



Realização:



# CODEVASF

**Empresa Pública** vinculada ao Ministério do Desenvolvimento Regional

## Missão Institucional:

Desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável, contribuindo para a redução das desigualdades regionais.



## ATRIBUIÇÕES CODEVASF

Lei nº 6.088/1974

**Art. 2º**  
*Atuação nas bacias hidrográficas dos rios São Francisco e Parnaíba (...)*

**Art. 4º**  
*(...) Coordenar e executar diretamente ou mediante contratação obras de saneamento básico*

**Art. 9º**  
*(...) Projetar, construir e operar obras e estruturas de adução e tratamento de águas e saneamento básico*

## ÁREA DE AÇÃO DO ODEXSUF



**3,11** Milhões de Km<sup>2</sup>

**36,6%** Território Nacional

**15** Estados e o Distrito Federal

**22** Bacias Hidrográficas Principais

**2.688** Municípios

100% do Semiárido

22% da Amazônia Legal

47% IDH Baixo (< 0,60)

## LINHAS DE NEGÓCIOS DA ODESSF

- Saneamento Básico;
- Acesso à água;
- Segurança Hídrica;
- Recuperação Hidroambiental;
- Suporte as atividades produtivas;
- Estruturação rural e urbano.





# SANAMEND EM PEQUENOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES RURAIS

## Abastecimento de água

- Implantação de Infraestrutura para segurança hídrica



## SANAMEND ÁSIO

## Esgotamento Sanitário

- Implantação, ampliação, melhoria ou adequação de Sistemas de Esgotamento Sanitário



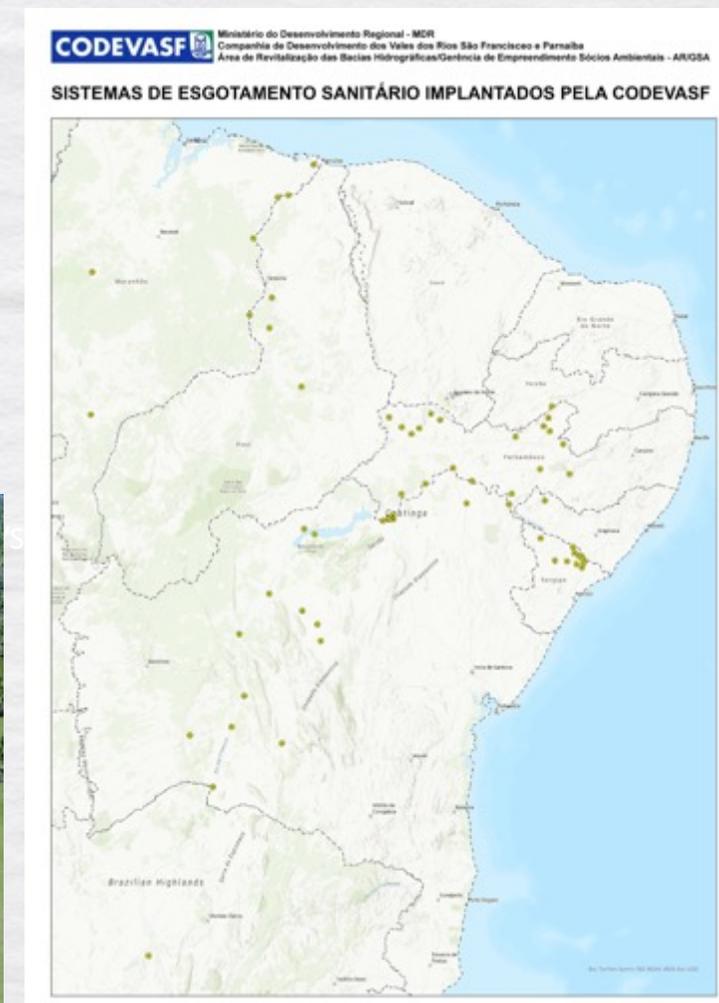
## Resíduos Sólidos

- Construção de aterros sanitários



## IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SE

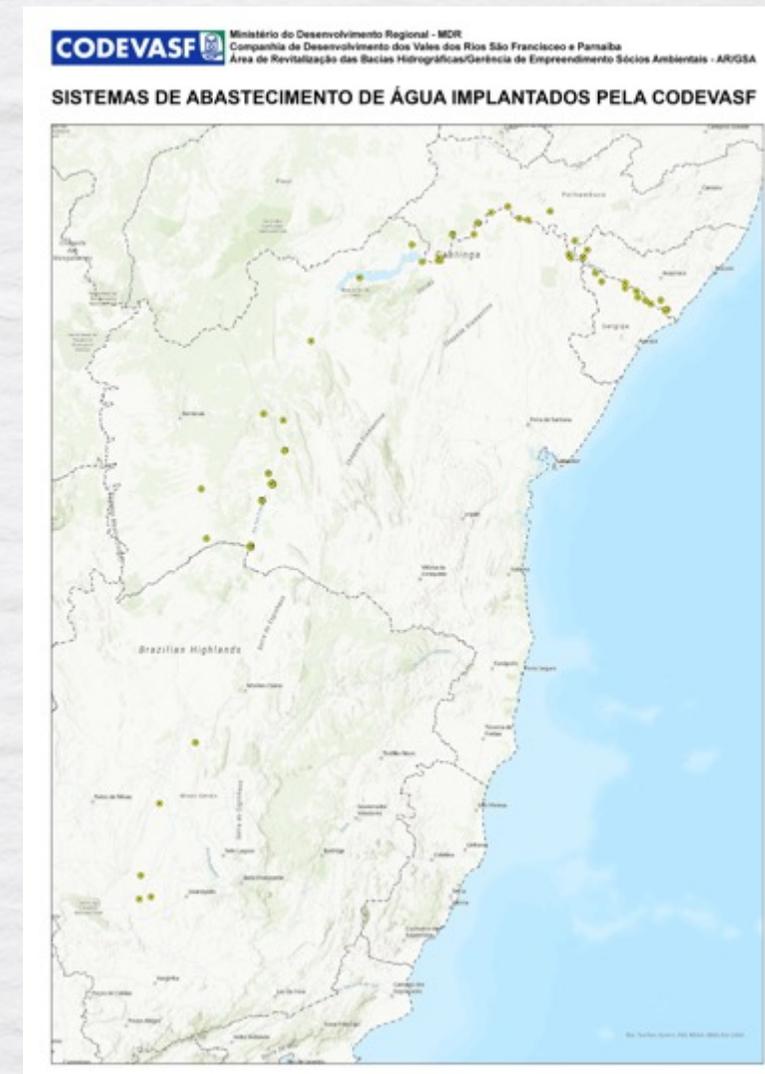
- Conclusão de 130 Sistemas de Esgotamento Sanitário nos Estados de AL, BA, MA, MG, PE, PI e SE com **Investimento de R\$ 1,319 bilhão**;
- Beneficiamento de 1.570.335 pessoas
- Dificuldades Enfrentadas: Problemas fundiários; Locações equivocadas; Falta de conhecimento do subsolo; Topografias inadequadas; Múltiplos Tratamentos ou tratamentos inadequados; Espaço Físico das EEE e ETEs; Bairros Novos/Aumento de Residências; Custos operacionais elevados.



# IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAIS

## Calha do Rio São Francisco

- Investimento de R\$ 371,4 milhões;
- Conclusão de 57 Sistemas de Abastecimento de Água em 409 comunidades rurais nos Estados de AL, BA, MG, PE e SE;
- Beneficiamento de 186.000 pessoas;
- Dificuldades Enfrentadas: Problemas fundiários; Locações equivocadas; Compatibilização da rede de energia elétrica com a carga demandada; Falta de conhecimento do subsolo; Projetos com estruturas incompatíveis para abrigar as estações elevatórias e unidades de tratamento; Ausência de estudo da forma e tratamento da água; Recebimento dos Sistemas.



## RESÍDUOS SÓLIDOS – Ações Concluídas

### 7 Obras Concluídas - 31 municípios atendidos:

Alagoas: Aterro sanitário do Consórcio Cigres/AL;

Bahia: Aterro sanitário de Irecê e remediação ambiental do lixão de Juazeiro;

Minas Gerais: Aterro sanitário de Janaúba, aterro sanitário de Curvelo e aterro sanitário de Ecotres;

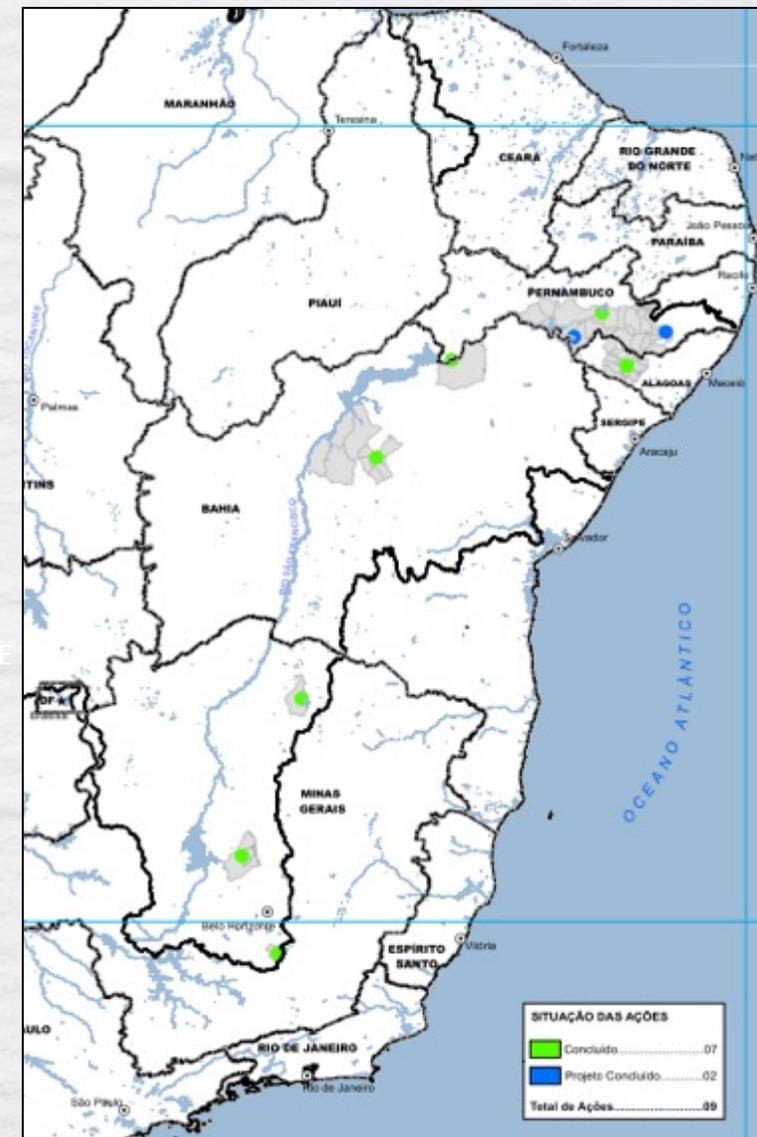
Pernambuco: Aterro sanitário de Ibimirim.

### Doações de Caminhões Coletores de Resíduos Sólidos;

### Fomento à Associações de Catadores de Materiais Recicláveis.



Aterro Sanitário Ecotres-MG



# ACESSO À ÁGUA E ESGOTAMENTO RURAL

Acesso à Água

- Perfuração de poços
- Instalação de cisternas

SANEAMENTO BÁSICO RURAL

Esgotamento Rural

- Soluções individuais descentralizadas



## MODELOS DE ACESSO À ÁGUA E ESGOTAMENTO RURAL

- Saneamento rural busca atender as comunidades rurais difusas mediante soluções economicamente viáveis e de fácil instalação

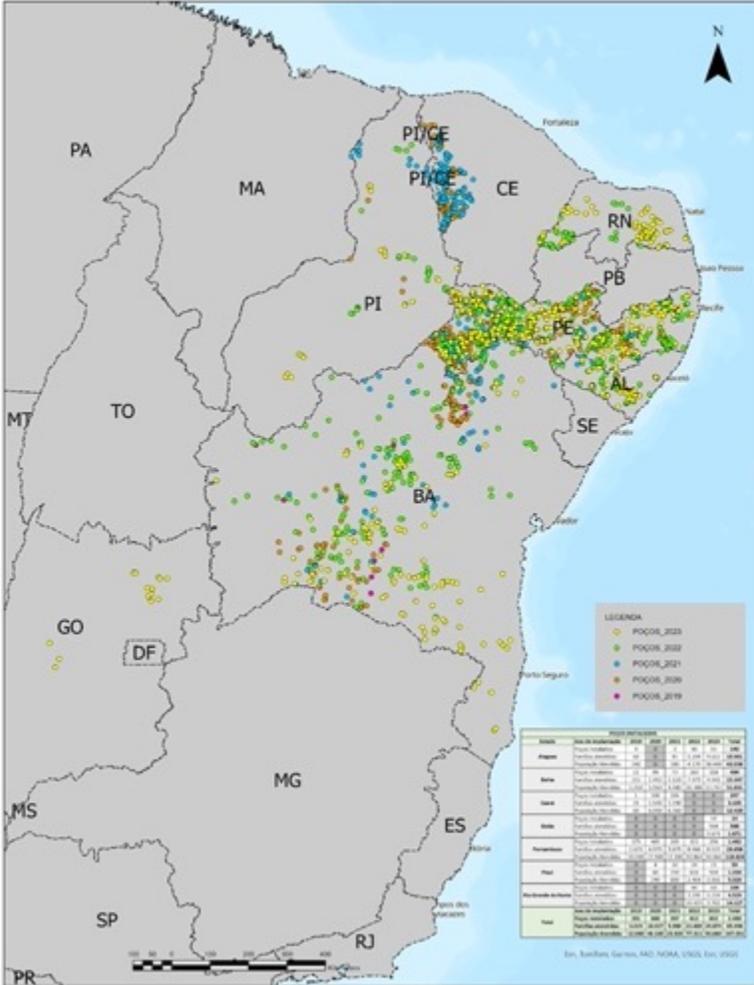




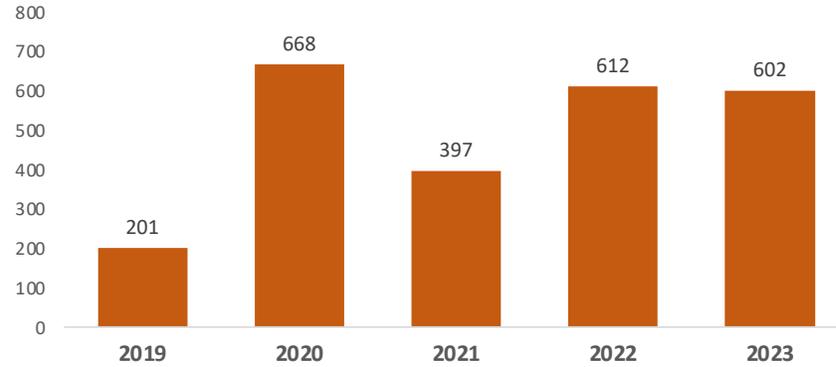
# INSTALAÇÃO DE POÇOS

**CODEVASF** Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales dos Rios São Francisco e Paraíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas/Gerência de Empreendimento Sócio Ambientais - AR/GSA

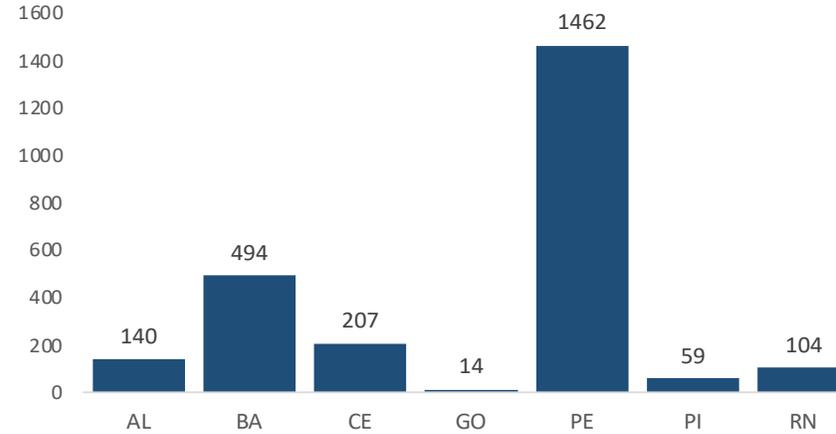
## Obras de instalação de poços artesaniais no período de 2019 a 2023



## Poços instalados (2019 - 2023)



## Poços instalados (2019 - 2023)



## POÇOS (2019 – 2023)

2.480 Poços instalados

65.496 famílias atendidas

247.031 pessoas atendidas

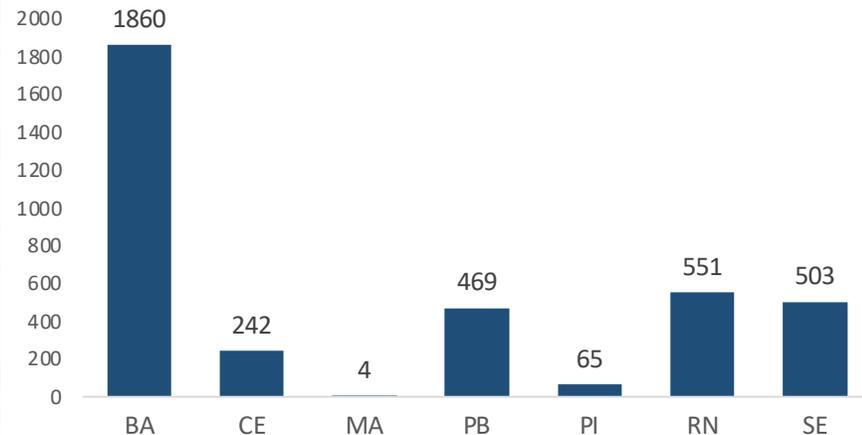
# INSTALAÇÃO DE POÇOS E CISTERNAS – REALIÇÃO 2022 – Abril 2023

## CISTERNAS (2019 – 2023)

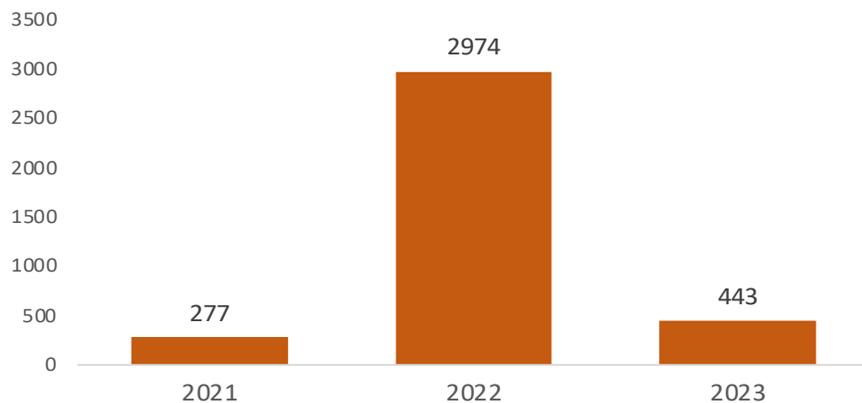
3.694 Cisternas instaladas



### Cisternas instaladas (2021 - 2023)

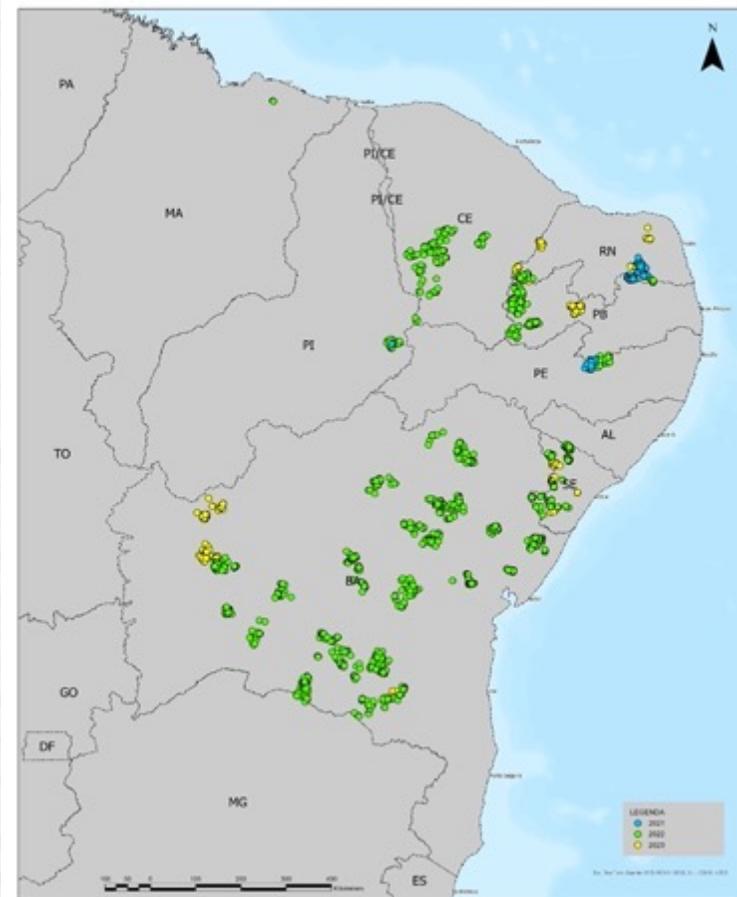


### Cisternas instaladas (2021 - 2023)



**CODEVASF** Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales dos Rios São Francisco e Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas/Ordinância de Empreendimento Sócio Ambiental - AR/GSA

### Cisternas Instaladas no período de 2021 a 2023



# IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS SANITÁRIOS EM ZONAS RURAIS DO SEMIÁRIDO

## IMPLANTADO COMO PILOTO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

- Tecnologia por desidratação; Aspectos culturais e comportamentais devem ser respeitados e considerados; Abordagem própria, diferente daquela adotada em áreas urbanas.
- É utilizado energia solar e ventilação natural para desidratação das fezes e secagem da urina;
- Investimento de R\$ 25,51 milhões para execução de 1.971 módulos sanitários em AL, BA, CE, MA, MG, PB, PE, PI e RN. (contratos iniciados a partir de maio/2023).

## CRITÉRIOS DE ESCOLHA DOS BENEFICIÁRIOS

- Inscrito do CADÚnico;
- Residir de modo permanente na zona rural;
- Residência desprovida de banheiro.



**OBRIGADO!**

**Márcio Adalberto Andade**

**Área de Regularização e Desenvolvimento Territorial**

**Secretário Executivo**



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



SGAN 601, Conjunto I, sala 401, Ed. Manoel Neves  
CEP: 70830-901, Brasília (DF)

(61) 2028-4680 / 4397