

SANEAMENTO RURAL NA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO



COMPETÊNCIAS DA SDA

Compete à Secretaria do Desenvolvimento Agrário

promover o desenvolvimento rural sustentável e solidário do Ceará, com foco na agricultura familiar, nos assentados e reassentados da reforma agrária, nos povos e comunidades tradicionais e nas suas organizações.

NORMATIVAS LEGAIS REFERENTES AO SANEAMENTO RURAL

Lei No. 16.863 de 15 de abril de 2019– Estado do Ceará

Define a estrutura da administração do Estado

Art. 38– Compete à Secretaria do Desenvolvimento agrário:

XIX – coordenar e implementar políticas de abastecimento d’água , voltadas para o consumo humano, animal e para produção de alimentos das comunidades rurais e das populações difusas do semiárido..

Lei Complementar No. 162 de 20 junho de 2016 – Estado do Ceará

Institui a Política Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

Art. 27, Paragrafo único – A Política Estadual para o Saneamento Rural será coordenada pela Secretaria das Cidades, **com a participação da SDA** e da SRH.

Decreto Estadual No. 32.024 de 20 agosto de 2016.

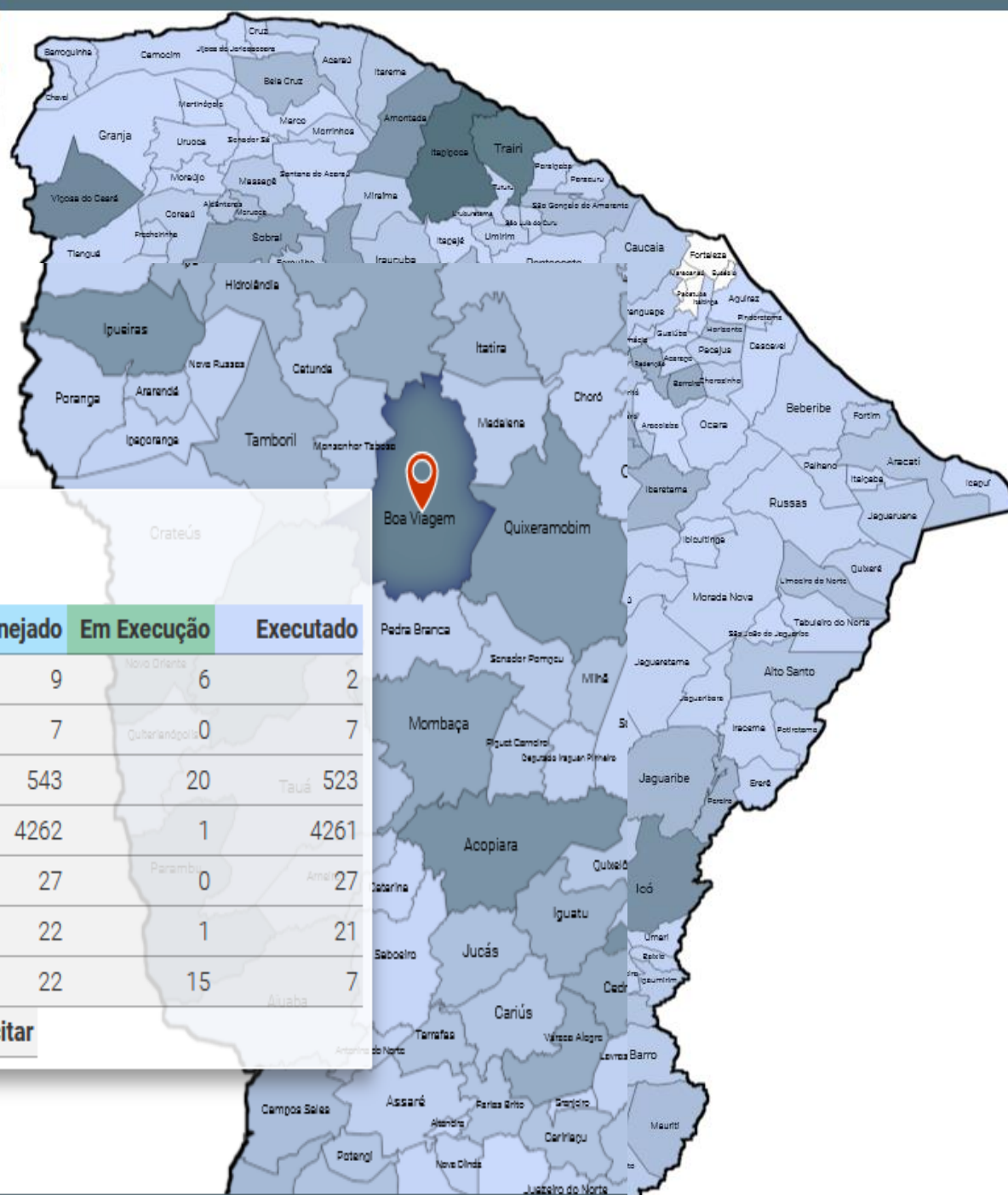
Regulamenta a LC No. 162 .

Art. 11 – Reafirma a parceria da SDA na parceria de coordenado da PESR.

Competindo à SDA

- **Implementar programas e projetos de abastecimento de água e esgotamento sanitário no meio rural** em conformidade com o PAAES e de recursos hídricos no meio rural com impactos para os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- **Alimentar o Sisance** no tocante ao saneamento rural.

Panorama de Investimentos SDA em SR



Boa Viagem

	Planejado	Em Execução	Executado
Sistema de Abastecimento de Água	9	6	2
Poços	7	0	7
Cisterna de Enxurrada	543	20	523
Cisterna de Placa	4262	1	4261
Barragem Subterrânea	27	0	27
Chafariz Comunitário 5.000 lts	22	1	21
Cisterna Escolar	22	15	7

Obs.: 1 Projetos Aguardando Recurso para Licitar

DESAFIO

Universalização do Saneamento
até 2033.

CONTRIBUIÇÕES DA SDA



PROJETO
PAULO FREIRE
DESENVOLVIMENTO PRODUTIVO E DE CAPACIDADES



PROGRAMA
CISTERNAS



Programa Água Para Todos

Objetivo: promover a universalização do acesso à água em áreas rurais para consumo humano e para a produção agrícola e alimentar, visando o desenvolvimento humano e a segurança alimentar e nutricional de famílias em situação de vulnerabilidade social.

- Convênio: 769231/2012-SDA/MDR
- Valor de R\$ 361.339.203,30
- Instalação de 834 SAA, contemplando 40.974 famílias,
- Construção de Chafarizes Comunitários de 5.000 litros
- Perfuração de Poços
- Implementação de Cisternas de Polietileno.



Programa de Cisternas

O Programa Nacional de Apoio à Captação de Água de Chuva e outras Tecnologias Sociais (Programa Cisternas), financiado pelo MDS desde 2003 instituído pela [Lei Nº 12.873/2013](#) e regulamentado pelo [Decreto Nº 9.606, de 2018](#) , tem como objetivo a promoção do acesso à água para o consumo humano e para a produção de alimentos por meio da implementação de tecnologias sociais simples e de baixo custo.

- Cisterna familiar de água para consumo, instaladas ao lado das casas e com capacidade de armazenar 16 mil litros de água potável;
R\$ 4.404,71 / Beneficiados 170 municípios;
- Cisterna Escolar de água para consumo, instaladas em escolas do meio rural e com capacidade de armazenar 52 mil litros de água potável;
R\$ 18.347,40 / Beneficiados 107 municípios;
- Cisterna de enxurrada para produção, com capacidade de 52 mil litros de água, de uso individual ou coletivo das famílias;
R\$ 11.774,71 / Beneficiados 100 municípios;
- Sistema de tratamento e Reúso de Água domiciliar, amplia o acesso à água para a produção de alimentos a famílias;
R\$ 7.158,00 / Beneficiados 77 municípios;
- Barragem Subterrânea é uma técnica de armazenar água da chuva no perfil do solo (subsolo) visando à exploração de uma agricultura de vazante. Possui como função barrar o fluxo de água superficial e subterrâneo por meio de uma parede, construída transversalmente à direção do fluxo das águas;
R\$ 16.301,47 / Beneficiados 60 municípios;

Projeto de Desenvolvimento Produtivo e de Capacidades

Projeto Paulo Freire (PPF)



Projeto São José



Programa Água Para Todos

640 Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água – SSAA





260 Sistemas de Abastecimento de Água

Programa Água Para Todos

294 Chafarizes



Perfuração de 511 Poços



Programa Água Para Todos

40.021 Cisterna de Polietileno – 16.000l



Programa de Cisternas

133.395 Cisterna de Placa 16.000l – 1ª ÁGUA



Projeto Paulo Freire

4.617 Cisterna de Placa 16.000l – 1ª ÁGUA



Programa de Cisternas

333 Cisternas Escolares 52.000l – 1ª ÁGUA



23 Cisternas Escolares



Programa de Cisternas

371 Unidades de Reuso de Água



Projeto Paulo Freire

1.003 Unidades de Reuso de Água

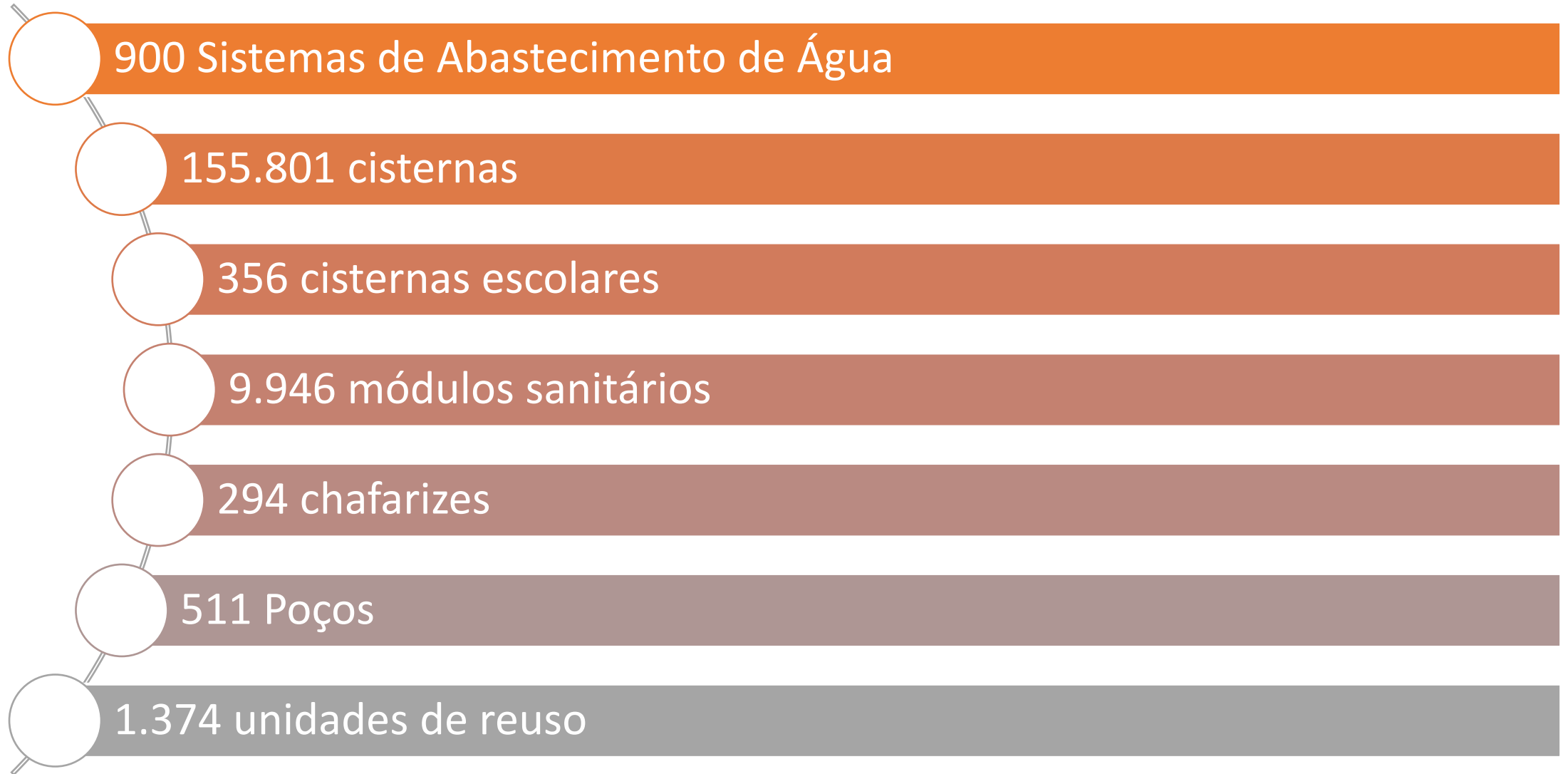


Projeto São José

9.946 módulos sanitários



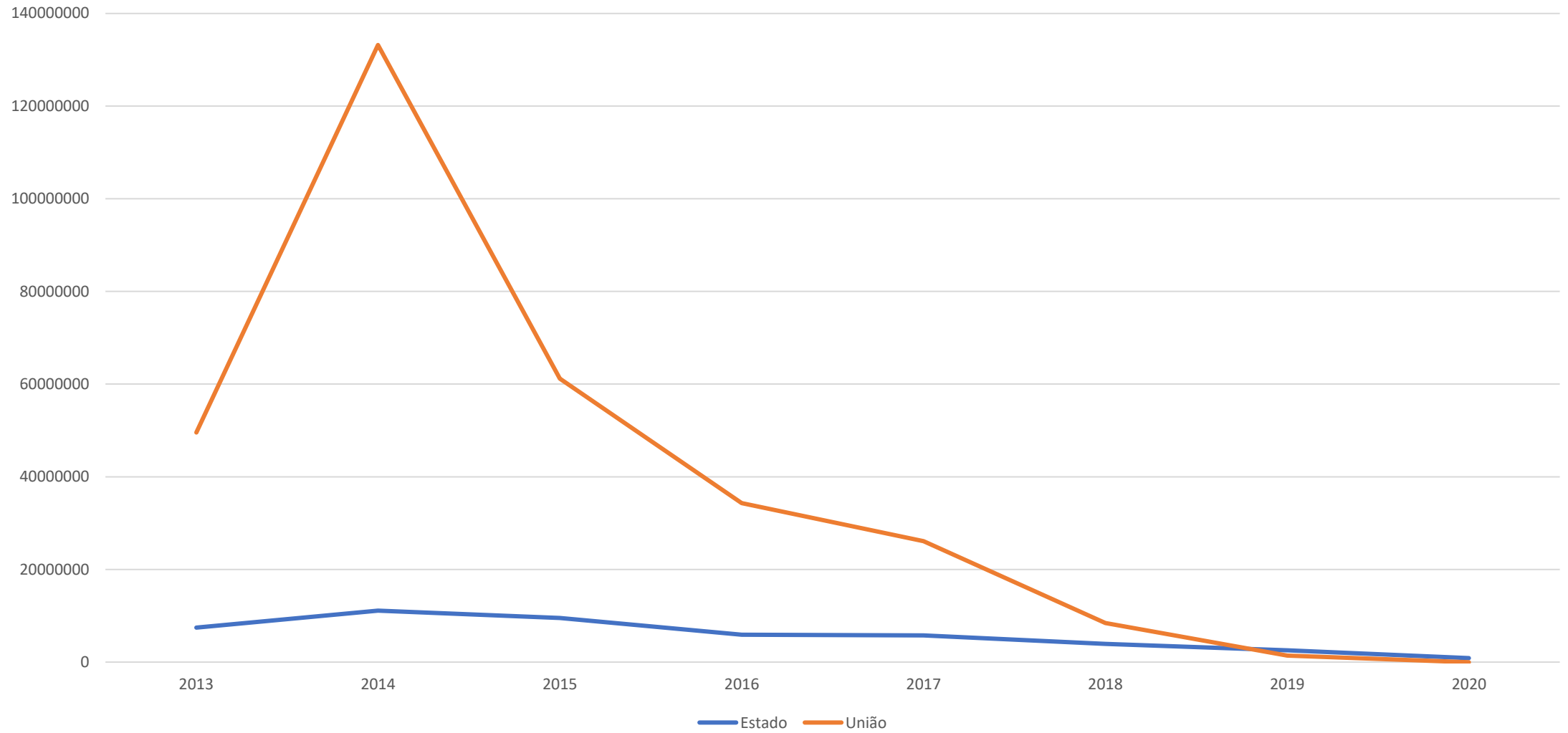
Contribuições da SDA ao Saneamento Rural – 2006-2020



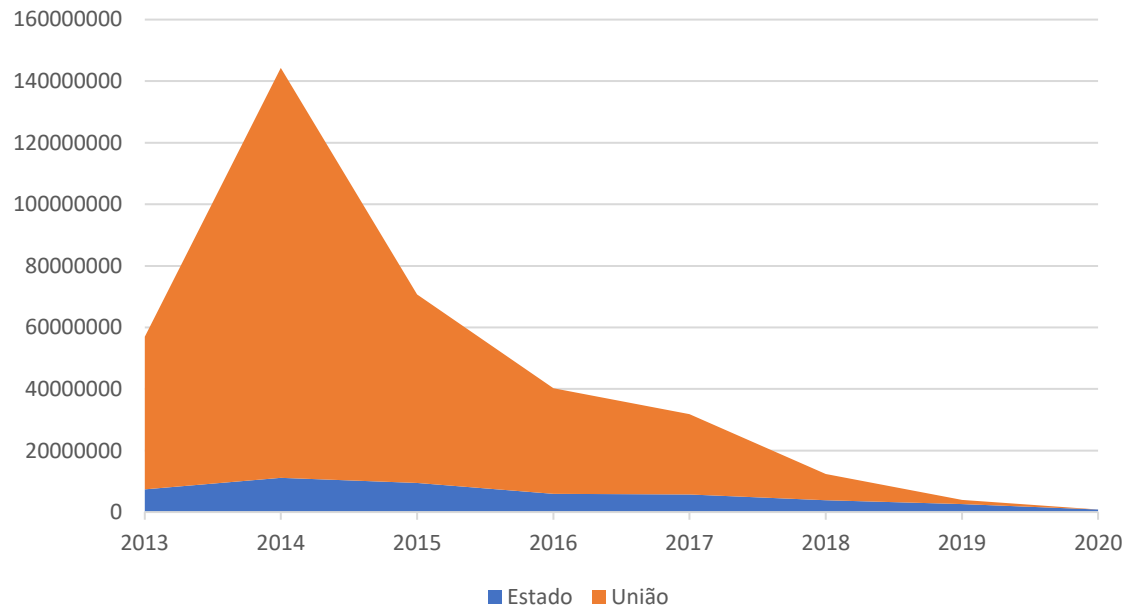
PROGRAMAS -PROJETOS	FINANCIAMENTO	TOTAL R\$
PROJETO SÃO JOSÉ III	Acordo Banco Mundial – Governo do Ceará	179.582.065,24
Projeto Paulo Freire	Acordo FIDA– Governo do Ceará	29.080.727,44
Programa Água para Todos	Governos Federal e Estadual	361.339.203,30
Programa de Cisternas	Governos Federal e Estadual	476.870.613,80
		1.046.872.609,78

EVOLUÇÃO FINANCIAMENTO ÁGUA PARA TODOS

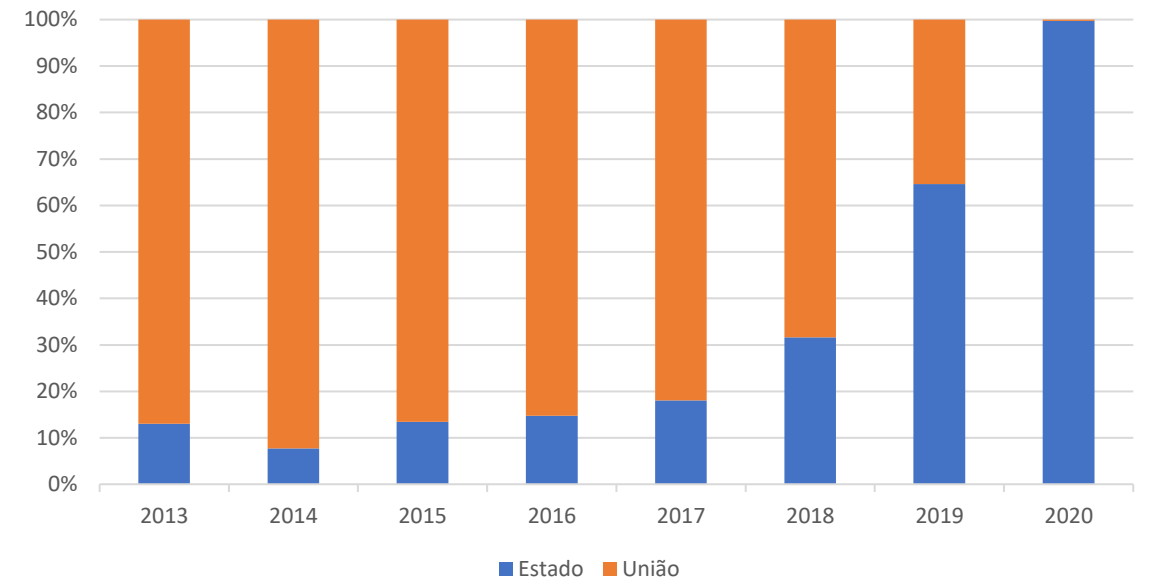
PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS



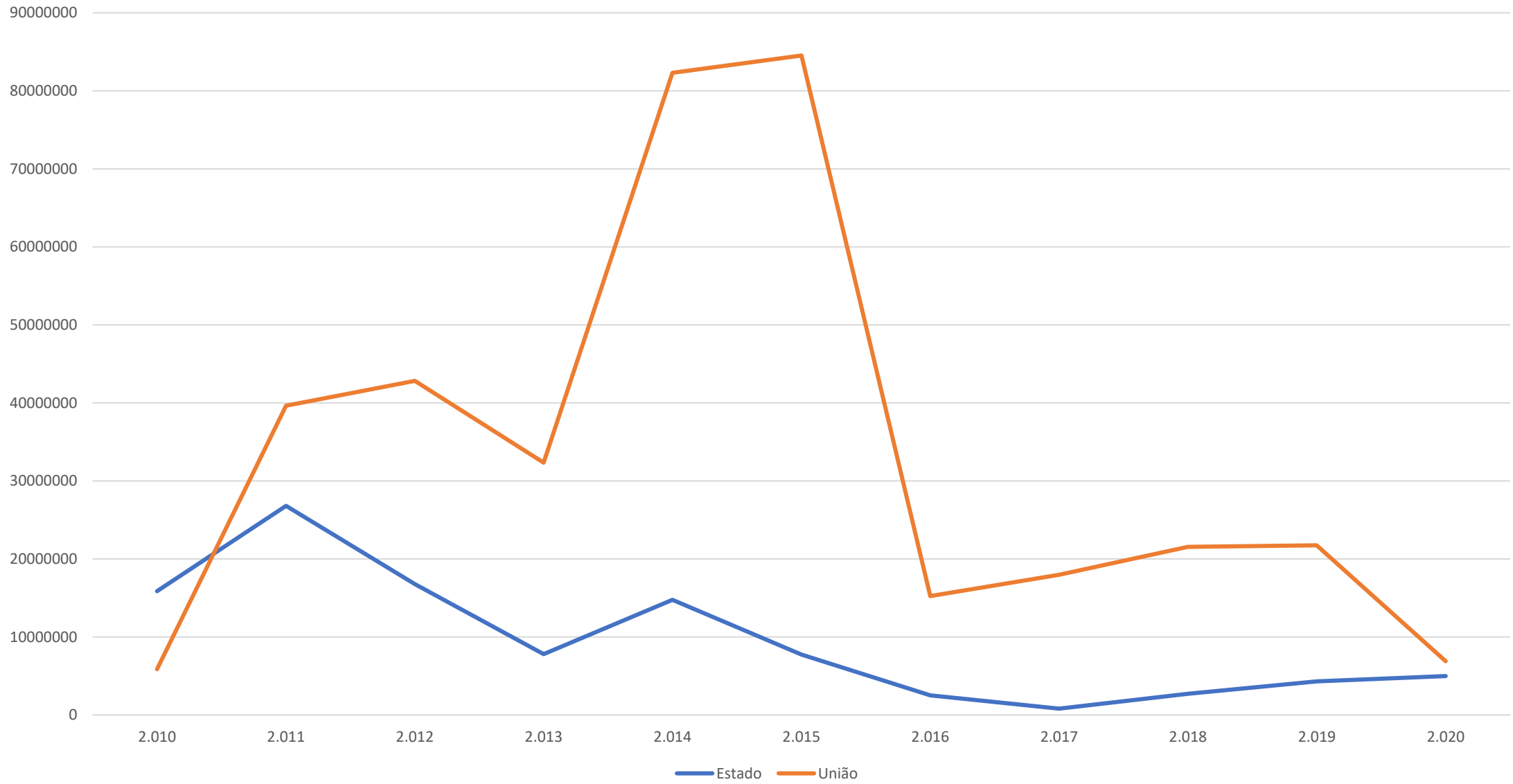
PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS



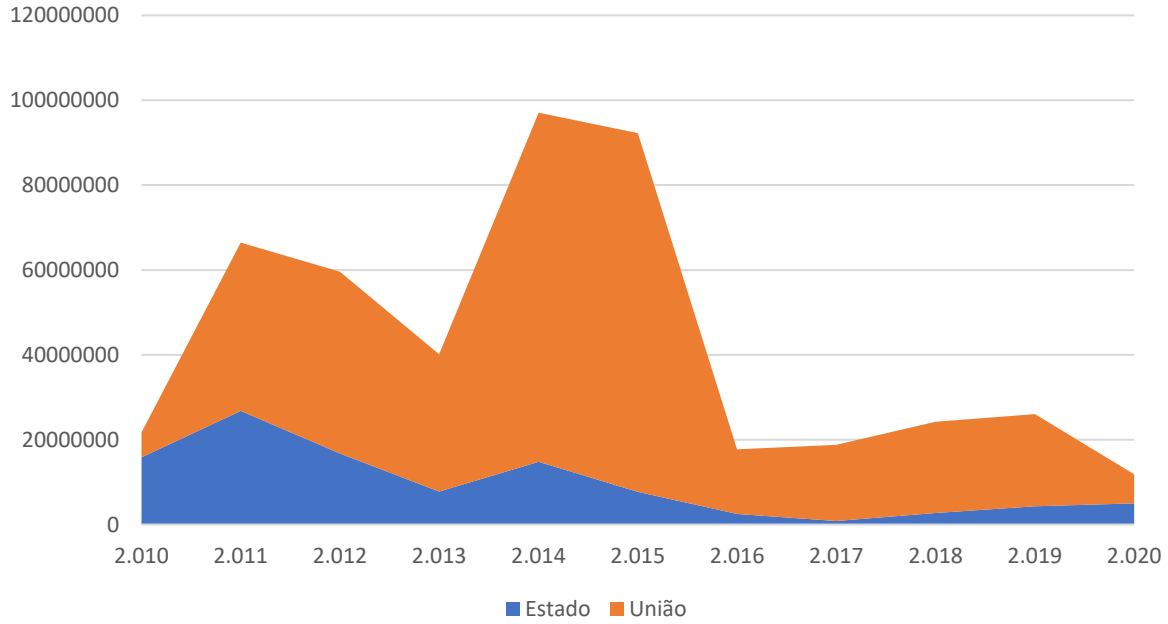
PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS



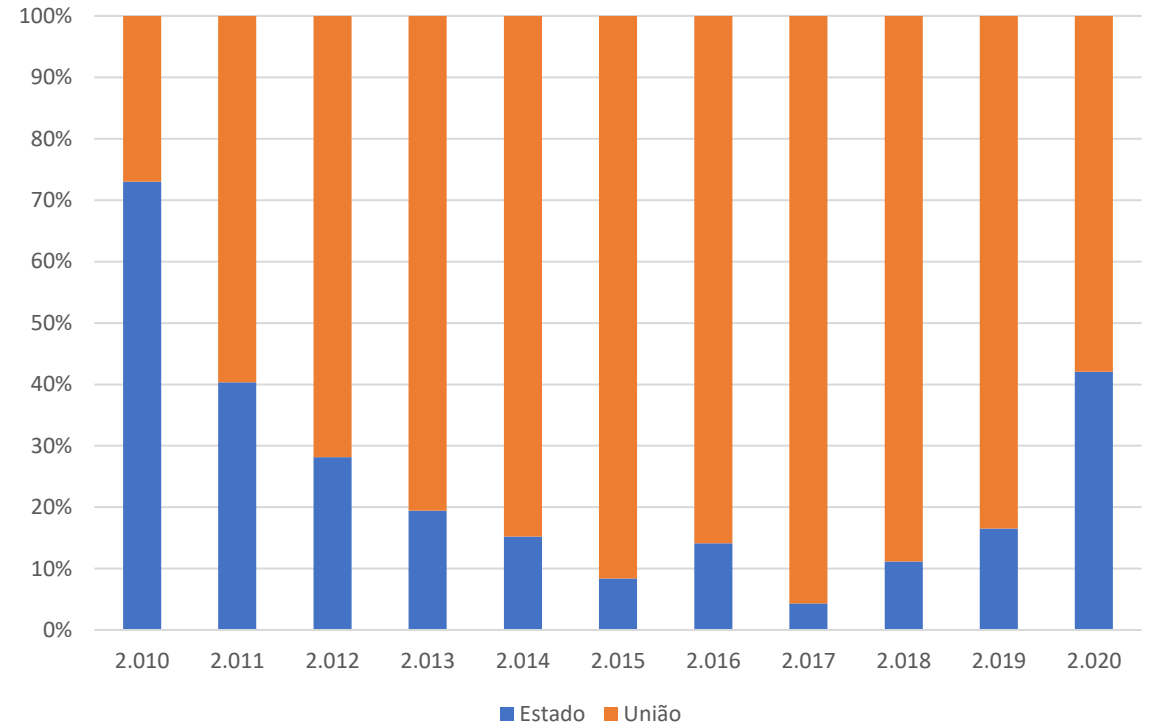
PROGRAMA CISTERNAS



PROGRAMA CISTERNAS



PROGRAMA CISTERNAS



INVESTIMENTOS PREVISTOS

Componentes	Total	Fontes	
		BIRD	Contrapartida
Componente 2: - Abastecimento de Água e Soluções de Esgoto Rural	53,09	35.35	17,73
2.1. Expansão dos Serviços de Água e Soluções de Esgoto	49,13	32.72	16.41
2.2. Aumento da Segurança Hídrica e Resiliência	3,96	2,64	1,32
CUSTO TOTAL DO PROJETO	150,00	100,00	50,00

METAS DO PROJETO



DEMANDAS IDENTIFICADAS

Planejamento COAGUA 2021/2022

Demandas dos Municípios recebidas pela COAGUA

Demanda	SSAA	Cisterna 16mil litros	Poços	Cisterna Enxurrada	Barragem Subterrânea	Reuso de Água	Chafariz	Cisterna Calçadão	Dessalinizador
Estado	418	131.187	688	5.523	156	327	6	220	21

Há necessidade

- integrar as bases de dados para planejamento de ações.
- Ampliar fontes de financiamento.
- Ampliar ações de monitoramento e capacitação.