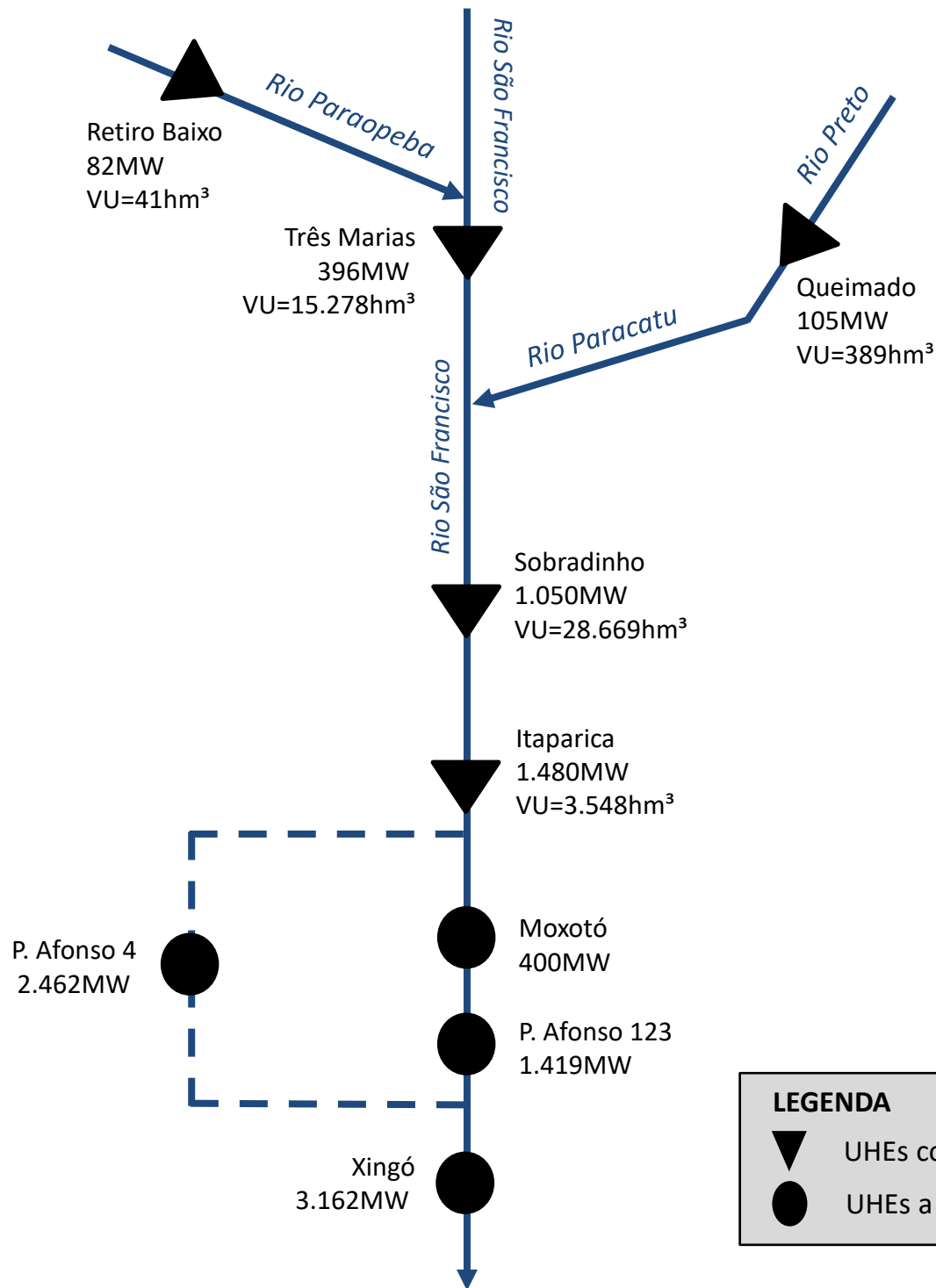


AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

3ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco em 2022
08 de março de 2022

- 1** Condições hidroenergéticas observadas
- 2** Situação energética do SIN
- 3** Operação dos principais reservatórios
- 4** Previsão das condições hidrológicas
- 5** Perspectivas para a operação da bacia do rio São Francisco

USINAS HIDROELÉTRICAS NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO



ENERGIA ARMAZENADA MÁXIMA (EAR_{máx}) DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS

RESERVATÓRIO	EAR _{máx} (MWmed)	%EAR _{máx} do SIN *
Três Marias	16.013	5,5
Sobradinho	30.048	10,4
Itaparica	4.415	1,2

* Contribuição de cada reservatório considerado a EAR_{máx} do SIN de 289.360Mwmed

Bacia do rio São Francisco – 17% da EAR_{máx} do SIN

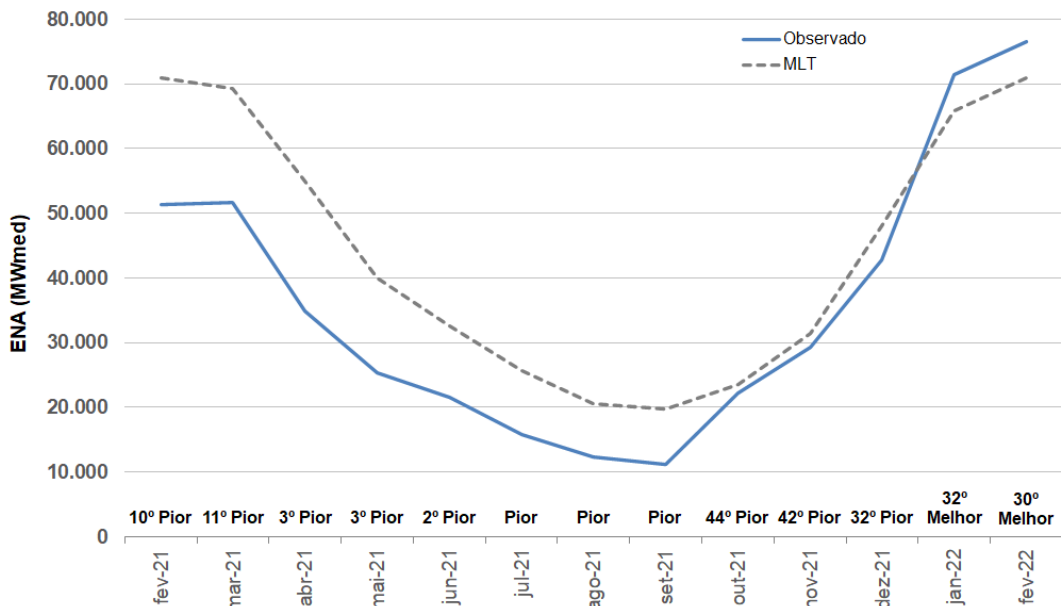
LEGENDA

- ▼ UHEs com reservatório
- UHEs a fio d'água

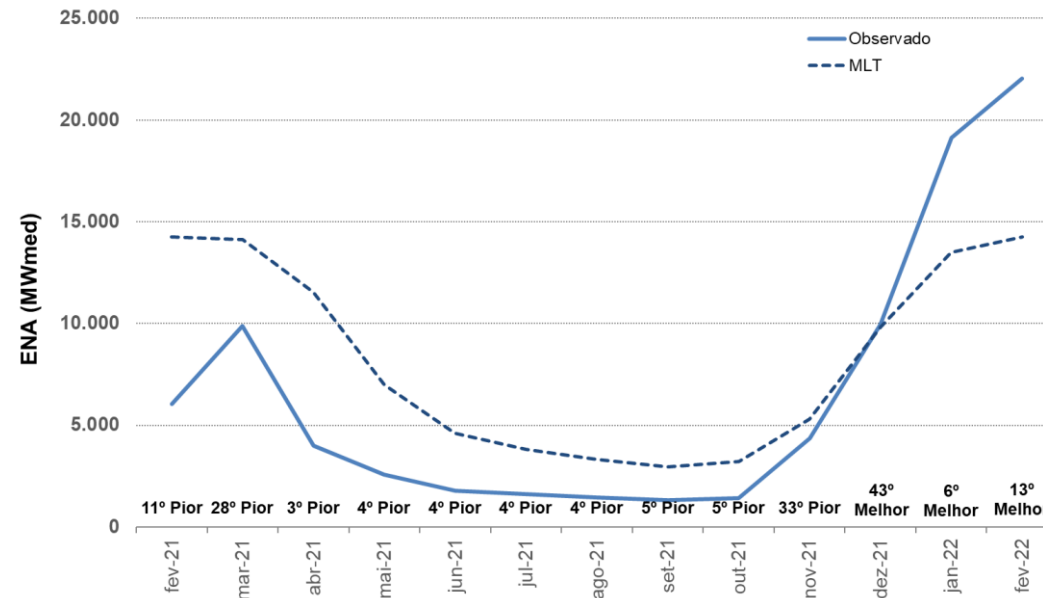
CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS OBSERVADAS

EVOLUÇÃO DAS AFLUÊNCIAS NOS SUBSISTEMAS DO SIN EM 2021 - 2022

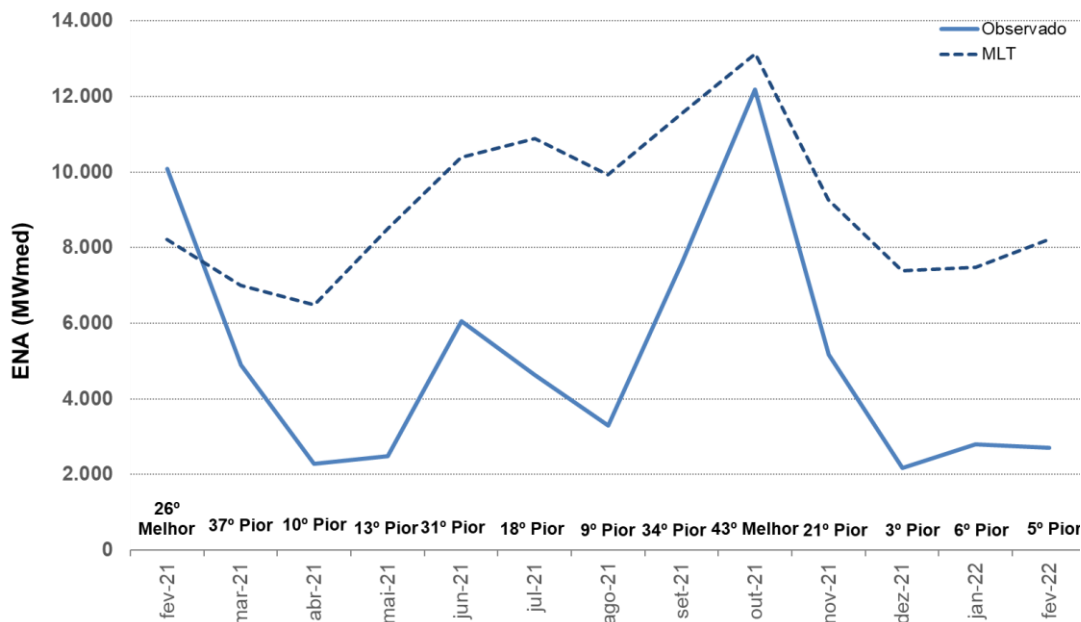
SUDESTE / CENTRO-OESTE



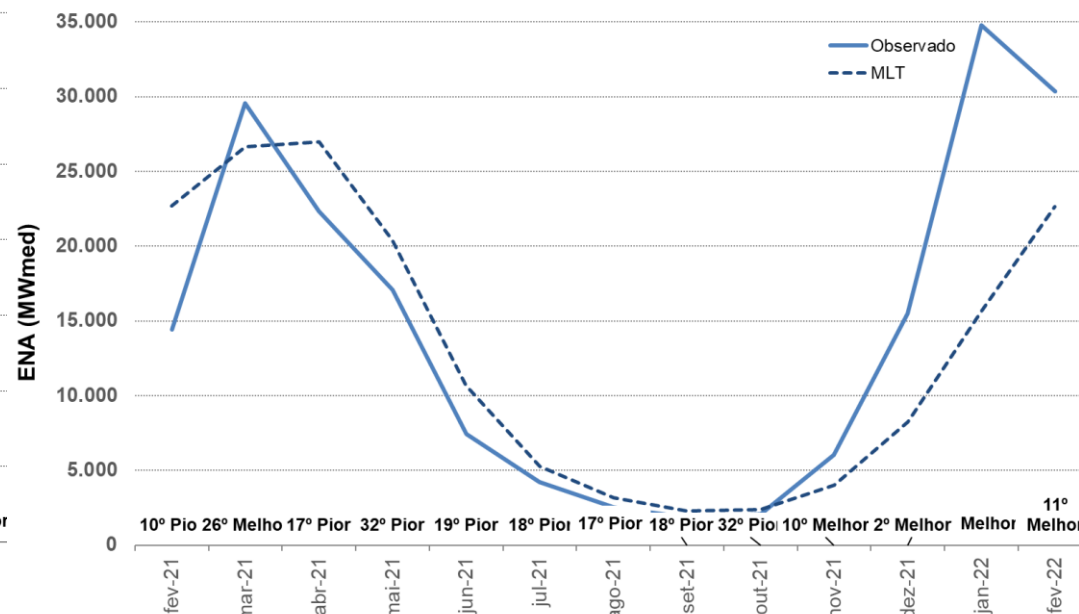
NORDESTE



SUL



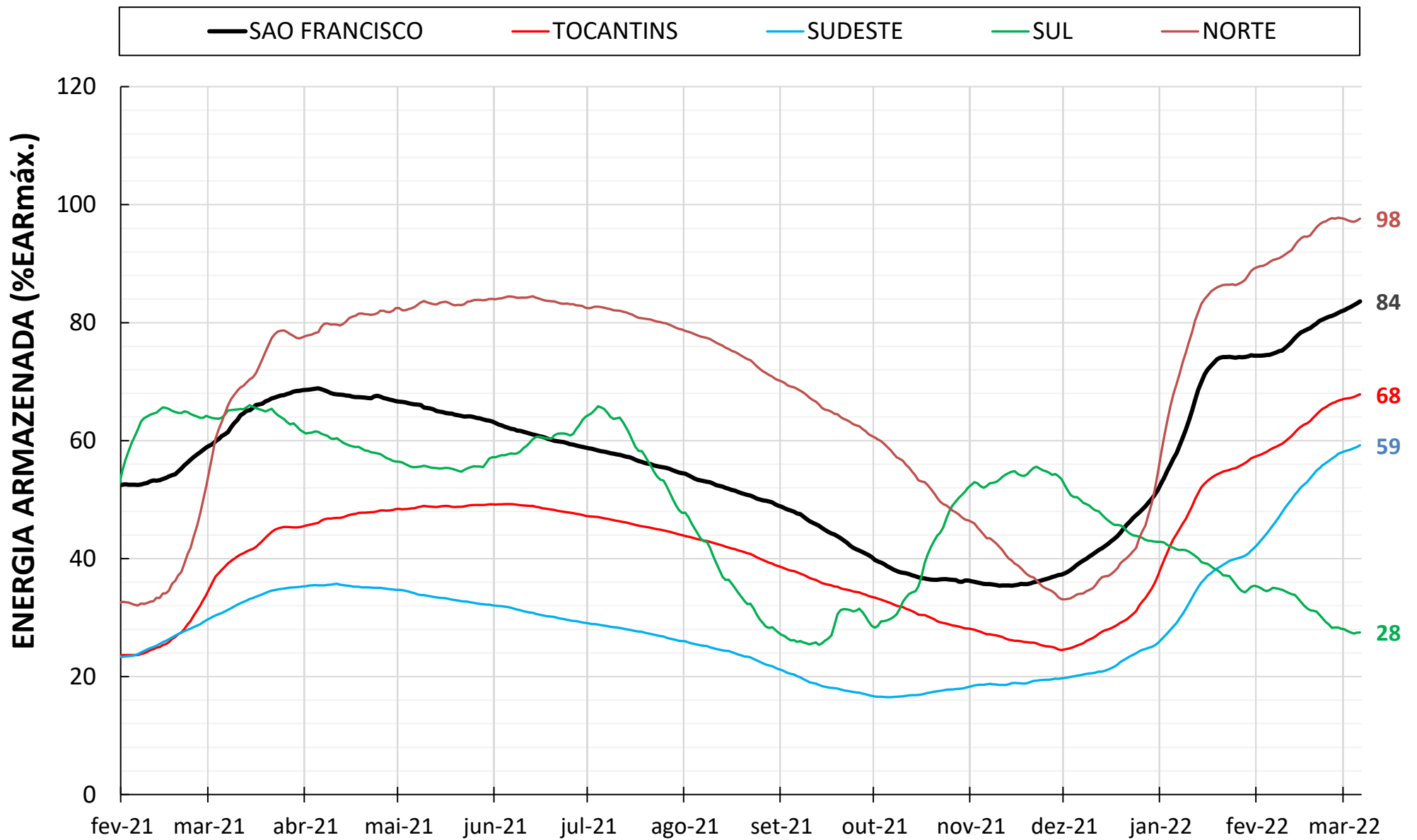
NORTE



Nota: Histórico de 91 anos.

Vazões Naturais em % da MLT (1931/2020)

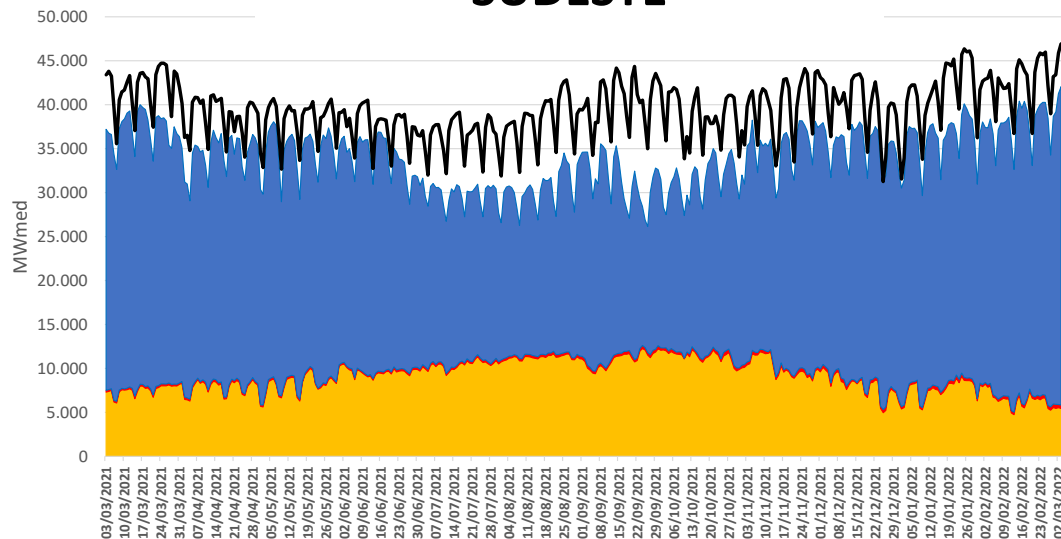
	Período úmido			Período seco			Período	Ultimo mês verificado
	(Dez-Abr)			(Maio-Out)			(Nov-Jan)	Fevereiro
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2021 - 2022	2022
Três Marias	55%	103%	58%	59%	79%	48%	189%	200%
	11º	39º	14º	11º	28º	6º	4º	5º
	Pior	Melhor	Pior	Pior	Pior	Pior	Melhor	Melhor
Bacia incremental de Sobradinho	45%	71%	47%	45%	65%	42%	113%	108%
	3º	19º	4º	5º	16º	4º	30º	31º
	Pior	Pior	Pior	Pior	Pior	Pior	Melhor	Melhor
Sobradinho	48%	79%	50%	48%	69%	42%	128%	151%
	4º	28º	7º	5º	17º	4º	21º	13º
	Pior	Pior	Pior	Pior	Pior	Pior	Melhor	Melhor



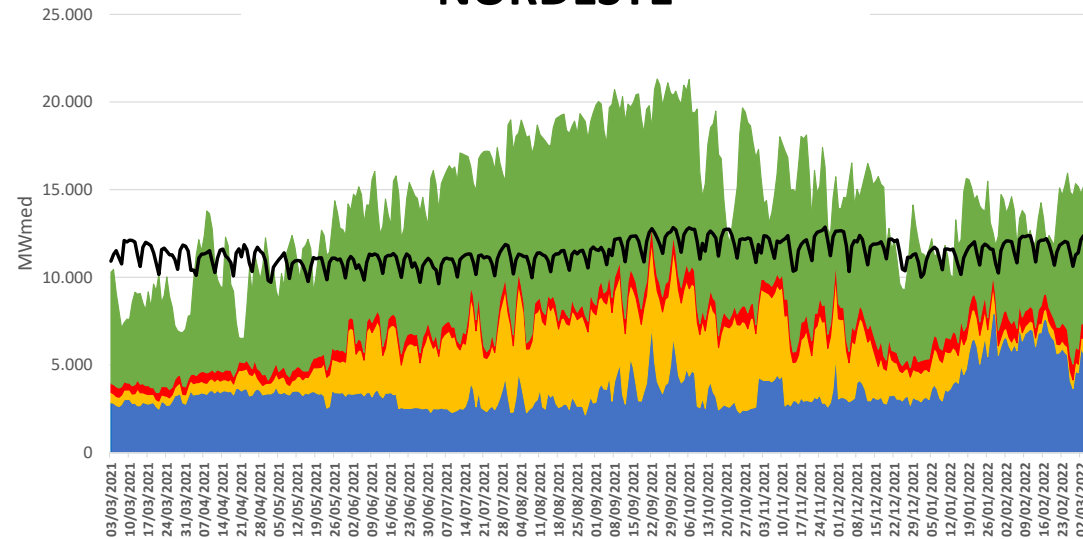
CONTEXTUALIZAÇÃO DA SITUAÇÃO ENERGÉTICA DO SIN

BALANÇO ENERGÉTICO DOS SUBSISTEMAS – ANO 2021/2022

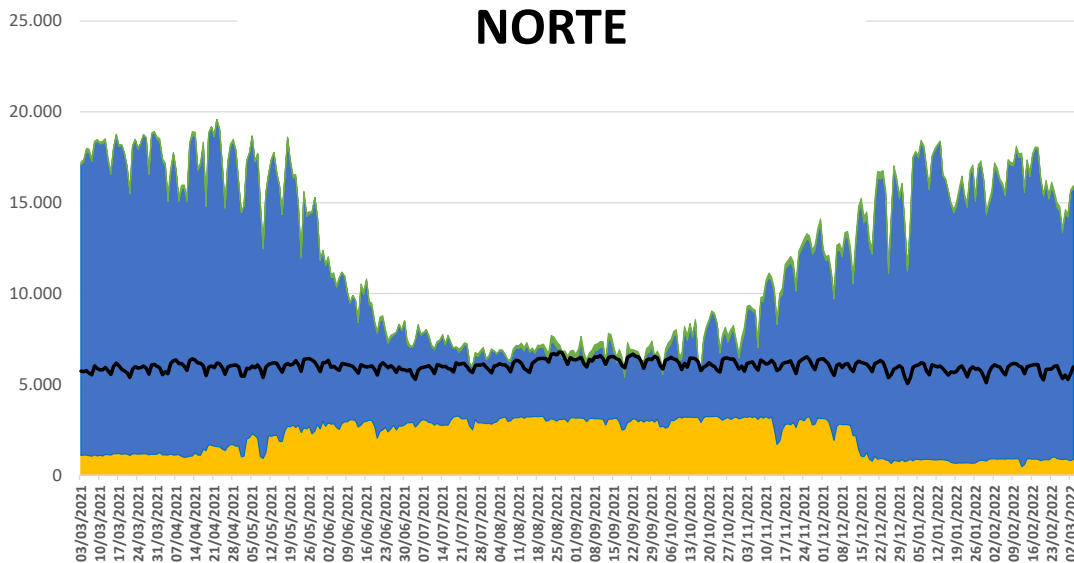
SUDESTE



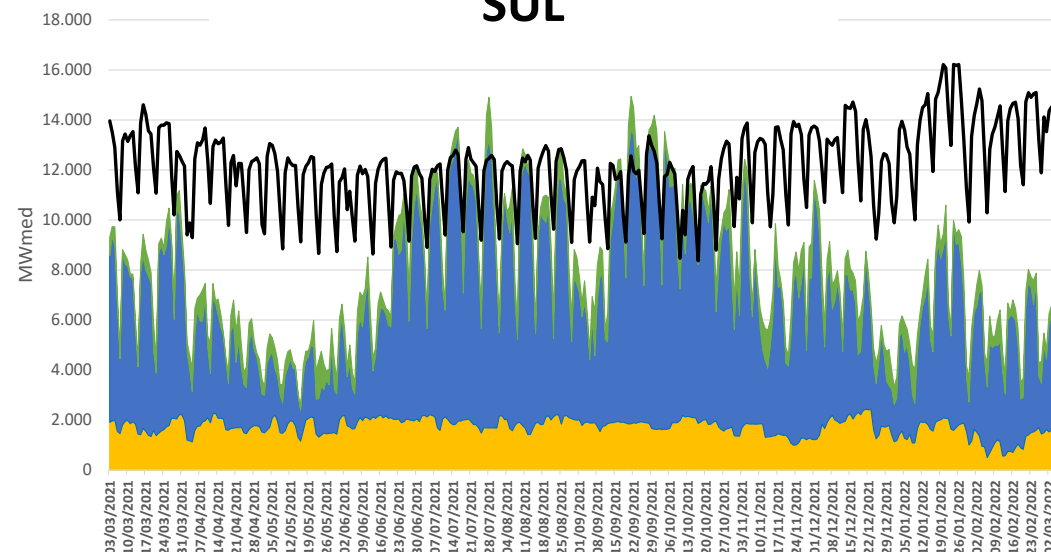
NORDESTE



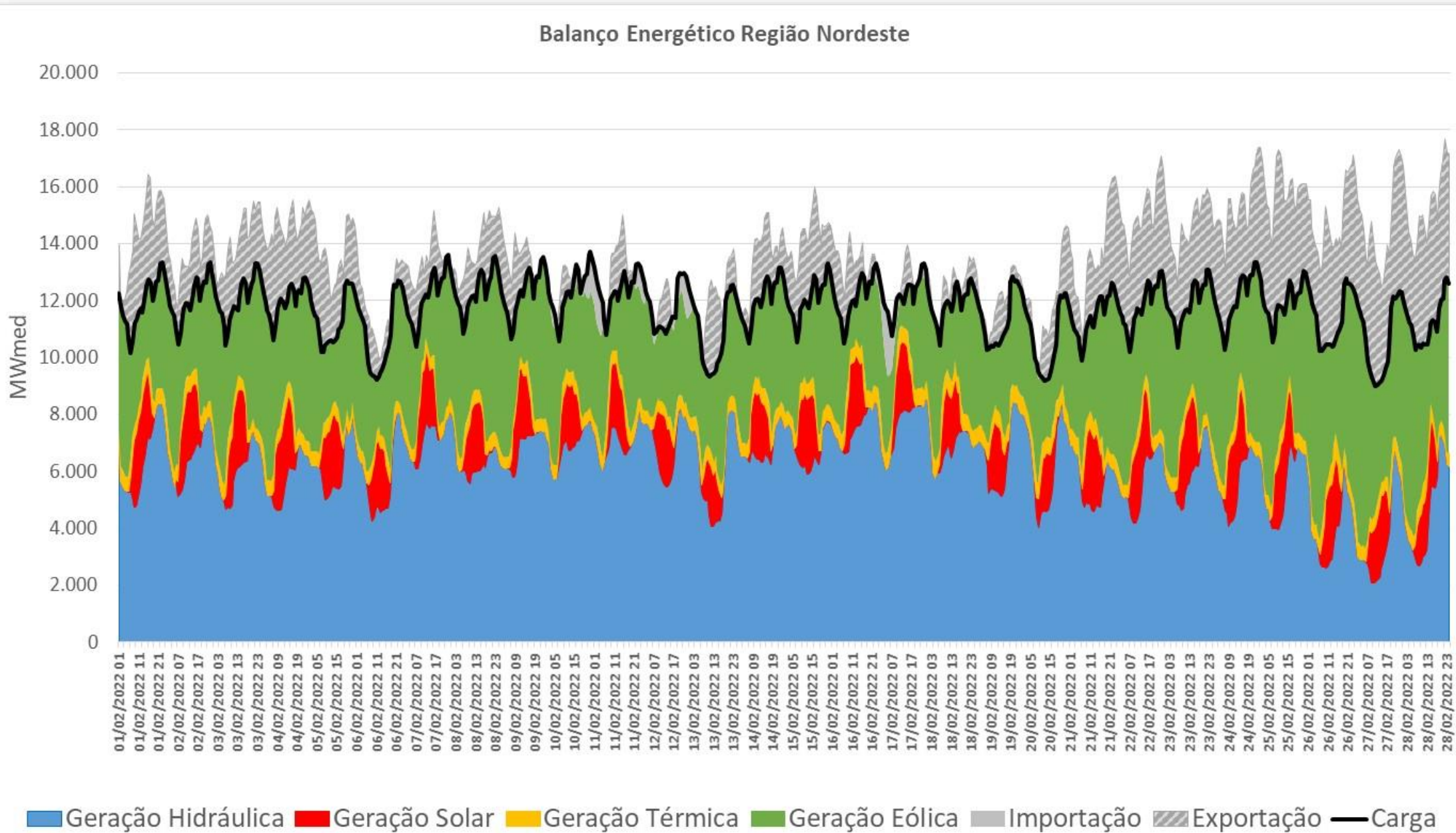
NORTE



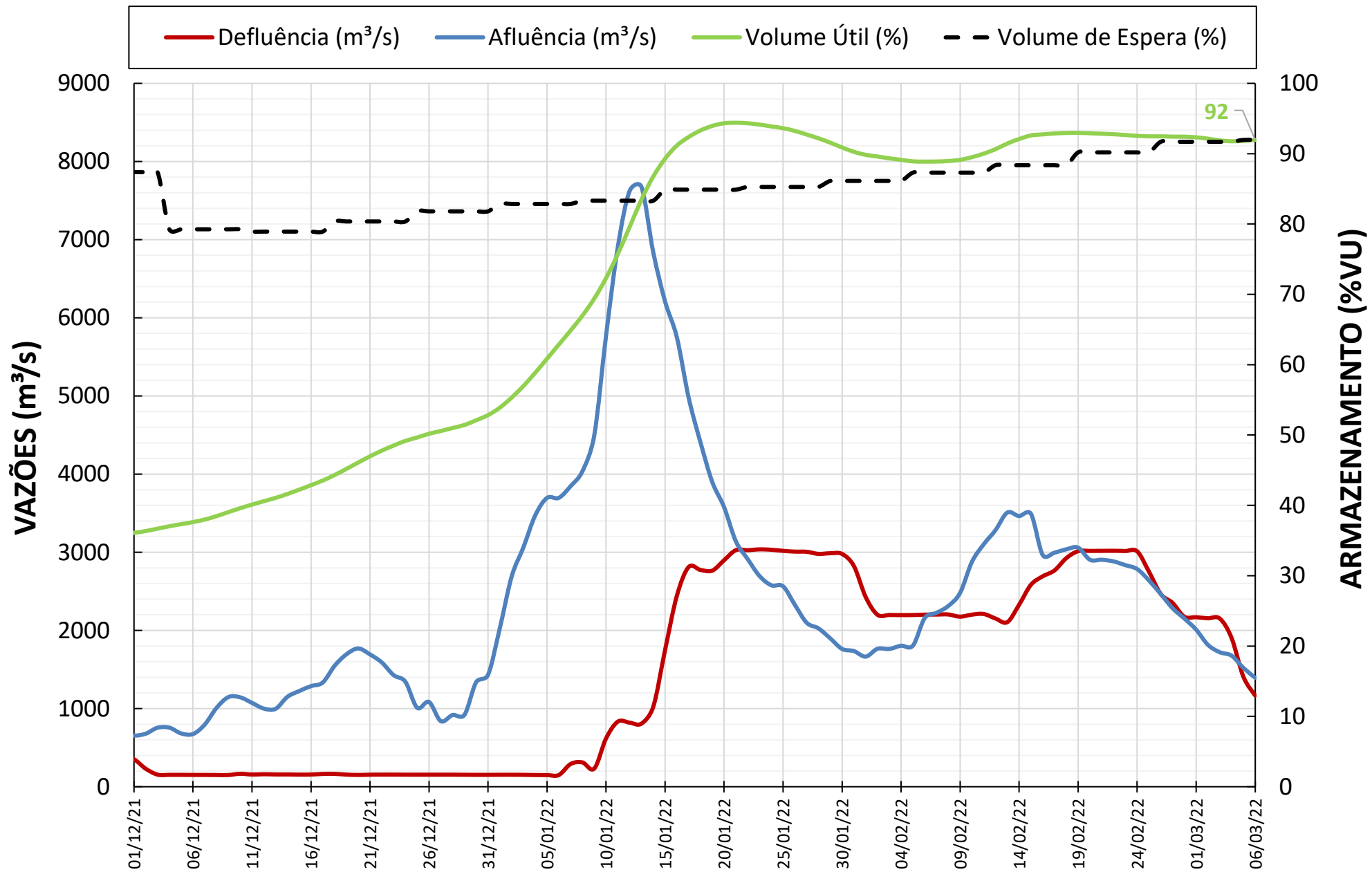
SUL

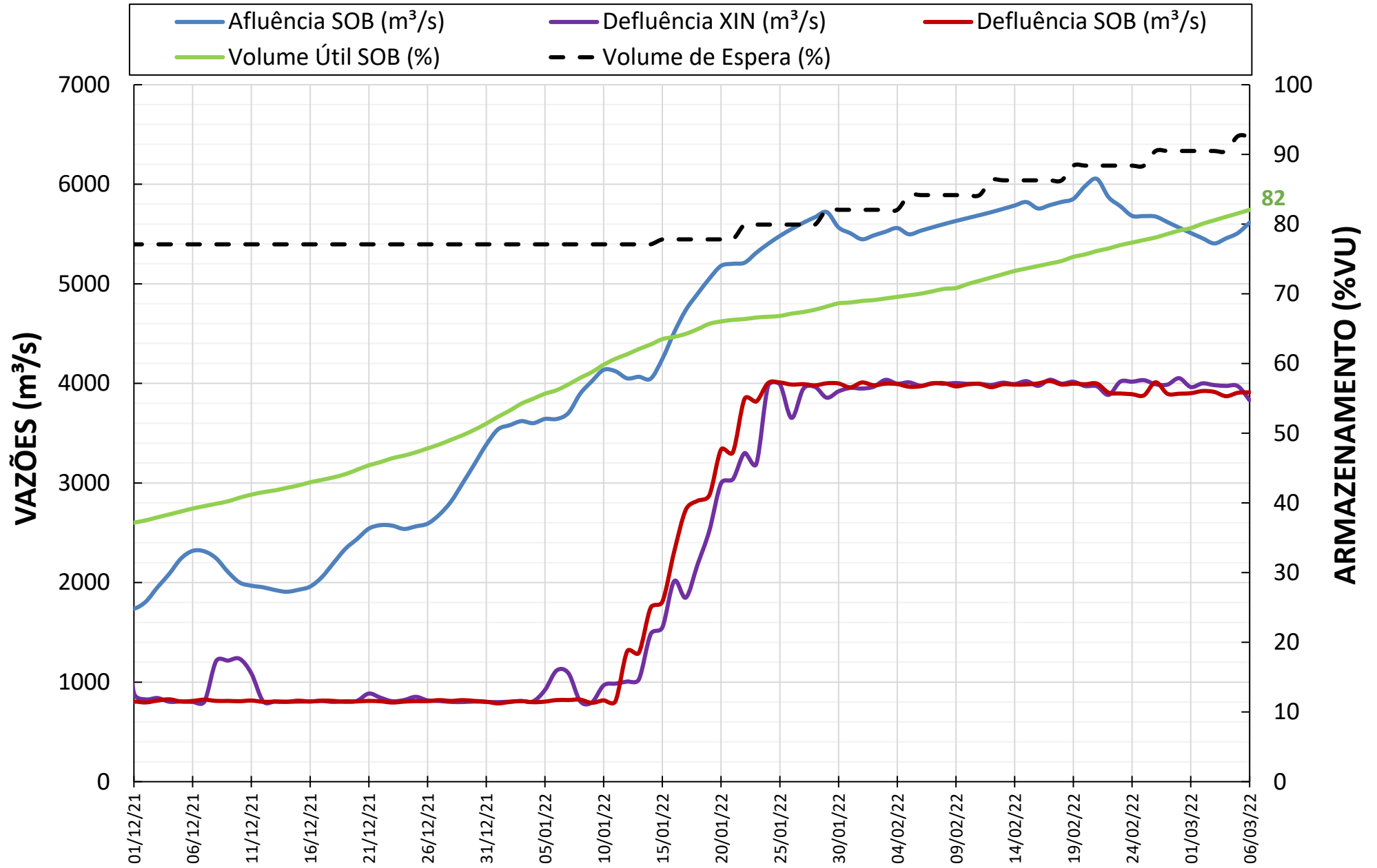


BALANÇO ENERGÉTICO DO NORDESTE – 01 A 28/02/2022

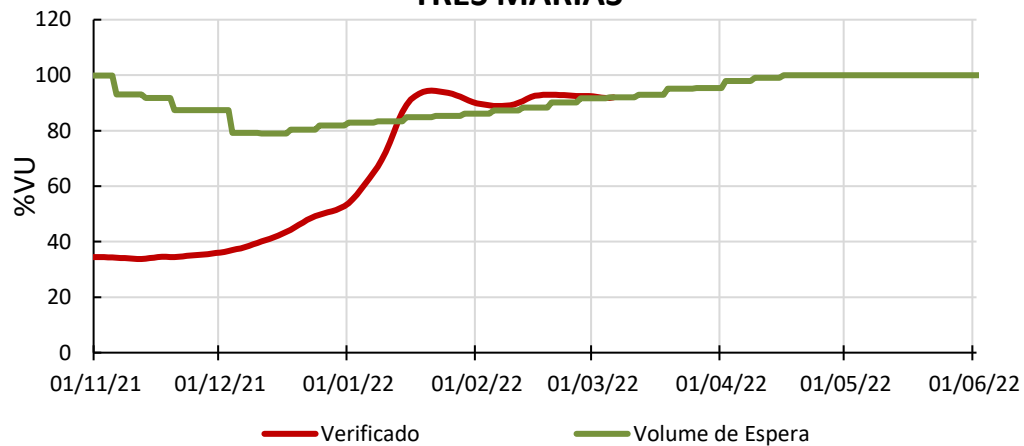


OPERAÇÃO – BACIA DO SÃO FRANCISCO

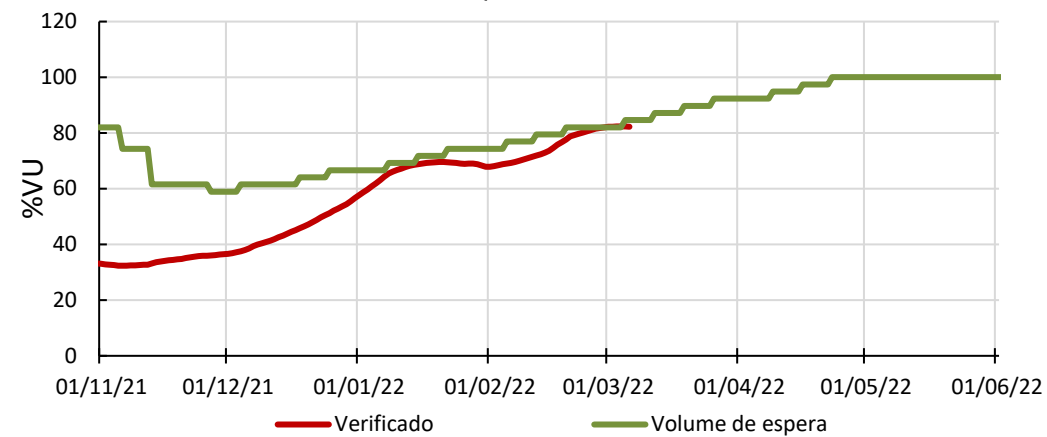




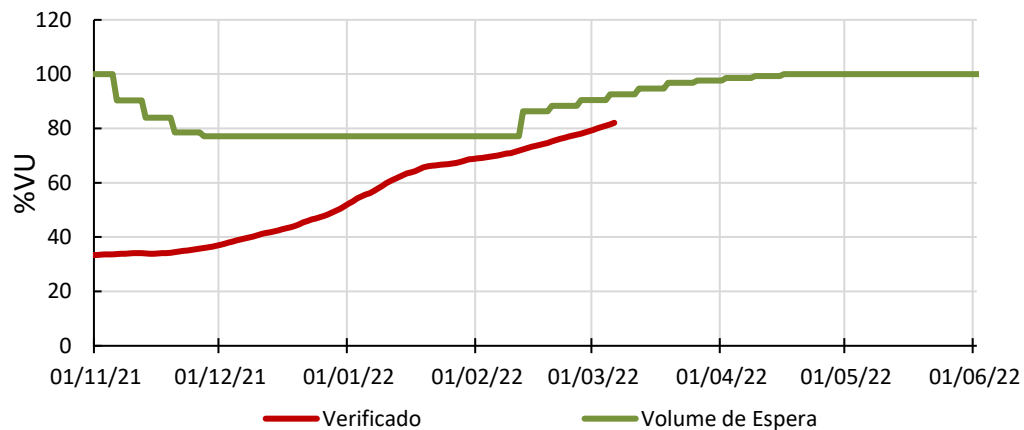
TRÊS MARIAS



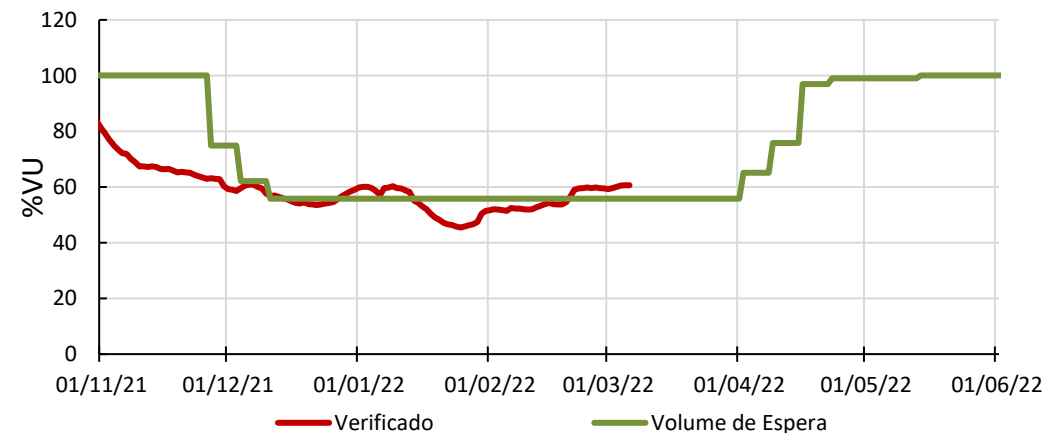
QUEIMADO



SOBRADINHO

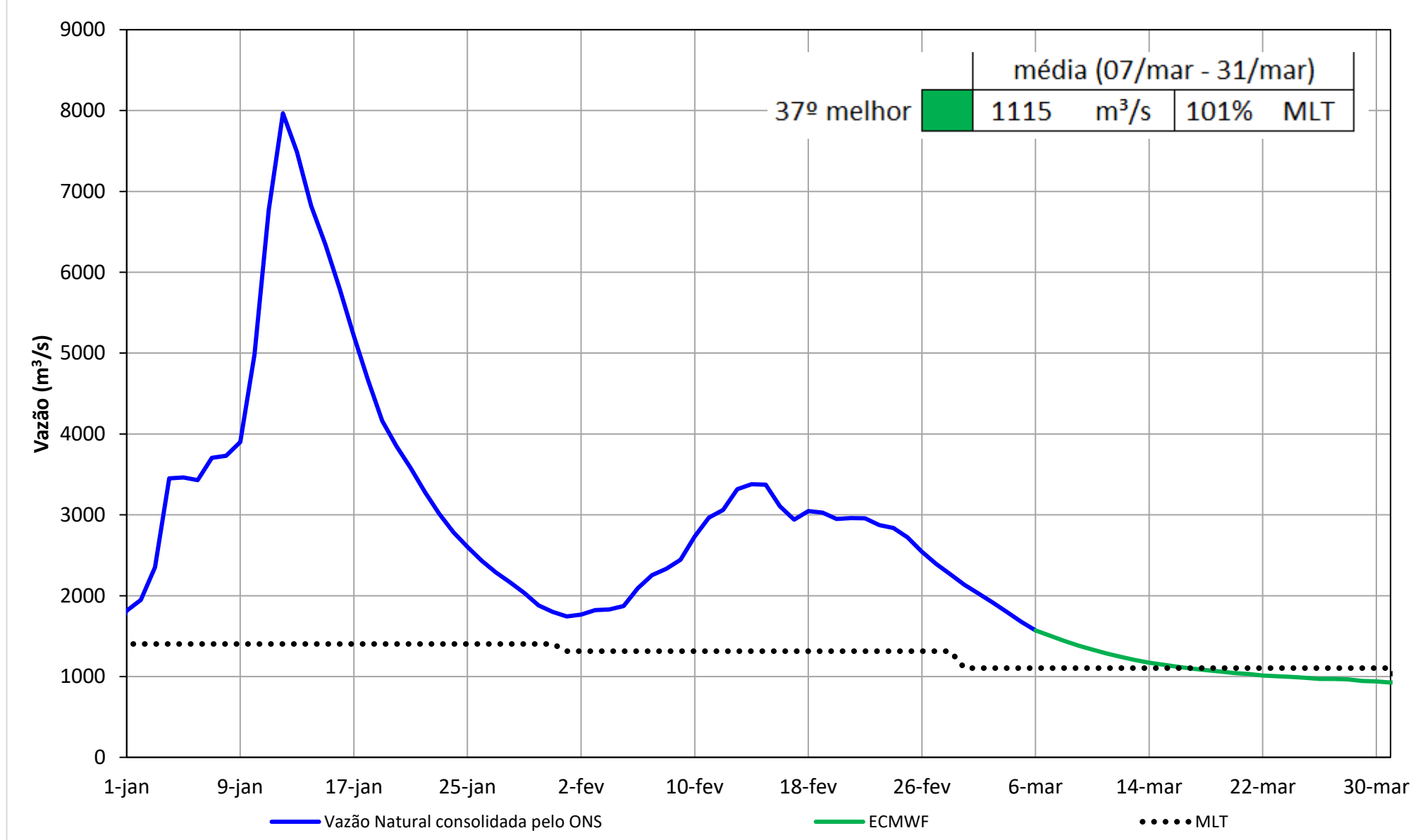


ITAPARICA

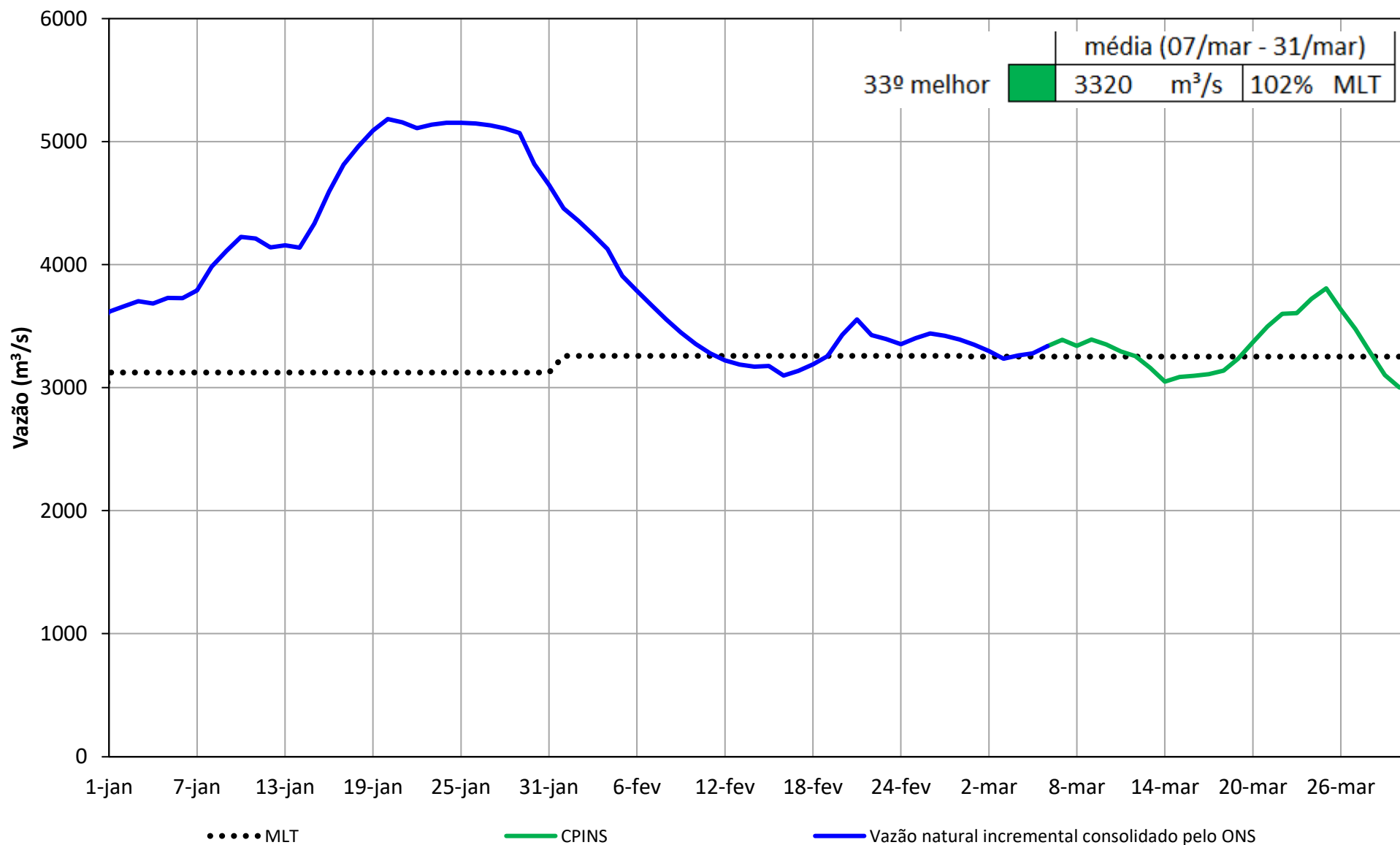


PREVISÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS

Vazão Natural ao Reservatório de Três Marias



Vazão Incremental ao Reservatório de Sobradinho



PERSPECTIVAS PARA A OPERAÇÃO DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO ATÉ MARÇO DE 2022

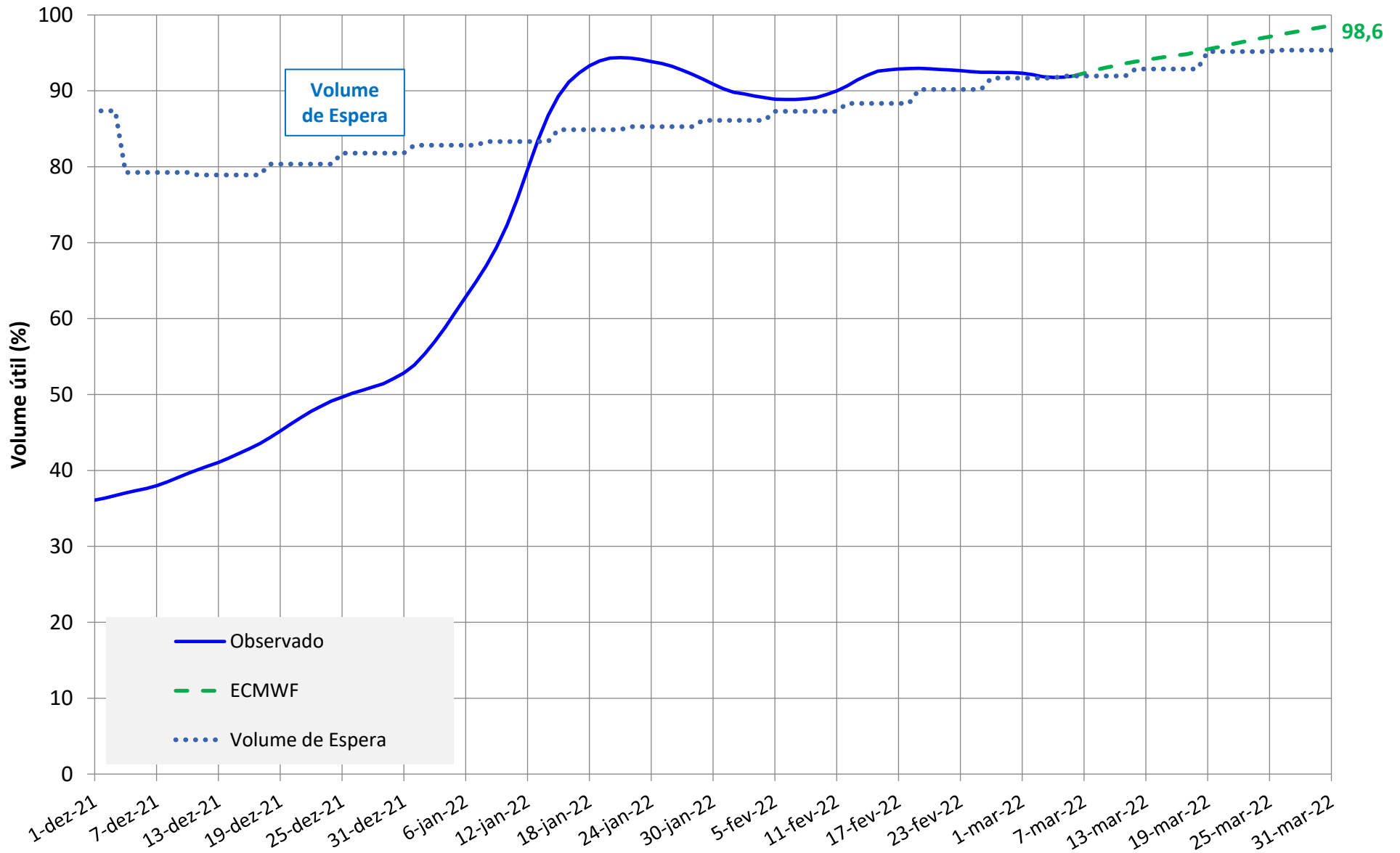
Três Marias e Sobradinho/Xingó

Em função das condições de evolução do armazenamento do reservatório da UHE Três Marias e das condições hidrológicas da bacia, conforme a carta ONS DGL 0053/2022, a bacia do rio São Francisco está situação de cheia. Nesta condição, as usinas dessa bacia podem ser operadas com vazões máximas diferentes das estabelecidas nas resoluções ANA 111/2021 e 2.081/2017.

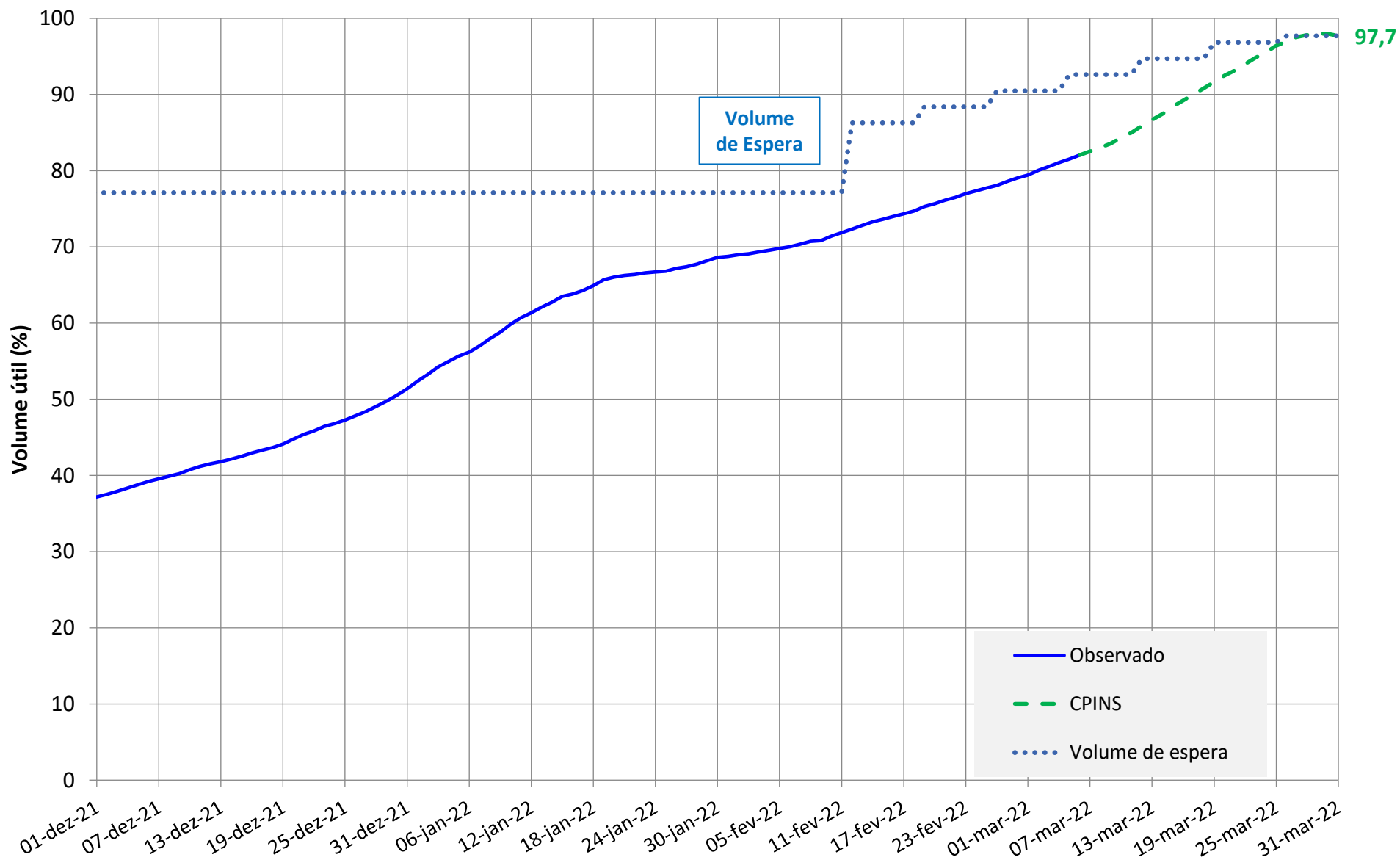
- ✓ 07 a 31 de Março/2022: Defluência média mensal considerada de **626 m³/s** para Três Marias e **3160 m³/s** para Sobradinho e Xingó.

- ✓ Política de redução das defluências de Sobradinho e Xingó:
 - 10/03/2022 – 11/03/2022: 3500 m³/s
 - A partir de 12/03/2022: 3000 m³/s

Resultados da simulação: Defluência de 626 m³/s da UHE Três Marias no período de 07/03/2022 a 31/03/2022



Resultados da simulação: Defluência de **3160 m³/s** da UHE Xingó no período de 07/03/2022 a 31/03/2022



AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

3ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco em 2022
08 de março de 2022