

EDIÇÃO 06

21 de fevereiro de 2025

Diagnóstico das chuvas e acompanhamento da estiagem
Prognóstico de chuvas

BOLETIM MENSAL DE
**SEGURANÇA
HÍDRICA**



inea

AMBIENTE E
SUSTENTABILIDADE



GOV
RJ

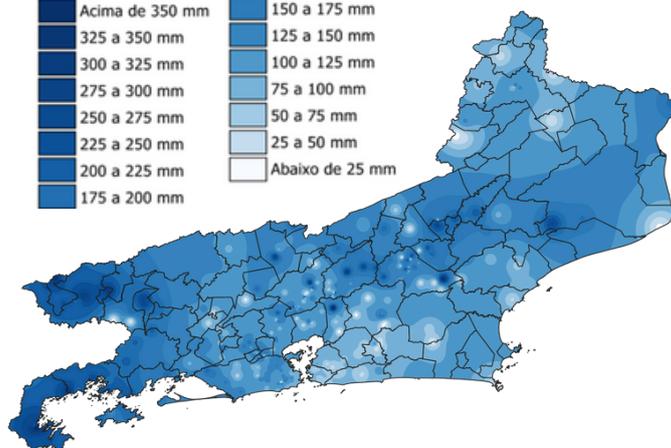
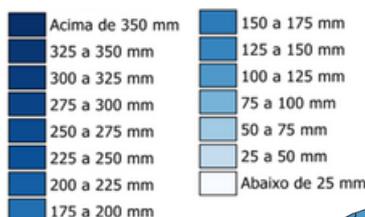
BOLETIM DE SEGURANÇA HÍDRICA

Diagnóstico das chuvas

Chuva Acumulada

Janeiro/2025

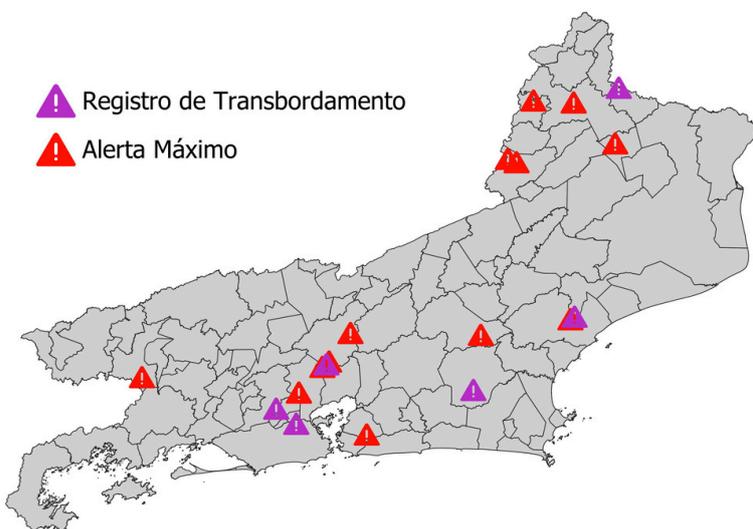
Regiões na porção Centro-Sul do estado registraram os maiores acumulados de chuva



Fonte dos dados: INMET, CEMADEN-RJ, Inea e Alerta Rio

! Registro de Transbordamento

! Alerta Máximo



Impactos das Chuvas

Janeiro/2025

Foram registrados 23 eventos significativos, tendo sido emitidos 16 alertas máximos (iminência de transbordamento) e registrados 7 transbordamentos

Prognóstico de 30 dias

Previsão de chuva

19/02/2025 e 20/03/2025

Chuvas abaixo da normalidade em todas as regiões hidrográficas do estado do Rio de Janeiro

Entre 60 e 100 mm

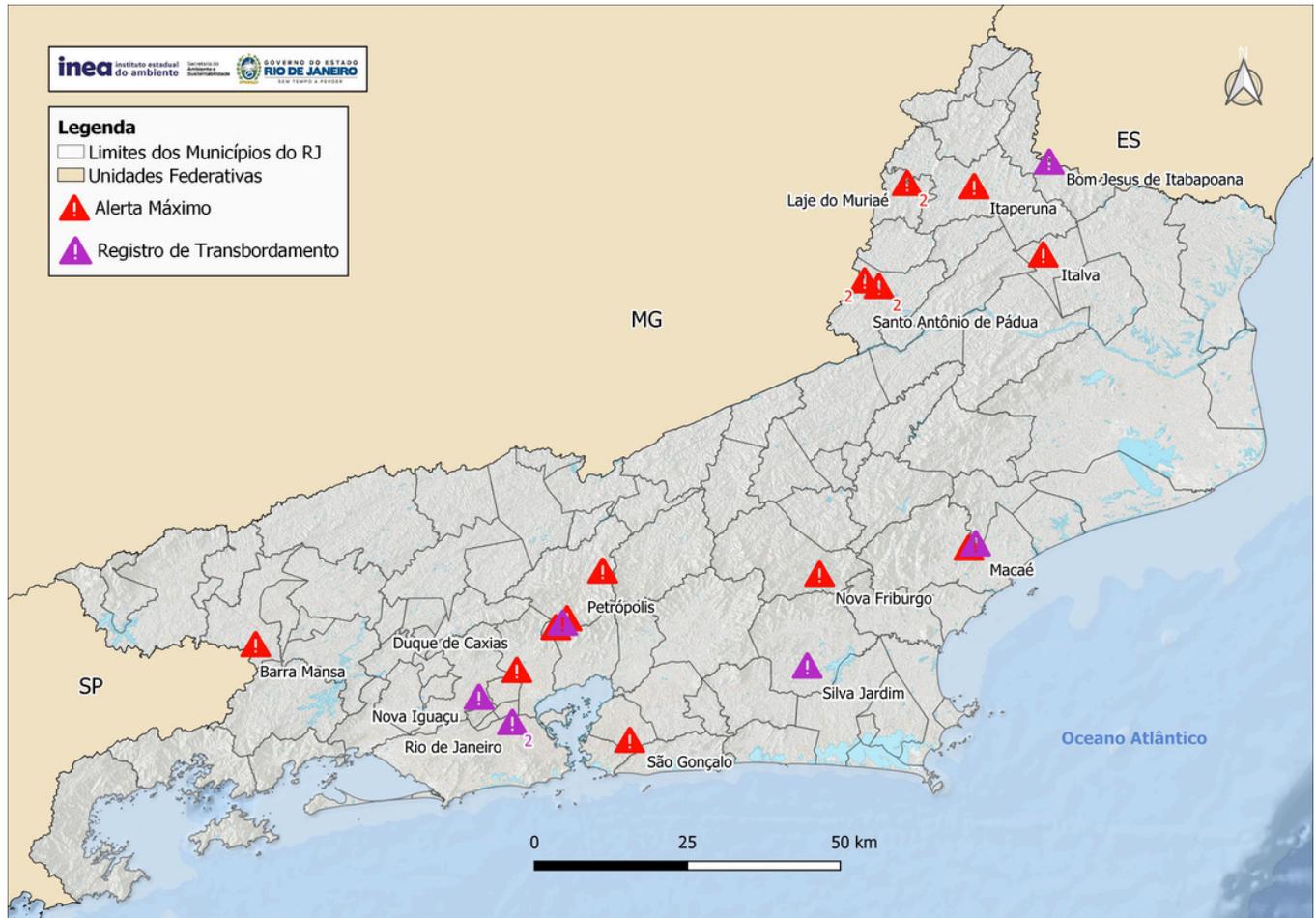


Fonte: Adaptado do CPTEC/INPE

IMPACTOS DAS CHUVAS

Em janeiro, ocorreram eventos significativos de chuvas em algumas localidades do estado. De modo geral, os maiores acumulados pluviométricos ocorreram nos primeiros e últimos dias do mês, tendo sido registrados 23 eventos significativos.

Alertas emitidos em janeiro/2025



Fonte: Adaptado de Sistema de Alerta de Cheias

IMPACTOS DAS CHUVAS

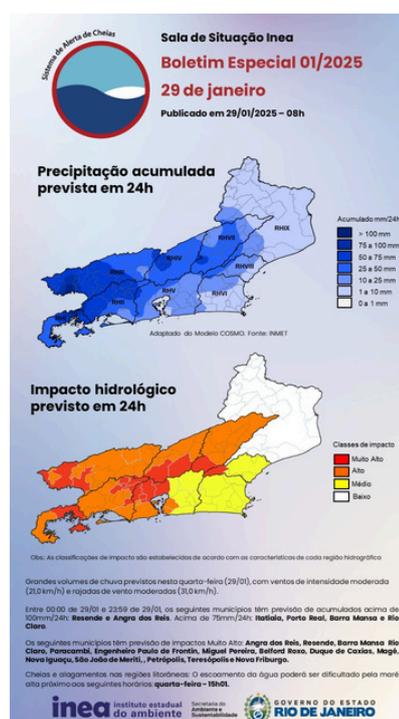


Nos municípios do **Rio de Janeiro, Nova Iguaçu, Petrópolis, Silva Jardim, Macaé e Bom Jesus de Itabapoana** foram registrados **transbordamentos** nas estações do Sistema de Alerta de Cheias em janeiro de 2025.

Alertas emitidos em janeiro/2025

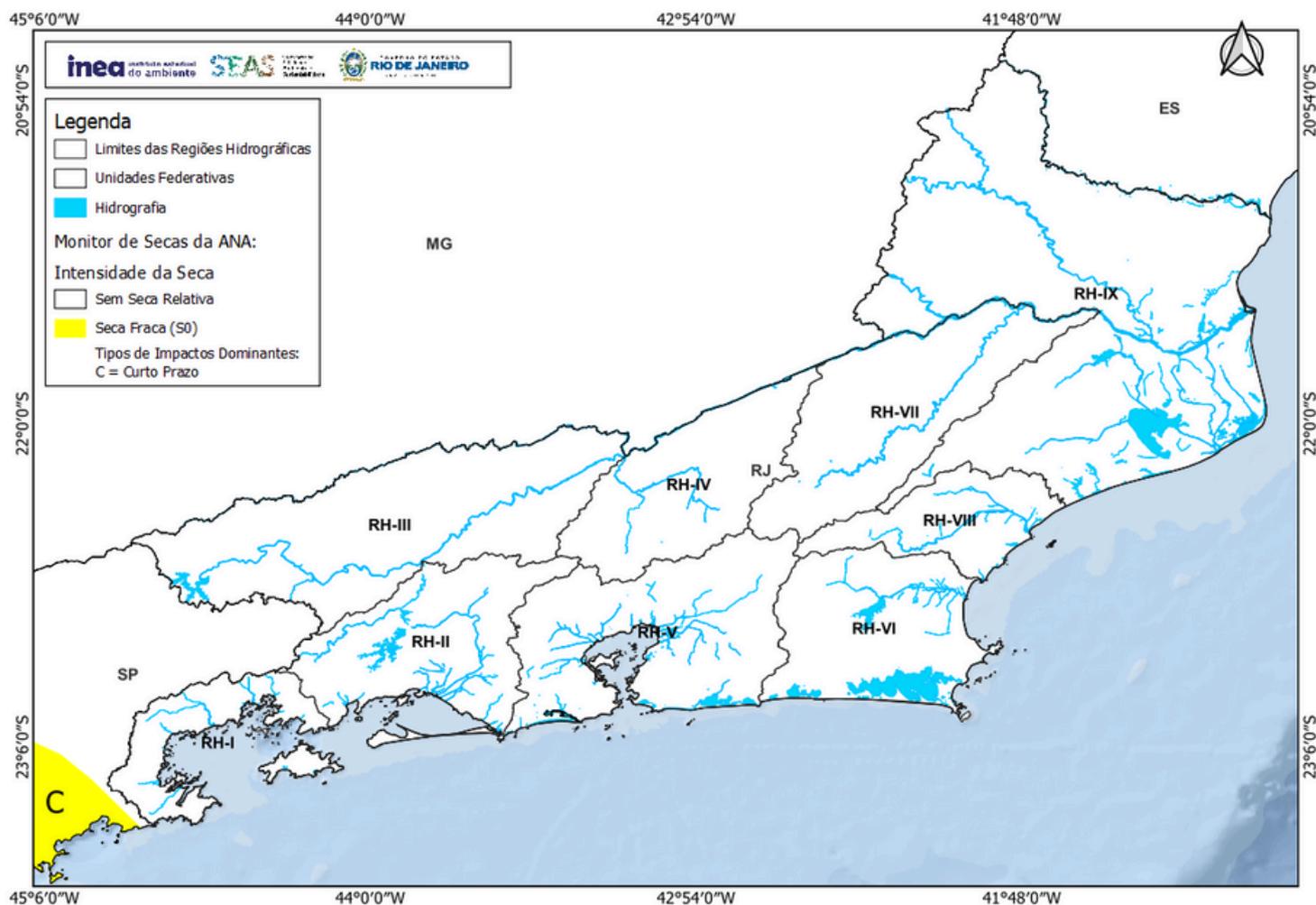
Estação	Município	Data	
		Alerta Máximo	Transbordamento
Acari	Rio de Janeiro	-	07/01 e 29/01/2025
Bom Jesus do Itabapoana	Bom Jesus do Itabapoana	-	07/01/2025
Cel Veiga	Petrópolis	19/01/2025	01/01/2025
Centro	Petrópolis	01/01/2025	-
Cuiabá	Petrópolis	07/01/2025	-
Fazenda Escola UBM	Barra Mansa	26/01/2025	-
Galdinópolis	Nova Friburgo	08/01/2025	-
GBM Nova Iguaçu	Nova Iguaçu	-	29/01/2025
Ipiíba	São Gonçalo	09/01/2025	-
Italva	Italva	06/01/2025	-
Itaperuna	Itaperuna	06/01/2025	-
Laje do Muriaé	Laje do Muriaé	06/01 e 10/01/2025	-
Ponte de Ferro Capivari	Duque de Caxias	07/01/2025	-
Ponte Páraoquena	Santo Antônio de Pádua	03/01 e 29/01/2025	-
Portal Silva Jardim	Silva Jardim	-	08/01/2025
Santo Antonio de Pádua	Santo Antônio de Pádua	04/01 e 29/01/2025	-
São Pedro	Macaé	09/01/2025	05/01/2025

Devido à previsão de fortes chuvas em um período de 24 horas, com **possíveis impactos de magnitude alta e muito alta** em quase todo o estado, no dia 29/01/2025, o Inea emitiu um **boletim especial** com as previsões de precipitação e possíveis impactos hidrológicos.



O Inea acompanha o monitoramento das secas por meio dos mapas mensais do programa [Monitor de Secas](#), da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).

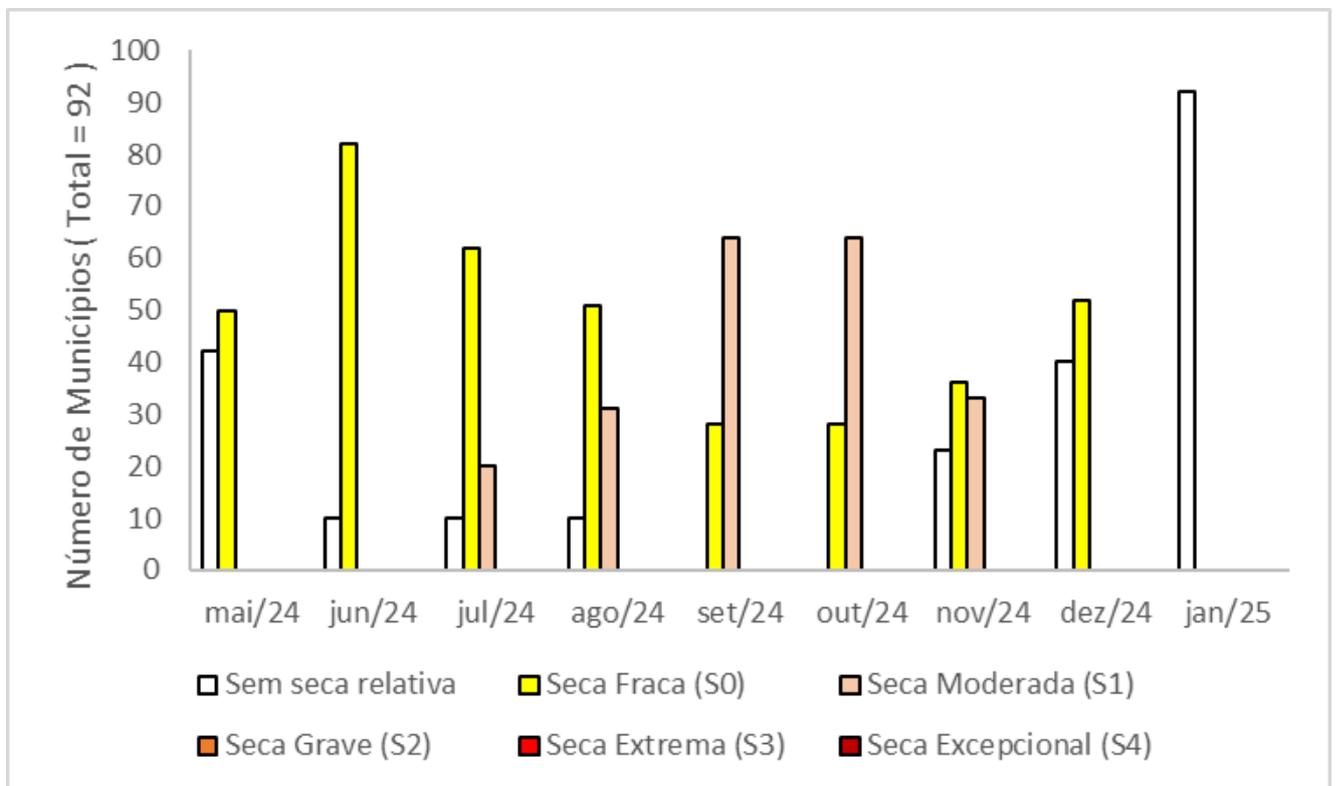
Em fevereiro, foi publicado o mapa de janeiro de 2025, e no RJ, devido às chuvas acima da média e à melhora dos indicadores, houve o **desaparecimento da seca fraca (S0)**, ficando todo o estado sem seca relativa.



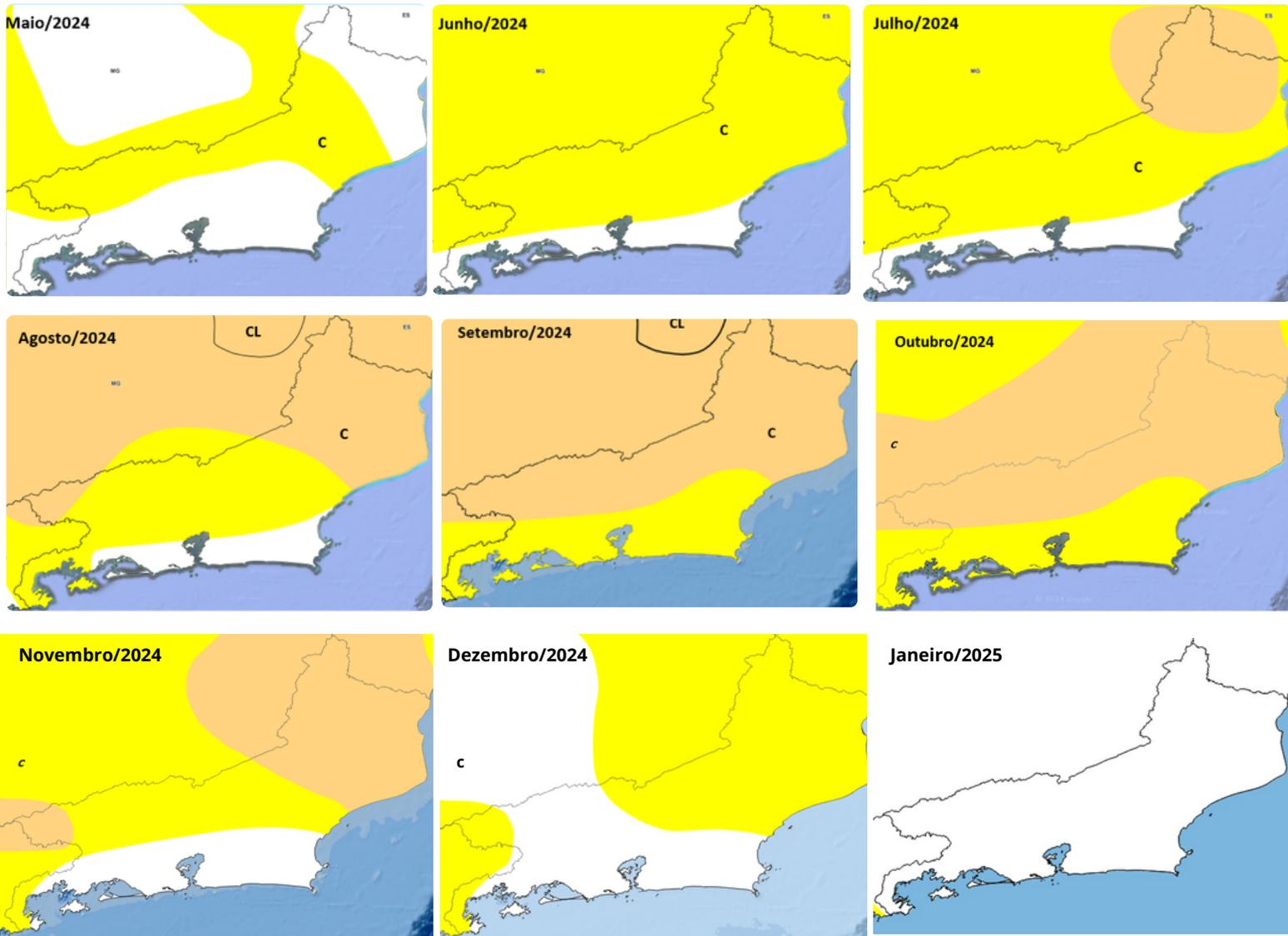
Fonte: Adaptado da ANA

Quantitativo de municípios no estado do RJ por categoria de severidade da seca e sua evolução, desde maio/2024 até janeiro/2025

Mês (2024)	Categorias da severidade da seca					
	Sem seca relativa	Seca Fraca (S0)	Seca Moderada (S1)	Seca Grave (S2)	Seca Extrema (S3)	Seca Excepcional (S4)
Maio	42	50	0	0	0	0
Junho	10	82	0	0	0	0
Julho	10	62	20	0	0	0
Agosto	10	51	31	0	0	0
Setembro	0	28	64	0	0	0
Outubro	0	28	64	0	0	0
Novembro	23	36	33	0	0	0
Dezembro	40	52	0	0	0	0
Janeiro (2025)	92	0	0	0	0	0



Evolução da seca no estado do RJ de maio/2024 até janeiro/2025



LEGENDA

Intensidade da seca

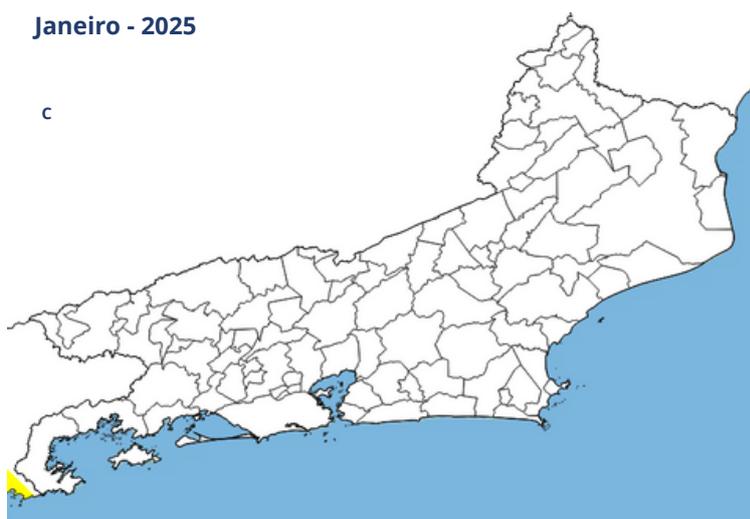
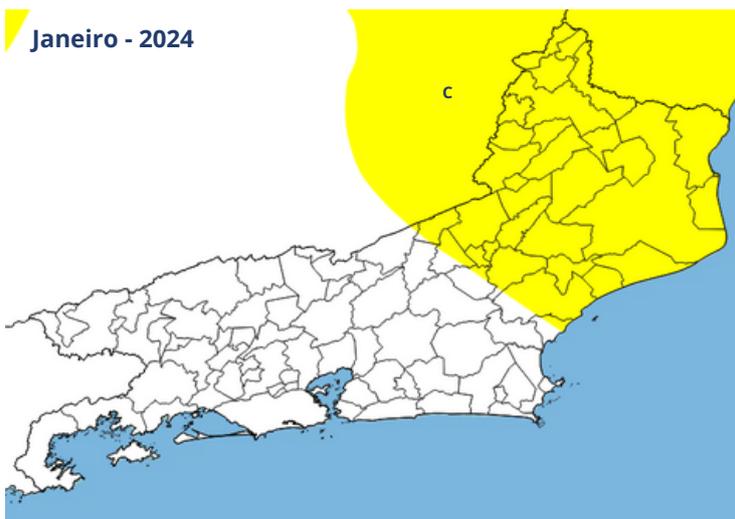
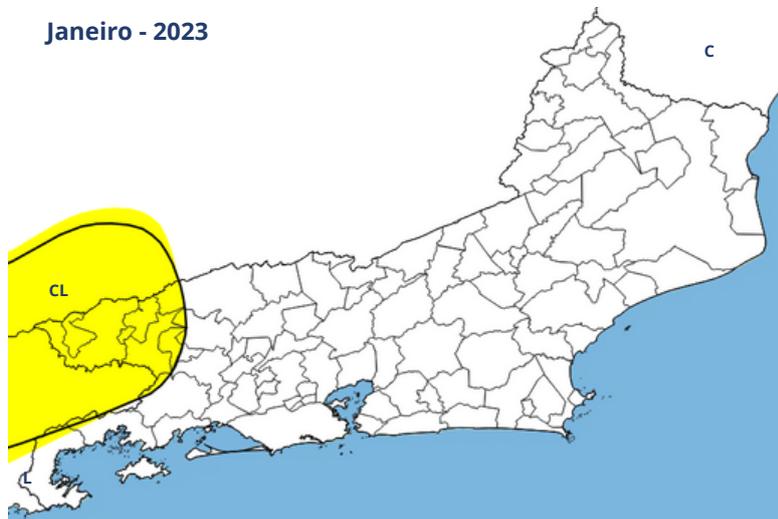
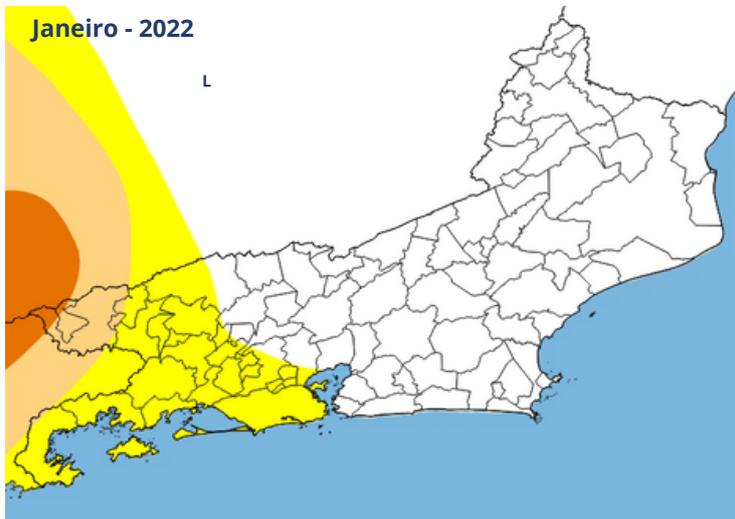
-  Sem seca relativa
-  S0 Seca fraca
-  S1 Seca Moderada
-  S2 Seca Grave
-  S3 Seca Extrema
-  S4 Seca Excepcional

TIPOS DE IMPACTO

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- ~ Delimitação de impactos dominantes

Fonte: Adaptado da ANA

Comparativo da seca nos anos anteriores (janeiro)



Fonte: Adaptado da ANA

LEGENDA

Intensidade da seca

-  Sem seca relativa
-  S0 Seca fraca
-  S1 Seca Moderada
-  S2 Seca Grave
-  S3 Seca Extrema
-  S4 Seca Excepcional

TIPOS DE IMPACTO

- C** = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L** = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
-  Delimitação de impactos dominantes

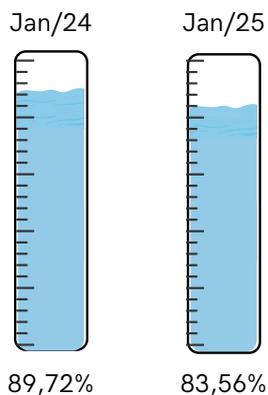
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

O abastecimento público de água do Estado do Rio de Janeiro se dá expressivamente por mananciais superficiais. Os sistemas de abastecimento podem ser classificados como isolados, quando abastecem apenas um município, e integrados, quando abastecem um conjunto de municípios e atendem ao restante das sedes.

O Estado do Rio de Janeiro possui 3 (três) reservatórios de maior porte utilizados, direta ou indiretamente, para o abastecimento público, são eles: **Funil**, **Lajes** e **Juturnaíba**. Os sistemas integrados alcançam a maioria da população, pois abastecem a Região Metropolitana do Rio de Janeiro (RMRJ) e a Região dos Lagos.

Em janeiro, foram registradas chuvas nas estações monitoradas pelo Inea, conforme esperado para a estação chuvosa. Consequentemente, **não foram relatados casos de desabastecimento de água** pelos operadores nos municípios fluminenses por motivos de estiagem, refletindo na melhora em relação às condições de seca no estado.

Reservatório de Lajes



O Reservatório de Lajes é um reservatório que se integra a outros sistemas, complementando o abastecimento da RMRJ e pode ser considerado como uma reserva estratégica.

Em janeiro de 2025, apesar de uma pequena diminuição do seu volume médio, comparado ao ano anterior, seu volume médio está dentro da normalidade.

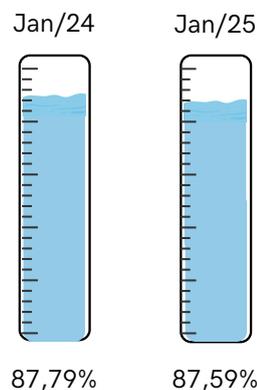
Informações detalhadas podem ser obtidas no [site da ANA](#).

O Reservatório de Juturnaíba é responsável pelo abastecimento de 8 (oito) municípios da Região dos Lagos.

Em janeiro de 2025, apresentou praticamente o mesmo valor de volume médio, comparado ao mesmo mês no ano anterior, estando dentro da normalidade.

Informações detalhadas podem ser obtidas no site da [Prolagos](#).

Reservatório de Juturnaíba



SISTEMAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

O Sistema Hidráulico do Paraíba do Sul é composto pelos reservatórios de Jaguari, Paraibuna e Santa Branca, em SP, e Funil, no RJ.

A transposição do Rio Paraíba do Sul viabiliza o abastecimento de parte da RMRJ, através da Estação de Tratamento de Água (ETA) Guandu.

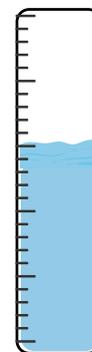
Portanto, neste sistema, deve-se avaliar o **reservatório equivalente** que, em janeiro de 2025, apesar da redução de 11% em relação ao mesmo mês em 2024, ainda se observa uma condição favorável quando comparado aos anos anteriores.

Reservatório Equivalente

Jan/24 Jan/25

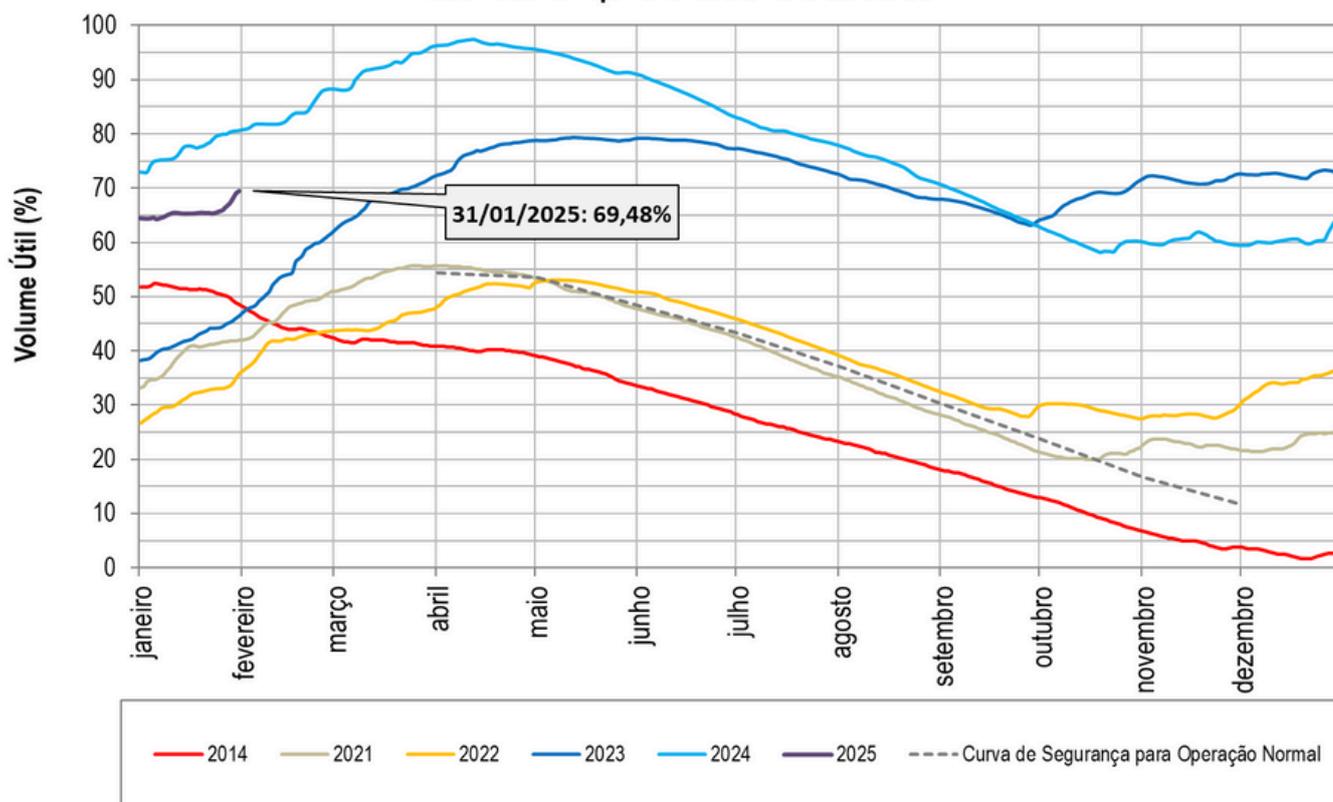


80,51%



69,48%

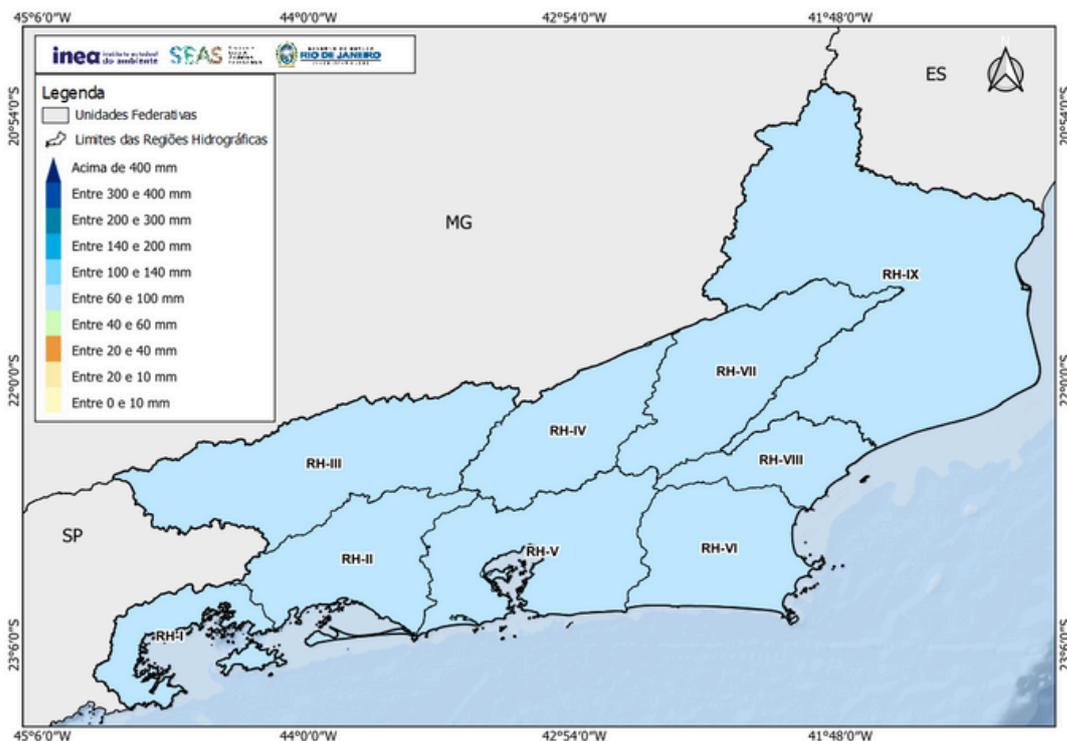
Reservatório Equivalente do Paraíba do Sul



Fonte: Adaptado de ANA / ONS

PREVISÃO DO TEMPO

Previsão de chuva acumulada entre 19/02/2025 e 20/03/2025



Para o período, há previsão de totais acumulados de precipitação no Estado do Rio de Janeiro variando entre **60 e 100 mm** para todas as regiões hidrográficas.

Previsão de anomalia de precipitação entre 19/02/2025 e 20/03/2025

Chuvas abaixo da normalidade em todas as regiões hidrográficas do estado, com maiores valores de anomalia (entre 130 e 180 mm abaixo da média) em grande parte da região Médio Paraíba do Sul, entre 90 e 130 mm abaixo da média na parte costeira das regiões Lagos São João, Rio Dois Rios e Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana, e entre 60 e 90 mm abaixo da média nas demais regiões hidrográficas.

