

Secretaria  
de Recursos Hídricos  
e  
Saneamento



# GESTÃO DE RISCO E AÇÕES DE ENFRENTAMENTO A POSSÍVEIS IMPACTOS DO EL NIÑO EM PERNAMBUCO

**José Almir Cirilo**

Secretário de Recursos Hídricos e de Saneamento

Outubro/2023





# SISTEMA DE ADUTORAS

Construção e recuperação de adutoras

- Agreste
- Alto Capibaribe
- Serro Azul





# Sistema Adutor Arataca II

Abrangência

**750 mil pessoas**

Execução

**90%**

Fonte

**Governo do Estado**

Investimento

**R\$ 101.000.000,00**

Municípios:

**Abreu e Lima, Igarassu, Olinda e Paulista.**

**Região Metropolitana do Recife**



Captação adutora de Arataca II



Terraplenagem

# Sistema produtor Integrado na Mata Norte



1ª Etapa contemplada no  
**Programa de Eficientização e Expansão  
do Saneamento - PEX/ NDB/ BRIC**

Municípios - 1ª Etapa  
**Lagoa do Carro, Carpina, Tracunhaém e Nazaré  
da Mata.**

O sistema que produzirá uma vazão  
necessária para eliminar os rodízios existentes  
nas cidades beneficiadas, atingindo 49% de  
toda Mata Norte.

## Mata Norte



# Adutora do Agreste

## Conclusão das Obras e Serviços do L.1A



Captação da Adutora de Água Bruta  
652m tubulação de aço soldado DN 1.800mm.



Barragem do Ipojuca

As obras mais relevantes situam-se no trecho entre o reservatório Ipojuca (início do Sistema Adutor do Agreste) e o distrito de Mimoso (Pesqueira), que incluem parte dos serviços remanescentes do Lote 1, como a Estação Elevatória de Água Bruta (EEAB), Adutora de Água Bruta (AAB), Reservatório de Água Bruta (RAB), by-pass da Estação de Tratamento de Água (ETA), interligações e estruturas de controle de pressão e vazão.

**Em Andamento**

# Adutora do Agreste

## Conclusão das Obras e Serviços do L.1A



**Estação Elevatória de Água Bruta - EEAB**

**Reservatório e Interligação**

# Adutora do Agreste

## Conclusão das Obras e Serviços do L.1A

Tanque Hidropneumático e Adutora de Água Bruta



Abrangência

**575 mil pessoas**

Execução

**95%**

Municípios:

**Arcoverde, Belo Jardim, Caruaru, Pesqueira,  
Sanharó, São Caetano e Tacaimbó**





# Conclusão Adutora de Serro Azul



Em Andamento

Abrangência  
**700 mil pessoas**

Execução  
**90%**

Municípios:  
**Bezerros, Caruaru, Gravatá,**  
podendo se integrar por  
tubulações existentes a  
Cumaru, Passira, Riacho das  
Almas.

**Agreste central**



# Duplicação da Adutora Afrânio-Dormentes



Em Andamento

Abrangência  
**33 mil pessoas**

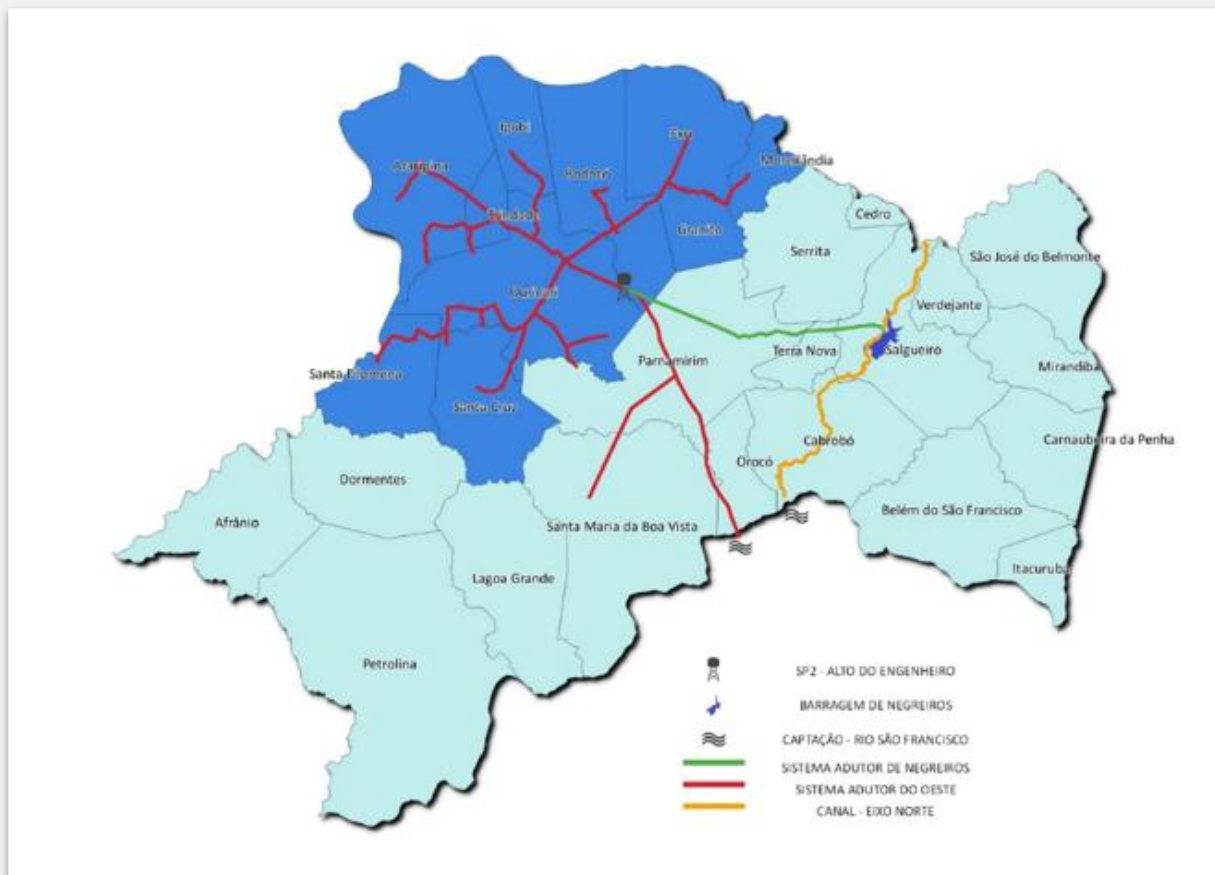
Execução  
**0%**

- 5 estações elevatórias
- 10 reservatórios
- Aprox. 212 km de adutora

Sertão do São Francisco



# Sistema Adutor de Negreiros



Em Projeto

Abrangência  
**300 mil pessoas**

Execução  
**90%**

Municípios:  
**Araripina, Bodocó, Exu, Granito, Ipubi, Moreilândia, Ouricuri, Parnamirim, Santa Cruz, Santa Filomena e Trindade.**

Sertão do Araripe





# BARRAGENS

Barragens de contenção de cheias utilizadas para reforço no abastecimento.



# Barragem Igarapeba (São Benedito do Sul)

A Barragem Igarapeba localiza-se no rio Pirangi e beneficiará os municípios de São Benedito do Sul, Jaqueira, Catende, Palmares, Água Preta e Barreiros.

População beneficiada  
**250 mil hab.**

Situação das obras  
**Atualização de Projetos**

Percentual Executado  
**38%**

Capacidade de Acumulação  
**42,5 milhões de m<sup>3</sup>**



## Ações em andamento

- Atualização de projetos e orçamentos em execução.
- Conclusão dos Projetos: Novembro/2023
- Previsão de início das obras: 1º trimestre/2024
- Prazo de execução das obras: 24 meses

## Mata Sul



# Conclusão da Barragem Barra de Guabiraba

A barragem Barra Guabiraba beneficiará os municípios de Barra de Guabiraba, Cortês e Sirinhaém.

População beneficiada  
**61 mil hab.**

Situação  
**Atualização de Projetos**

Percentual Executado  
**25%**

Capacidade de Acumulação  
**18,7 milhões de m<sup>3</sup>**



## Ações em andamento

- Processo Licitatório para atualização de projetos encaminhados à Secretaria de Administração.
- Previsão de início dos projetos: Janeiro/2024
- Previsão de início das obras: Setembro/2024
- Prazo de execução das obras: 18 meses

## Mata Sul



# Conclusão da Barragem Panelas II (Cupira)

A barragem Panelas II localiza-se no rio Panelas e Una, e reforçará o abastecimento dos municípios de Panelas, Cupira e Lagoa dos Gatos.

População beneficiada

**88 mil hab.**

Situação

**Licitação das Obras**

Percentual Executado

**50%**

Capacidade de Acumulação

**16,89 milhões m<sup>3</sup>**



## Ações em andamento

- Previsão de início das obras: Dezembro/2023
- Prazo de execução das obras: 15 meses

## Agreste central





# Conclusão da Barragem Gatos (Lagoa dos Gatos)

A barragem Gatos, localizada nos rios Gatos e Una, beneficia os municípios de Belém de Maria, Água Preta, Palmares e Barreiros. A barragem também poderá reforçar o abastecimento de comunidades rurais.

População beneficiada

**56 mil hab.**

Situação

**Licitação das Obras**

Percentual Executado

**20%**

Capacidade de Acumulação

**5,93 milhões m<sup>3</sup>**

**Agreste central**



## Ações em andamento

- Edital para licitação das obras será publicado em Outubro/2023
- Previsão de início das obras: Janeiro/2024
- Prazo de execução das obras: 12 meses



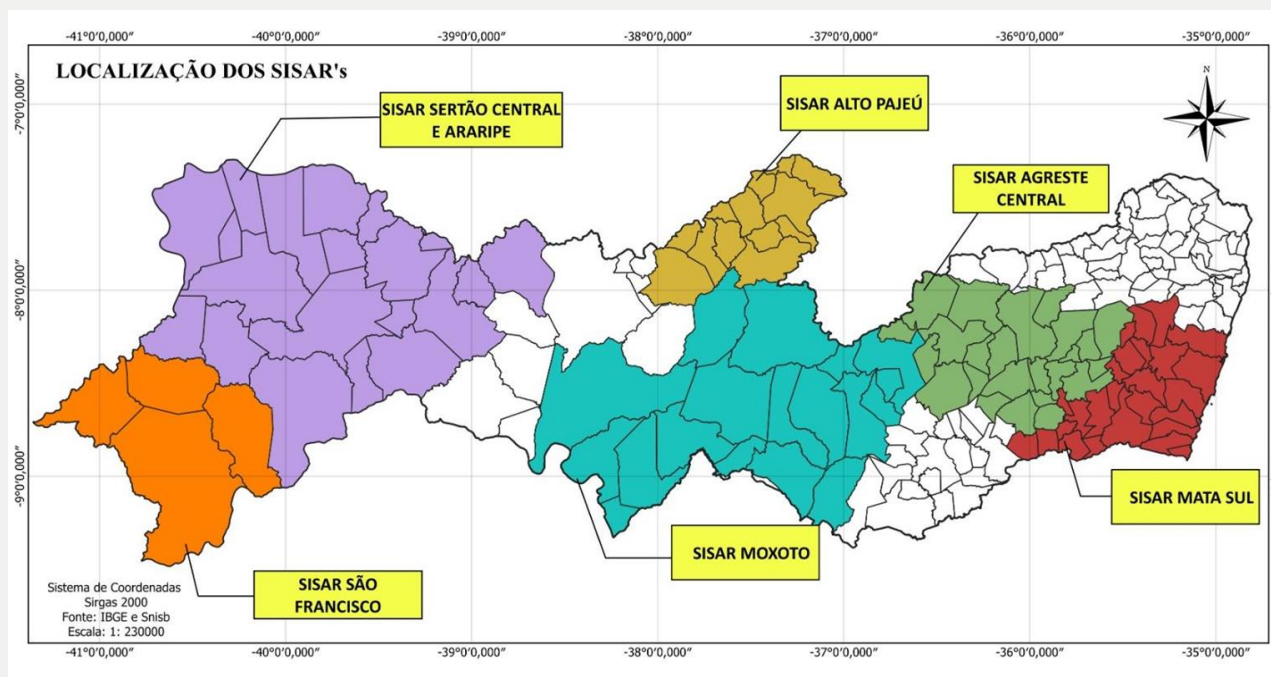
# SISAR

Sistema de Saneamento Rural



# Sistema de Saneamento Rural (SISAR)

SISAR são núcleos de gestão dos sistemas de saneamento rural, constituídos por uma Organização da Sociedade Civil (OSC) sem fins lucrativos, formada pelas associações comunitárias representando as populações atendidas. O SISAR surgiu como uma **alternativa de gestão compartilhada dos sistemas de saneamento nas áreas rurais**, em que a operadora que detém as concessões atua na zona urbana dos municípios. Esse modelo garante a **operação sustentável** e a **qualidade da água** fornecida às comunidades rurais.



# Dessalinizadores



Instalação e manutenção de **50** novos sistemas de dessalinização de água, sendo **09 com kit fotovoltaico**, com capacidade nominal de produção de 400l/h a 800 l/h, a serem instalados no Agreste e Sertão. Aproximadamente **18 mil pessoas beneficiadas**.

Manutenção corretiva e preventiva de 255 sistemas de dessalinização de água, com **aproximadamente 50 mil pessoas beneficiadas**.



# Perfuração e instalação de 500 poços

Com o objetivo de ampliar a oferta de água às comunidades rurais das regiões do Agreste e Sertão do Estado, a SRHS junto a SEDUH pretende realizar a perfuração de poços tubulares profundos.

