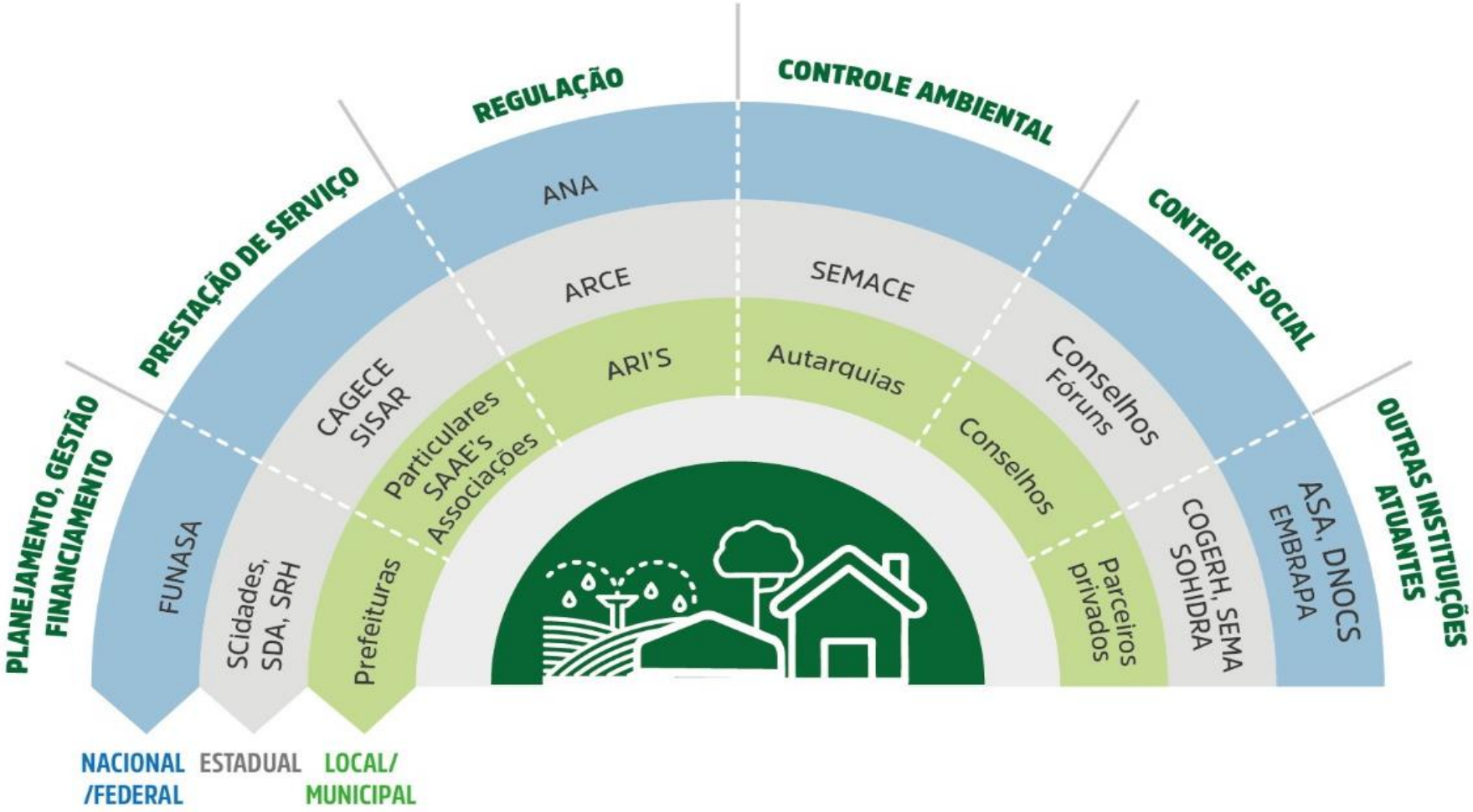
Aspectos Legais – Linha do tempo

Legislação Saneamento Básico Rural



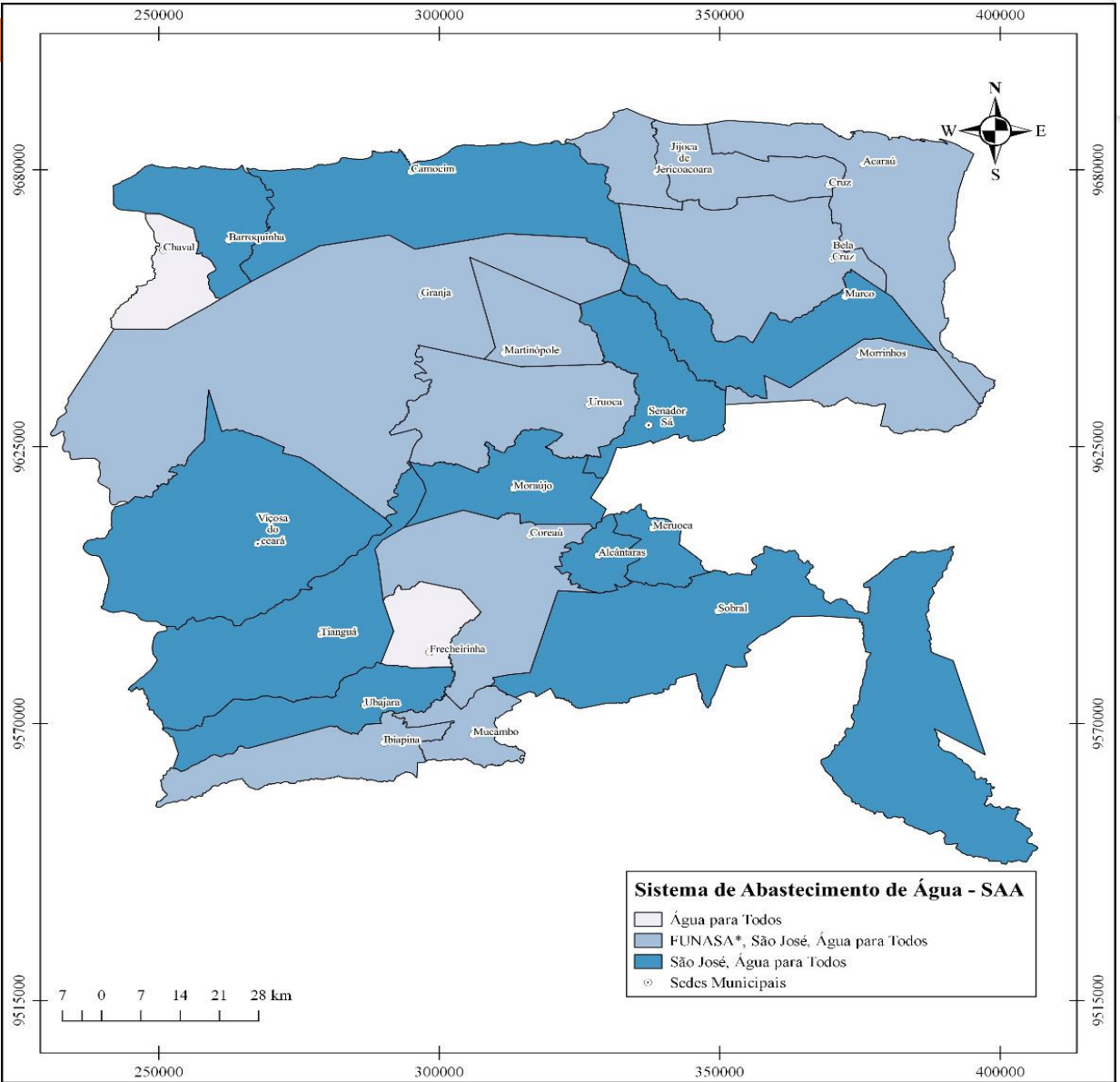
Fonte: Eixo Saneamento Básico Rural

Arranjo Institucional



PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.



Sistemas de Abastecimento de Água - SAA

Integram outras Bacias:

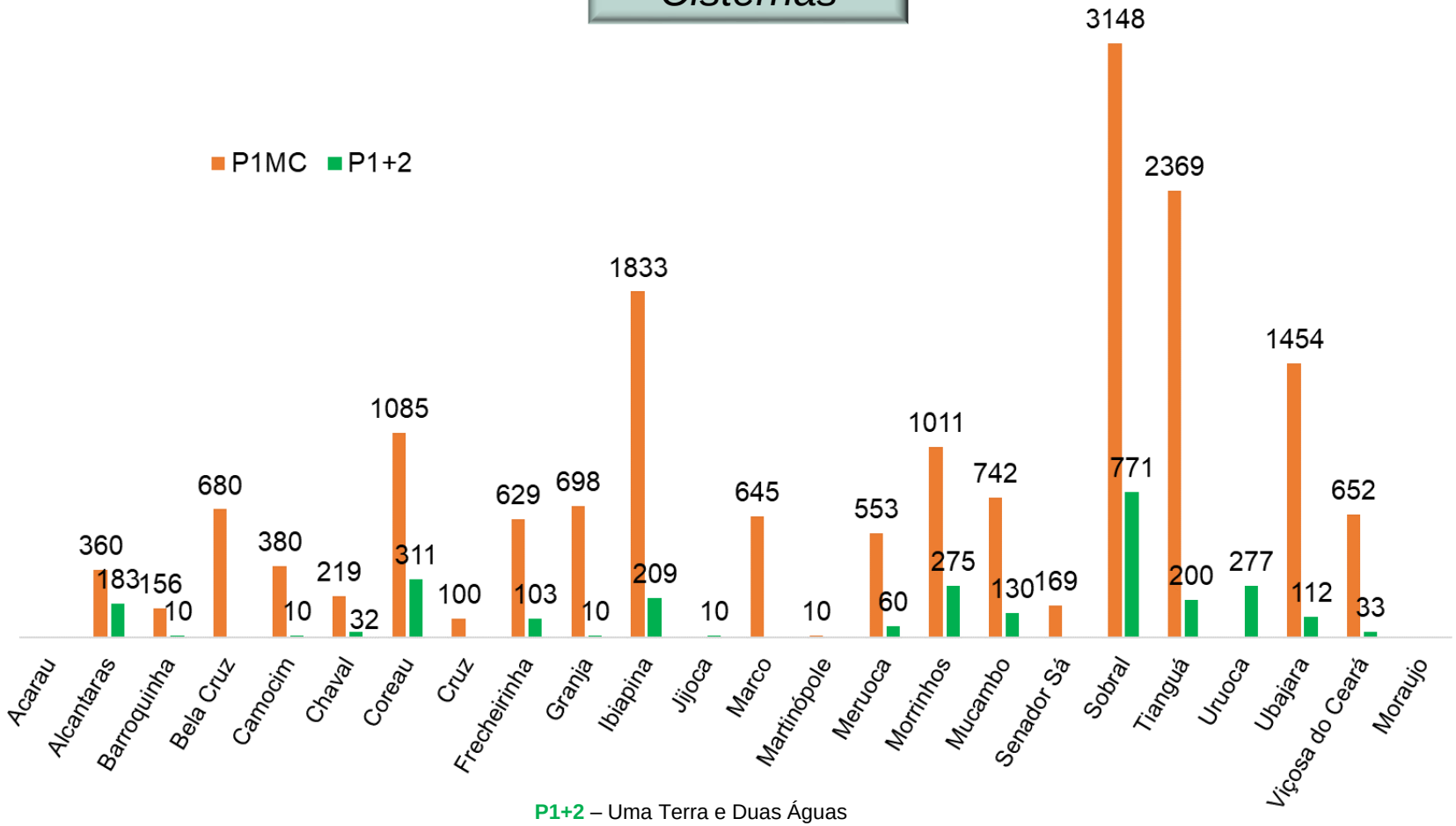
Acaraú,
Alcântaras,
Bela Cruz,
Cruz,
Ibiapina,
Marco,
Meruoca,
Morrinhos,
Mucambo,
Sobral,
Tianguá,
Ubajara,
Viçosa do Ceará

Fonte: SDA (2020); FUNASA (2020)

Municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

Outras Soluções de Abastecimento de Água

Cisternas



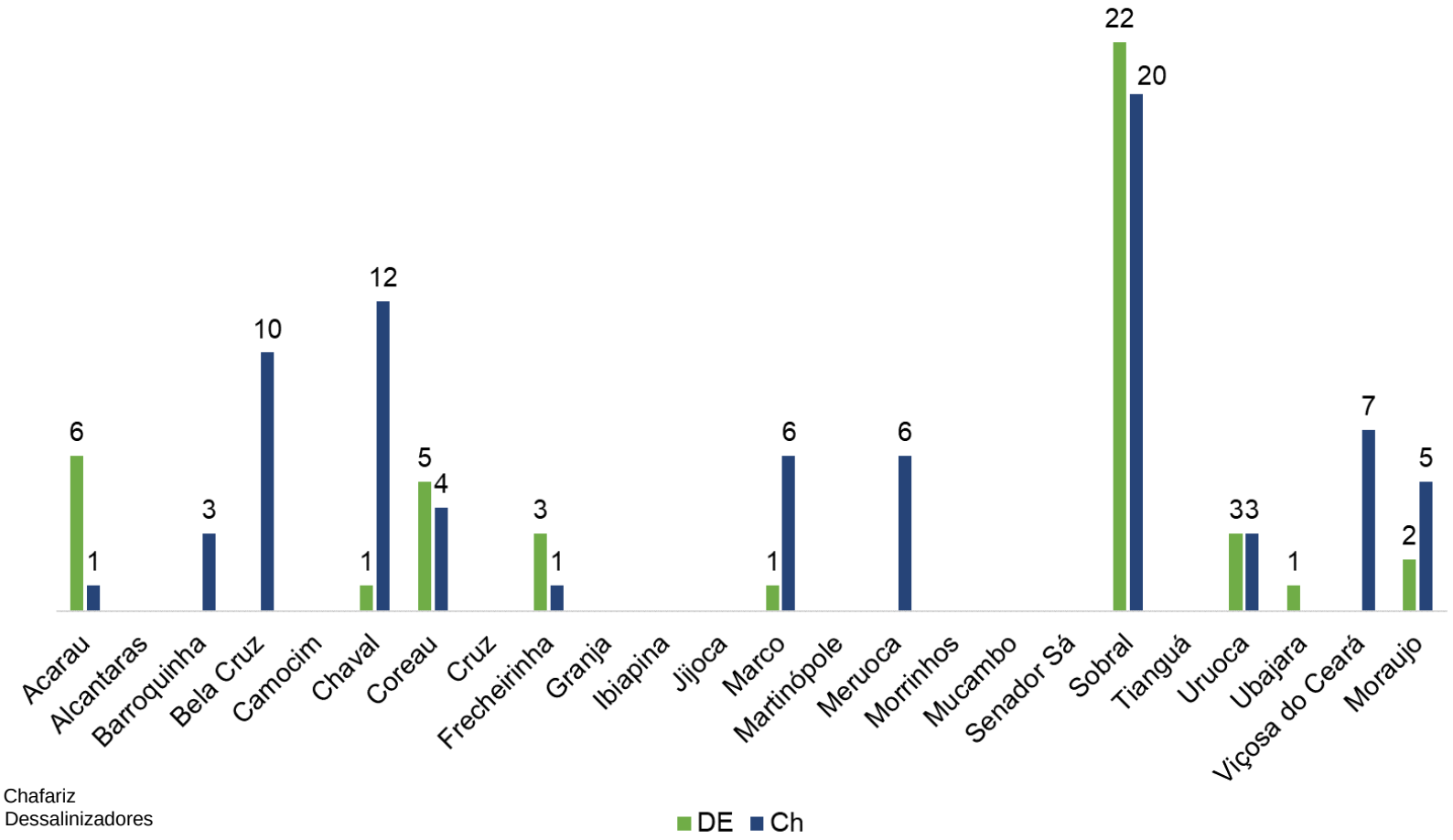
P1+2 – Uma Terra e Duas Águas
P1MC – Programa Um Milhão de Cisternas

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú contemplados com Ações de Abastecimento de Água, no período de 1995 a 2020.

Outras Soluções de Abastecimento de Água

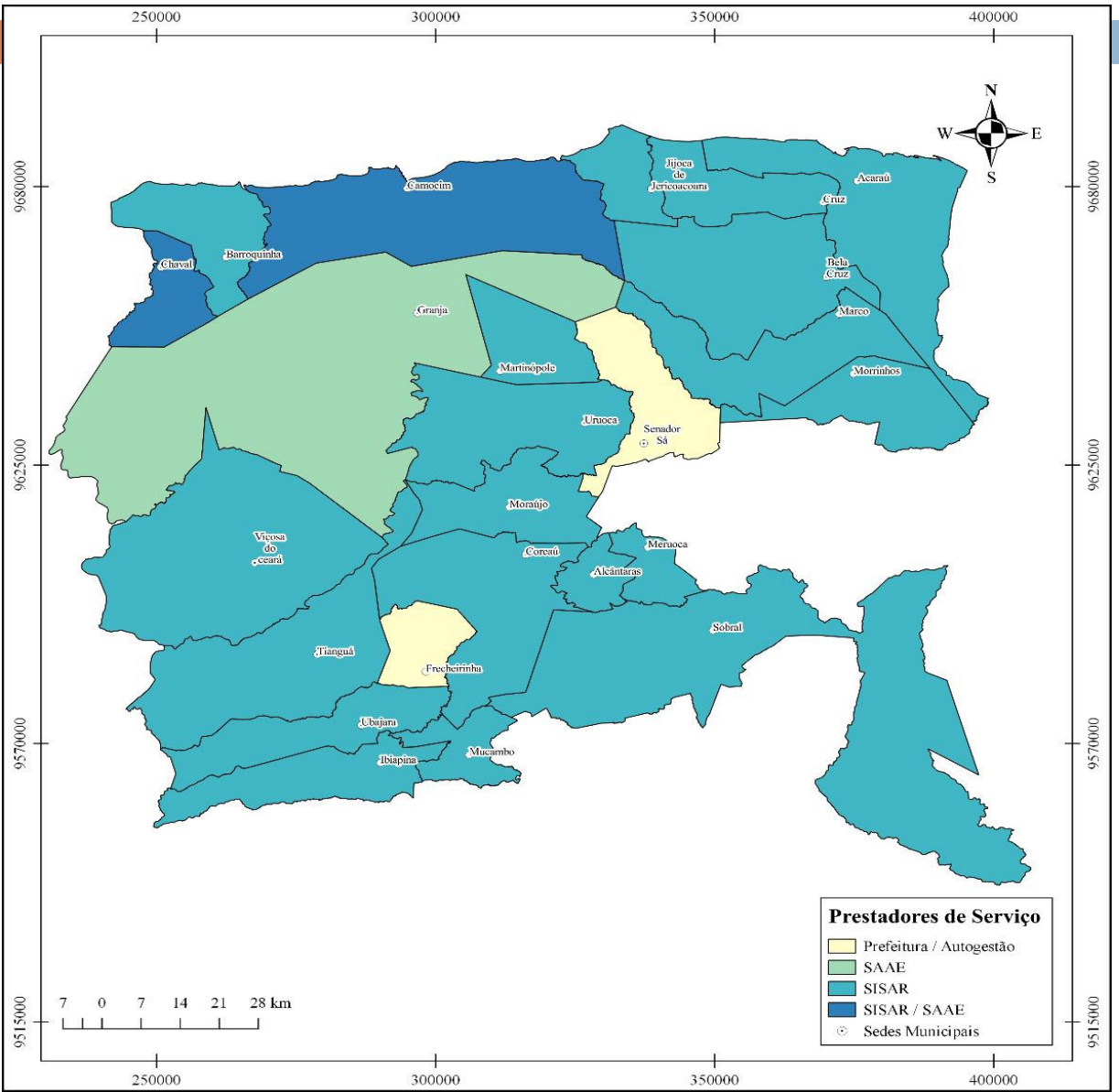
Dessalinizadores / Chafarizes



Ch – Chafariz
DE – Dessalinizadores

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Prestadores de Serviço que atuam nos municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú



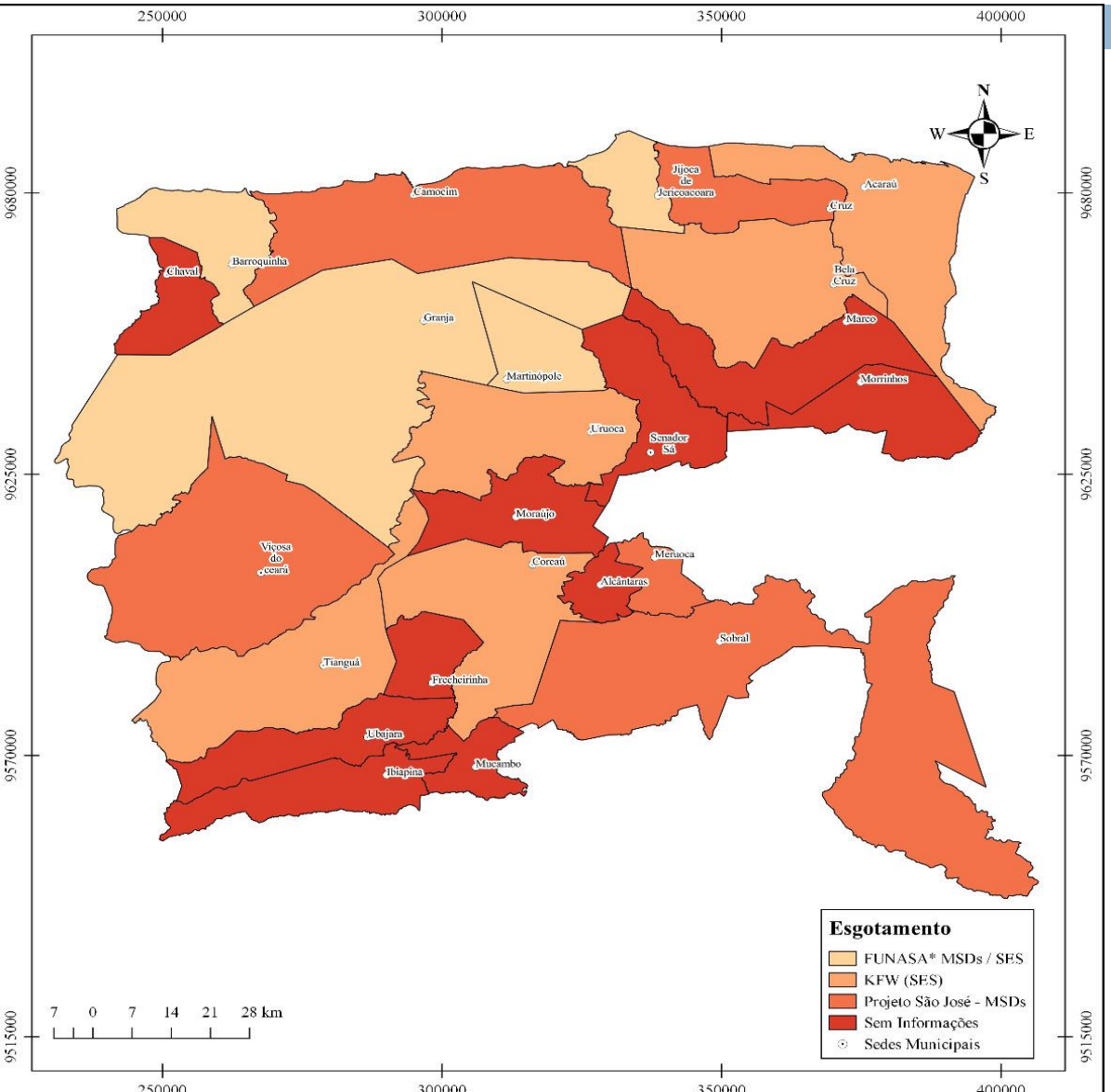
O **SISAR** compartilha com a comunidade a operação e manutenção de sistemas de abastecimento de água.

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

Fonte: SISAR (2020)

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú contemplados com Ações de Esgotamento Sanitário, no período de 1995 a 2020.

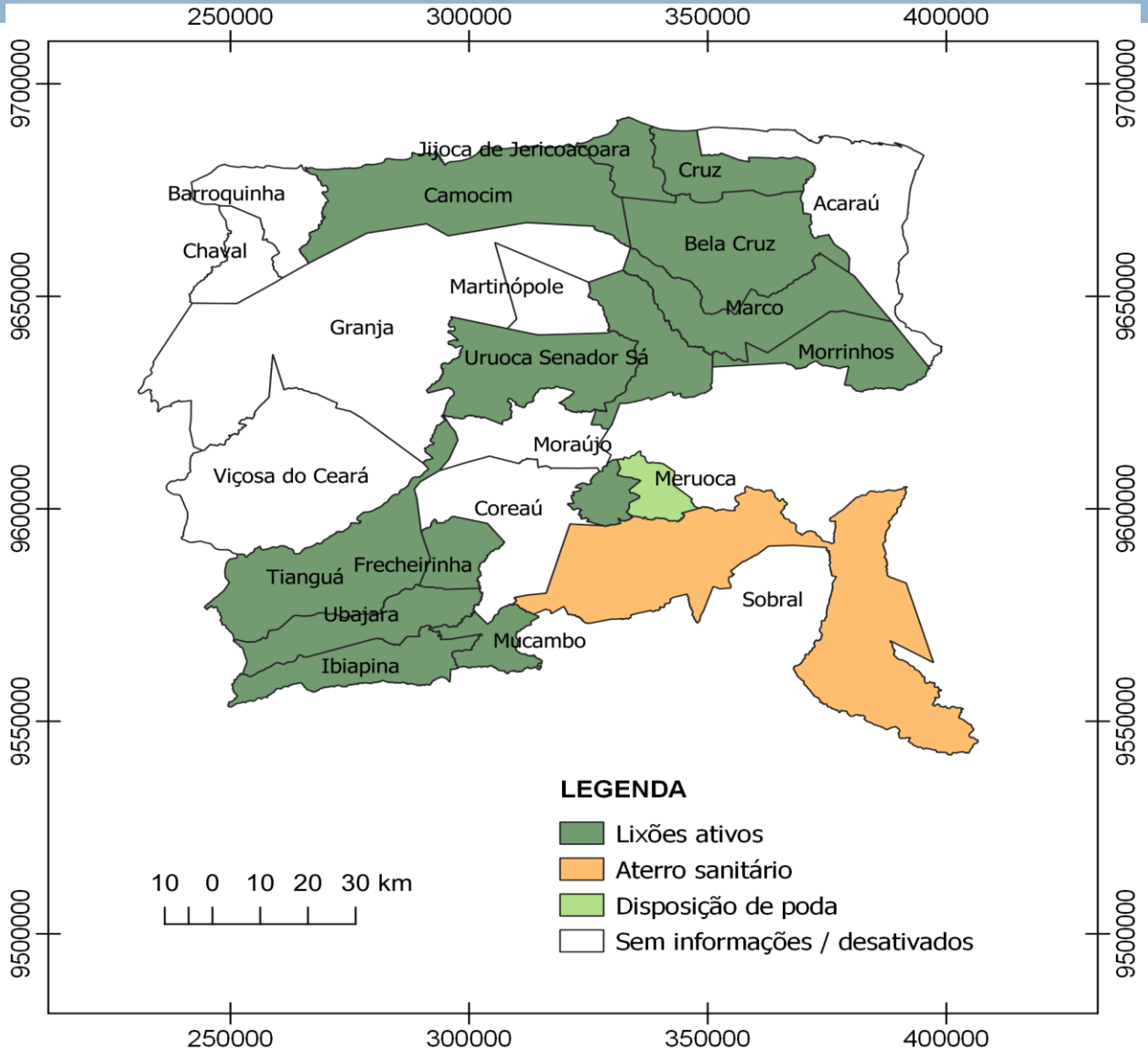


PSJ: Projeto São José
APT: Programa Água para Todos
SES: Sistema de Esgotamento Sanitário
MSDs: Melhorias Sanitárias Domiciliares

Fonte: SDA (2020); FUNASA (2020)

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Lixões ativos na zona rural dos municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú



Fonte: SEMA (2012)

Situação dos Planos Municipais de Saneamento Básico da Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú

Sem informações

- Camocim
- Frecheirinha
- Ibiapina

Em elaboração

- Acaraú
- Bela Cruz
- Coreaú
- Cruz
- Granja
- Martinópole
- Meruoca
- Senador Sá

Concluído

- Alcântaras
- Barroquinha
- Chaval
- Jijoca de Jericoacoara
- Marco
- Moraújo
- Morrinhos
- Mucambo
- Sobral
- Tiangua
- Uruoca
- Ubajara
- Viçosa do Ceará

* Não tem plano

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

Sustentabilidade - Financiamento

- **Modelos de Gestão baseado no associativismo organizado ou não em federação,** exemplo: SISAR.

- Manutenção dos recursos nas comunidades, políticas públicas para manutenção dos sistemas.

PACTO PELO SANEAMENTO BÁSICO

Principais Desafios

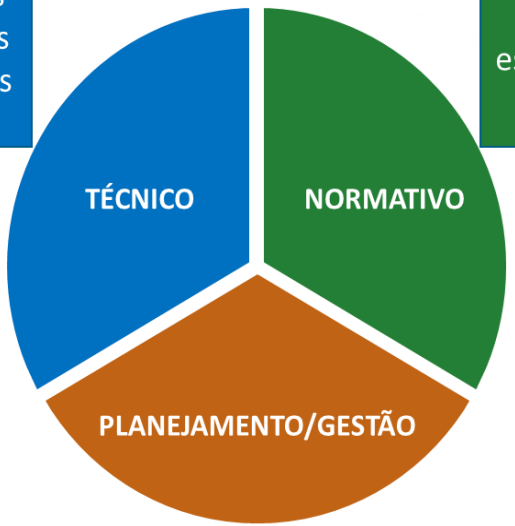
Investimento / Universalização

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

PACTO PELO
SANEAMENTO BÁSICO

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