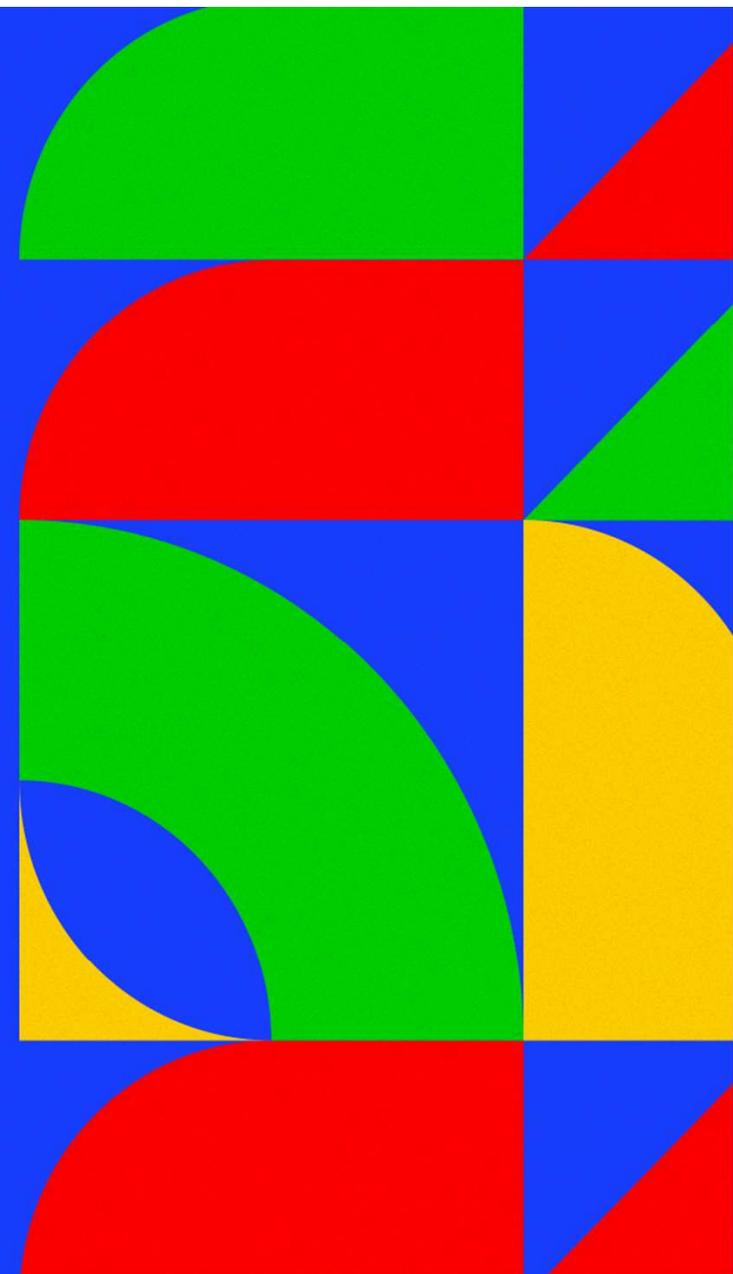




# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

Secretaria Nacional de Segurança Hídrica  
Departamento de Projetos Estratégicos  
(DPE/SNSH – MIDR)

Setembro/ 2023



# PBA – Eixo Leste (LO)



# PBA – Eixo Norte (LO)



## PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

AGO/2023 **5,03%**

4,61%  
JUL/2023

PBAs 02 20 22 23 26 27 35 37 38



## PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

AGO/2023 **5,67%**

4,96%  
JUL/2023

PBAs 01 25



## PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

AGO/2023 **6,49%**

3,29%  
JUL/2023

PBAs 03 04



## PROGRAMAS REMANECENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

AGO/2023 **85,66%**

85,57%  
JUL/2023

PBAs 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 21 24 28 30 34

# PBA 15 – Entregas de Sistemas de Abastecimento de Água- CE

- **11 sistemas concluídos no Ceará**, sendo 08 no Município de Mauriti, 01 em Brejo Santo, 01 em Penaforte e 01 Jati, beneficiando 15.788 habitantes.

Investimento no valor total de R\$ 24.535.413,16 .

SAA São Miguel- Município de Mauriti – R\$ 2.644.137,65 – 2.360 habitantes.



SAA São Umburanas - Município de Mauriti; R\$ 6.624.258,92 – 5.536 habitantes.



SAA Gentil - Município de Penaforte – R\$ 3.424.502,80 – 948



Fig. 1 – Estação de Tratamento de Água do SAA Gentil – Penaforte.

# PBA – Ramal do Agreste (LI)

## G1 PROGRAMAS DE GESTÃO E APOIO ÀS OBRAS

AGO/2023 **93,82%**

93,81%  
JUL/2023

PBAs 01 04 05 06 09 10

## G2 PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS

AGO/2023 **98,69%**

98,67%  
JUL/2023

PBAs 02 03 07 08 11 12

## G3 PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO

AGO/2023 **89,94%**

89,81%  
JUL/2023

PBAs 13 14 15 16 17

## AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

68,97%



ÁREA AUTORIZADA  
1.826 ha



ÁREA SUPRIMIDA  
1.259,38 ha

## AVANÇO DE CADASTRO FUNDIÁRIO



DESAPROPRIAÇÕES - 199  
ÁREA - 1.991,54 ha



SERVIDÕES - 110  
ÁREA - 105,03 ha



## SÍTIOS E OCORRÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

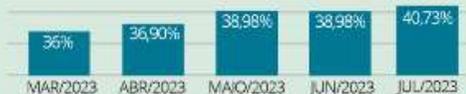


# PBA – Ramal do Apodi (LI)

**GO**

PROGRAMAS AMBIENTAIS  
DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

AGO/2023 **41,90%**

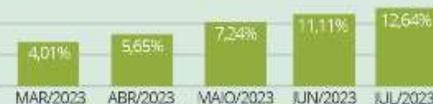


PBAs 01 13 25

**G2**

PROGRAMAS AMBIENTAIS  
RELACIONADOS  
AO MEIO BIÓTICO

AGO/2023 **14,63%**

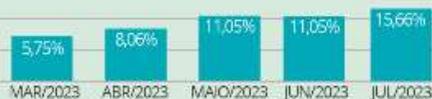


PBAs 09 10 18 20 21 23 24

**G1**

PROGRAMAS AMBIENTAIS  
RELACIONADOS  
AO MEIO FÍSICO

AGO/2023 **17,19%**

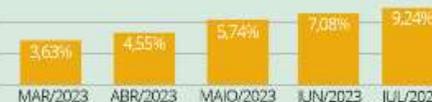


PBAs 02 05 06 12

**G3**

PROGRAMAS AMBIENTAIS  
RELACIONADOS  
AO MEIO SOCIOECONÔMICO

AGO/2023 **12,52%**



PBAs 03 04 07 08 11 14 15 16 19



# PBA – Ramal do Apodi (LI)



## AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO



## AVANÇO DE ARQUEOLOGIA

IDENTIFICADOS  
RESGATADOS  
EM ANDAMENTO



## PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO

CADASTROS EM ATUALIZAÇÃO  
CADASTROS EM REVISÃO  
CADASTROS REVISADOS  
CADASTROS REVISADOS/  
ASS.COMISSÃO  
EM FASE DE AJUIZAMENTO  
AJUIZADAS SEM IMISSÃO NA POSSE  
AJUIZADAS COM IMISSÃO NA POSSE  
TOTAL

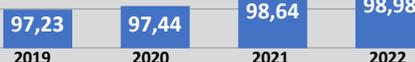


\*Referência de dados cadastrais: 05 de agosto de 2023.

# Avanço Físico das Obras

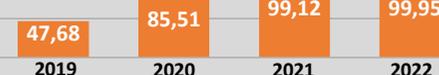
## PISF PROJETO SÃO FRANCISCO

AGO/23  98,98%

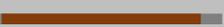


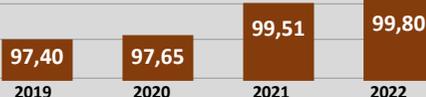
## AGRESTE RAMAL DO AGRESTE

JUL/23  99,95%

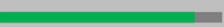


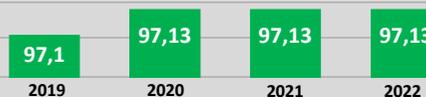
## EN EIXO NORTE

AGO/23  99,80%

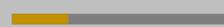


## EL EIXO LESTE

AGO/23  97,13%



## APODI RAMAL DO APODI

AGO/23  27,31%



# Ramal do Salgado

## Execução das Obras de Implantação

Fase externa de licitação

- Edital RDC-E N.º 2/2022
- Homologado e adjudicado em **29/11/2022**

## Cadastro Fundiário – Contrato n.º 02/2022

Contrato assinado e publicado no DOU em **20/10/2022**

- Em execução
- OS emitida em **06/12/2022**

## Gestão Ambiental

- Edital RDC-E N.º 3/2022
- 03 Propostas apresentadas estão sob análise
- Previsão de resultado em **2023**

## Engenharia Consultiva

Fase interna de licitação

- Previsão de publicação: em **2023**

Parcela do investimento	Valor estimado	Valor contratado / homologado
Obras	R\$ 420.000.000,00	R\$ 357.850.000,00
Engenharia Consultiva	R\$ 40.000.000,00	
Gestão Ambiental	R\$ 48.000.000,00	
Fundiário / Desapropriação	R\$ 16.000.000,00	R\$ 925.896,00
Reajustamento	R\$ 76.365.582,22	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 600.365.582,22</b>	<b>R\$ 358.775.896,00</b>

# Reservatórios Estratégicos

Reservatório	UF	Situação	Investimento	Observação
Curema-Mãe D'água	PB	Operando	R\$ 15.780.475,93	Concluída em 05/2019
Castanhão	CE	Operando	R\$ 16.575.996,68	Concluída em 11/2017
Epitácio Pessoa (Boqueirão)	PB	Operando	R\$ 11.218.201,42	Concluída em 11/2018
Barra do Juá	PE	Operando	R\$ 6.575.049,09	Concluída em 06/2019
Armando Ribeiro Gonçalves	RN	Operando	R\$ 15.959.077,92	Concluída em 03/2019
Eng. Francisco Saboia (Poço da Cruz)	PE	Operando	R\$ 9.037.466,11	Concluída em 06/2020
Lima Campos	CE	Operando	R\$ 7.467.066,81	Concluída em 11/2019
Camalaú	PB	Concluída	R\$ 3.222.673,85	Concluída em 12/2020
Poções	PB	Concluída	R\$ 20.952.195,30	Concluída em 02/2021
São Gonçalo	PB	Concluída	R\$ 24.937.076,58	Concluída em: 08/2022
Eng. Avidos	PB	Em execução	<u>R\$ 26.816.930,66</u>	Em Execução: 80,0% Conclusão prevista: 12/2023
Banabuiú	CE	Em execução	<u>R\$ 29.913.273,88</u>	Em execução: 88,0% Conclusão prevista: 12/2023
<b>Total do Investimento:</b>			<b>R\$ 188.455.484,23</b>	

# Reservatórios Estratégicos

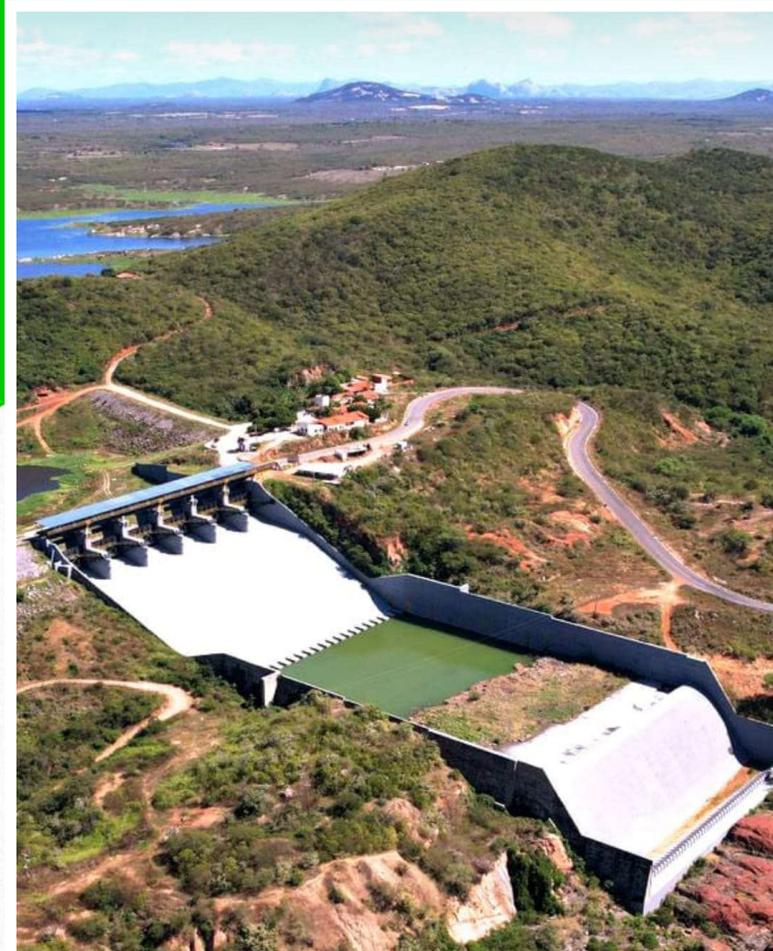
RESERVATÓRIO ENGENHEIRO AVIDOS/PB



# Reservatórios Estratégicos



RESERVATÓRIO BANABUIÚ/CE



# Reservatórios Estratégicos

Reservatório	UF	Situação	Investimento	Observação
Orós	CE	À Executar	R\$ 24.990.241,90	Tramitando celebração de TED.
Quixabinha	CE	TED assinado	R\$ 20.826.891,50	Publicação do Edital no final de Setembro (Fonte: DNOCS)
Prazeres	CE	À Executar	R\$ 10.916.391,10	Tramitando celebração de TED.
Entremontes	PE	À Executar	R\$ 12.821.781,50	Tramitando celebração de TED.
Chapéu	PE	À Executar	R\$ 9.215.443,40	Tramitando celebração de TED.
Pau dos Ferros	RN	À Executar	R\$ 42.677.601,30	Tramitando celebração de TED.
Santa Cruz do Apodi	RN	À Executar	R\$ 7.088.469,60	Tramitando celebração de TED.
Angicos	RN	À Executar	R\$ 16.971.765,40	Tramitando celebração de TED.
São José	PB	TED assinado	R\$ 15.075.120,00	Publicação do Edital no final de Setembro ( Fonte: DNOCS)
Acauã	PB	À Executar	R\$ 8.388.434,80	Tramitando celebração de TED.
Lagoa do Arroz	PB	À Executar	R\$ 7.206.705,30	Tramitando celebração de TED.
<b>Total do Investimento:</b>			<b>R\$ 176.178.845,80</b>	
	CE		R\$ 56.733.524,50	
	PE		R\$ 22.037.224,90	
	RN		R\$ 66.737.836,30	
	PB		R\$ 30.670.260,10	

# Simulação de tarifação

- **Premissas adotadas na proposta de contrato**

- **Geral**

1. Exclusão da parcela "Fundo de reposição de ativos";
2. Exclusão da parcela "Despesas Administrativas";
3. Exclusão da parcela "Taxa de Administração".

- **Ceará**

1. Tarifa de disponibilidade proporcional até a conclusão do Ramal do Salgado.

- **Pernambuco**

1. Tarifa de disponibilidade proporcional até a conclusão da 2ª fase da Adutora do Agreste.

$$\text{Contrapartida da CONTRATANTE} = (\text{Volume Mensal Apurado} * \text{Tarifa de Disponibilidade} + \text{Volume Mensal Apurado} * \text{Tarifa de Consumo}) * \text{Índice}_{OE}$$

- **Escalonamento de Pagamento**

Ano de operação	Estados	União
1º	5%	95%
2º	15%	85%
3º	35%	65%
4º	65%	35%
5º	100%	0%

# Simulação de tarifação

## • Resolução ANA n.º 148, de 17 de março de 2023

Item	R\$
Parcela Fixa da Receita Requerida	202.915.566,91
Parcela Variável da Receita Requerida	71.864.861,71
<b>Receita Requerida Total</b>	<b>274.780.428,62</b>

Tarifa PGA 2023	(R\$/m <sup>3</sup> )
Disponibilidade	0,322
Consumo	0,204
<b>Total</b>	<b>0,526</b>

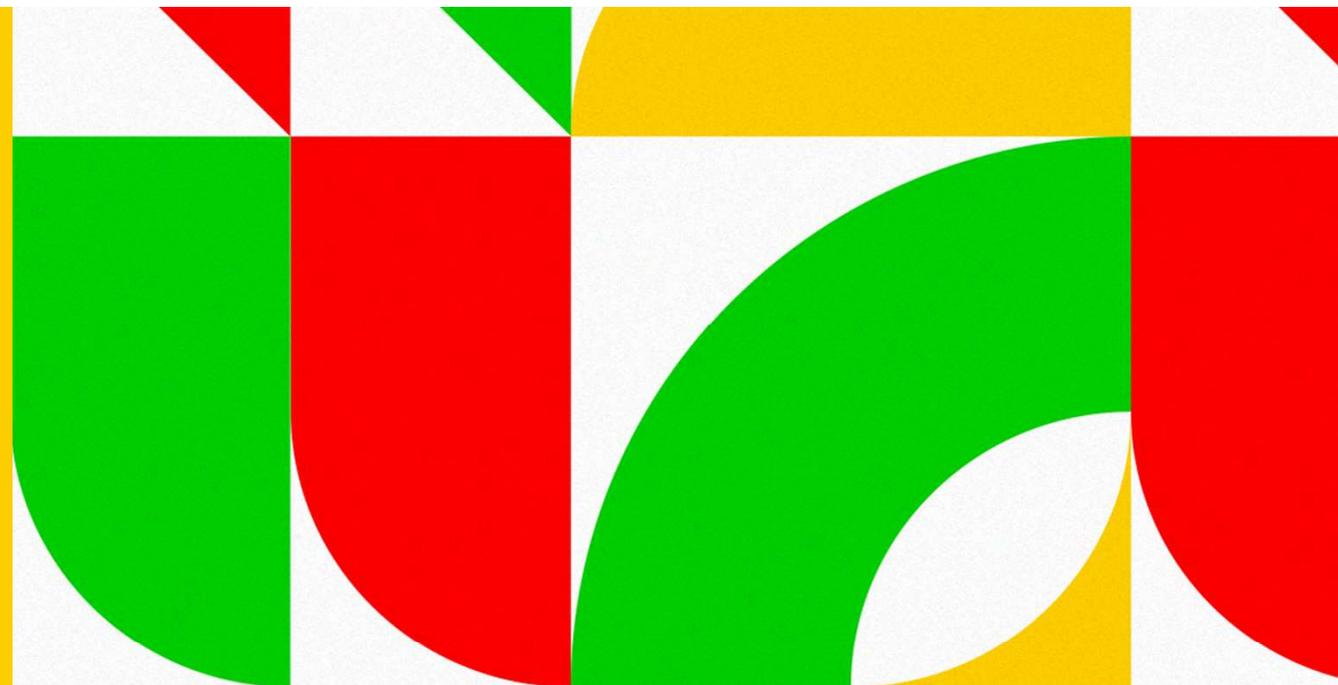
	Ceará	Pernambuco	Paraíba	Rio Grande do Norte
Volume outorgado (m <sup>3</sup> )	19.893.960,00	14.164.920,00	13.271.400,00	5.114.160,00
Volume apurado (m <sup>3</sup> )	8.309.355,00	5.678.219,00	14.235.813,74	-
Valor da Parcela Fixa	6.405.855,12	4.561.104,24	4.273.390,80	1.646.759,52
Valor da Parcela Variável	1.697.081,19	1.159.704,78	2.907.485,81	-
<b>Contrapartida do Contratante (CP)</b>	<b>8.102.936,31</b>	<b>5.720.809,02</b>	<b>7.180.876,61</b>	<b>1.646.759,52</b>

## • Aplicação das premissas adotadas na proposta de contrato

Item	R\$
Parcela Fixa da Receita Requerida	170.591.857,25
Parcela Variável da Receita Requerida	71.864.861,71
<b>Receita Requerida Total</b>	<b>242.456.718,96</b>

Tarifa PGA 2023	(R\$/m <sup>3</sup> )
Disponibilidade	0,271
Consumo	0,204
<b>Total</b>	<b>0,475</b>

	Ceará	Pernambuco	Paraíba	Rio Grande do Norte
Volume outorgado (m <sup>3</sup> )	19.893.960,00	14.164.920,00	13.271.400,00	5.177.160,00
Volume apurado (m <sup>3</sup> )	8.309.355,00	5.678.219,00	14.235.813,74	-
Valor da Parcela Fixa	2.249.694,36	1.537.334,40	3.593.130,13	1.401.676,50
Valor da Parcela Variável	1.697.081,19	1.159.704,78	2.907.485,81	-
<b>Contrapartida do Contratante (5%)</b>	<b>197.338,78</b>	<b>134.851,96</b>	<b>325.030,80</b>	<b>70.083,83</b>
<b>Contrapartida do Contratada (95%)</b>	<b>3.749.436,78</b>	<b>2.562.187,22</b>	<b>6.175.585,14</b>	<b>1.331.592,68</b>



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



**Agradecimentos do  
Time do DPE**