

DECLARAÇÃO DE ESTADO DE ALERTA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM PERNAMBUCO

30 de Dezembro de 2024



Secretaria
de Recursos Hídricos
e Saneamento



GOVERNO DE
**PER
NAM
BU**
CO
ESTADO DE MUDANÇA



Secretaria
de Recursos Hídricos e
Saneamento



GOVERNO DE
**PER
NAM
BU**CO
ESTADO DE MUDANÇA

Previsão Climática e Situação dos reservatórios de Pernambuco

Crystianne Rosal

Diretora Presidente da Apac, em exercício

Informe e Previsão Climática



INFORME E PREVISÃO CLIMÁTICA - Dezembro/2024

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O PERÍODO DE JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO/2025

A previsão climática sazonal para o período de janeiro a março de 2025 foi baseada nos resultados de modelos numéricos de previsão climática para o referido trimestre, bem como nas análises dos campos globais dos oceanos Pacífico Equatorial e Atlântico Tropical, assim como da atmosfera global. Os modelos climáticos indicam resfriamento na região equatorial do Oceano Pacífico e, uma probabilidade de 63% da ocorrência de evento *La Niña* de fraca intensidade, no trimestre DJF. No Atlântico Tropical, a previsão mostra resfriamento na porção sul e aquecimento na porção norte, permanecendo desfavorável para as chuvas na região Nordeste. **A previsão climática para o trimestre janeiro/fevereiro/março de 2025 indica acumulado de chuva de normal a abaixo da normal e temperaturas acima da média climatológica para todo estado de Pernambuco.** Este trimestre é considerado período seco na Região Metropolitana, Zona da Mata e Agreste, enquanto que no Sertão, é a estação chuvosa, em que podem ocorrer pancadas de chuvas isoladas de intensidade moderada a forte concentradas em poucos dias, seguidos de períodos com dias secos.

Esse prognóstico foi resultado do consenso da Reunião de Análise e Previsão Climática para Nordeste do Brasil, coordenado pela Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (AESPA), realizada por meio de videoconferência no dia 19 de dezembro de 2024, com participação dos Centros Estaduais de Meteorologia do Nordeste e Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).

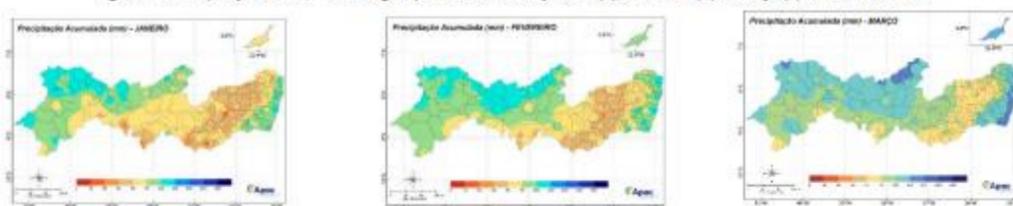
CLIMATOLOGIA DA PRECIPITAÇÃO NO TRIMESTRE DEZEMBRO-JANEIRO-FEVEREIRO

A precipitação mensal por mesorregiões de Pernambuco pode ser observada na Tabela 1 e sua distribuição espacial na Figura 1 (a, b e c), mostrando o aumento gradativo da precipitação tanto temporal quanto espacial, no Sertão e no Litoral do estado de Pernambuco.

Tabela 1: Valor médio da precipitação (mm) mensal por mesorregião em Pernambuco

Região	Janeiro	Fevereiro	Março
Metropolitana do Recife	100,9	122,9	212,2
Mata	67,6	81,3	128,2
Agreste	43,5	56,3	90,6
Sertão	76,5	94,8	133,8
Fernando Noronha	67,4	76,8	165,9

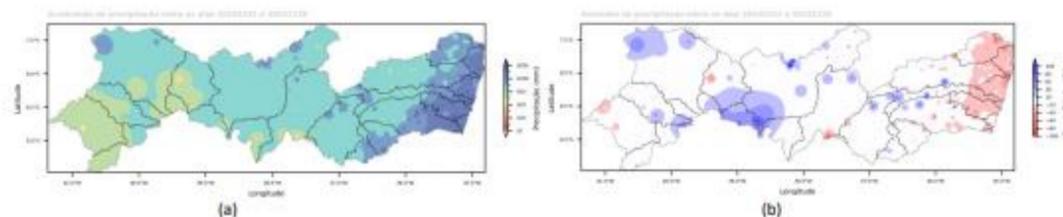
Figura 1 – Precipitação média climatológica para os meses de janeiro (a), fevereiro (b) e março (c) em Pernambuco.



PRECIPITAÇÃO ACUMULADA E DESVIOS PERCENTUAIS EM 2024

Os maiores valores de precipitação acumulada entre janeiro a novembro (Figura 2.a) ocorreram na porção leste do estado e ocorreu com grande variabilidade temporal e espacial. Apesar das maiores precipitações no setor leste, também registrou os maiores desvios negativos (Figura 2.b), principalmente na RMR e Zona da Mata. As maiores precipitações ocorreram no primeiro semestre, sendo que no último mês, houve chuva concentrada no Sertão do estado, aumentando os desvios positivos nessa região.

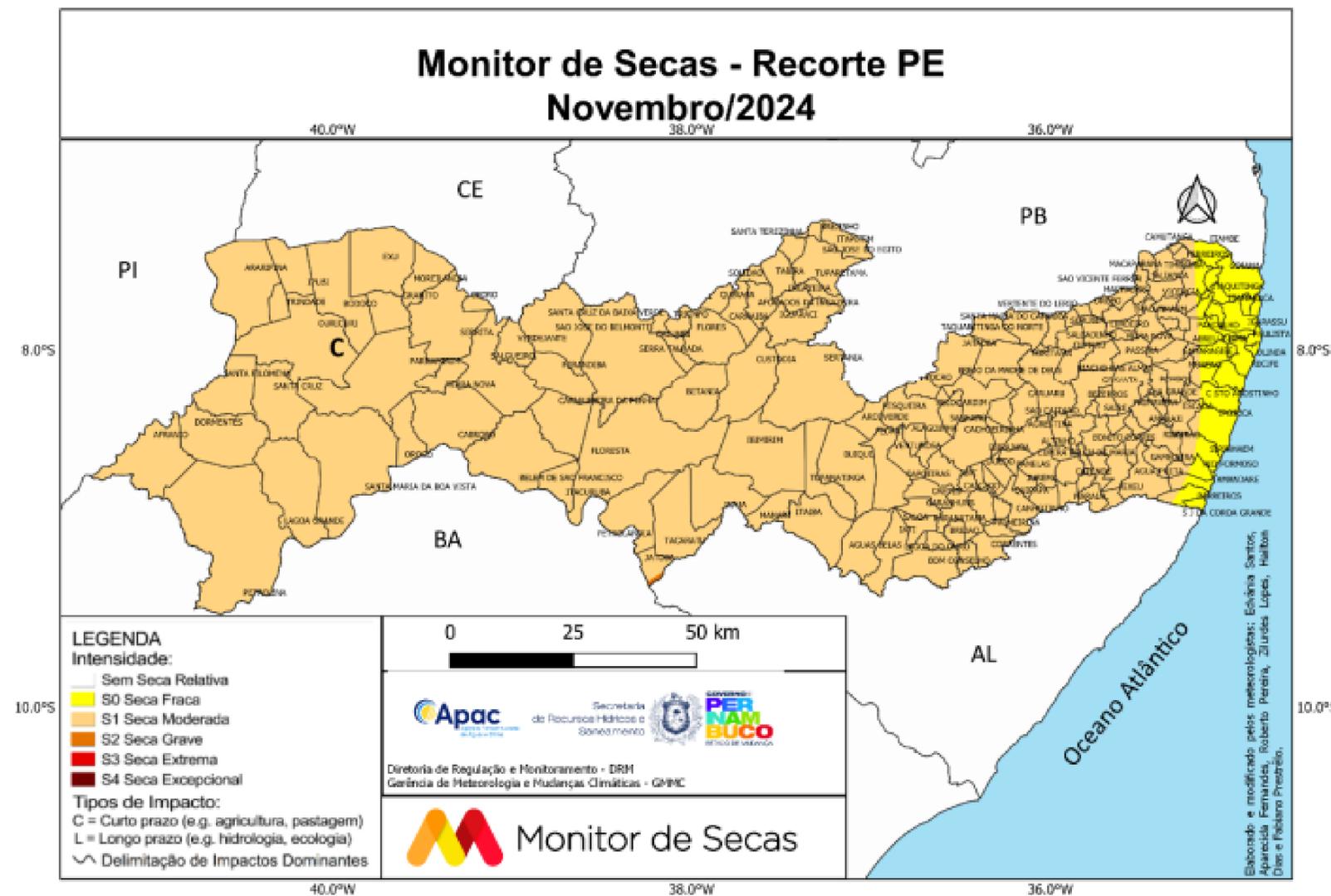
Figura 2 – (a) acumulado médio anual e (b) desvio relativo da precipitação no período de janeiro a novembro/2024.



A previsão climática sazonal
Período: **janeiro a março de 2025.**

Indica acumulado de **chuva de normal a abaixo da normal e temperaturas acima da média climatológica para todo estado de Pernambuco.**

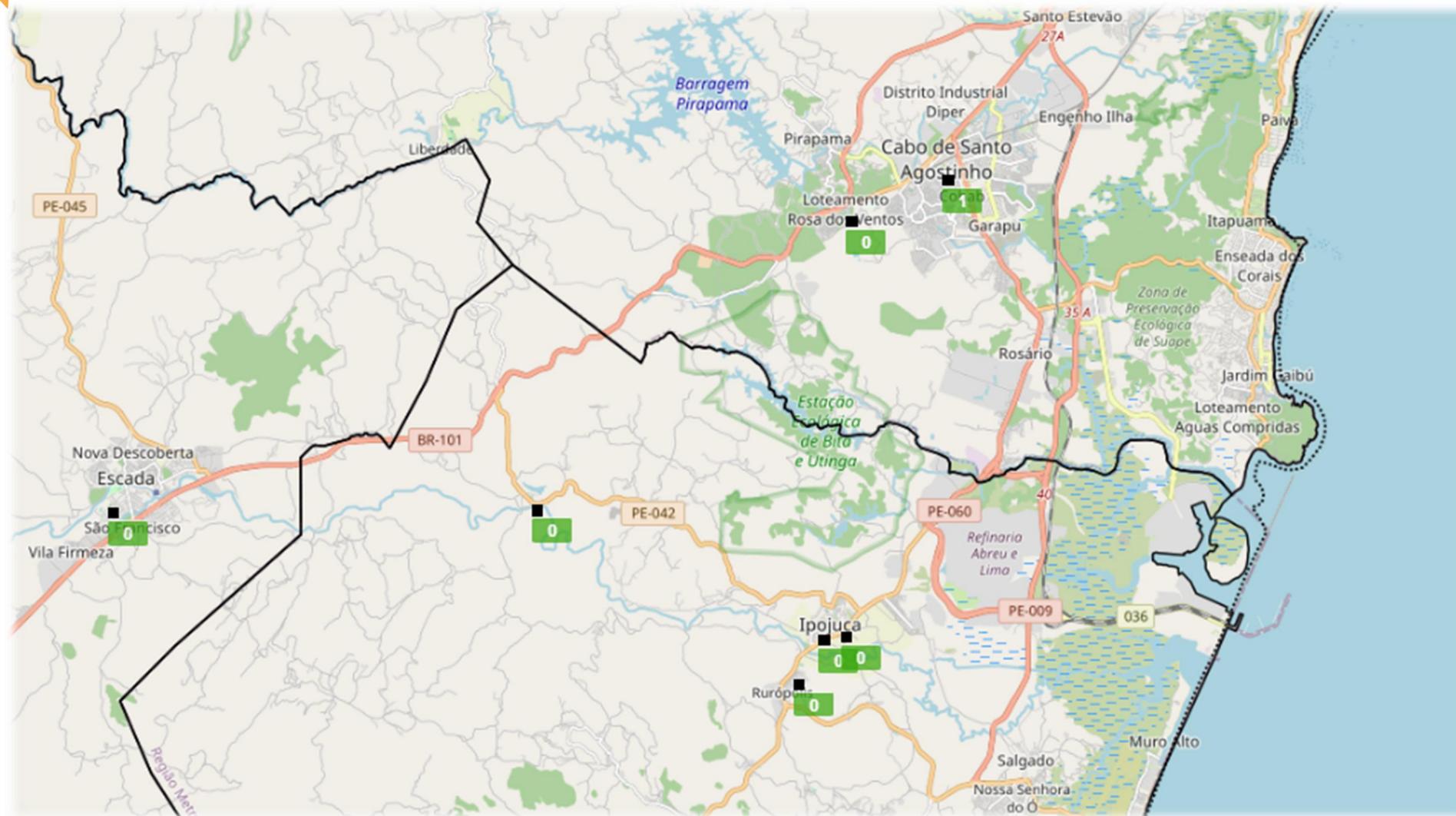
Monitor de Seca em Pernambuco Novembro/2024



Em Pernambuco, devido às chuvas abaixo da média nos últimos meses, a seca moderada (S1) avançou pelo Agreste, e parte da Zona da Mata e RMR.

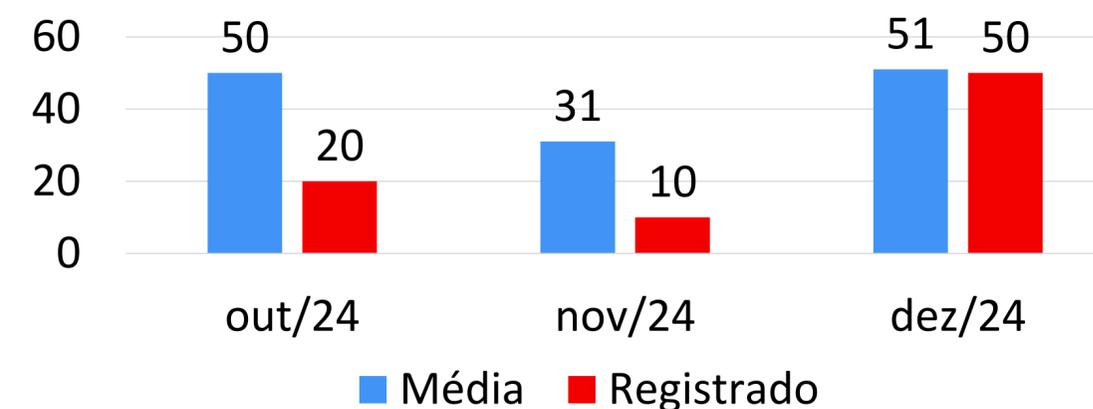
Número de Municípios por categoria de severidade de seca					
Sem seca relativa	Seca Fraca (S0)	Seca Moderada (S0)	Seca Grave (S0)	Seca Extrema (S0)	Seca Excepcional (S4)
0	27	171	0	0	0

Monitoramento Pluviométrico

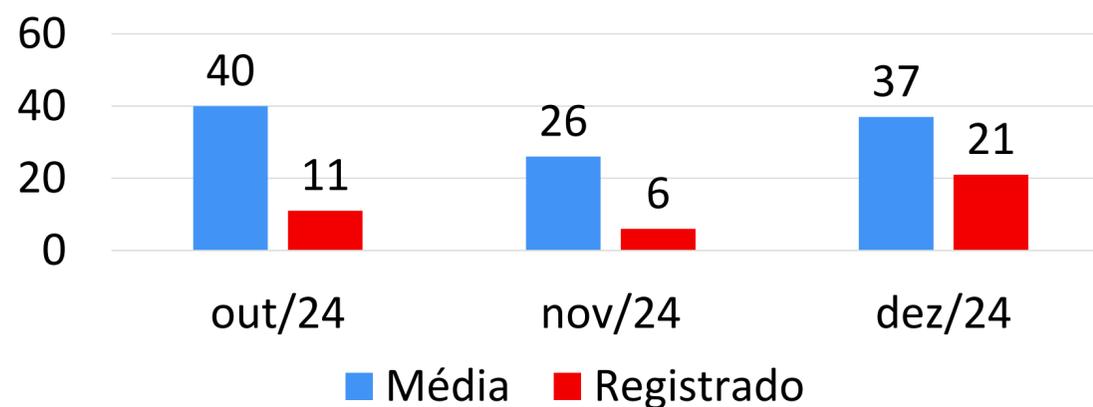


No último trimestre, o acumulado de chuvas na Mata Sul e no sul da RMR foram abaixo da média, impactando na acumulação dos reservatórios.

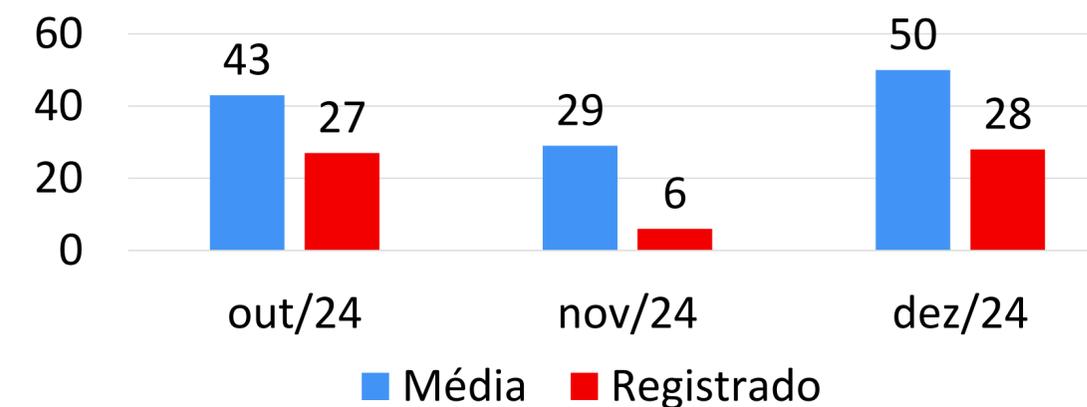
Ipojuca



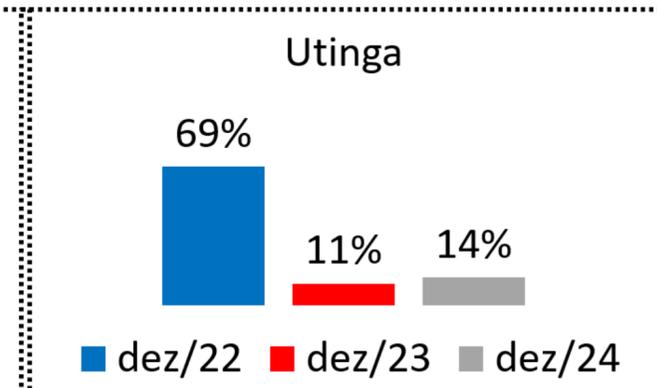
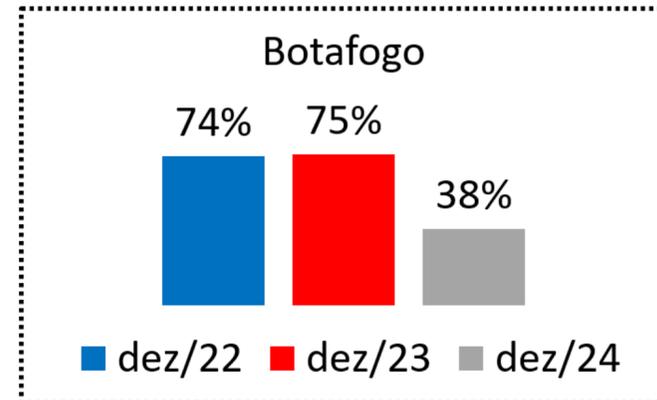
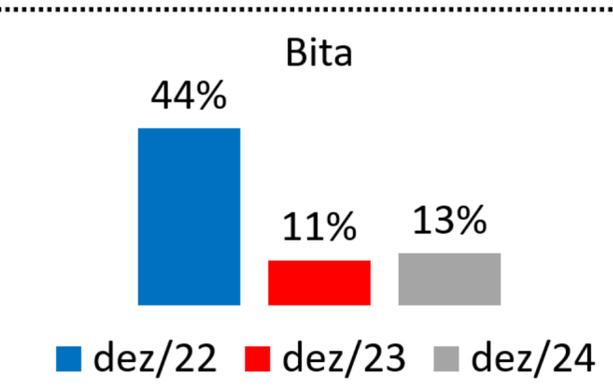
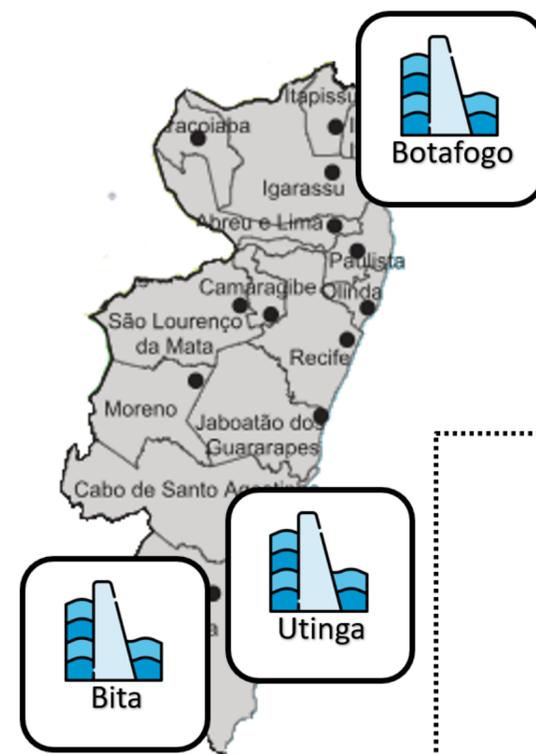
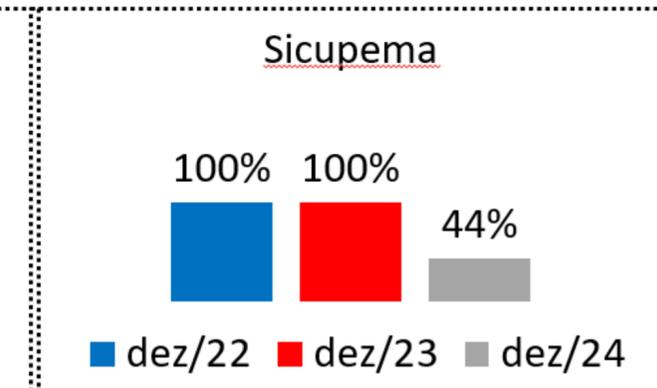
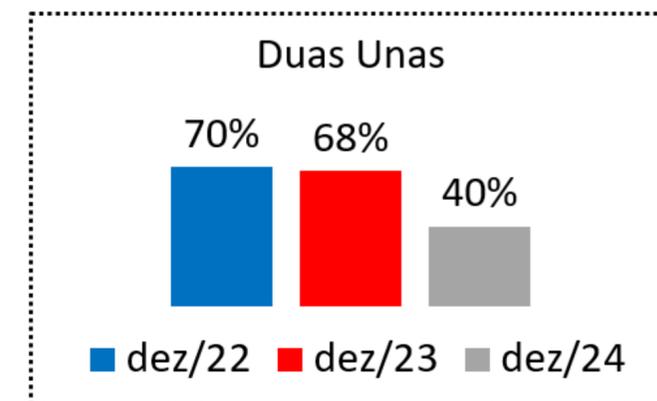
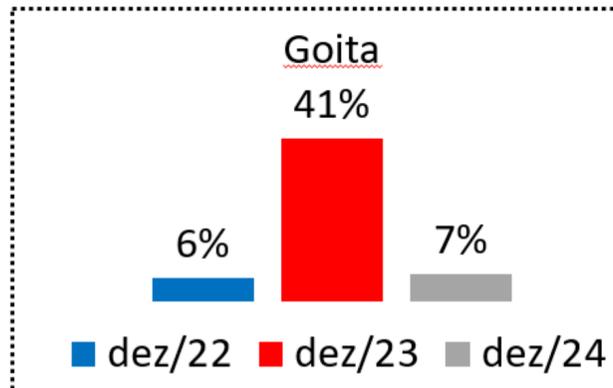
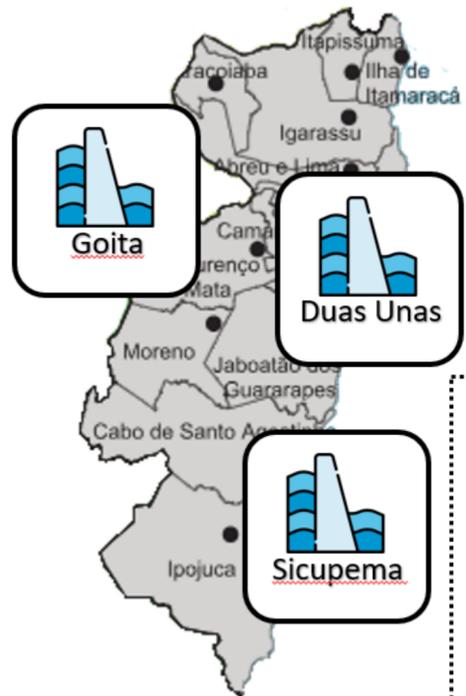
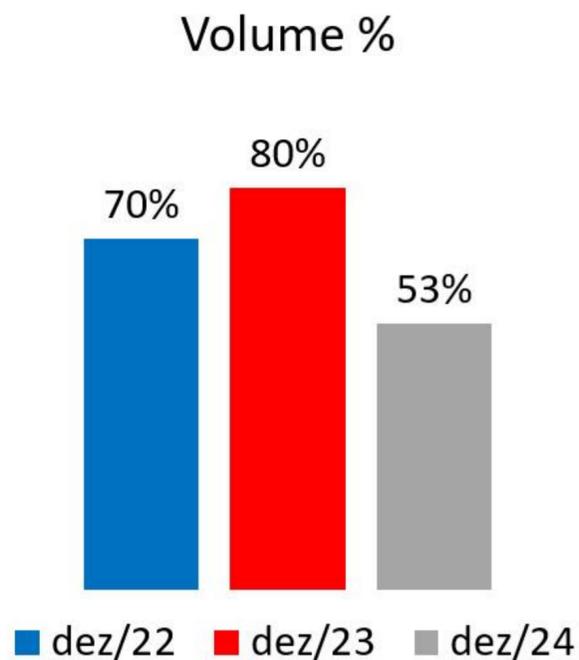
Escada



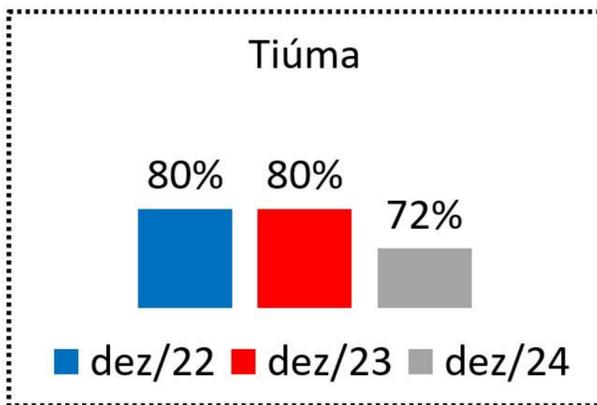
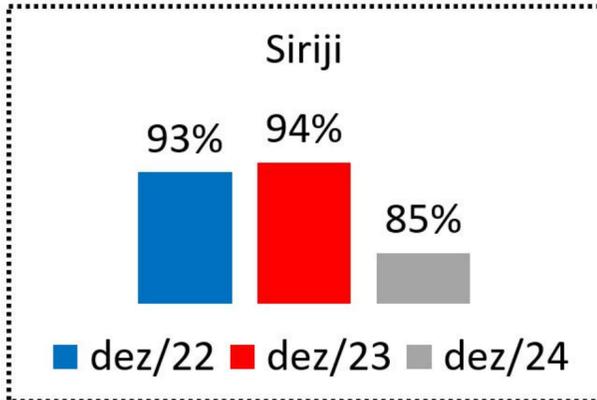
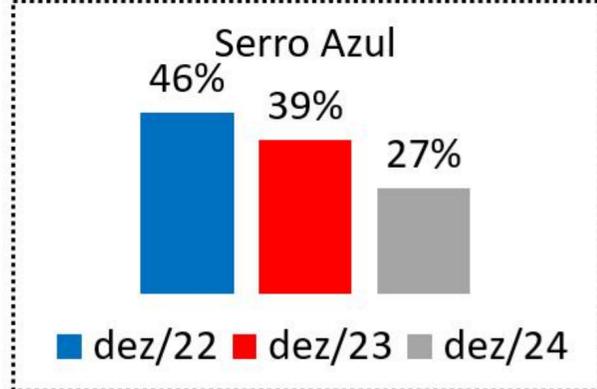
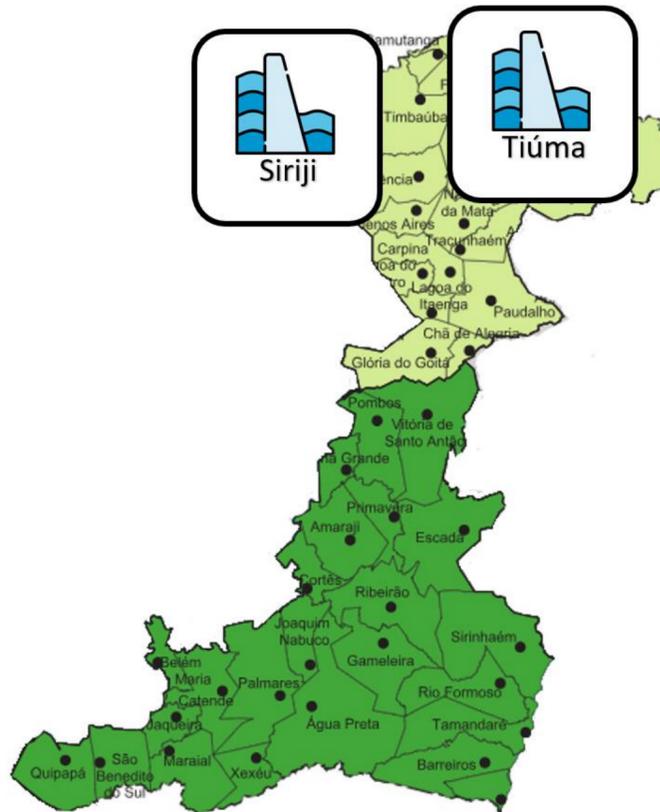
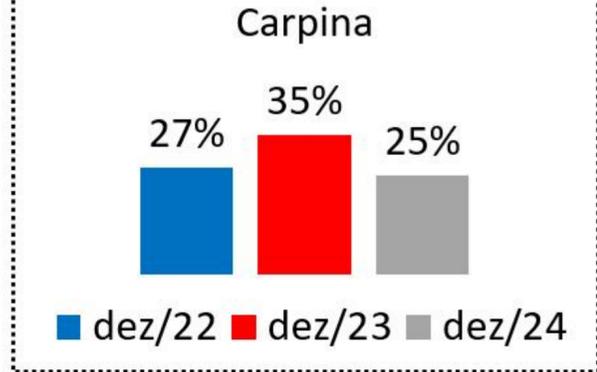
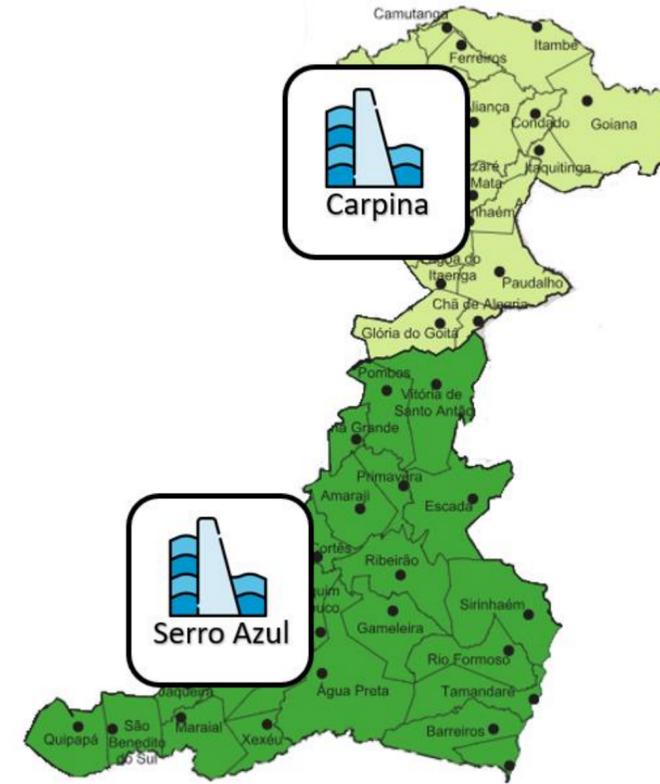
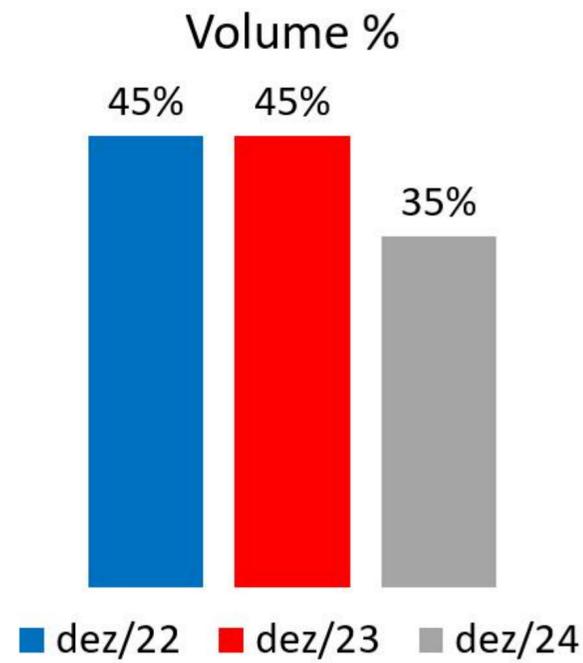
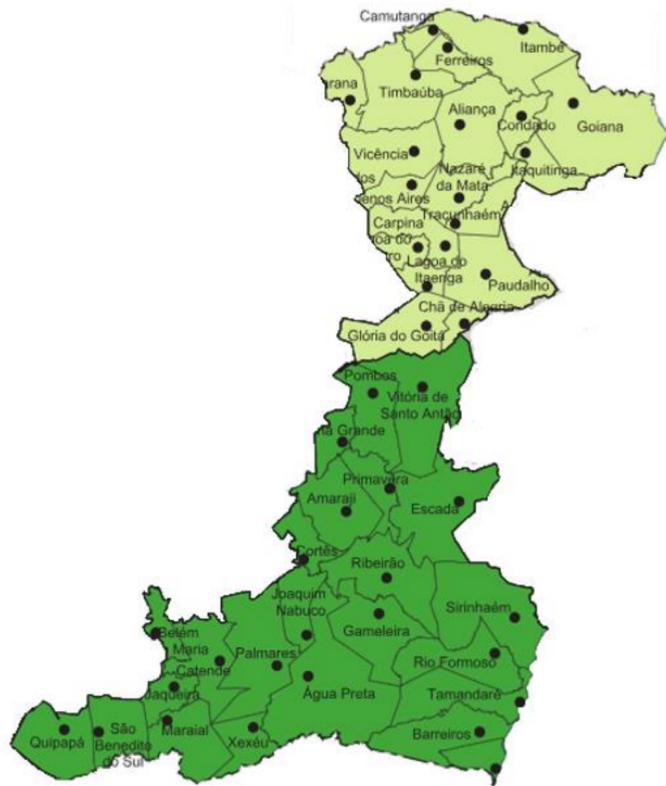
Cabo



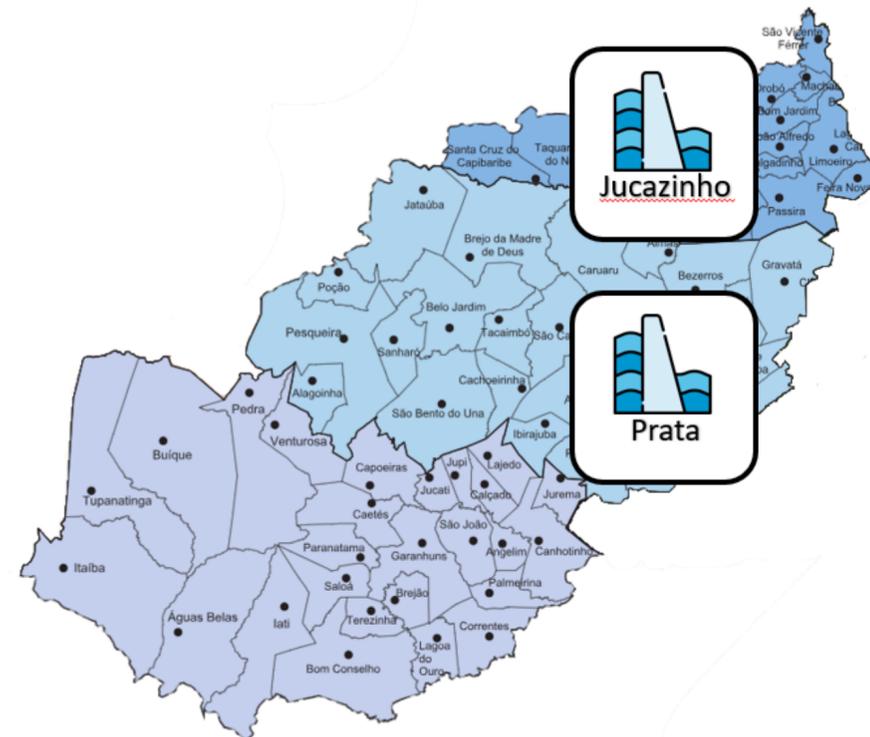
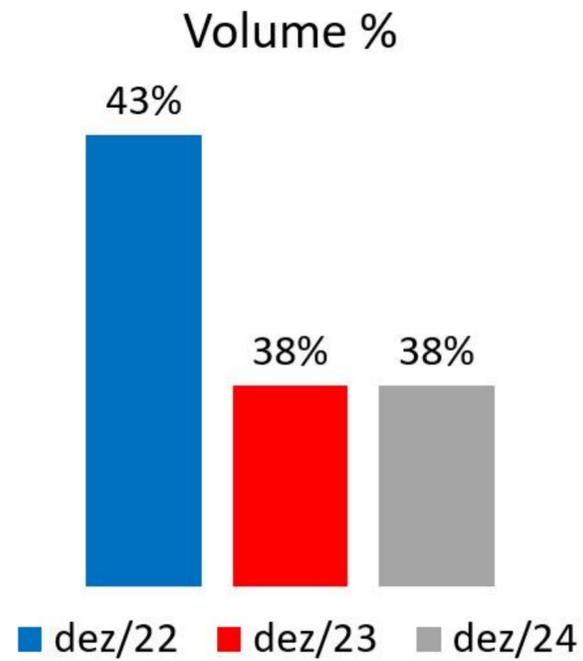
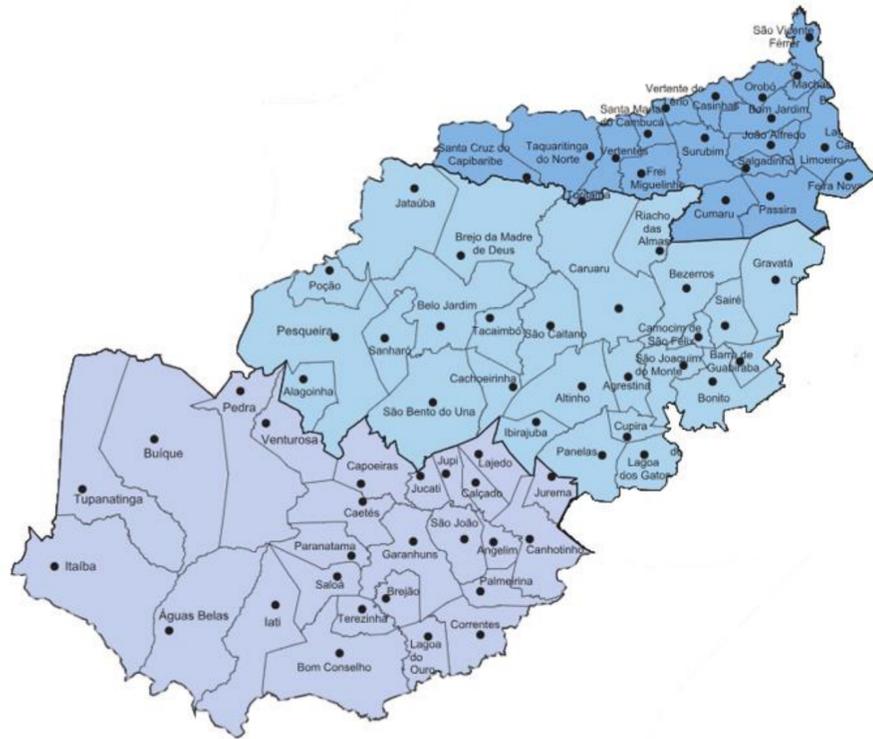
Situação Reservatórios RMR



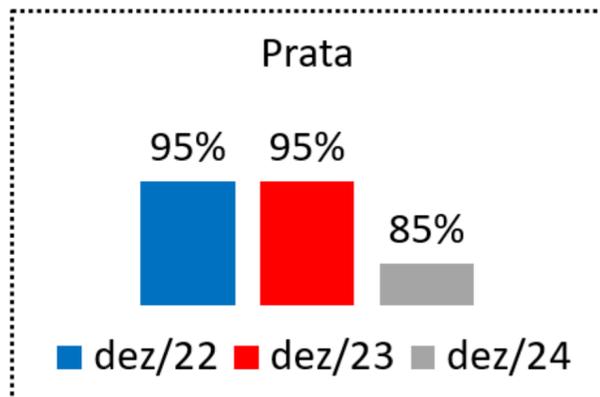
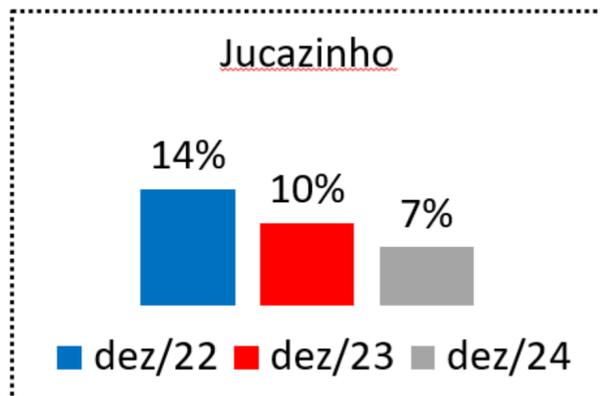
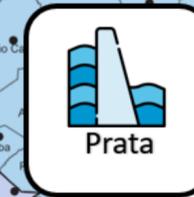
Situação Reservatórios Zona da Mata



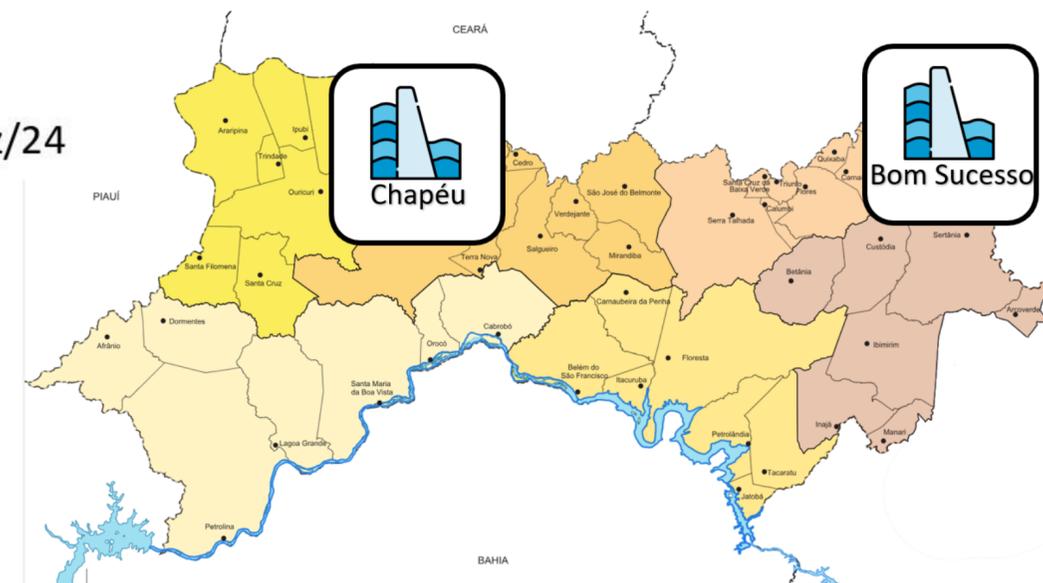
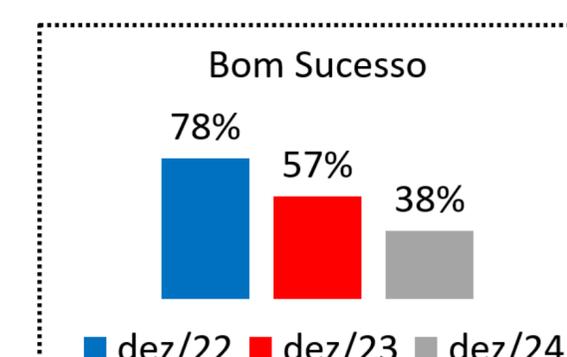
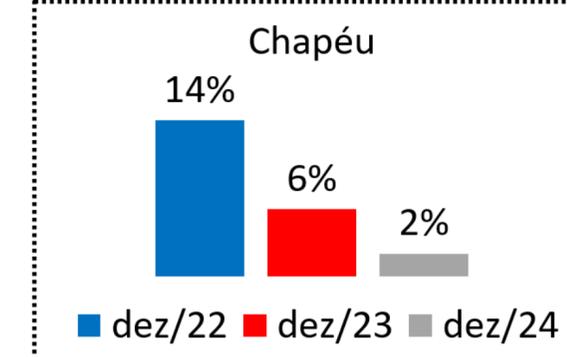
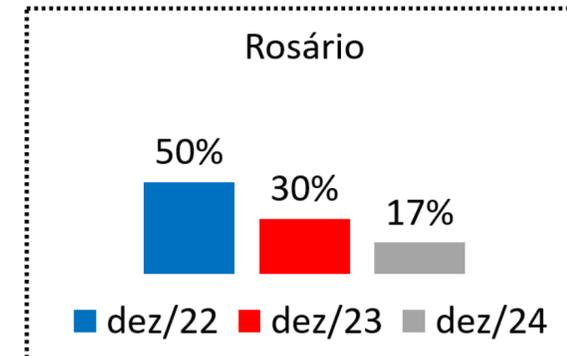
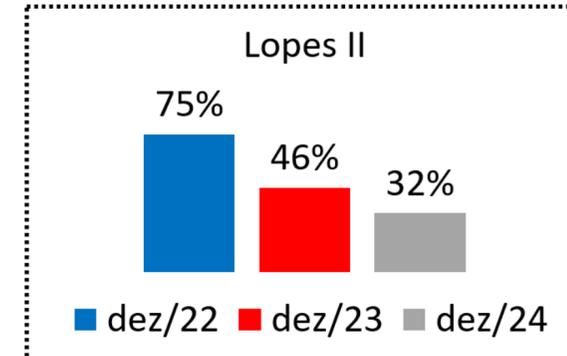
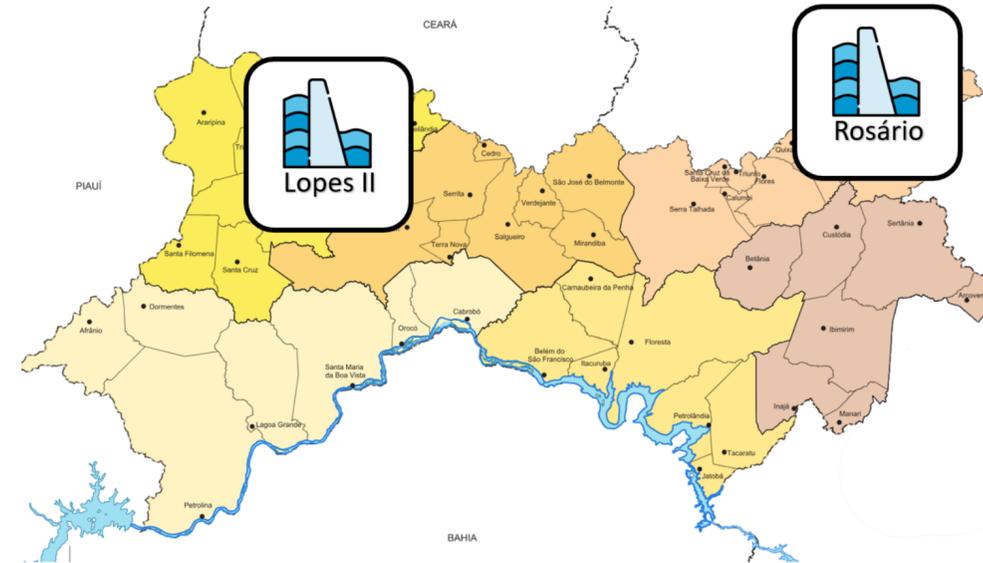
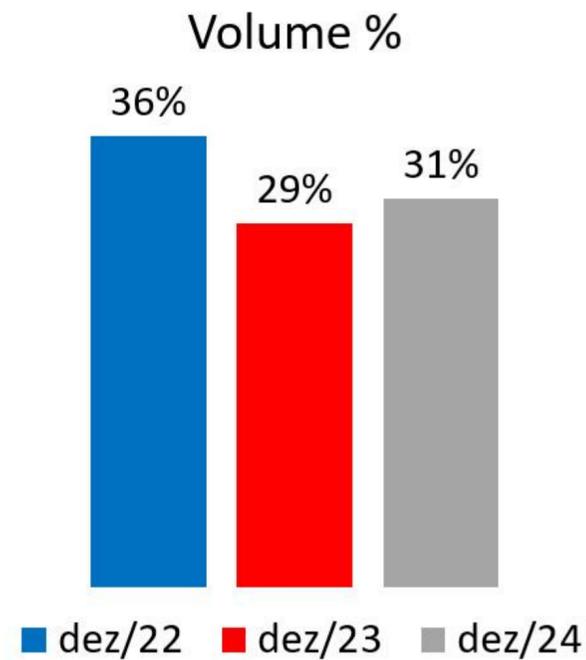
Situação Reservatórios Agreste



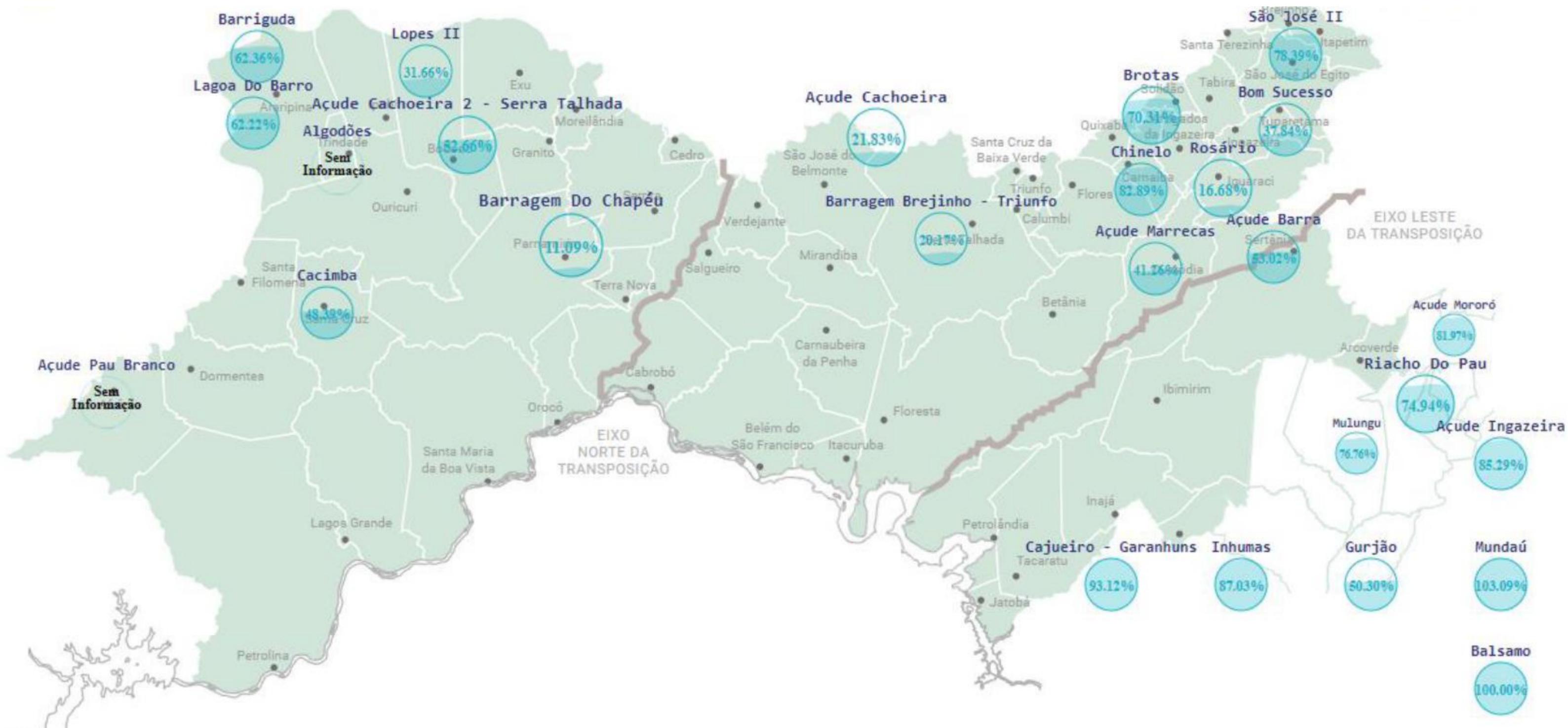
ALAGOAS



Situação Reservatórios Sertão



Situação Reservatórios Sertão



Implantação de Sistemas de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais

Municípios Beneficiados:

- Betânia
- Bezerros
- Cabrobó
- Caruaru
- Jataúba
- Palmares
- Petrolândia
- Tupanatinga
- Vitória de Santo Antão
- Flores
- Serra Talhada



71,6 mil
Beneficiados



R\$ 188,9 mi
em Investimentos



PAC Seleções / Governo de Pernambuco

Fonte de Recurso

R\$ 188,9
milhões

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CAMPO DE AVIAÇÃO ETA



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE PERNAMBUCO



SISTEMA INTEGRADO DE
SANEAMENTO RURAL



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE PERNAMBUCO



SISTEMA INTEGRADO DE
SANEAMENTO RURAL

Implantação de Sistemas de Dessalinização

- Implantação de 400 novos sistemas de dessalinização com energia solar (R\$ 40 milhões)

Perfuração e Instalação de poços

- Perfuração e instalação de 20 poços em bacias sedimentares (R\$ 50 milhões)
- Instalação de 600 poços em regiões de rochas cristalina (R\$ 37,3 milhões)



325 mil
Beneficiados



R\$ 127,3 mi
em Investimentos



Governo de Pernambuco

Fonte de Recurso

R\$ 127,3
milhões

Reforço da Operação Carros-Pipa do Exército Brasileiro



385

CARROS-PIPA PARA O AGRESTE

483

CARROS-PIPA PARA O SERTÃO

2

CARROS-PIPA PARA A ZONA DA MATA



502.299 mil

Beneficiados





Cenário de Restrição Hídrica

Dezembro/2024



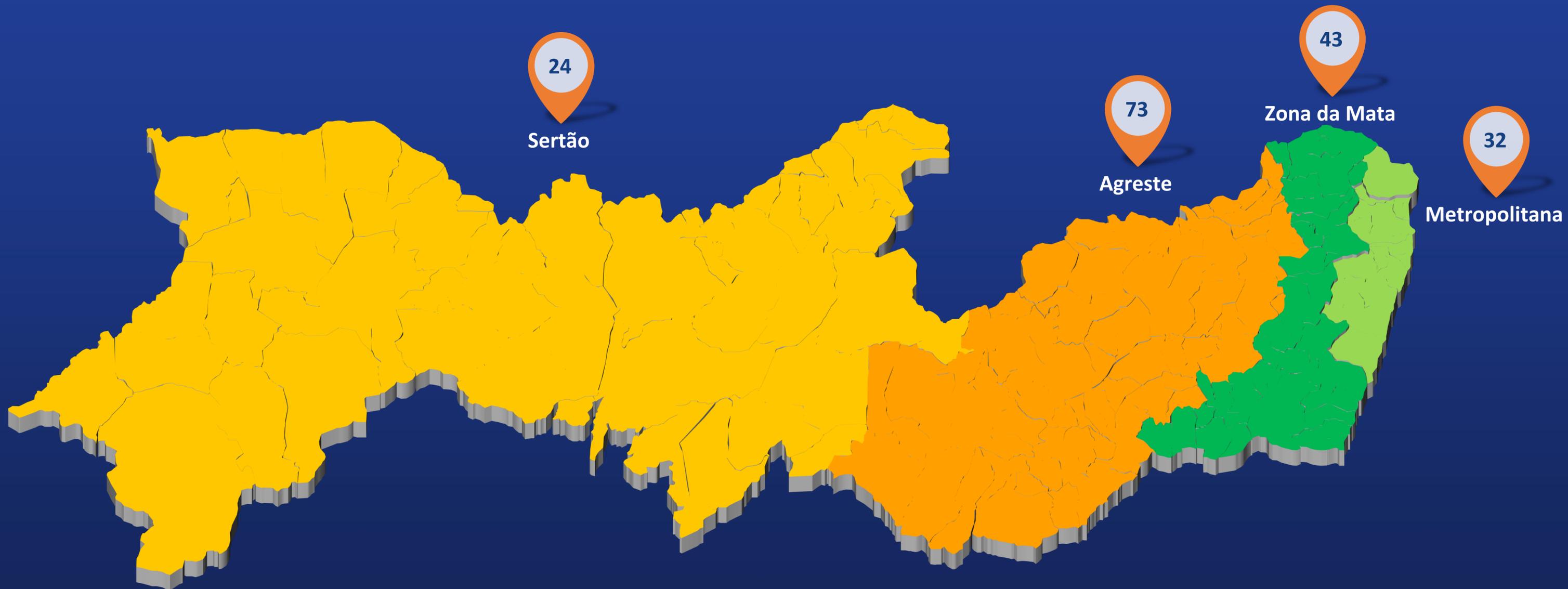
Secretaria
de Recursos Hídricos e
Saneamento



GOVERNO DE
**PER
NAM
BU**CO
ESTADO DE MUDANÇA

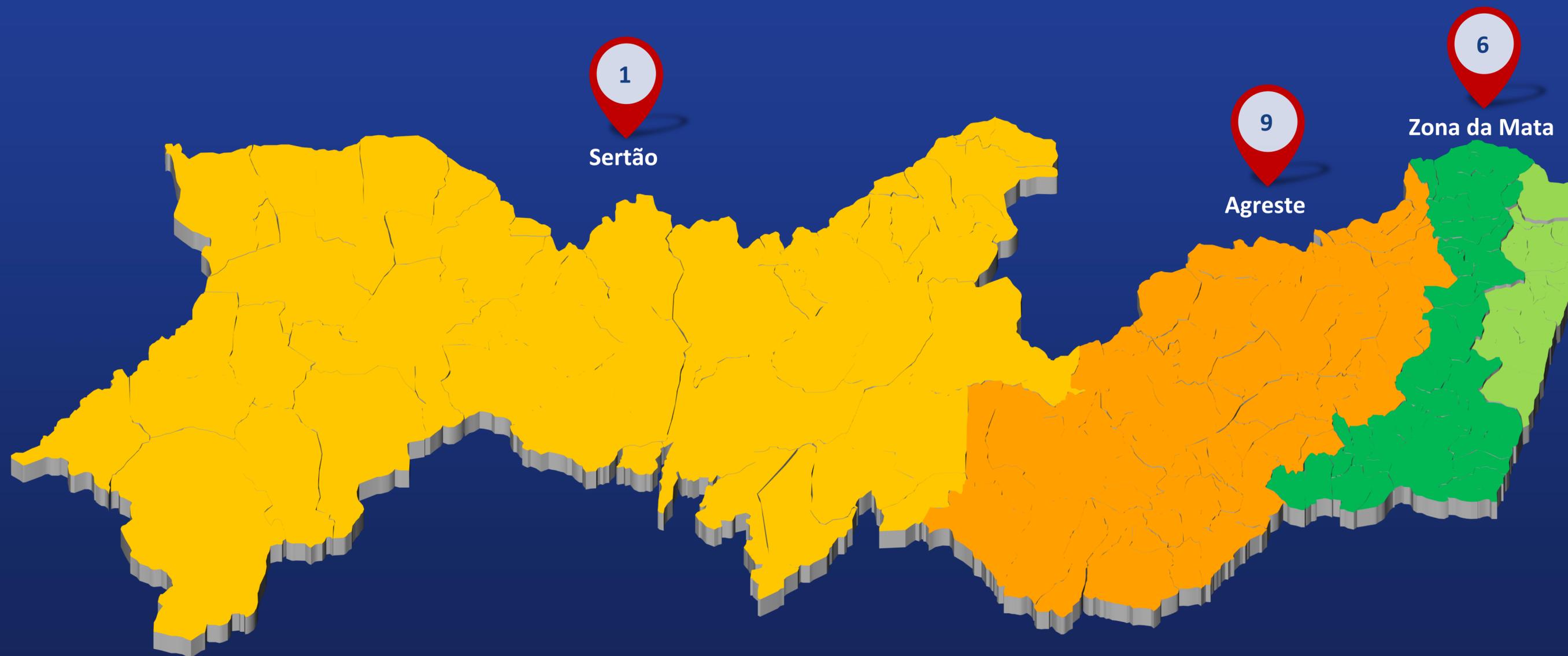
Captação de Água

172 captações de água utilizadas prioritariamente para abastecimento humano



Mananciais com precipitações abaixo da média

16 em Nível Crítico

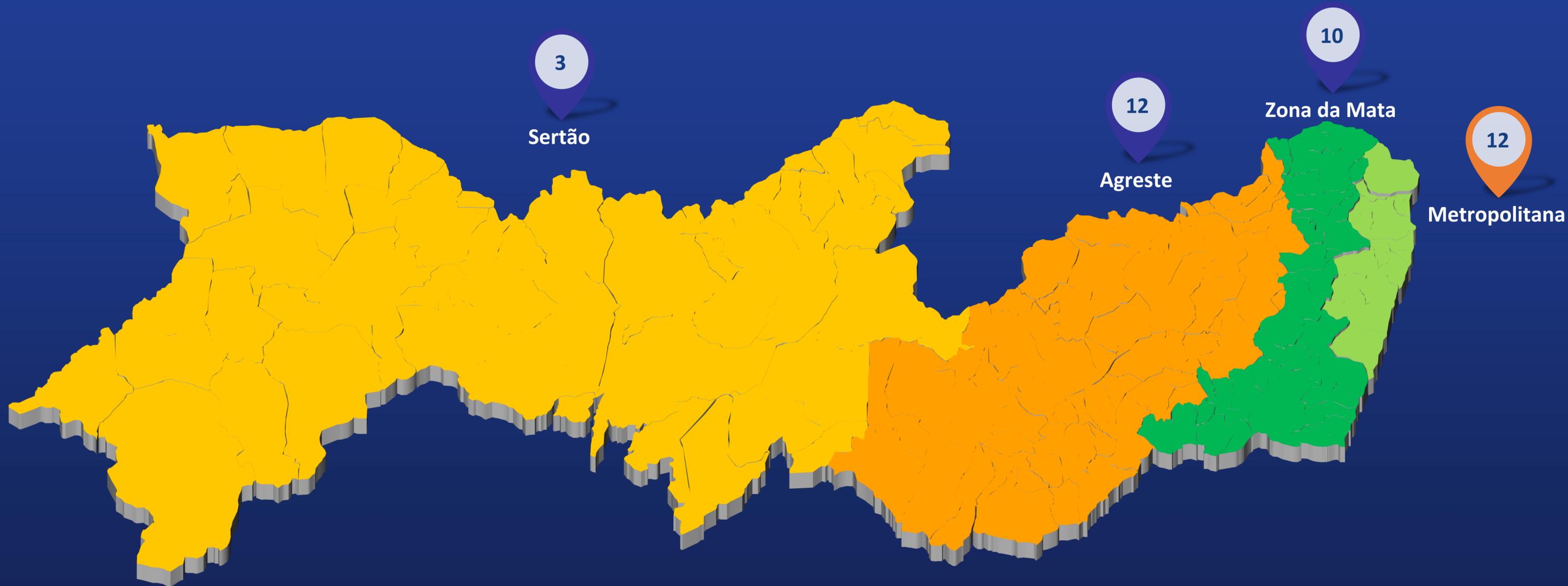


14 Municípios Impactados

Região	Município
Agreste	Água Belas
	Calçado
	Chã Grande
	Gravatá
	Jurema
	Lajedo
	Saloá
Matas	Camutanga
	Chã de Alegria
	Ferreiros
	Ribeirão
	Timbaúba
	Vicência
Sertão	Santa Filomena

Mananciais com precipitações abaixo da média

37 em Nível de Alerta



48 Municípios Impactados

Região	Município	Região	Município	Região	Município
Agreste	Belém de Maria	Matas	Bom Jardim	RMR	Abreu e Lima
	Belo Jardim		Escada		Araçoiaba
	Bezerros		João Alfredo		Cabo de Santo Agostinho
	Camocim de São Félix		Limoeiro		Camaragibe
	Canhotinho		Macaparana		Igarassu
	Capoeiras		Machados		Ipojuca
	Caruaru		Nazaré da Mata		Moreno
	Casinhas		Orobó		Paulista
	Cumarú		Pombos		São Lourenço da Mata
	Frei Miguelinho		Sirinhaém		
	Gravatá		Vitória de Santo Antão		
	Machados				
	Panelas				
	Paranatama				
	Passira				
	Poção				
	Riacho das Almas				
	Sairé				
	Salgadinho				
	Santa Maria do Cambucá				
Surubim					
Taquaritinga do Norte					
Toritama					
Vertentes					
		Sertão	Afrânio		
			Dormentes		
			Santa Cruz		
			Santa Terezinha		

Eixos



Comunicado de alerta

94 cidades já possuem decreto reconhecido pelo Governo Federal



Alteração de calendário de abastecimento



Plano de contingência com carro pipa



Obras emergenciais e estruturadoras



Intensificação das ações de Combate à perda e furto de água



Carro Pipa



Plano de Contingência

Revisão da tabela de preços

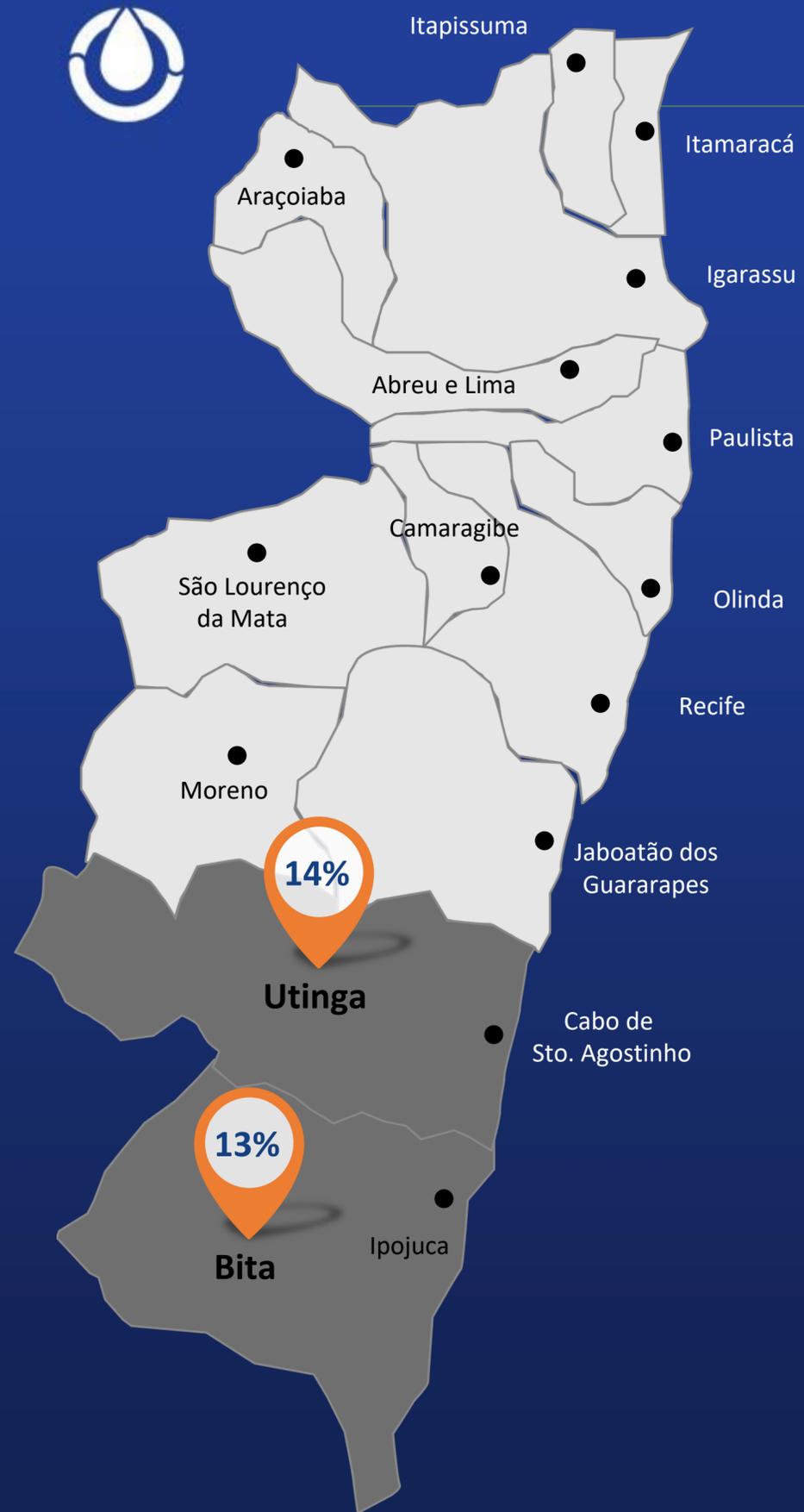
Condição diferenciada de pagamento durante o período emergencial

Simplificação da documentação para habilitação dos pipeiros

Busca ativa de novos pipeiros pelas gerências regionais da Compesa

300
Carros pipa





Situação dos Municípios Cabo de Santo Agostinho e Ipojuca

Ações Emergenciais

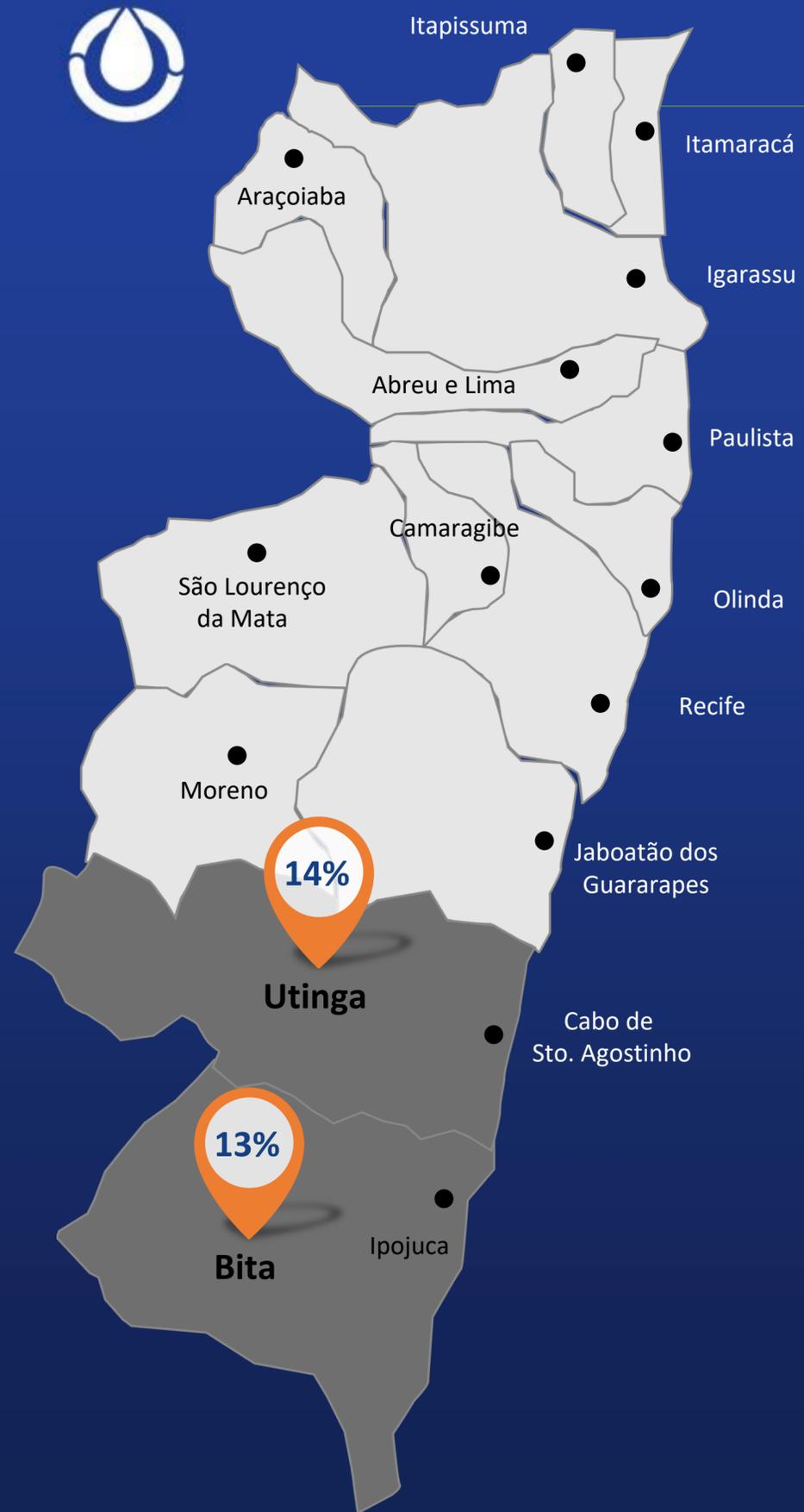
Contingência de calendário de abastecimento

Fornecimento de carros pipa

Combate aos furtos

Combate aos desperdícios por vazamentos





Ações e Investimentos Cabo de Santo Agostinho e Ipojuca

R\$ 48
milhões

Reativação da captação do rio Ipojuca

Reativação da Estação de Tratamento de Água-
ETA Porto de Galinhas

Retrofit dos Sistemas Pirapama e Gurjaú

Ampliação do Sistema de Suape a partir da
implantação da 2ª captação no rio Ipojuca





Jucazinho

15 municípios impactados

R\$ 369

milhões

Aporte do
Governo de
Pernambuco

Ações em curso

Ativação da Adutora do Alto Capibaribe em dezembro/2024

Conclusão da Adutora de Serro Azul (já está em testes)

Incremento de 400 L/s para Caruaru, a partir de novo ramal da Adutora do Agreste (ETAs Salgado e Bela Vista – 1º Semestre/2025)

Conclusão das Adutoras do Agreste (Trechos Caruaru a Gravatá e ETA Salgado a Santa Cruz do Capibaribe)

Reativação da elevatória do rio Sirinhaém para Bezerros

+ 24 obras que beneficiam municípios atendidos pelo sistema Jucazinho





Sistema Produtor de Gravatá

Situação das Barragens

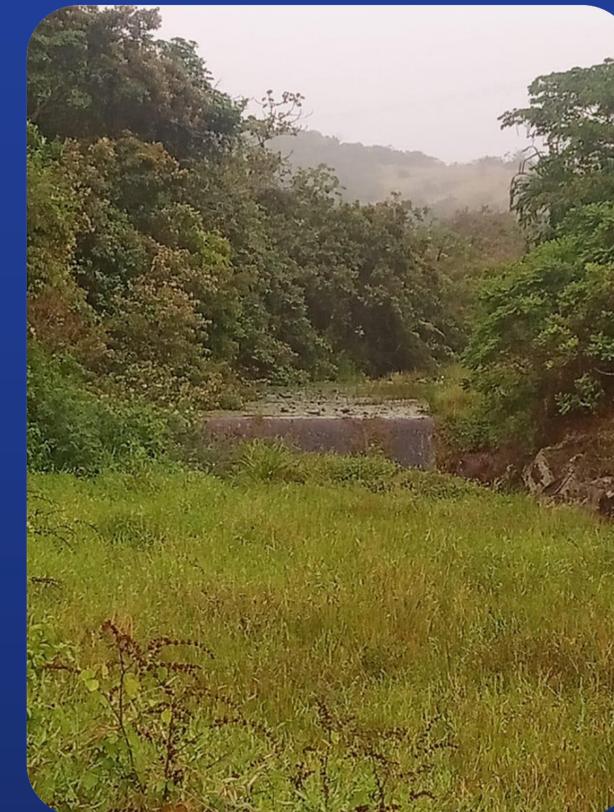
Barragens de Nível



Jucazinho



BREJINHO - Colapso



CLIPER - Intermitente



VERTENTES - Intermitente



Sistema Produtor de Águas Belas

R\$ 30

milhões

Recursos da união e
Governo de Pernambuco

Ações em curso

Reativação de 3 poços com vazão total de
70 L/s

Adutora do Agreste - Lote 3B - Trecho de Buíque
a Iati, Estações Elevatórias e Sistema Adutor dos
Poços de Tupanatinga

Combate aos furtos nas adutoras

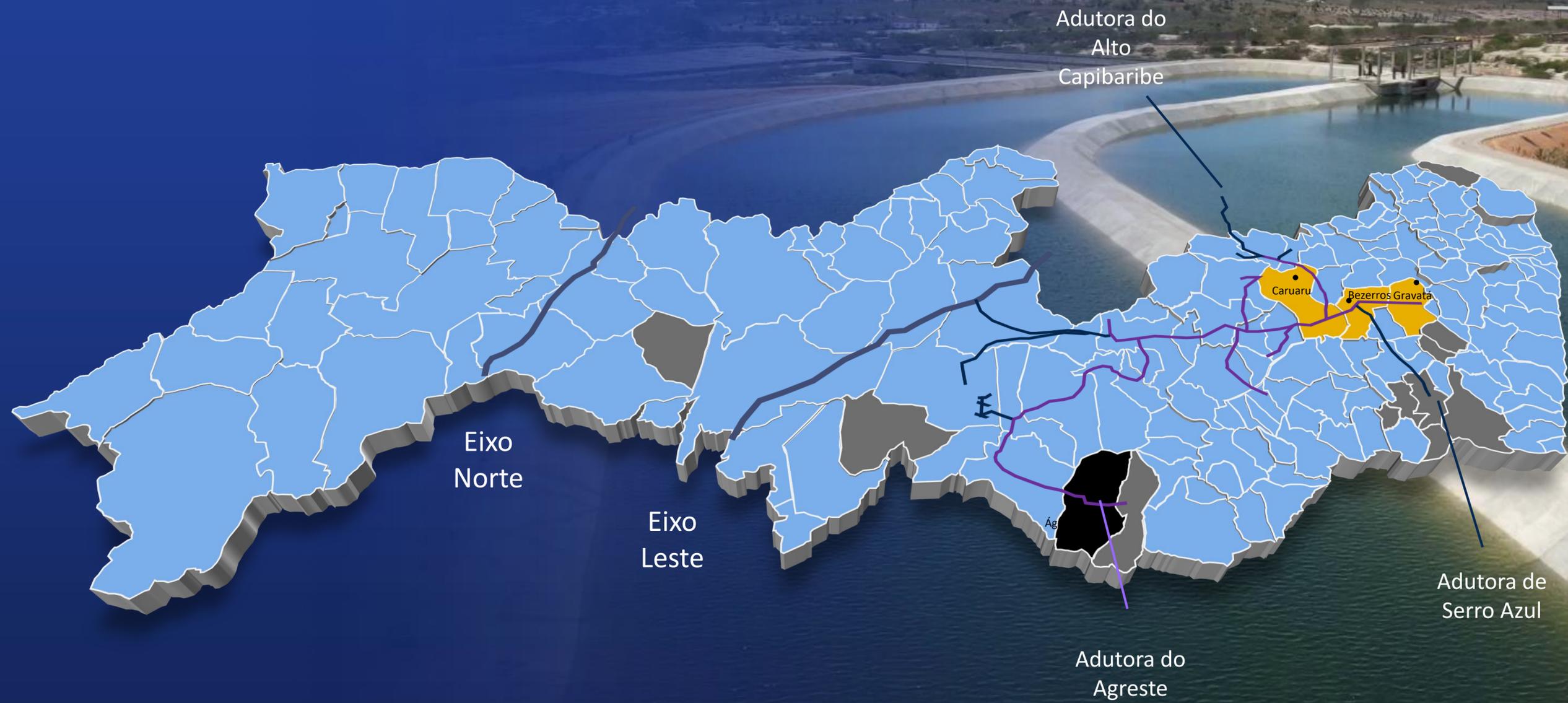


Águas Belas - Barragem de Nível





Sistema Integrado do Agreste





Novos Calendários de Abastecimento

A partir do dia 03/01/2025 a Compesa disponibilizará os novos calendários de abastecimento, consulte nosso site:

<https://servicos.compesa.com.br/calendario-de-abastecimento-da-compesa/>

The screenshot shows the website interface for the water supply calendar. At the top, there is a navigation menu with links for INSTITUCIONAL, NOTÍCIAS, SANEAMENTO, TRANSPARÊNCIA, SUPRIMENTOS, ENGENHARIA, and CONTATO. The main heading is 'CALENDÁRIO DE ABASTECIMENTO DA COMPESA'. Below this, a red instruction reads: 'Digite seu endereço para consultar o calendário de abastecimento da sua residência ou clique no local desejado no mapa.' A map of Recife is displayed with a search bar and zoom controls. The footer contains three sections: 'TELEATENDIMENTO' with the 24-hour service number 0800 081 0195; 'CONSUMO DE AGUA E ENERGIA' with a lightbulb icon and a link to the consumption page; and 'LINKS' with links to the Privacy Policy, Annual Quality Report, and Intranet.

*Todos os esforços do poder público terão **maior eficácia** se somados ao **engajamento, conscientização e cooperação** da população, fazendo **uso racional e responsável da água.***