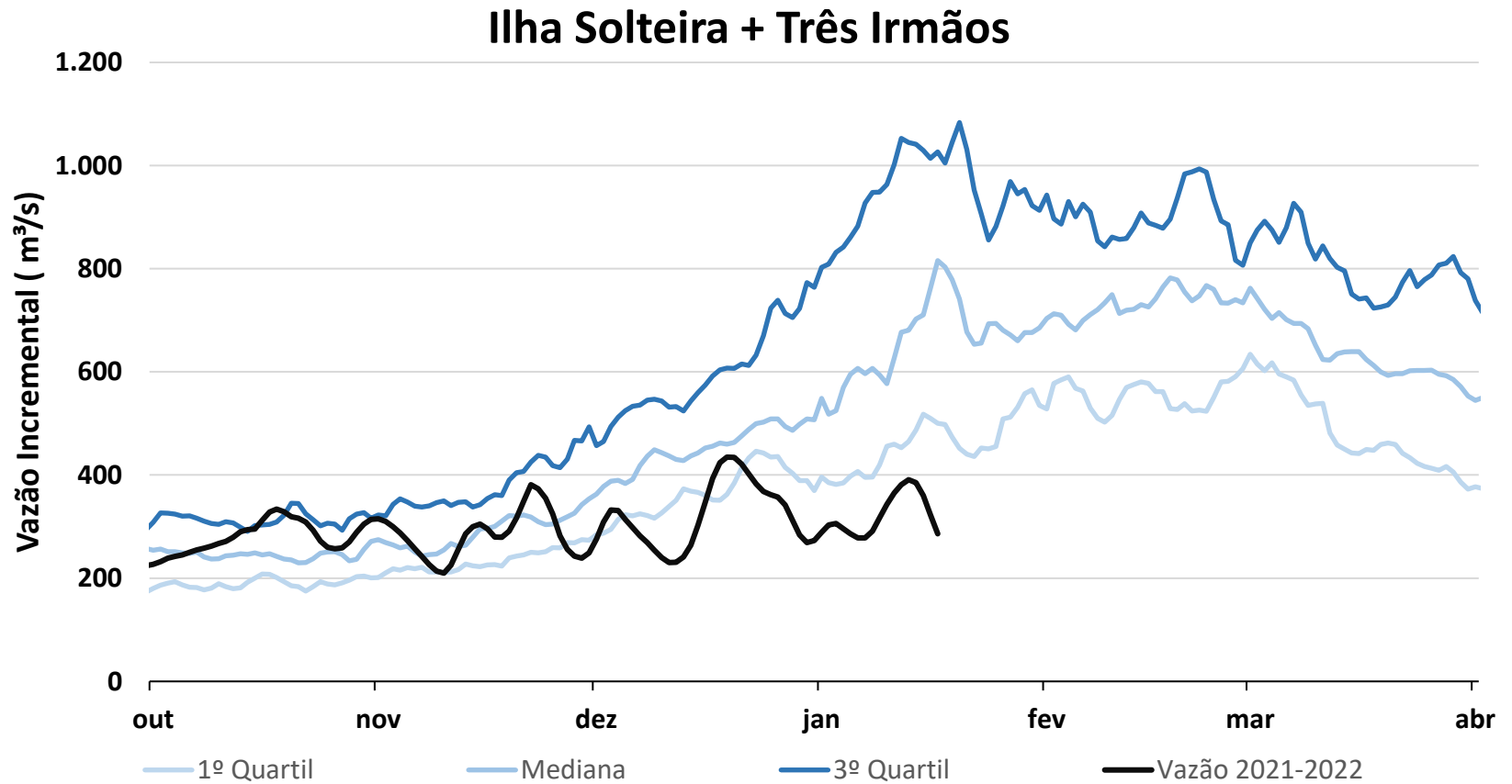


Avaliação das Condições de Atendimento Eletroenergético do Sistema Interligado Nacional - SIN

20 de janeiro de 2022

OPERAÇÃO HIDRÁULICA

Evolução das afluências - Período chuvoso



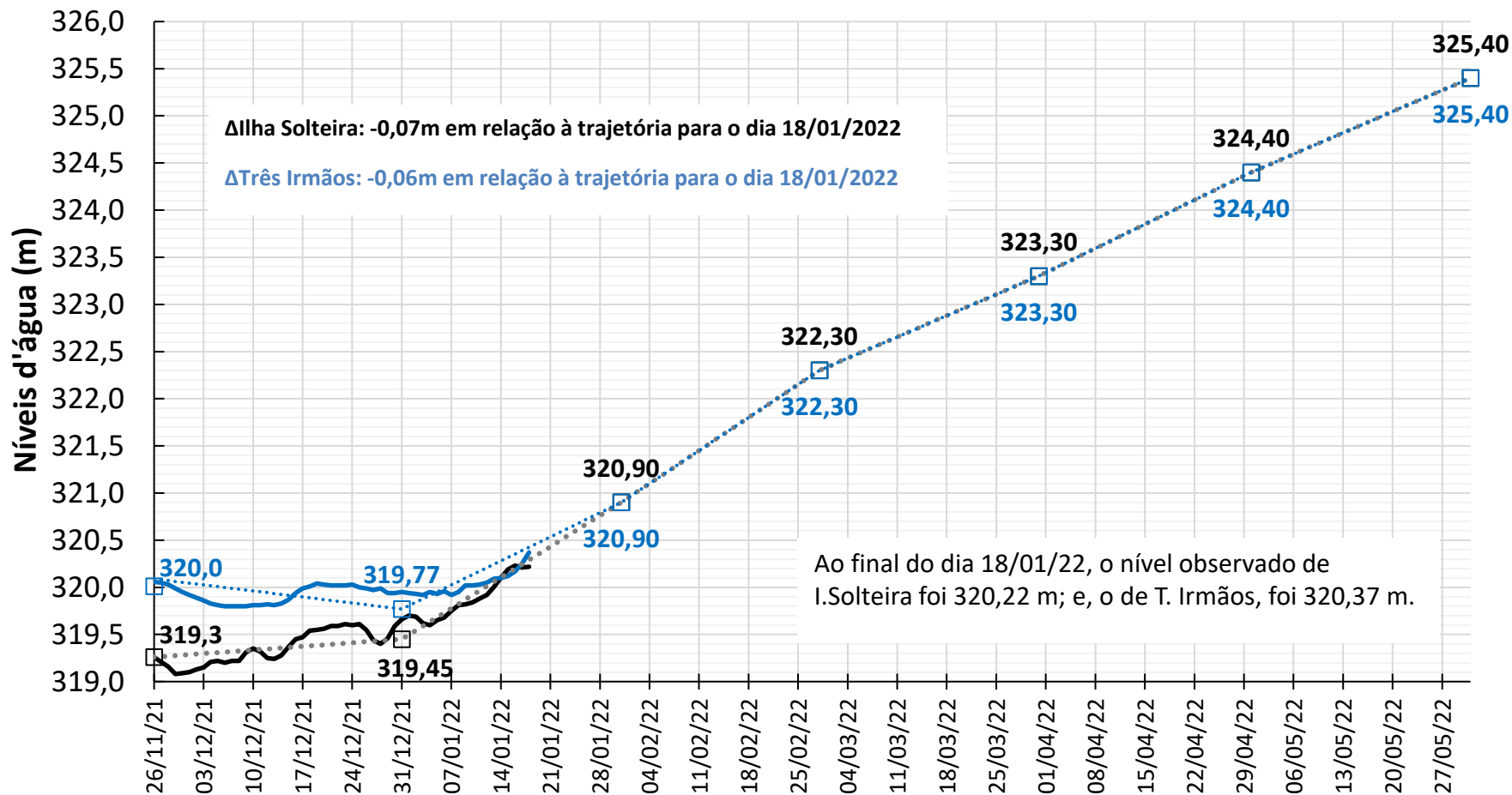
Evolução das flexibilizações das restrições hidráulicas

- Nível d'água nas UHE Ilha Solteira e Três Irmãos

ILHA SOLTEIRA E TRÊS IRMÃOS

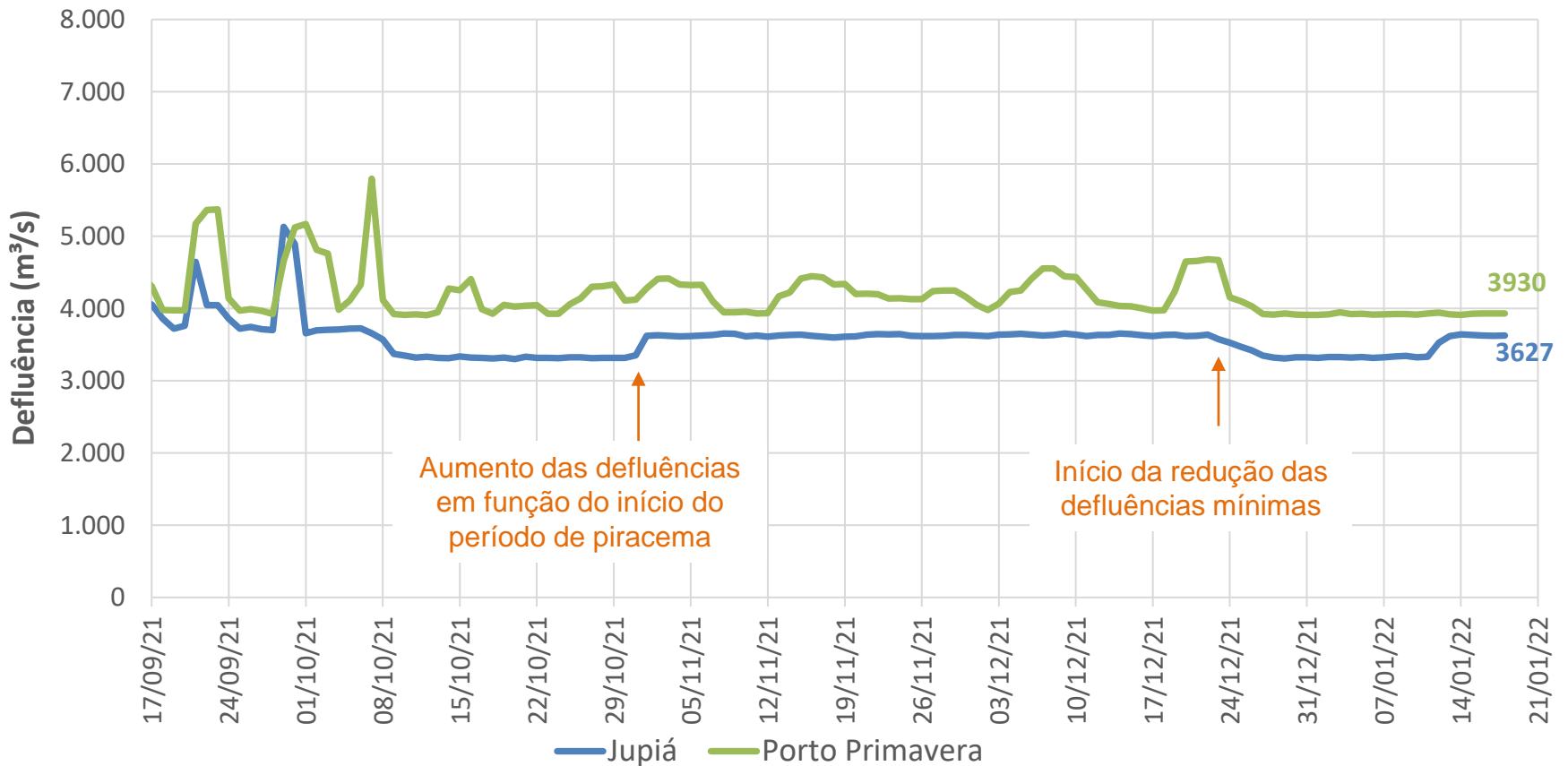
— Verif. Ilha Solteira

— Verif. Três Irmãos



Evolução das flexibilizações das restrições hidráulicas

- Defluências nas UHE Jupιά e Porto Primavera



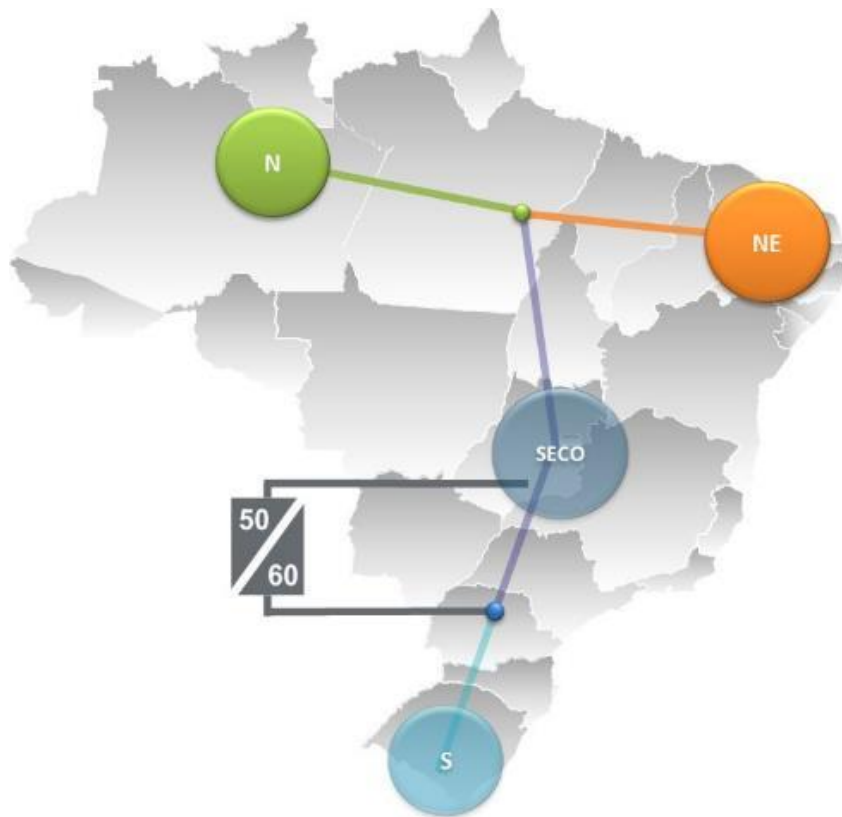
- Em 1º de novembro de 2021 iniciou-se o período da piracema (compreendido entre 01/11/2021 até 28/02/2022), no qual as vazões mínimas praticadas deverão ser de 3.600m³/s, pela UHE Jupιά, e 3.900m³/s, pela UHE Porto Primavera.
- Em 23 de dezembro de 2021 iniciaram-se os testes com objetivo de reduzir as vazões mínimas a serem praticadas pela UHE Jupιά durante o período de piracema, atingindo o patamar de 3.300m³/s ao longo do dia 27/12/2021.



ESTUDO PROSPECTIVO JANEIRO – JUNHO 2022

Cenários obtidos utilizando modelo hidrológico SMAP-ONS (*)

ENA (%MLT) – Janeiro a Junho/2022



	ENA (%MLT)	
	Jan-Jun	
	2009	2018
Sudeste	74	68
Sul	44	55
Nordeste	62	59
Norte	132	104
SIN	83	74

(*) O Modelo SMAP/ONS considera as condições de solo atuais.

Precipitação adotada: Modelo ECMWF e chuva histórica dos anos 2018 e 2009

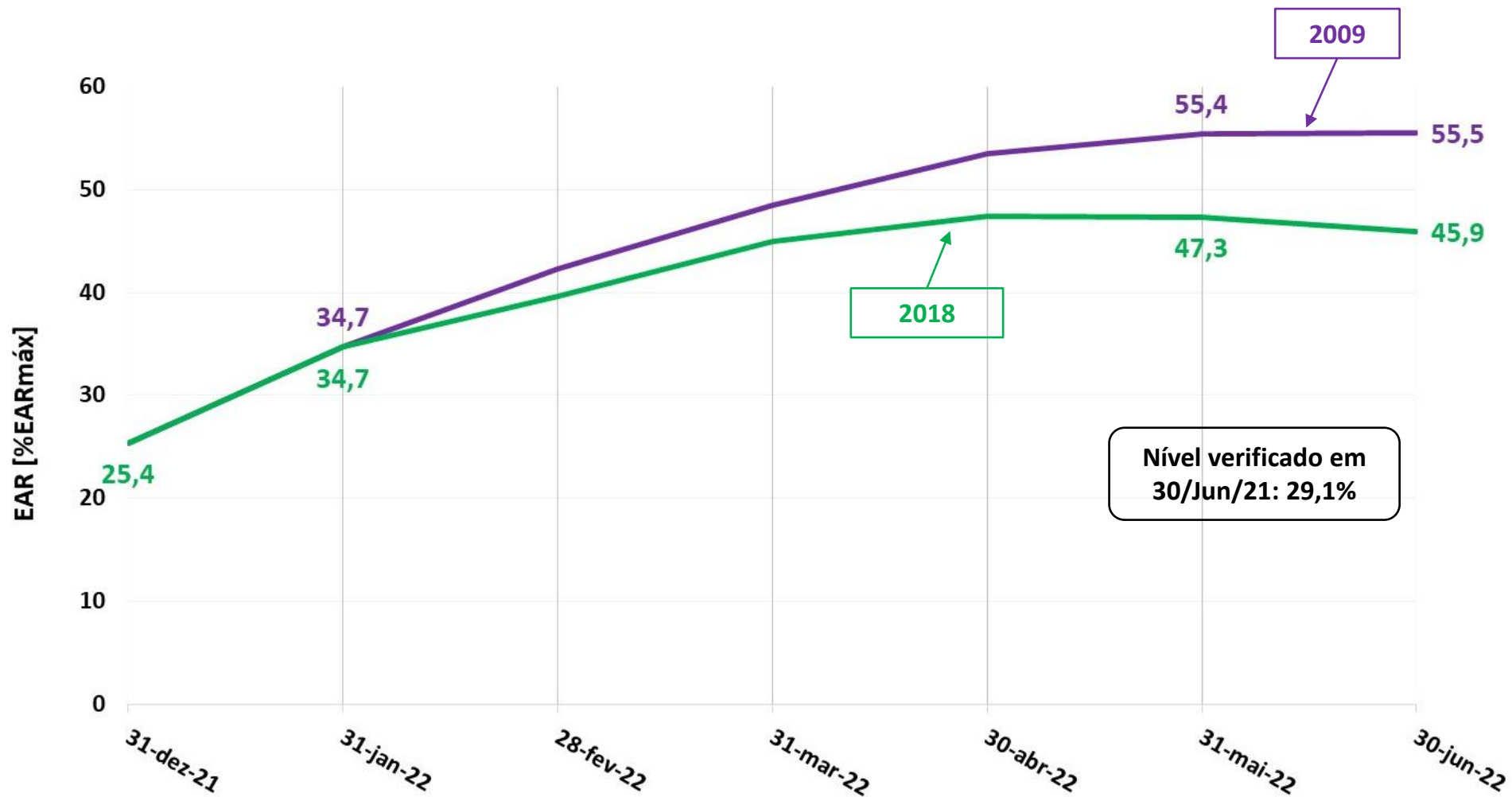
Premissas

- Atendimento à regulamentação e às restrições hidráulicas vigentes.
- Bacia do Paraná:
 - UHE Jupia: Defluências mínimas:
 - 3.300 m³/s para os meses de jan/22 até fev/22;
 - 2.500m³/s para mar/22; e
 - 2.300m³/s a partir de abr/2022.
 - UHE Porto Primavera: Defluências mínimas:
 - 3.900 m³/s para os meses de jan/22 até fev/22;
 - 3.100m³/s para mar/22; e
 - 2.900m³/s a partir de abr/2022.
 - UHE Ilha Solteira:

DATA	COTA (m)
31/12/2021	319,45
31/01/2022	320,90
28/02/2022	322,30
31/03/2022	323,30
30/04/2022	324,40
31/05/2022	325,40

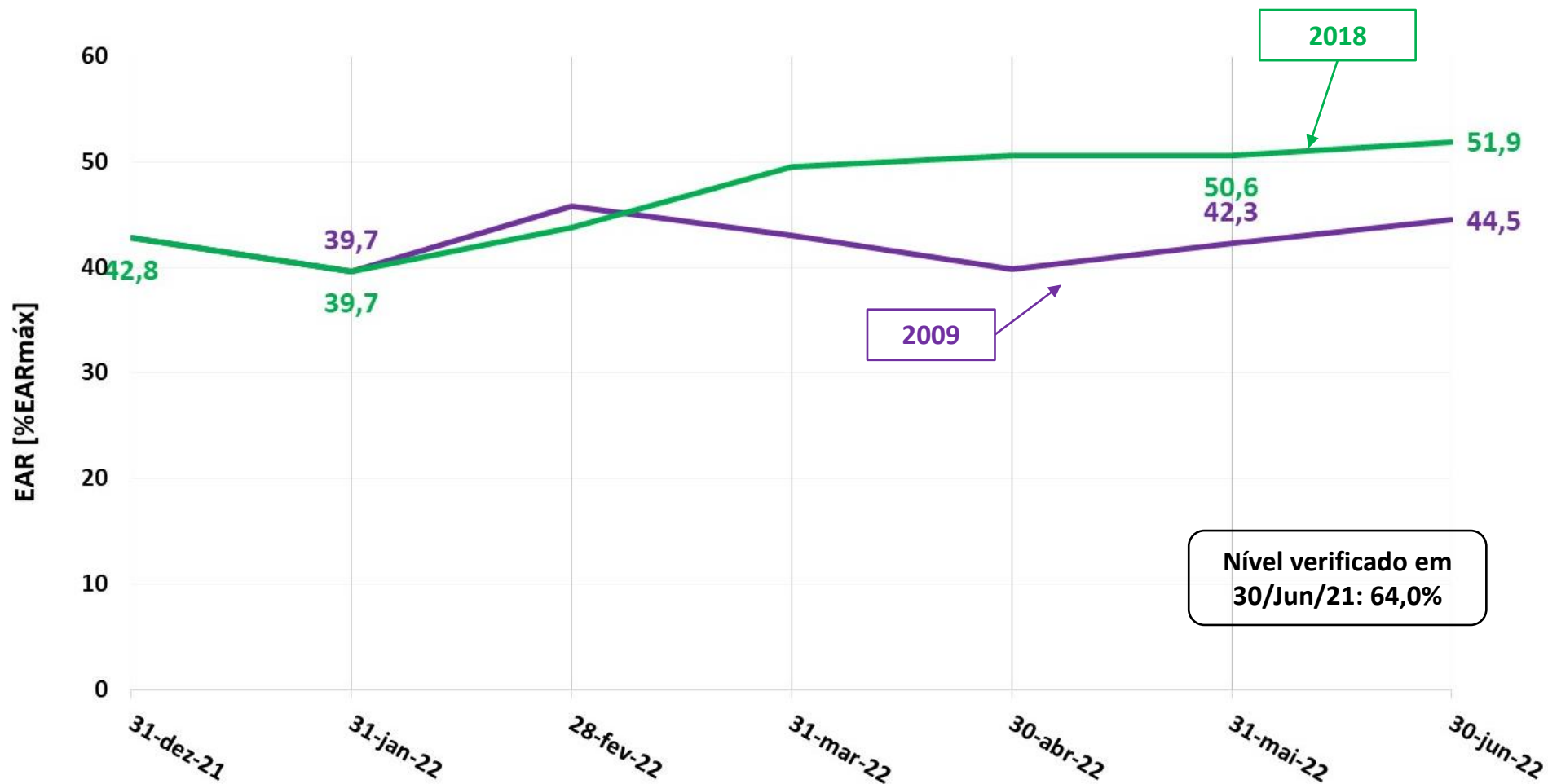
RESULTADOS SUDESTE

Simulação Janeiro/2022 a Junho/2022



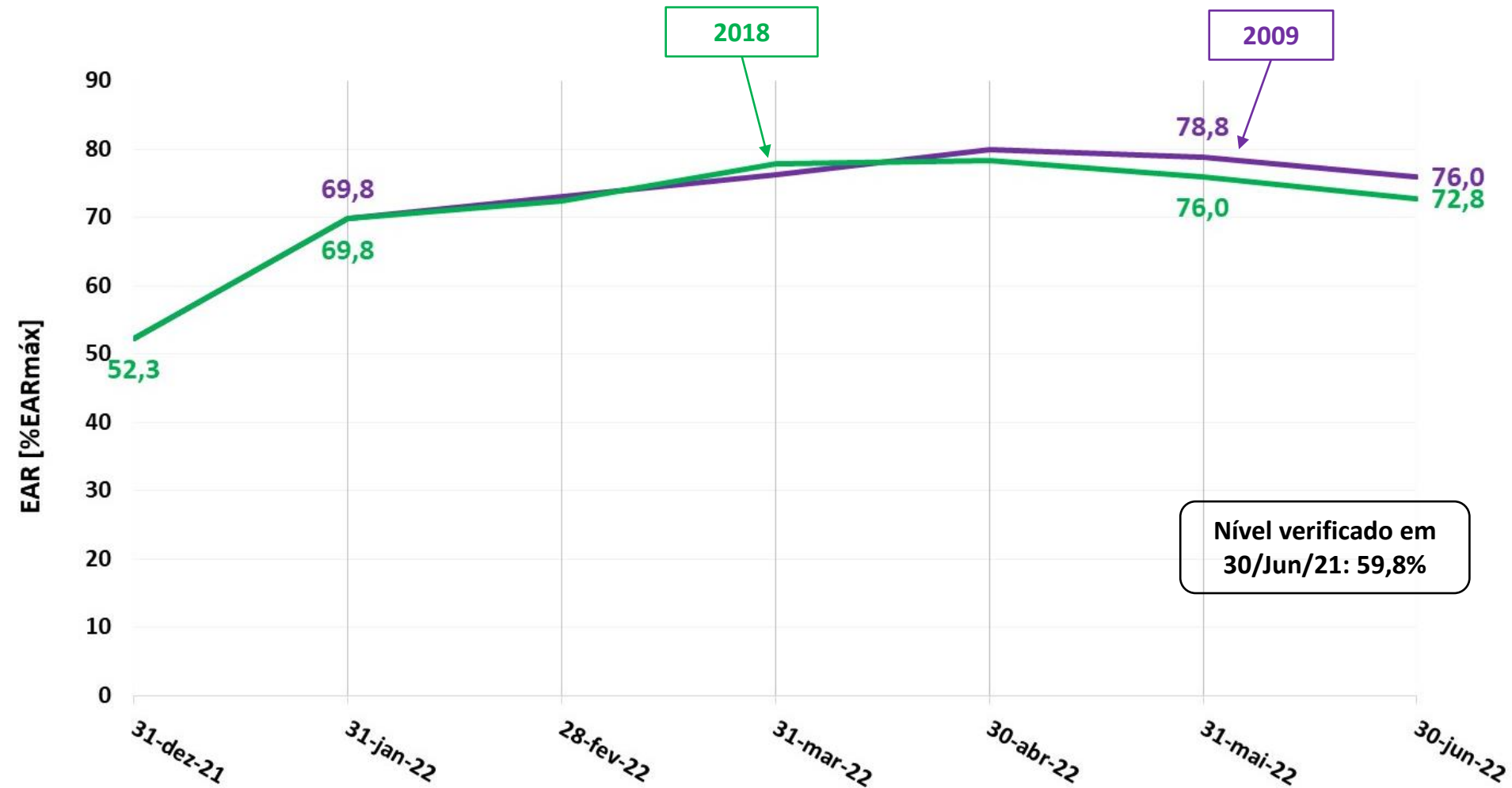
RESULTADOS SUL

Simulação Janeiro/2022 a Junho/2022



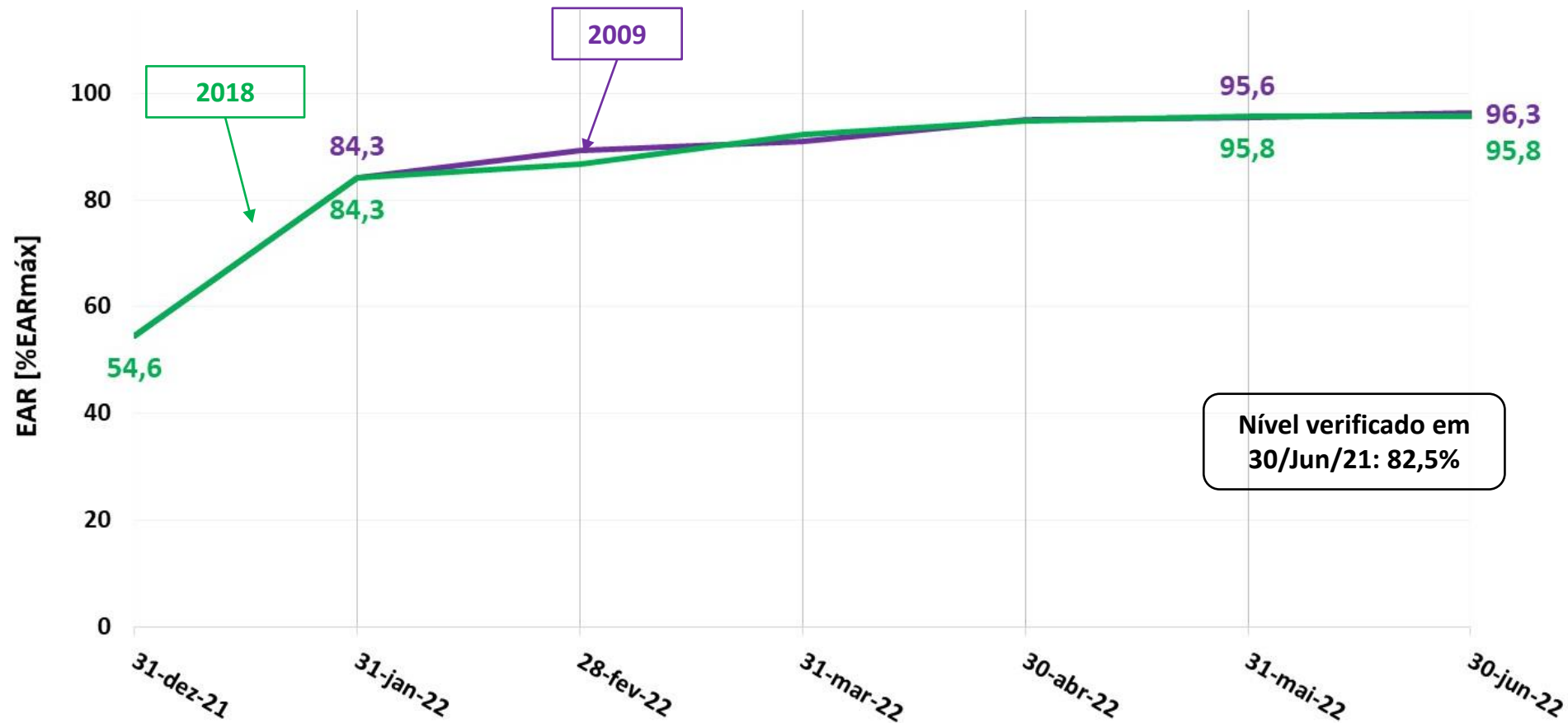
RESULTADOS NORDESTE

Simulação Janeiro/2022 a Junho/2022



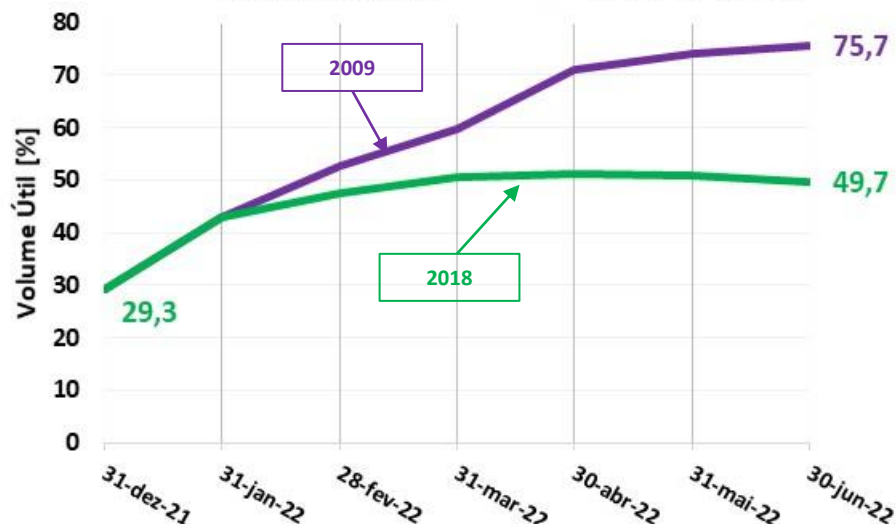
RESULTADOS NORTE

Simulação Janeiro/2022 a Junho/2022

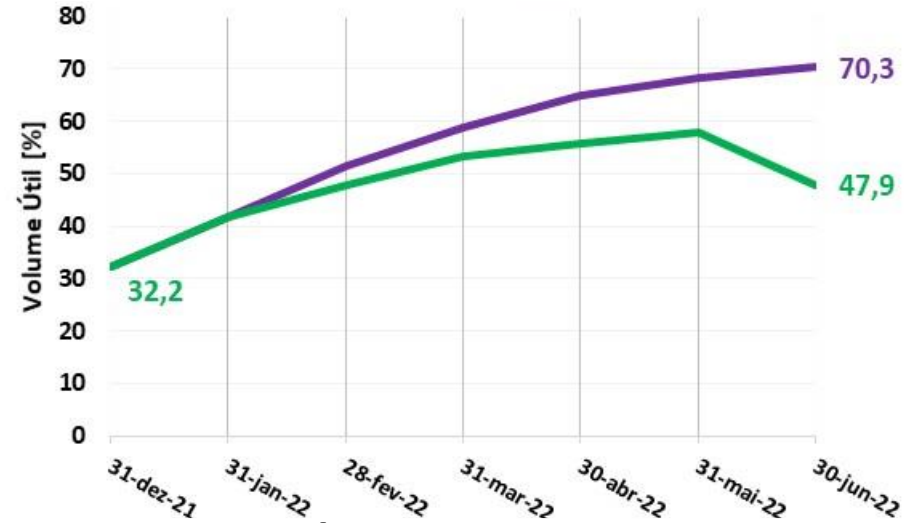


RESULTADOS BACIA DO GRANDE
Simulação Janeiro/2022 a Junho/2022

Furnas



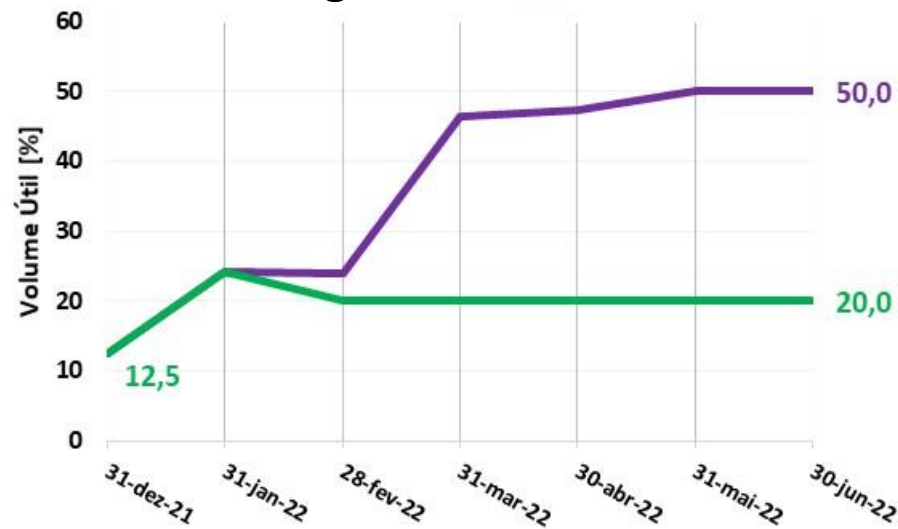
M. de Moraes



Marimbondo

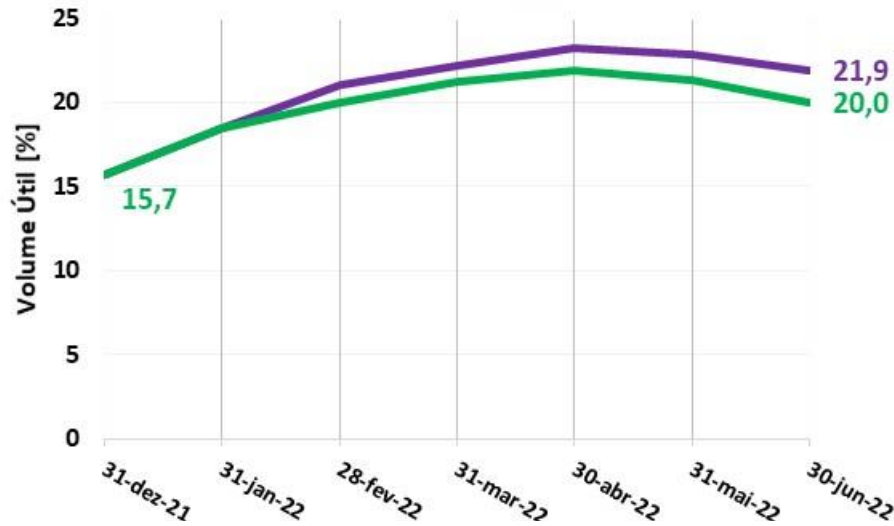


Água Vermelha

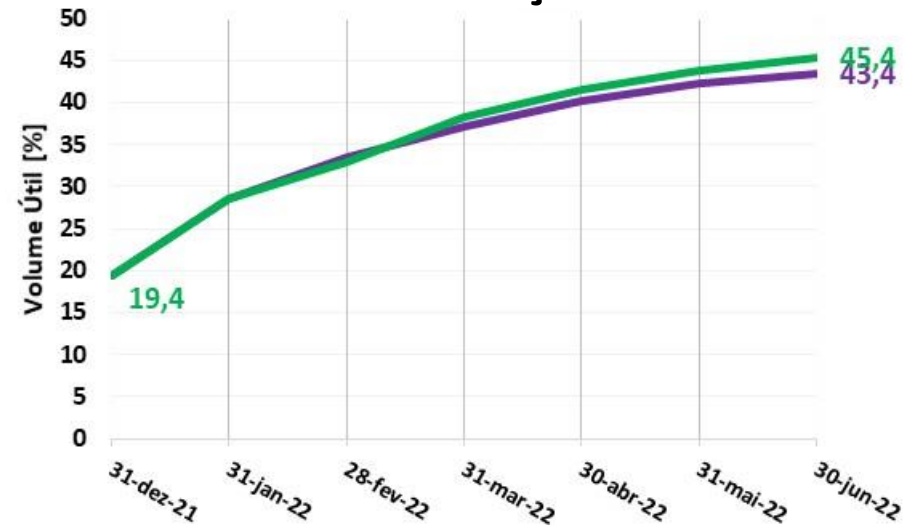


RESULTADOS BACIA DO PARANAÍBA
Simulação Janeiro/2022 a Junho/2022

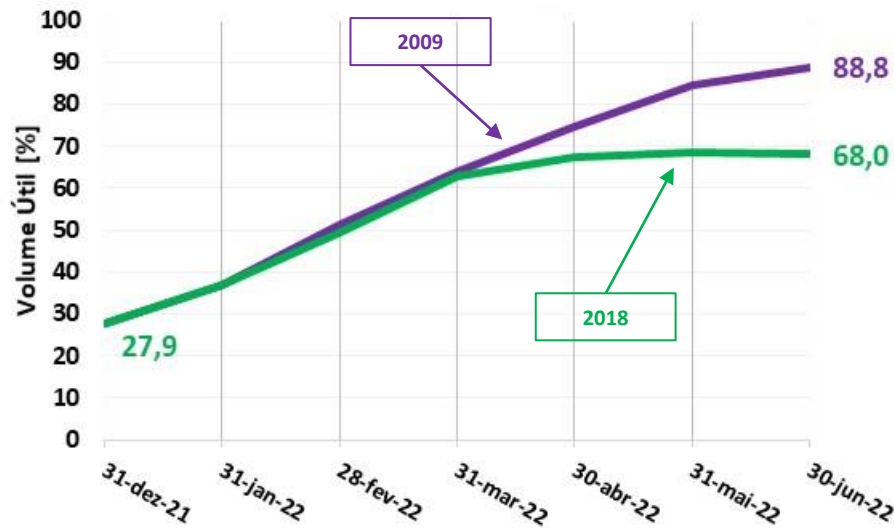
Nova Ponte



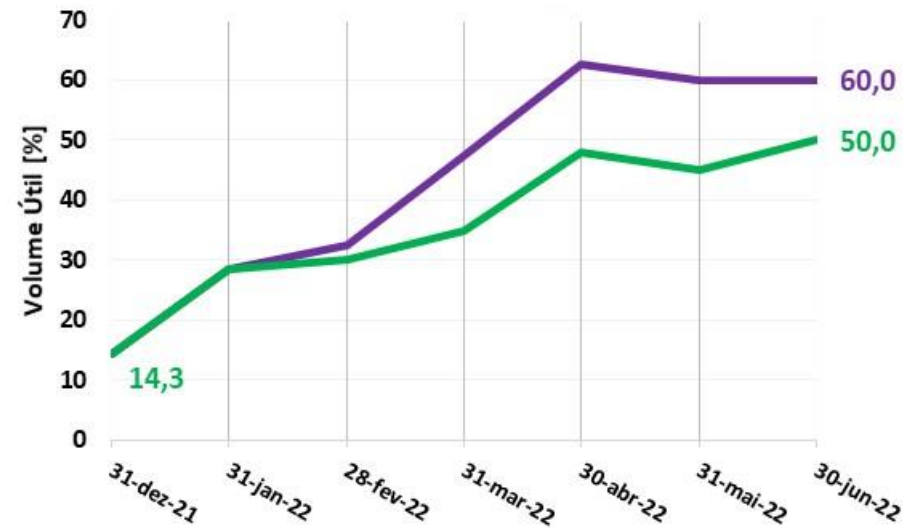
Emborcação



Itumbiara



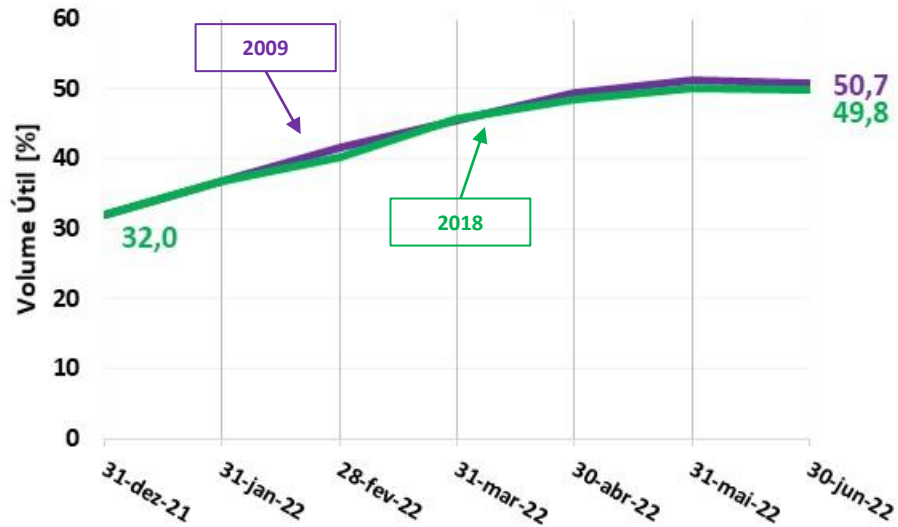
São Simão



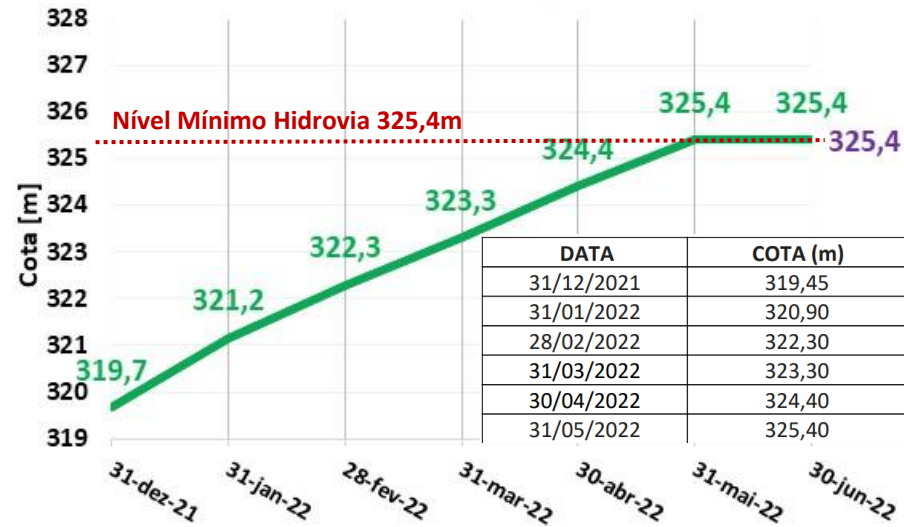
RESULTADOS DE MAIS RESERVATÓRIOS

Simulação Janeiro/2022 a Junho/2022

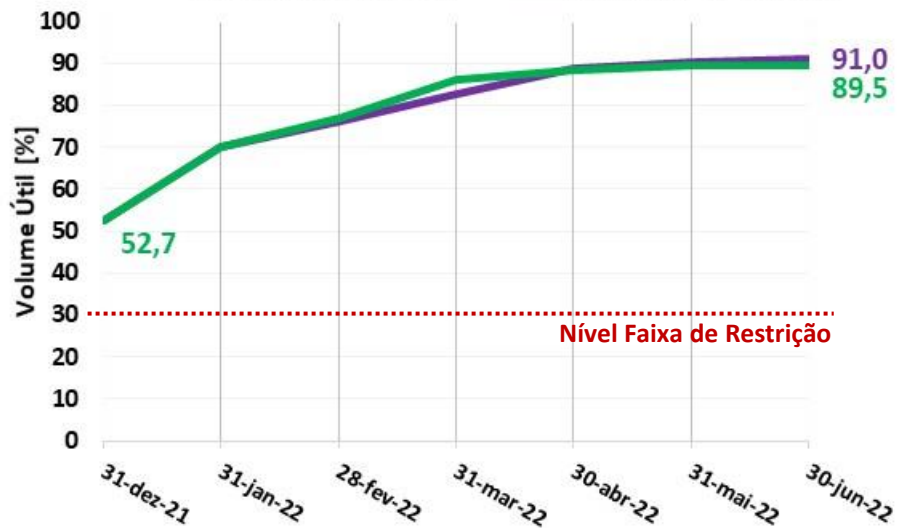
Serra da Mesa



Ilha Solteira



Três Marias



Sobradinho

