

EDIÇÃO 03

25 de novembro de 2024

Diagnóstico da estiagem

Prognóstico de chuvas

BOLETIM MENSAL DE
SEGURANÇA
HÍDRICA



inea

AMBIENTE E
SUSTENTABILIDADE



GOV
RJ

BOLETIM DE SEGURANÇA HÍDRICA

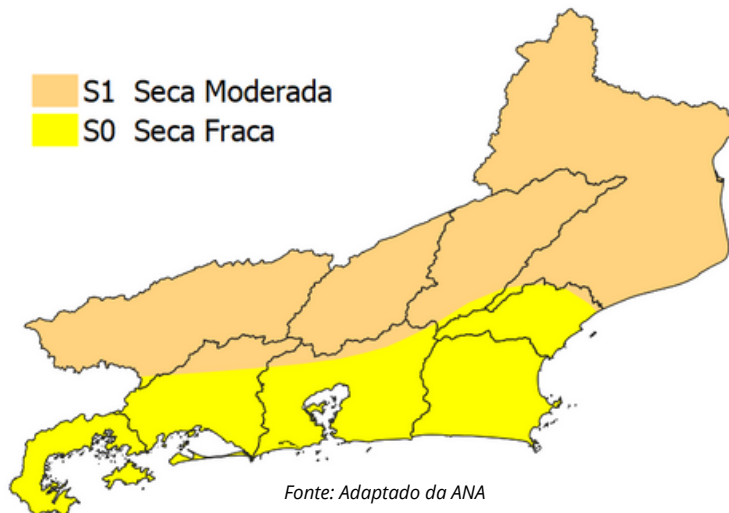
Diagnóstico de outubro/2024

Monitor de Secas

Outubro/2024

Regiões Norte/Noroeste, Serrana e Médio Paraíba com seca moderada; restante do Estado com seca fraca

S1 Seca Moderada
S0 Seca Fraca



Não foram comunicados problemas nos sistemas de abastecimento em outubro

Prognóstico de 30 dias

Entre 200 e 300 mm

Previsão de chuva

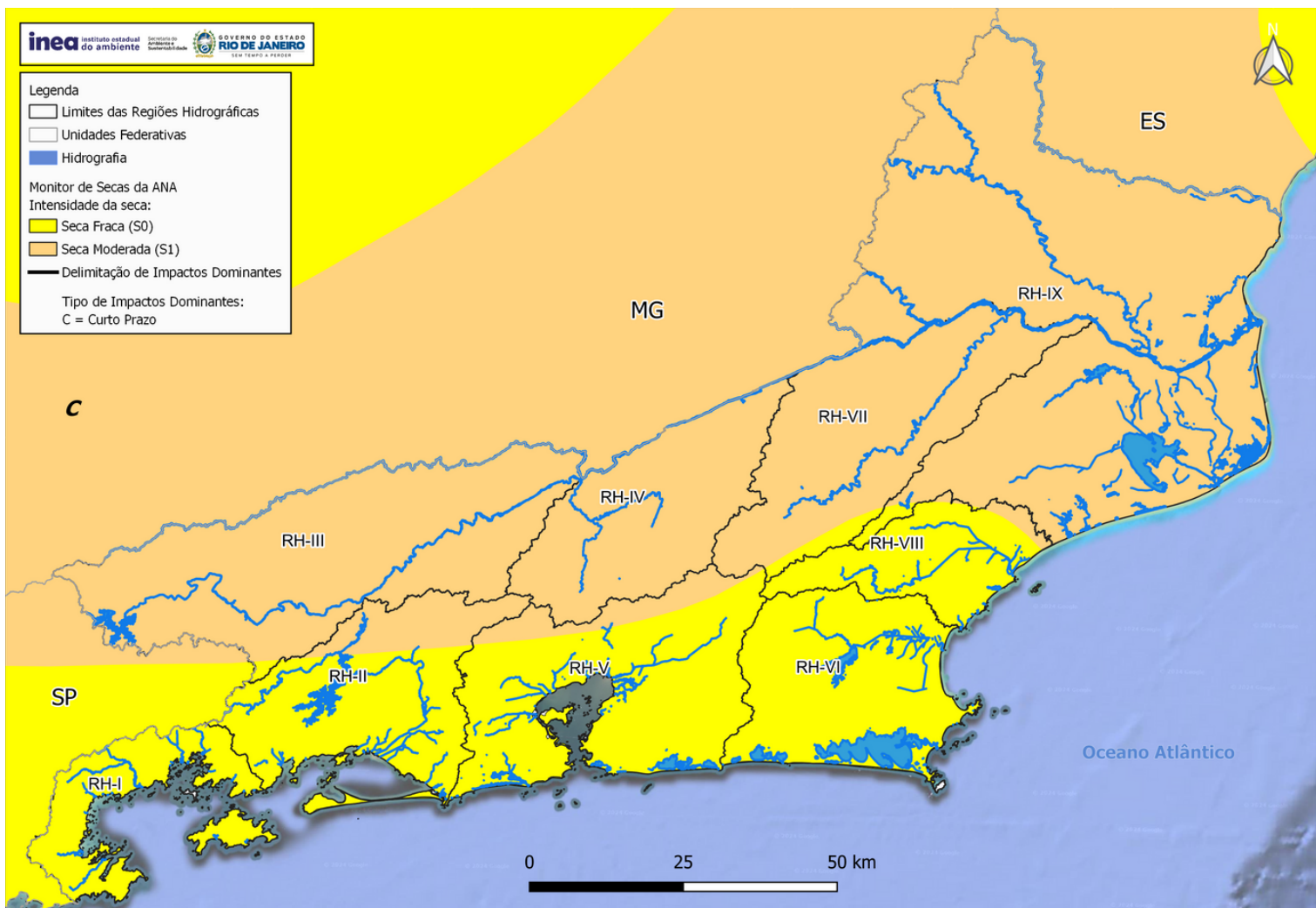
20/11 a 19/12/2024

Anomalias negativas de chuva em praticamente todo o estado, abaixo da média histórica prevista para o período, variando entre 5 e 30 mm

Fonte: Adaptado do CPTEC/INPE

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).

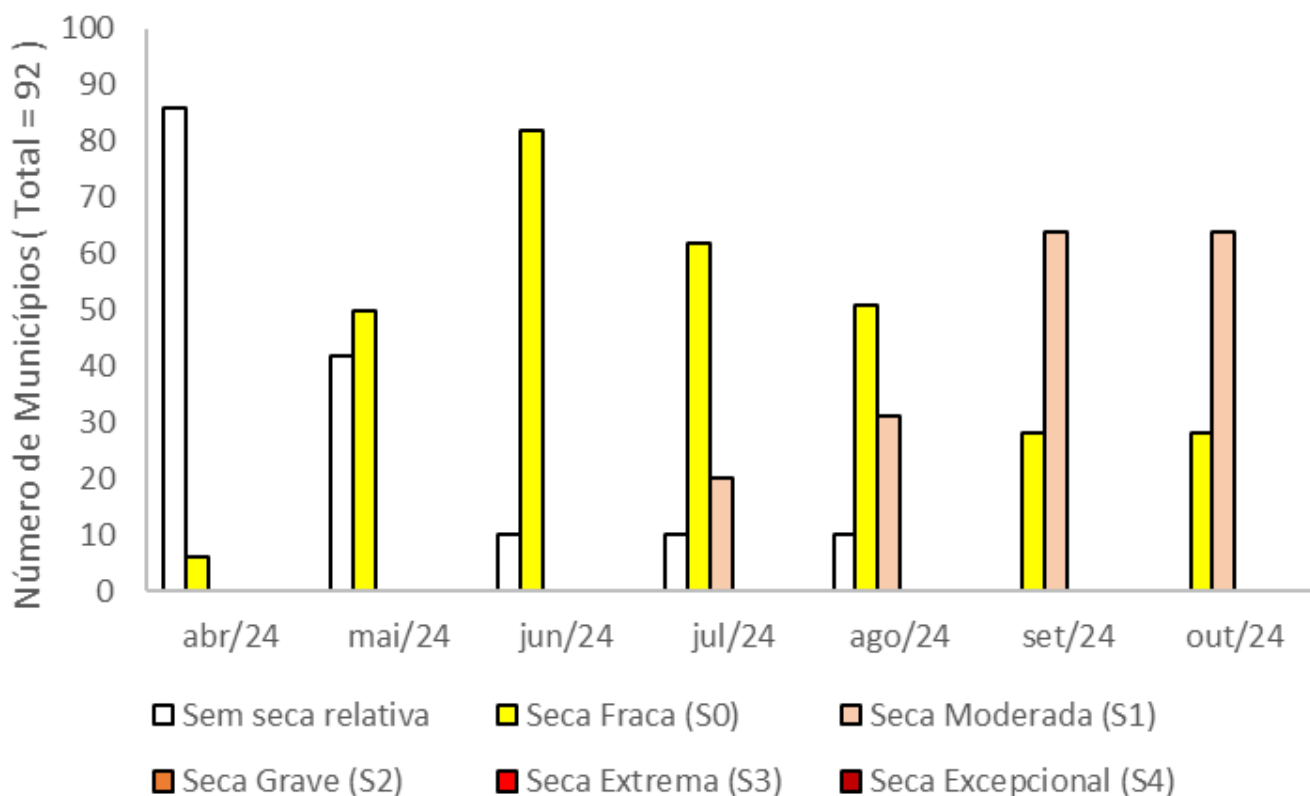
Em novembro, foi publicado o mapa de outubro de 2024, que indicou que o estado do RJ não registrou alterações em relação ao mês anterior, em decorrência dos baixos volumes de chuvas. Permaneceu a **seca fraca** no litoral, **seca moderada** no norte-noroeste do estado, na fronteira com o estado de São Paulo e no centro-oeste (região serrana). Os impactos continuam sendo classificados de curto prazo (C).



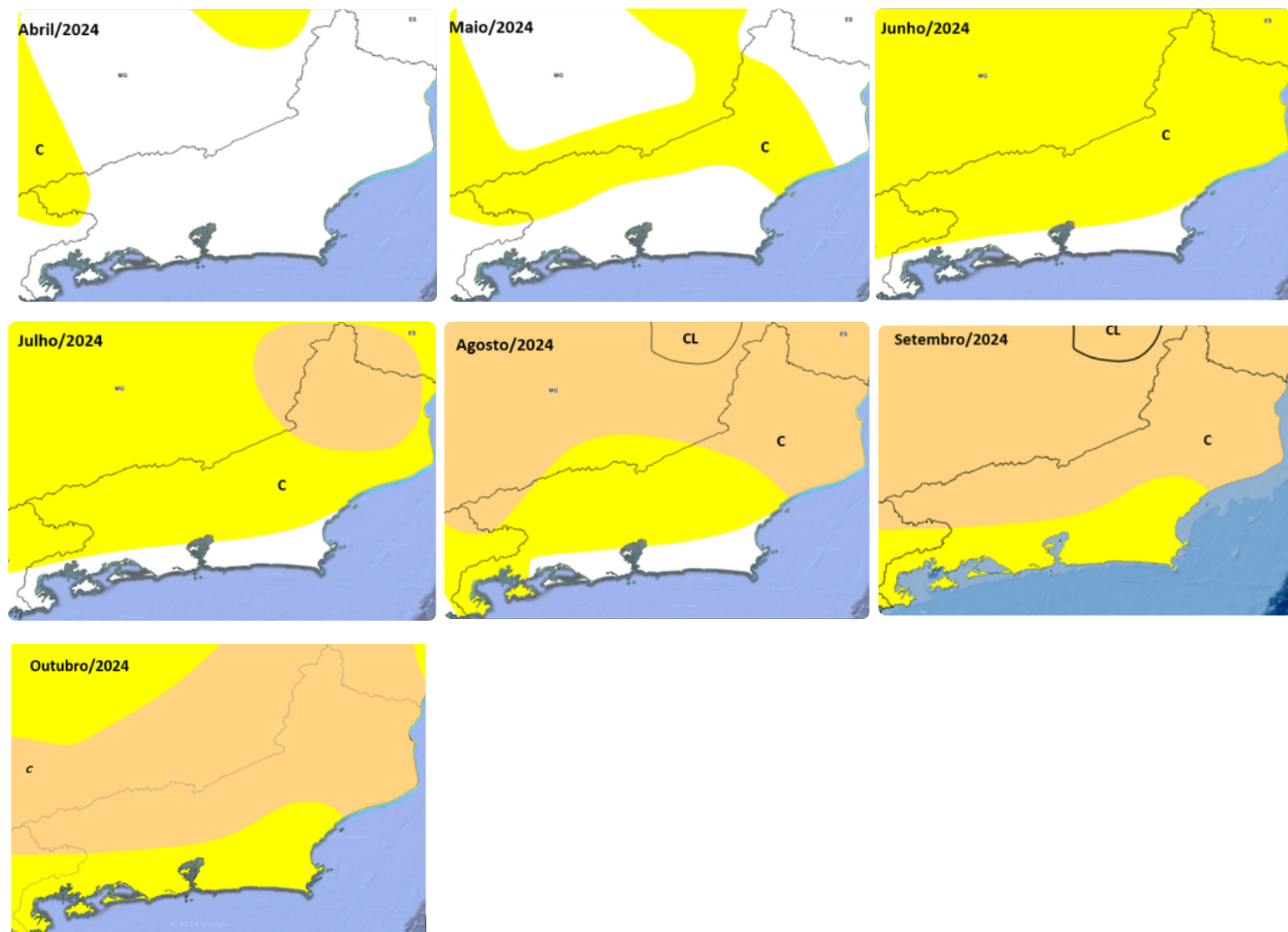
Fonte: Adaptado da ANA

Quantitativo de municípios no estado do RJ por categoria de severidade da seca e sua evolução, desde abril até outubro de 2024

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)
Abril	86	6	0	0	0	0
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



Evolução da seca no estado do RJ de abril até outubro de 2024



LEGENDA

Intensidade da seca

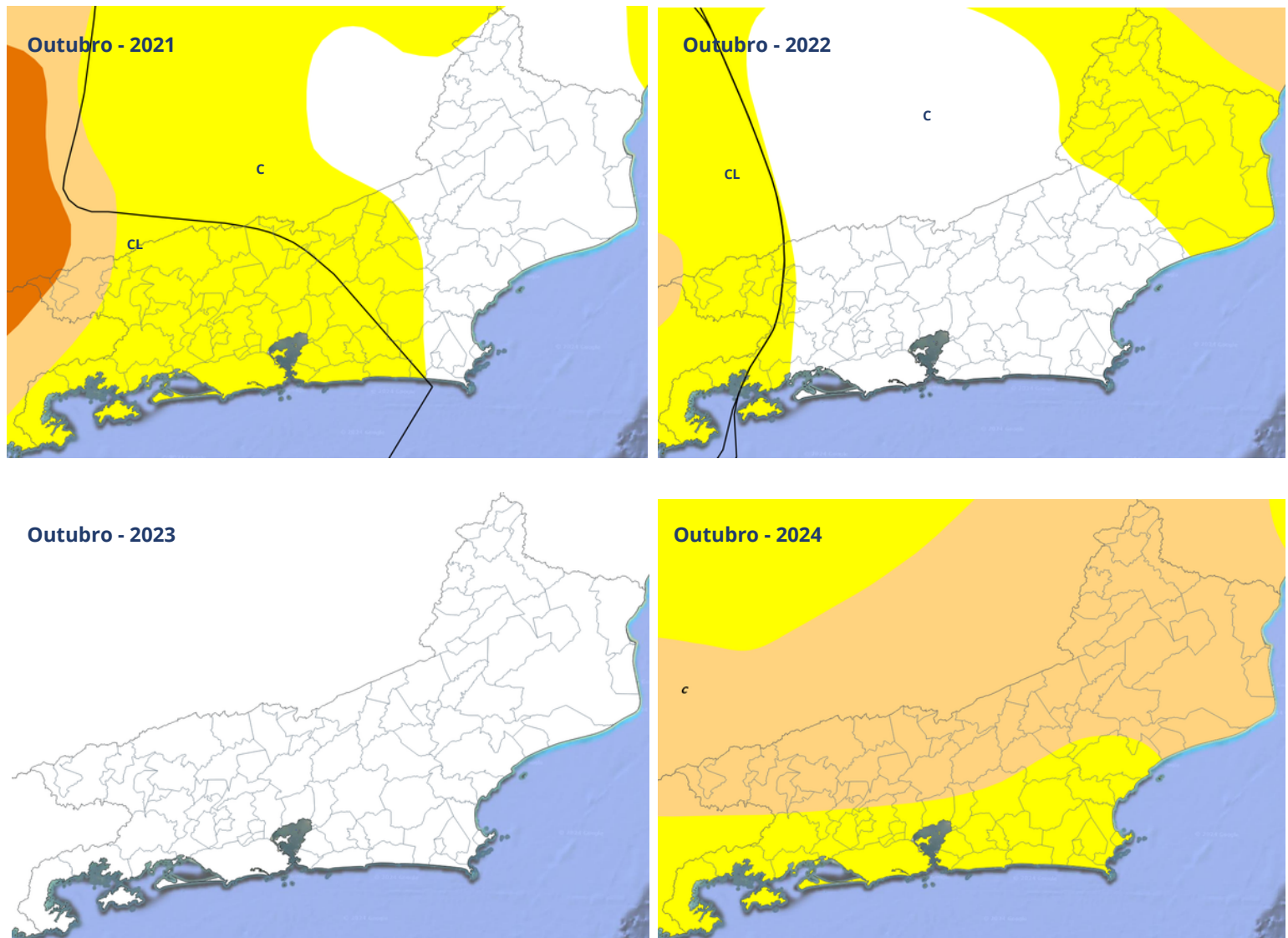
-  Sem seca relativa
-  S0 Seca fraca
-  S1 Seca Moderada
-  S2 Seca Grave
-  S3 Seca Extrema
-  S4 Seca Excepcional

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 (outubro)



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

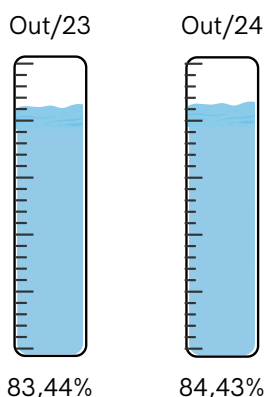
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

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 outubro, foram registradas chuvas nas estações monitoradas pelo Inea, indicando o início da transição da estação seca para a estação chuvosa. Consequentemente, **não foram relatados casos de desabastecimento de água** pelos operadores nos municípios fluminenses, refletindo numa possível melhora em relação à estiagem.

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 outubro de 2024, apresentou um pequeno aumento do seu volume médio, estando dentro da normalidade.

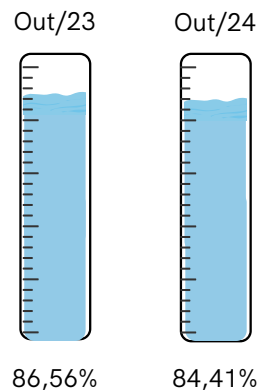
Informações detalhadas podem ser obtidas no [site da ANA](#).

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

Em outubro de 2024, apresentou uma pequena redução do seu volume médio, estando dentro da normalidade.

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

Reservatório de Juturnaíba



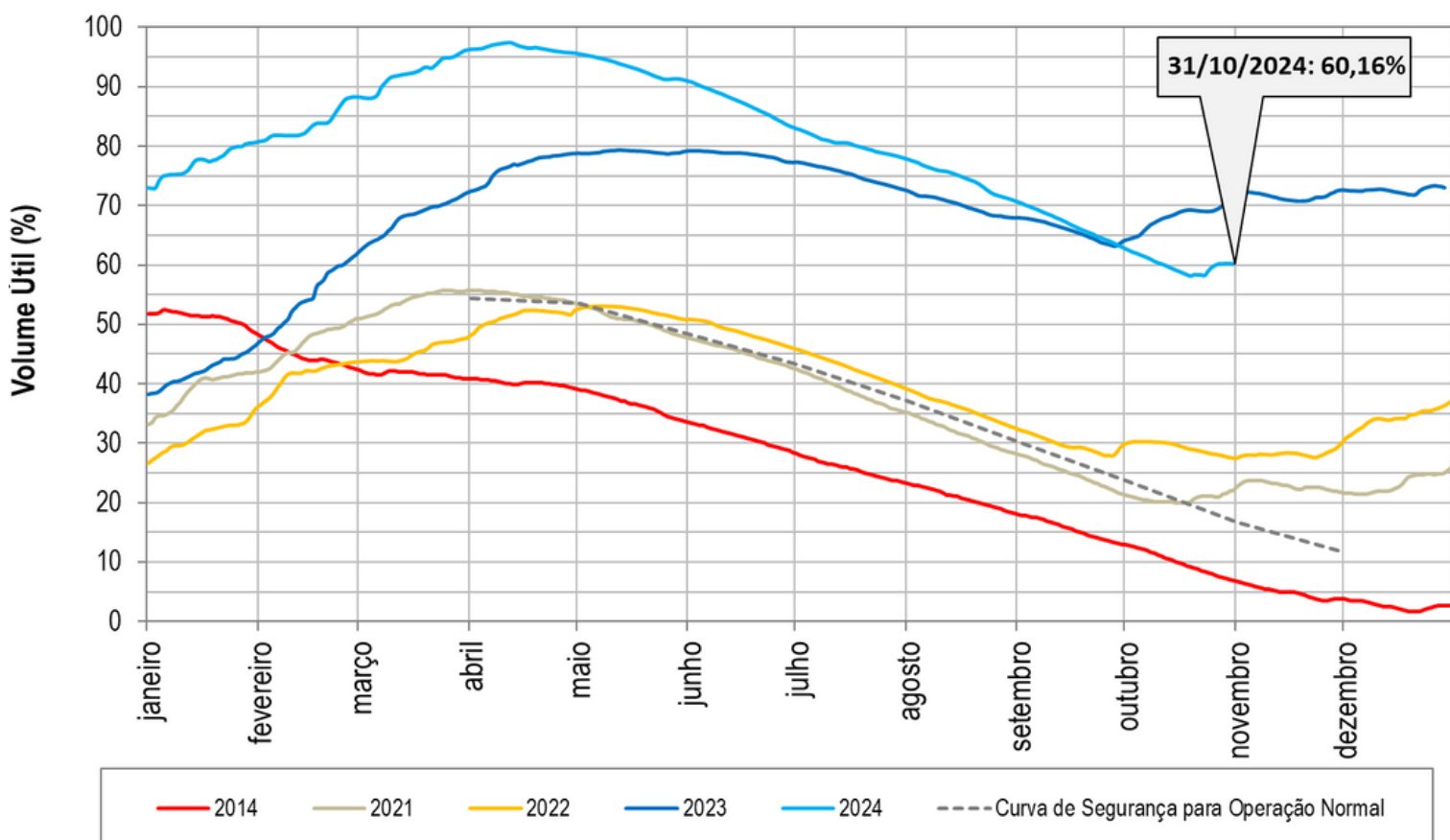
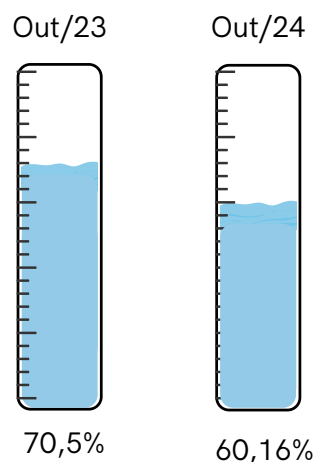
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

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 outubro de 2024, apresentou uma pequena redução quando comparada a 2023, contudo, ainda se observa uma condição favorável quando comparado aos anos anteriores.

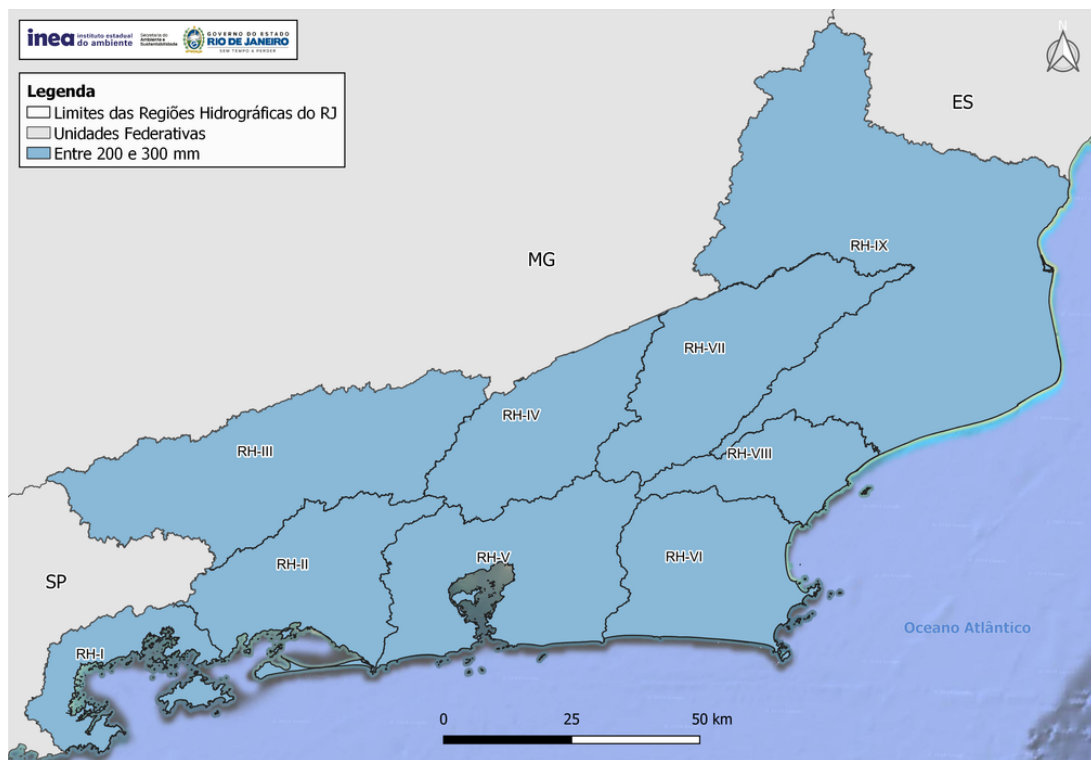
Reservatório Equivalente



Situação do Reservatório Equivalente - Fonte: Adaptado de ANA / ONS

PREVISÃO DO TEMPO

Previsão de chuva acumulada entre 20/11 e 19/12/2024



Para o período entre os dias 20/11 e 19/12, há previsão de totais acumulados de precipitação no Estado do Rio de Janeiro que variam entre **200 e 300 mm** para todas as regiões hidrográficas.

Previsão de anomalia de chuva entre 20/11 e 19/12/2024

São previstas **anomalias negativas de precipitação para praticamente todas as regiões hidrográficas** do estado. Para as regiões Baía da Ilha Grande, Guandu e as faixas centro oeste das regiões Médio Paraíba do Sul e Baía de Guanabara, a anomalia varia entre 5 e 10 mm, enquanto nas demais regiões hidrográficas, varia entre 10 e 30 mm abaixo do esperado.

