



3ª Reunião da Sala de Crise da Região Sul
30 de abril de 2026

Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento dos reservatórios do Subsistema Sul

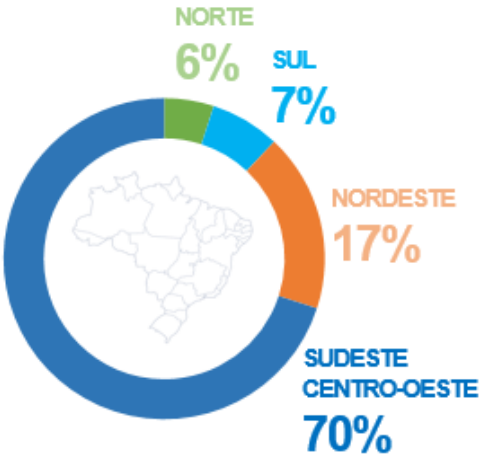
Agenda

- 1. Condições hidrológicas e de armazenamento no Subsistema Sul**
- 2. Flexibilização das defluências mínimas**
- 3. Operação e cenários de vazão dos principais reservatórios das bacias da Região Sul**

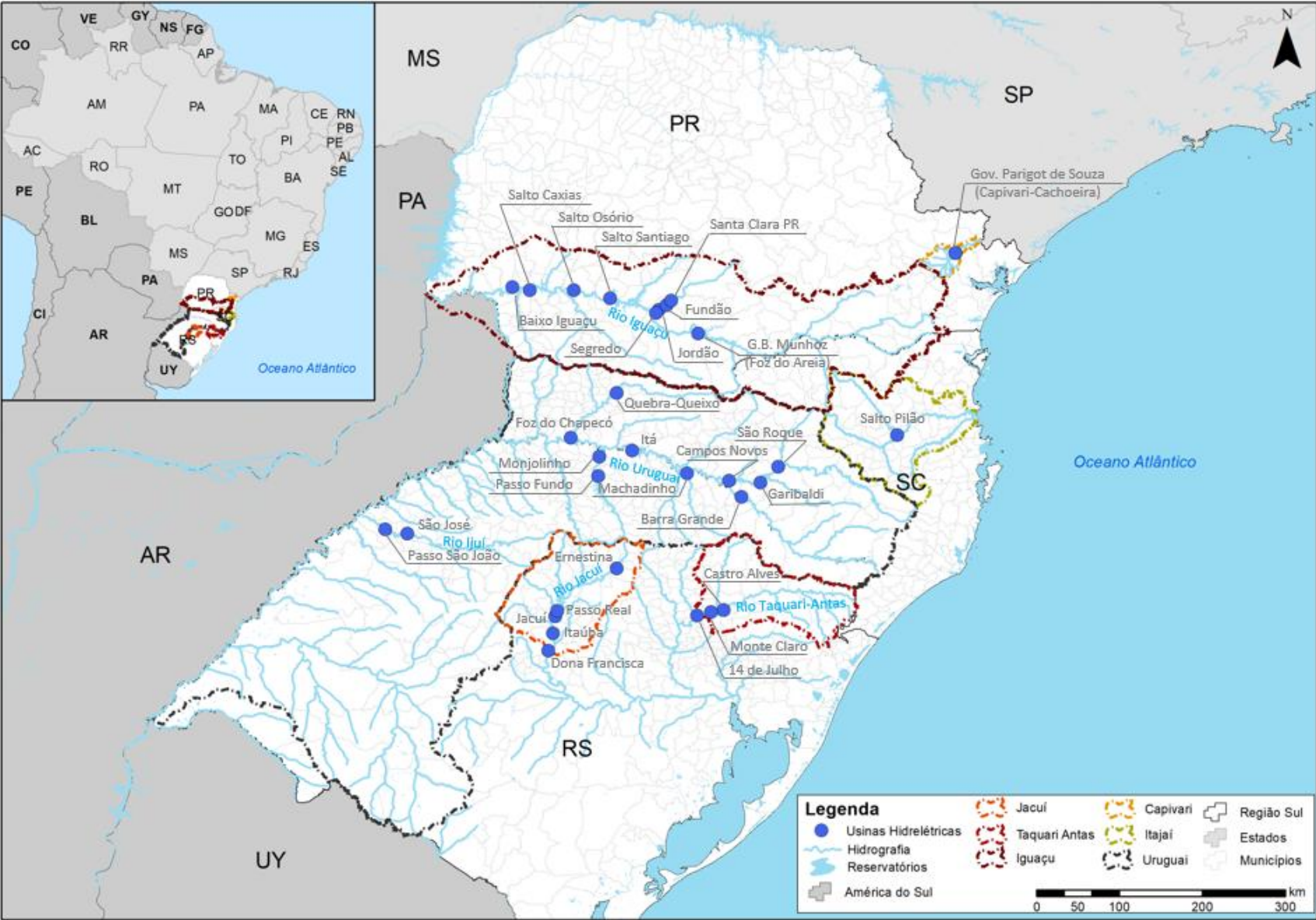
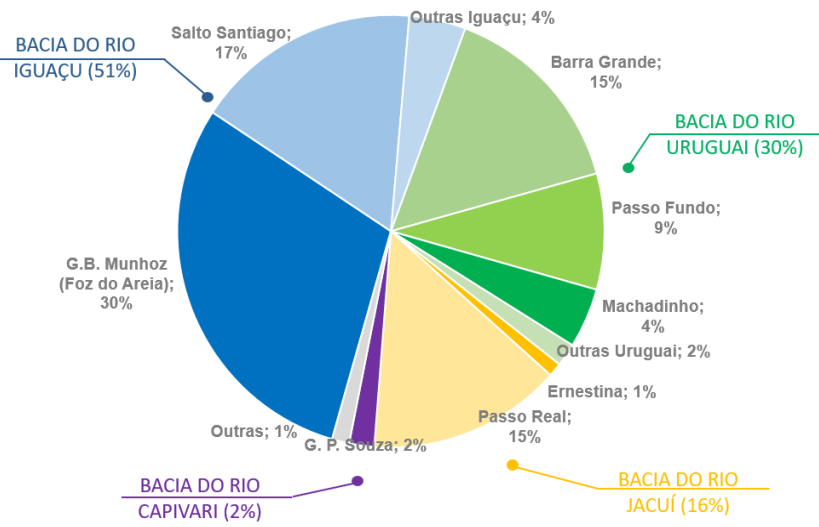
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTOS NO SUBSISTEMA SUL

Localização das principais bacias e reservatórios na Região Sul do Brasil

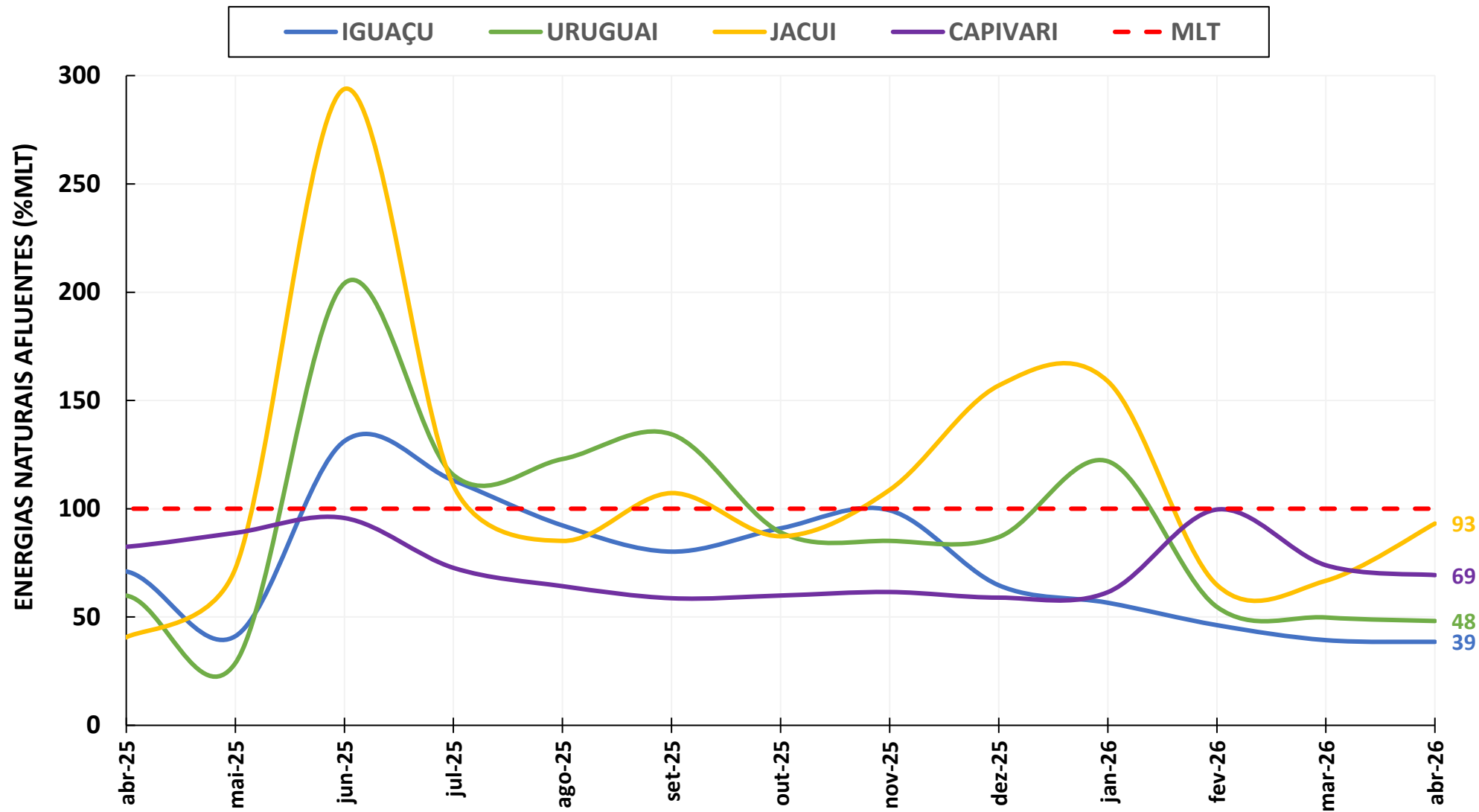
Participação no armazenamento do SIN



%EARMáx do Subistema Sul

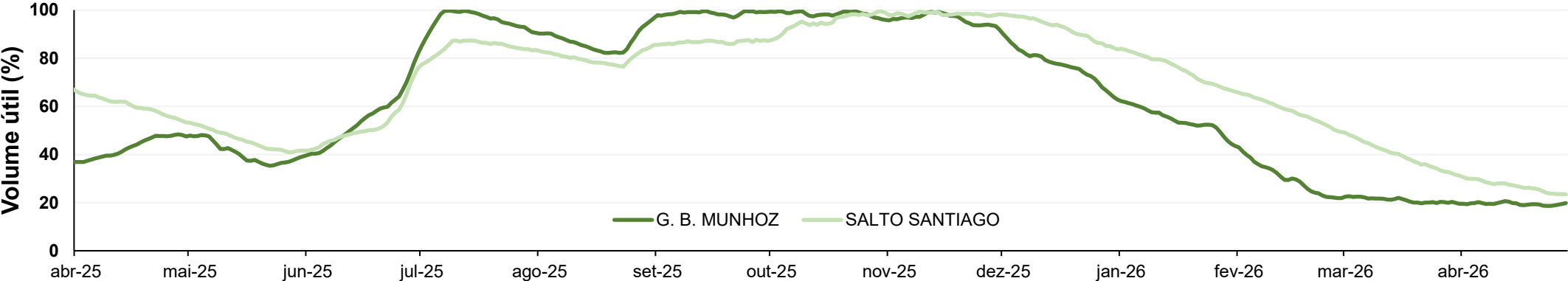


Energia natural afluyente nas bacias da Região Sul

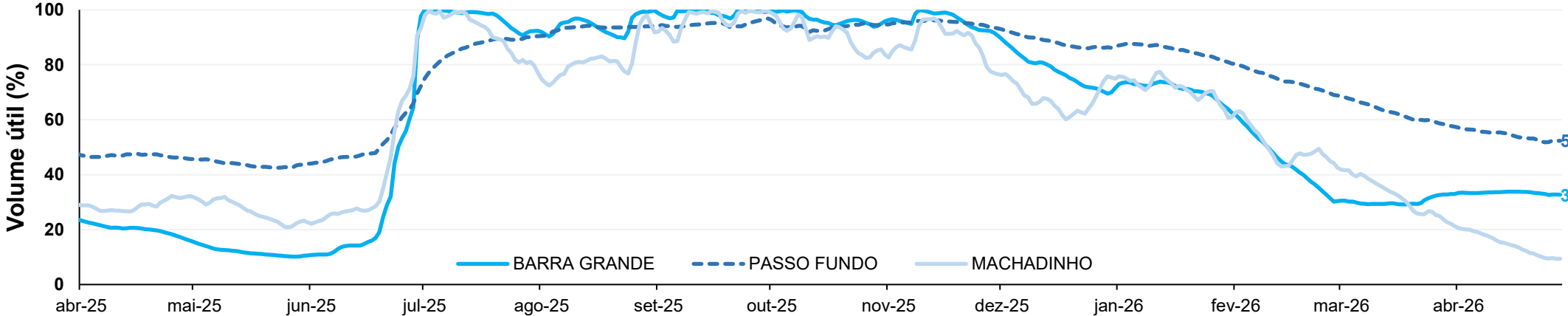


Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios da Região Sul

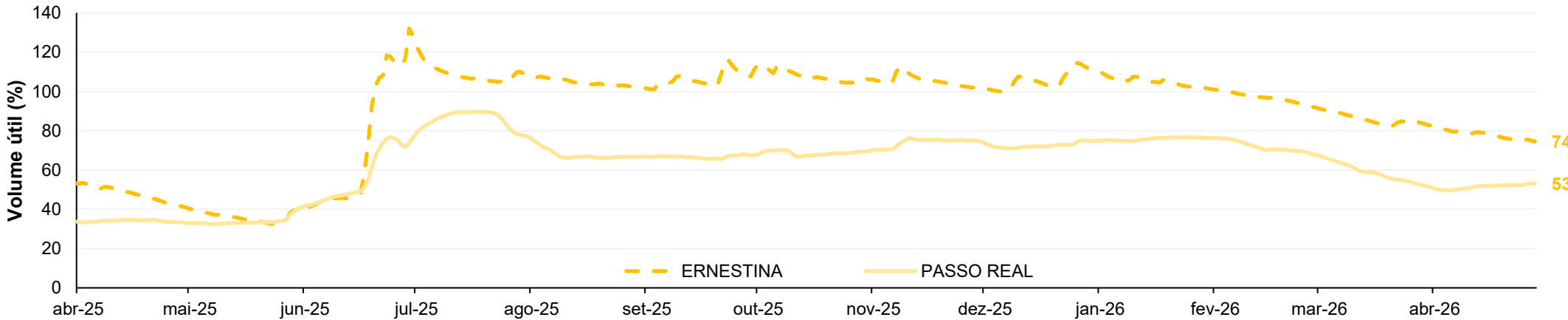
Iguaçu



Uruguai



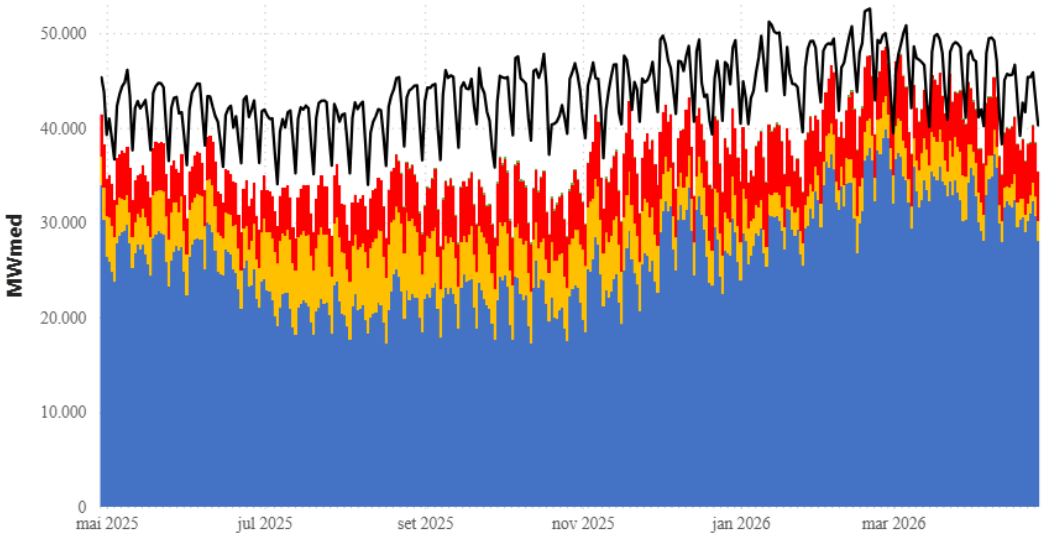
Jacuí



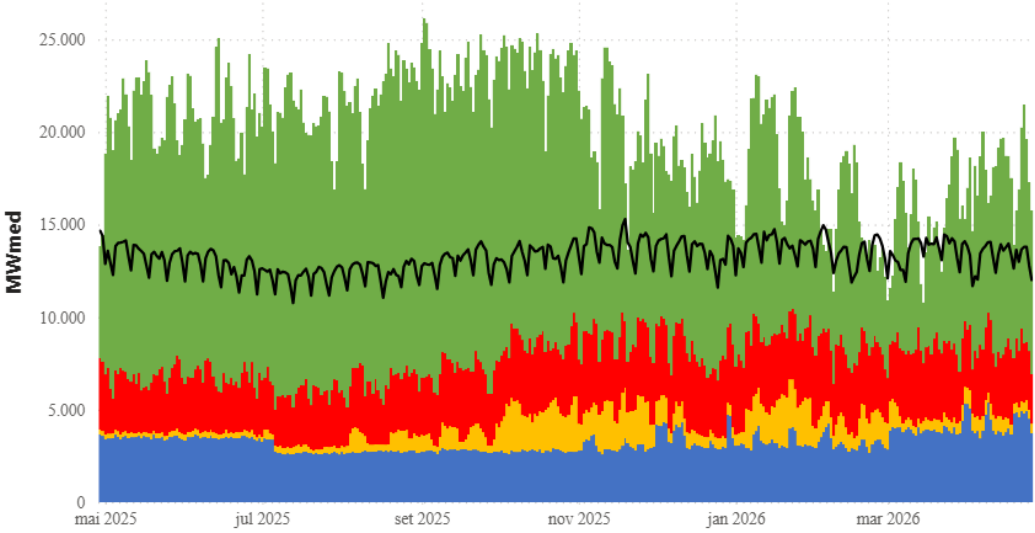
Nota: Dados até 28/04/2026.

Balço energético dos subsistemas

Sudeste/Centro-Oeste



Nordeste



— Carga

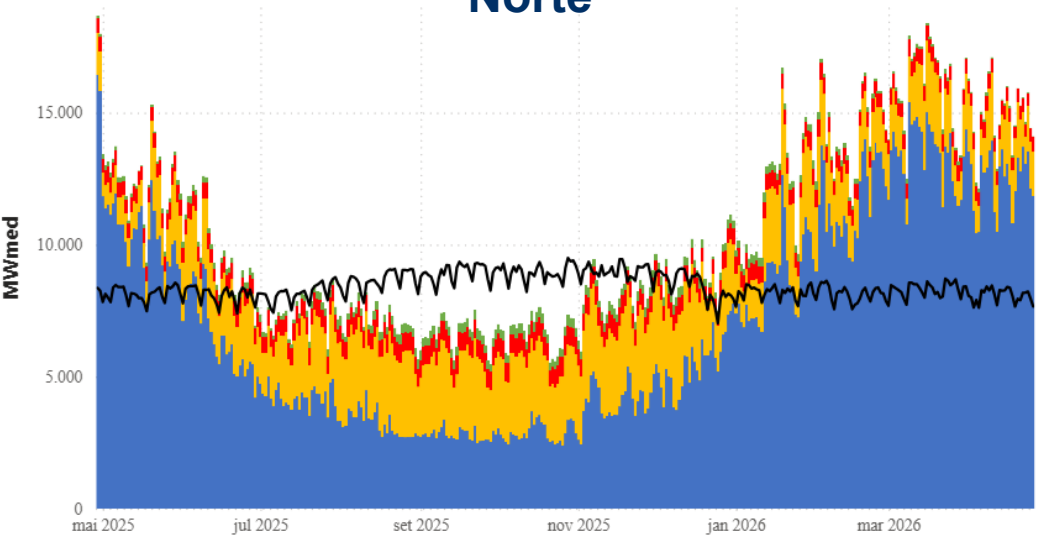
■ Eólica

■ Hidro

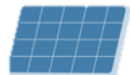
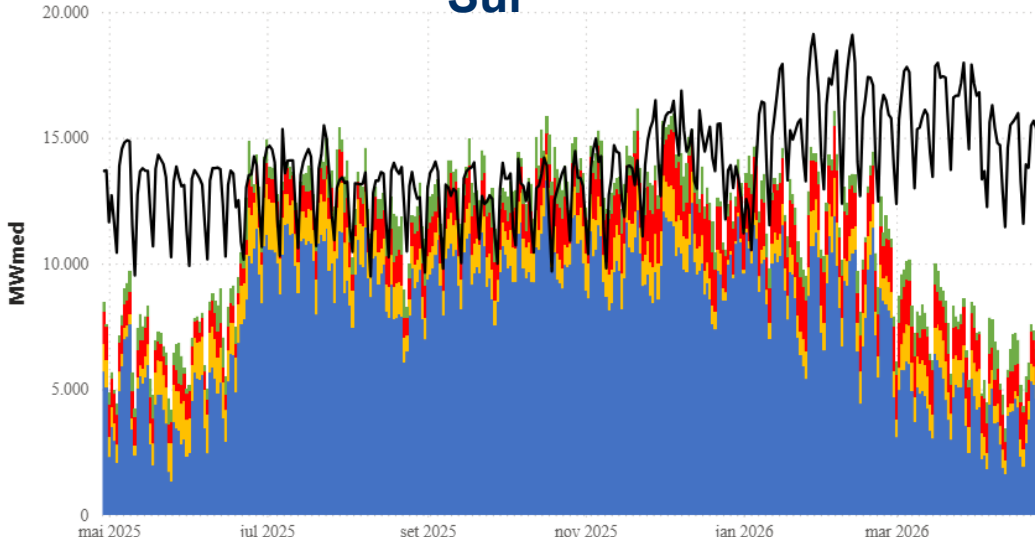
■ Solar

■ Térmica

Norte



Sul



Nota: Dados até 26/04/2026.

FLEXIBILIZAÇÃO DAS DEFLUÊNCIAS MÍNIMAS

Solicitação de flexibilização das defluências mínimas

Bacia do rio Iguaçu

UHE	Bacia	COPHI existente		Flexibilizações	Flexibilizações até 29/04
		FSARH	Valor (m³/s)		
Salto Osório	Iguaçu	747	200	Vazão defluente mínima de 60 m³/s	FSARH 9814 – vazão defluente mínima de 60 m³/s – válido do dia 20/03 até o dia 30/04 FSARH 10061 – vazão defluente mínima de 60 m³/s – válido do dia 01/05 até o dia 30/06
Salto Caxias	Iguaçu	403	200	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes
Baixo Iguaçu	Iguaçu	9383	350	Vazão defluente mínima de 200 m³/s fora do horário do Parque	FSARH 9929 – vazão defluente mínima de 271 m³/s das 00h até 12:59 (fora do horário do Parque) e 350 m³/s de 13:00 até às 23:59 - válido de 07/04 a 30/06/26
Santa Clara	Iguaçu	538	6,47	-	-

Solicitação de flexibilização das defluências mínimas

Bacia do rio Uruguai

UHE	Bacia	COPHI existente		Flexibilizações	Flexibilizações até 29/04
		FSARH	Valor		
São Roque	Uruguai	2864	13,7	Possibilidade de desligamento na tarde da sexta e retorna na segunda de manhã. Requer FSARH para possibilitar a operação	Quando necessário cadastrar FSARH
Garibaldi	Uruguai	565	13	-	-
Barra Grande	Uruguai	3524	16/140/0	Flexibilização no limite da máquina	Vertedouro de soleira na cota 627m. Mantendo essa cota para verter a vazão mínima de 16 m³/s em momentos oportunos.
Machadinho	Uruguai	358	120	Vazão defluente mínima de 90 m³/s	FSARH 10048 – Vazão defluente mínima de 90 m³/s – válido do dia 30/04 até o dia 30/06 Atrelado ao volume do reservatório abaixo da cota 465,00 m (0%) – FSARH 2858
Itá	Uruguai	950	150	Vazão defluente mínima de 100 m³/s	FSARH 10049 – Vazão defluente mínima de 100 m³/s – válido do dia 30/04 até o dia 30/06 Aviso de 2 dias de antecedência
Quebra Queixo	Uruguai	107	0,5	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes
Foz do Chapecó	Uruguai	988	200	Vazão defluente mínima de 200 m³/s	Em tratativa com o agente
São José	Uruguai	324	43,8	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes
Passo São João	Uruguai	543	50	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes	Reduzida de acordo com as vazões naturais afluentes

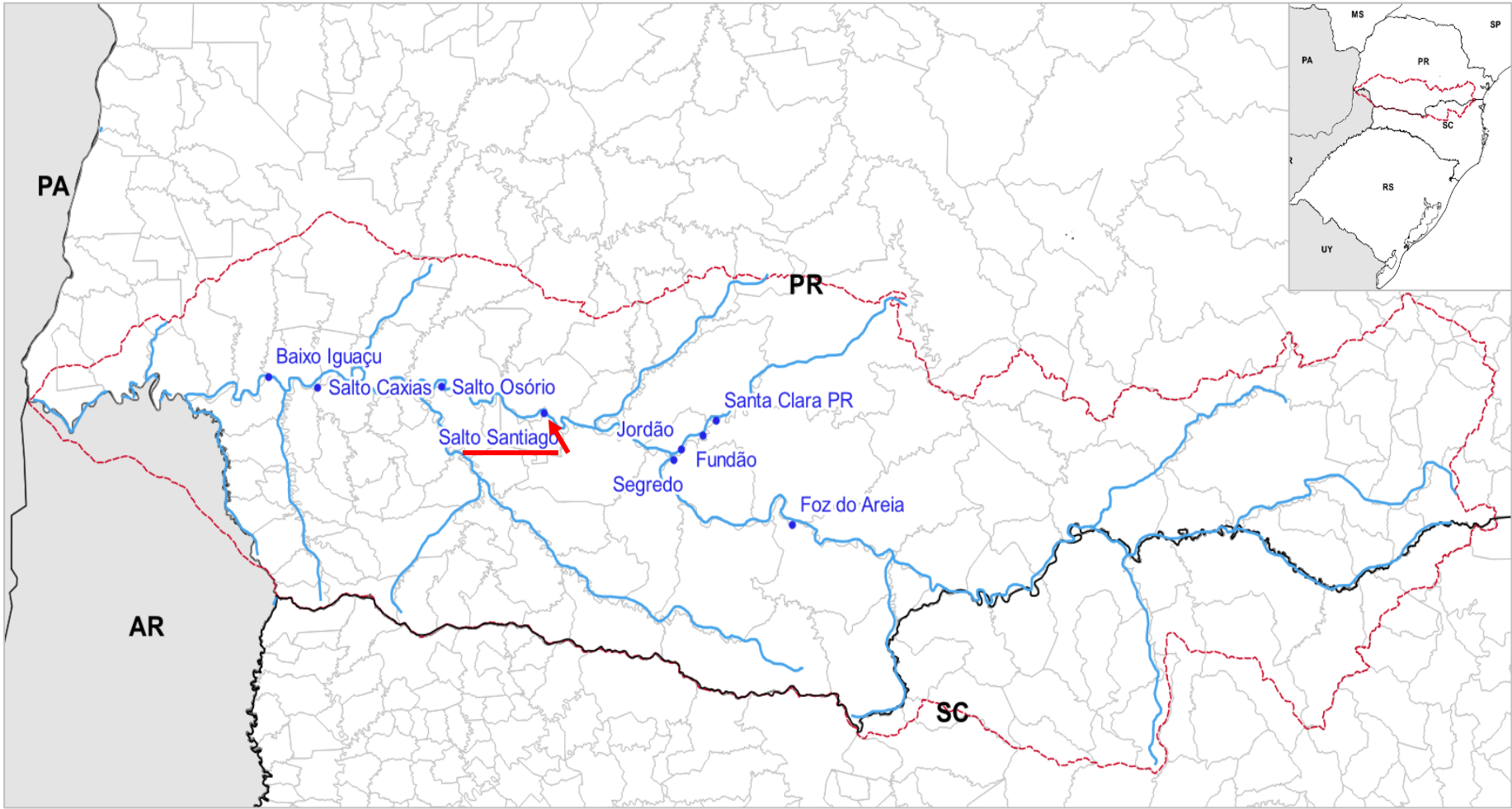
Solicitação de flexibilização das defluências mínimas

Bacia do rio Jacuí

UHE	Bacia	COPHI existente		Flexibilizações	Flexibilizações até 29/04
		FSARH	Valor (m³/s)		
Dona Francisca	Jacuí	114	14,8	Flexibilização da geração das máquinas quando estiver abaixo da cota da soleira.	Quando necessário cadastrar FSARH

OPERAÇÃO E CENÁRIOS DE VAZÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DAS BACIAS DA REGIÃO SUL

Bacia do rio Iguaçu: Localização e características dos reservatórios



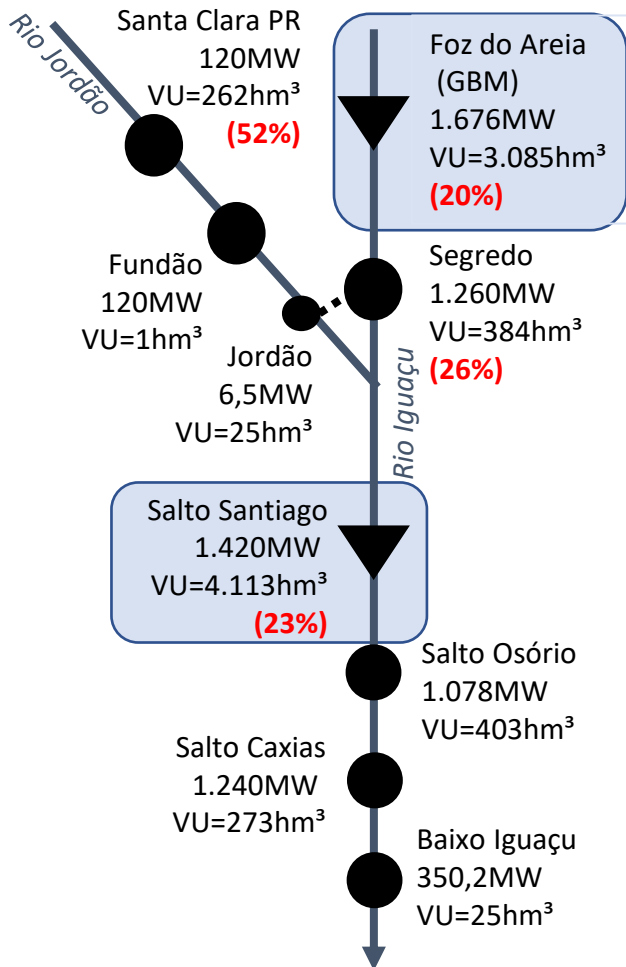
Características das usinas

Usina	VU (hm³)	Vert.
Foz do Areia	3.805	Comporta
Segredo	384	Comporta
Desv. Jordão	25	Soleira Livre
Santa Clara PR	262	Soleira Livre
Fundão	7	Soleira Livre
Salto Santiago	4.113	Comporta
Salto Osório	403	Comporta
Salto Caxias	273	Comporta
Baixo Iguaçu	25	Comporta

Restrições de defluência máxima declaradas ao ONS que constam no PAPC

- UHE Salto Santiago
 - Restrição de 17.000 m³/s, para proteção da ponte localizada na BR-158; e
 - Restrição de 19.000 m³/s, para proteção da casa de força da própria UHE.

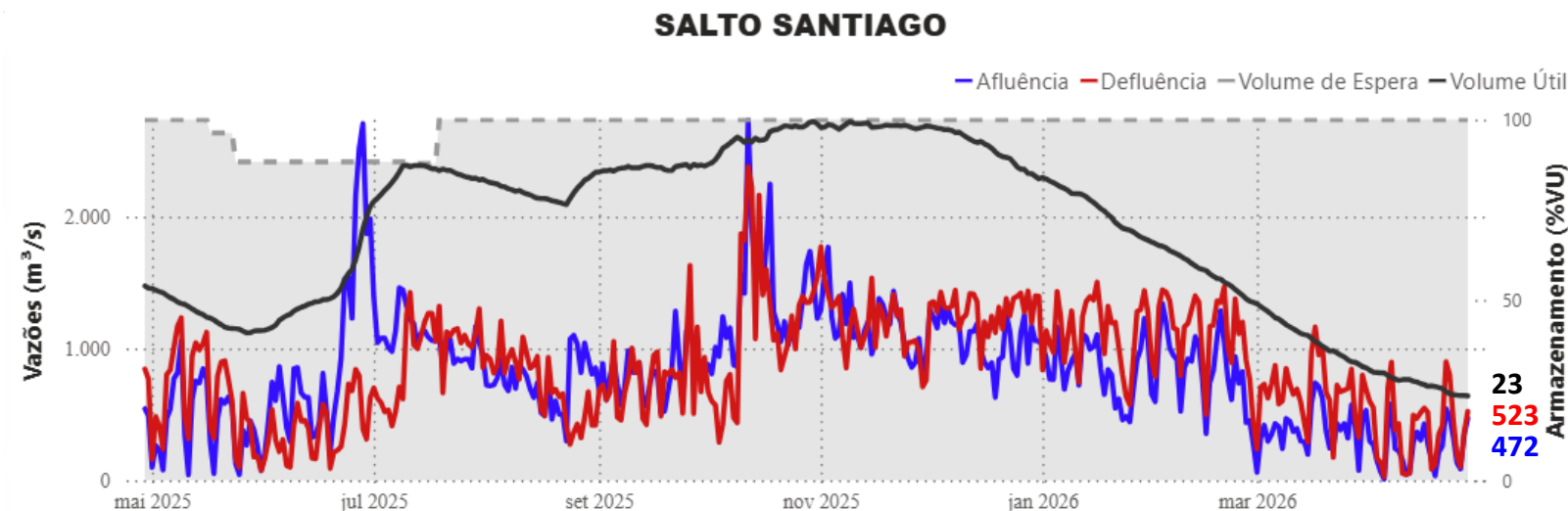
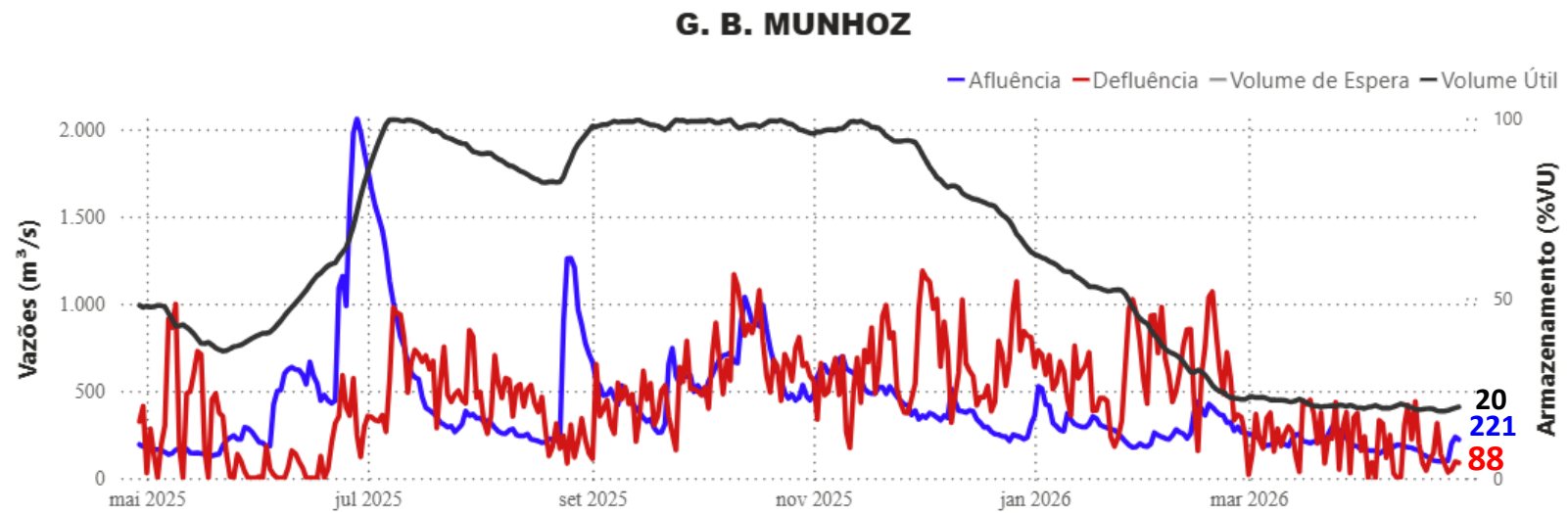
Bacia do rio Iguaçu: Operação dos reservatórios



▼ UHEs com reservatório

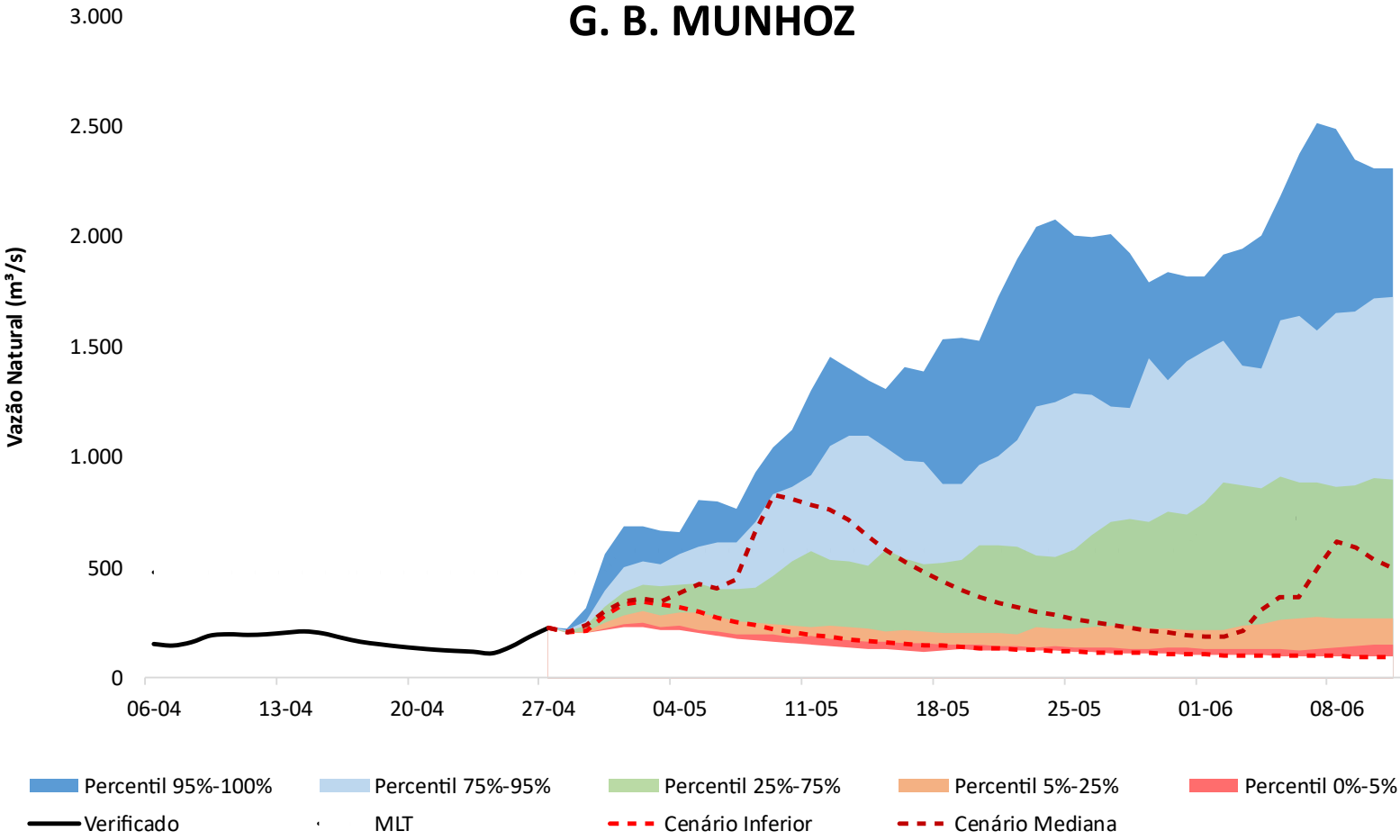
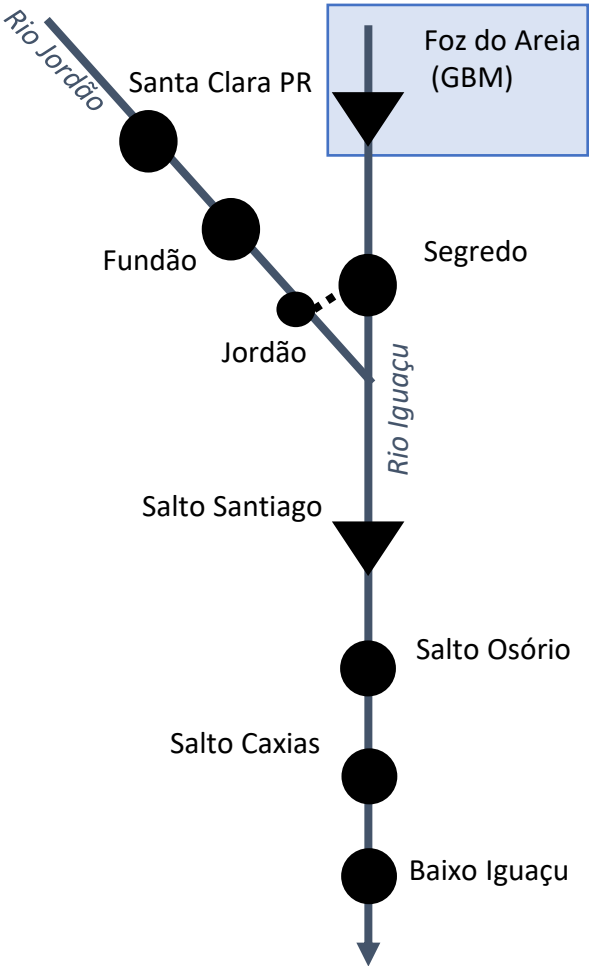
● UHEs a fio d'água

Observações: 1) Gráficos até dia 28/04/26; e 2) % VUs do IPDO de 29/04/2026.

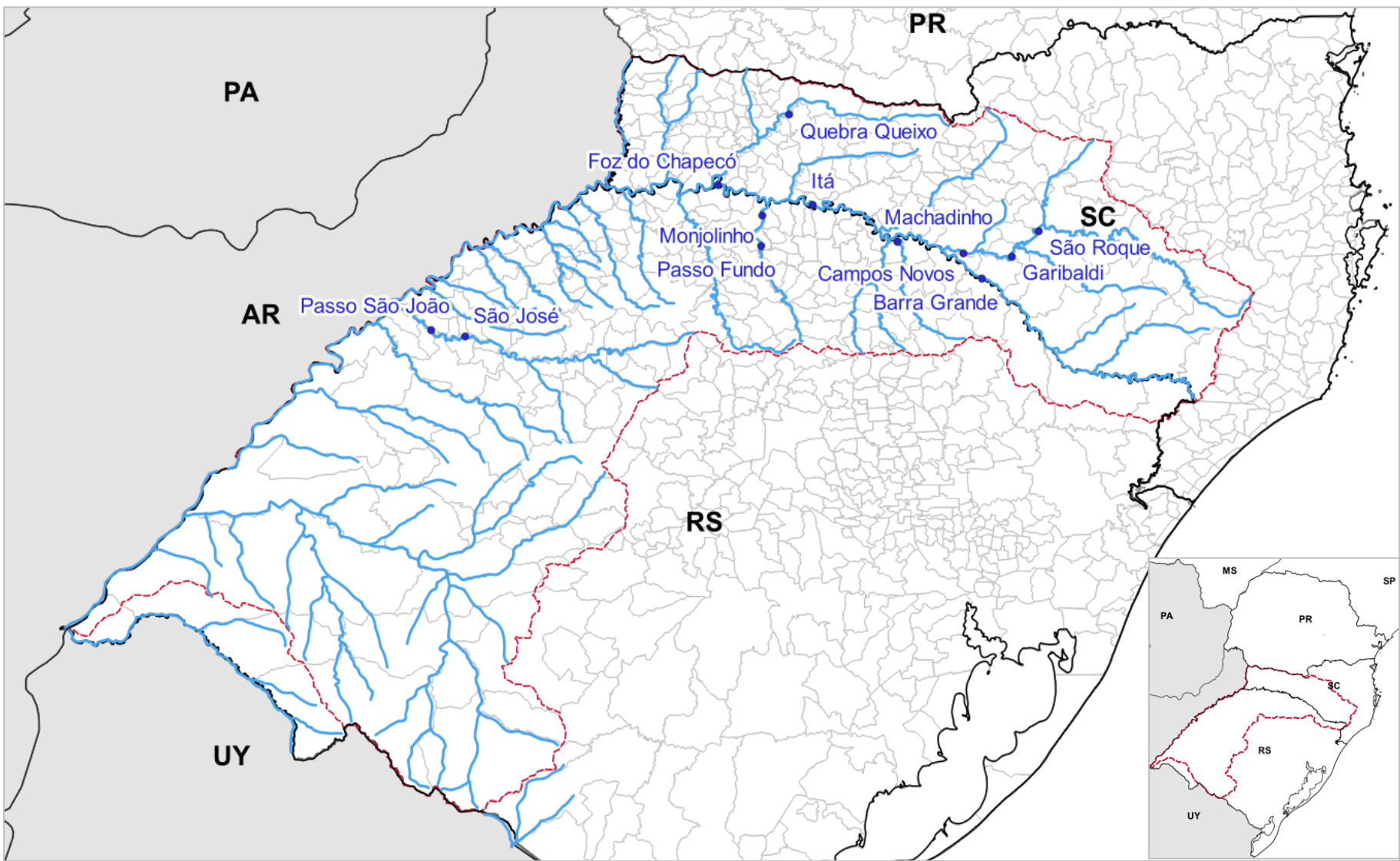


Bacia do rio Iguaçu: Cenários de vazão para os próximos dias

G. B. MUNHOZ



Bacia do rio Uruguai: Localização e características dos reservatórios



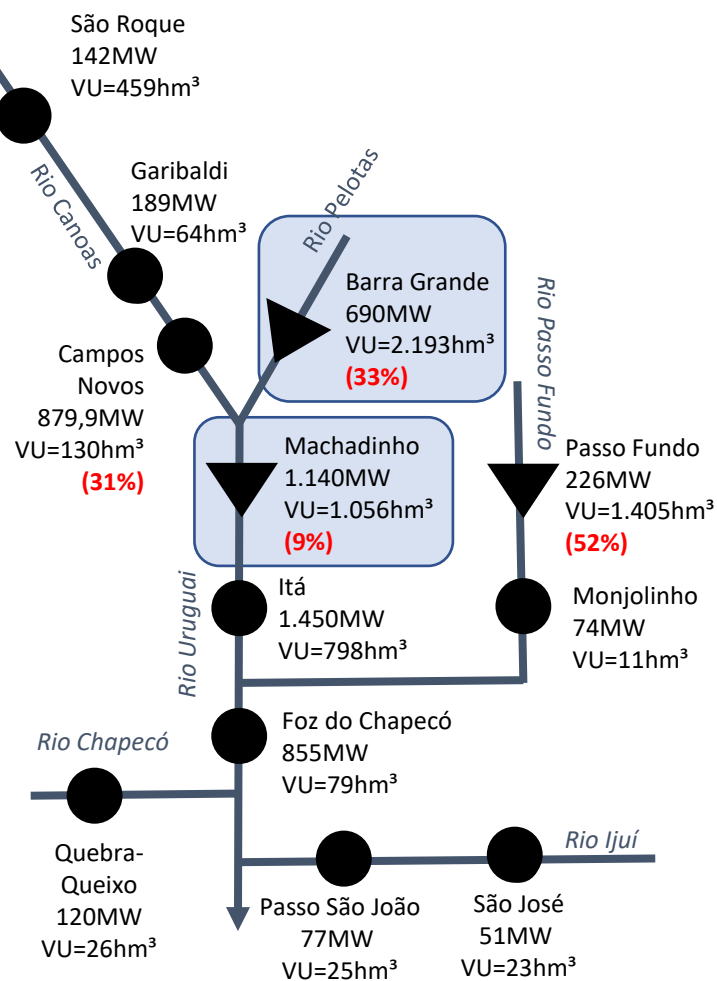
Características das usinas

Usina	VU (hm³)	Vert.
Barra Grande	2.192	Comporta
São Roque	459	Soleira Livre
Garibaldi	52	Soleira Livre
Campos Novos	130	Comporta
Machadinho	1.056	Comporta
Itá	798	Comporta
Passo Fundo	1.405	Comporta
Monjolinho	11	Soleira Livre
Foz do Chapecó	75	Comporta
Quebra-Queixo	26	Soleira Livre
São José	136	Comporta
Passo São João	19	Comporta

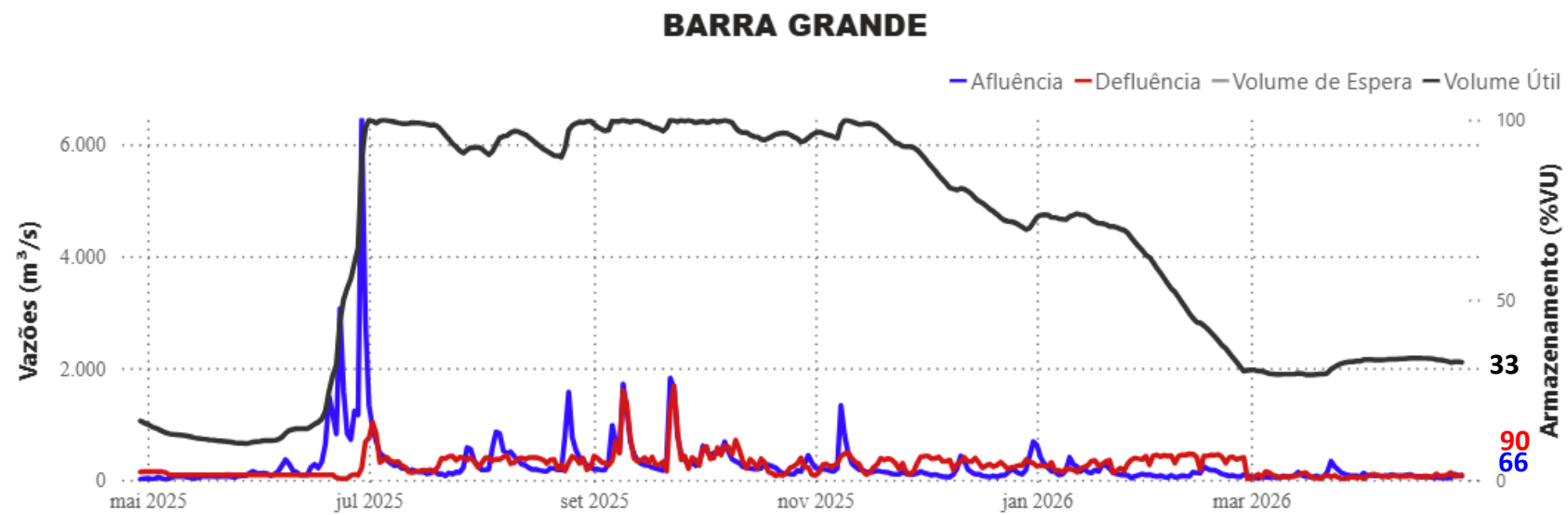
Restrições de defluência máxima declaradas ao ONS que constam no PAPC

Não há restrições de defluência máxima contempladas no PAPC.

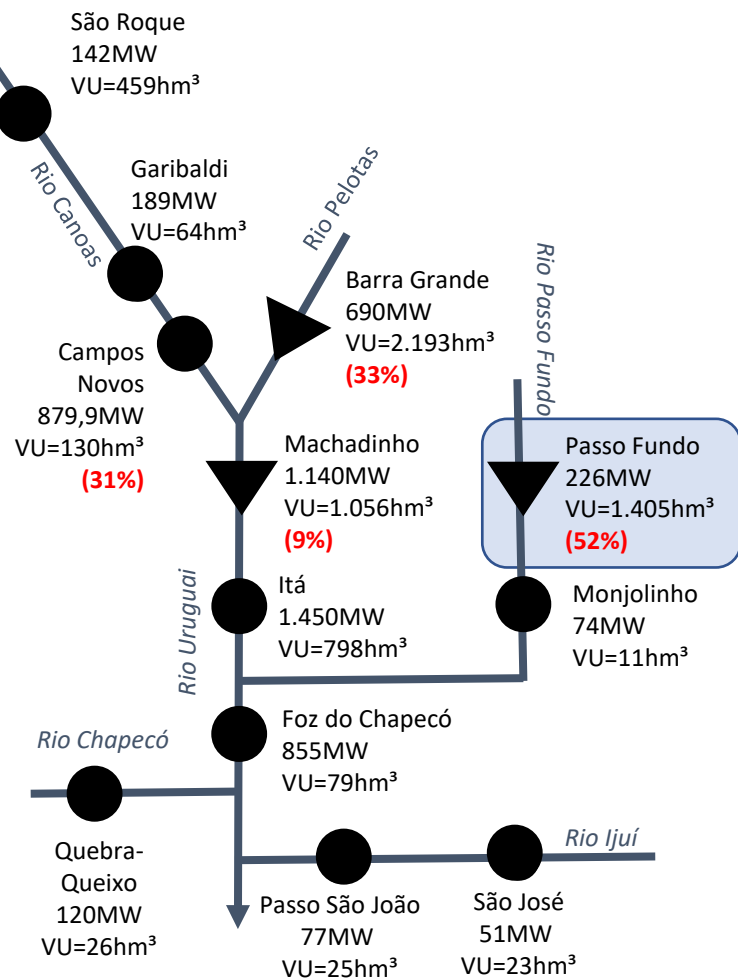
Bacia do rio Uruguai: Operação dos reservatórios



Observações: 1) Gráficos até dia 28/04/26; e 2) % VUs do IPDO de 29/04/2026.

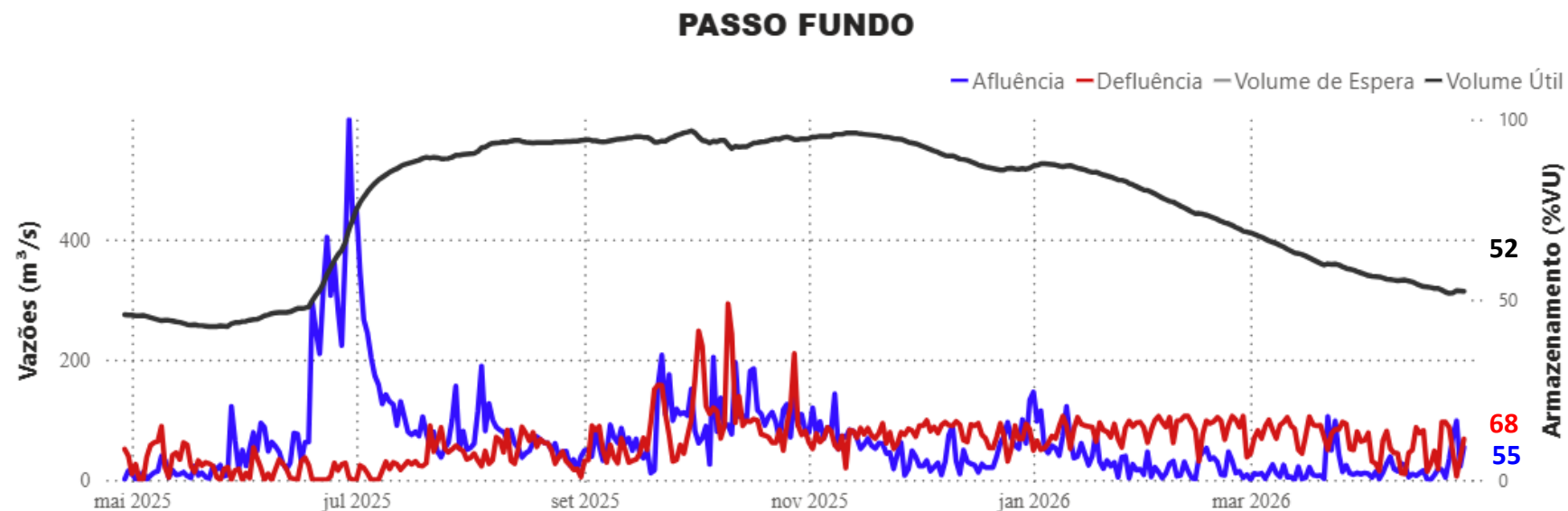


Bacia do rio Uruguai: Operação dos reservatórios

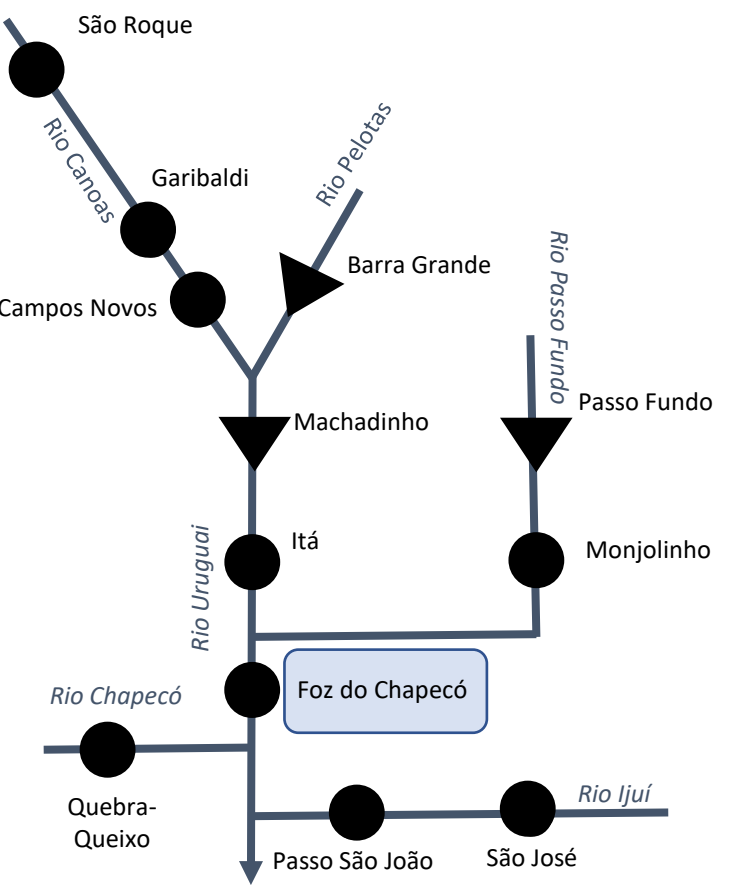


- ▼ UHEs com reservatório
- UHEs a fio d'água

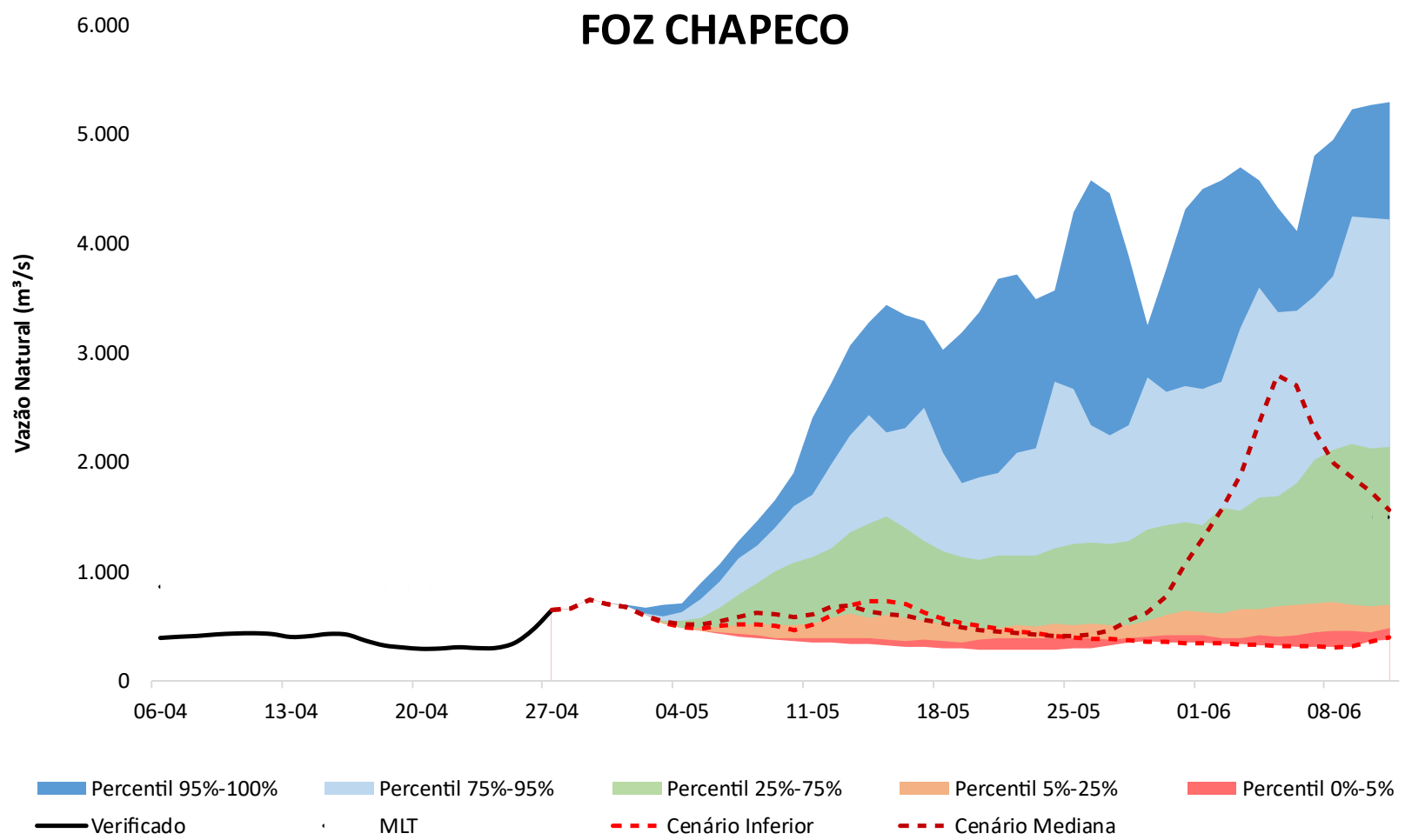
Observações: 1) Gráficos até dia 28/04/26; e 2) % VUs do IPDO de 29/04/2026.



Bacia do rio Uruguai: Cenários de vazão para os próximos dias



▼ UHEs com reservatório
● UHEs a fio d'água



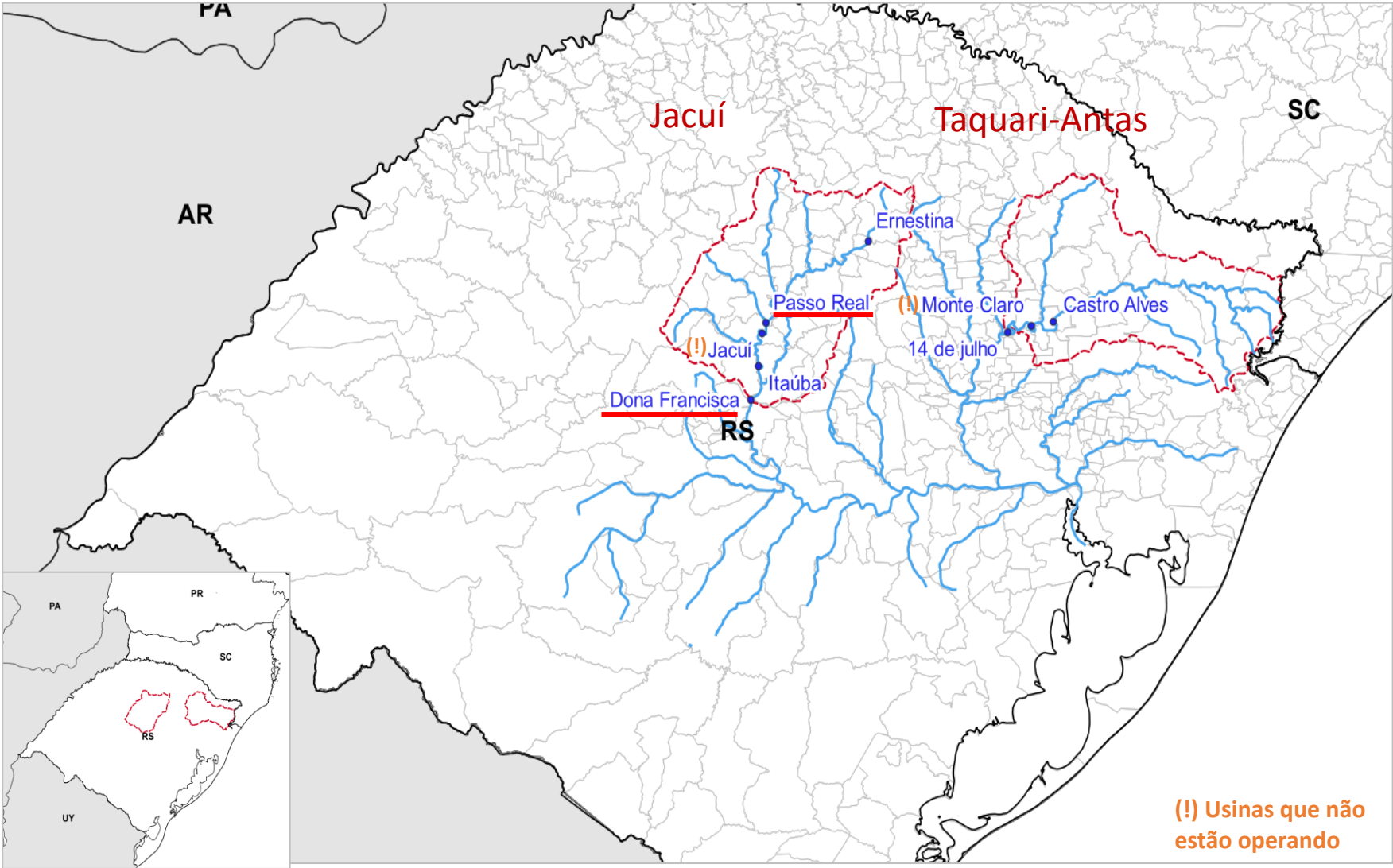
Bacia dos rios Jacuí e Taquari-Antas: Localização e características dos reservatórios

Características das usinas

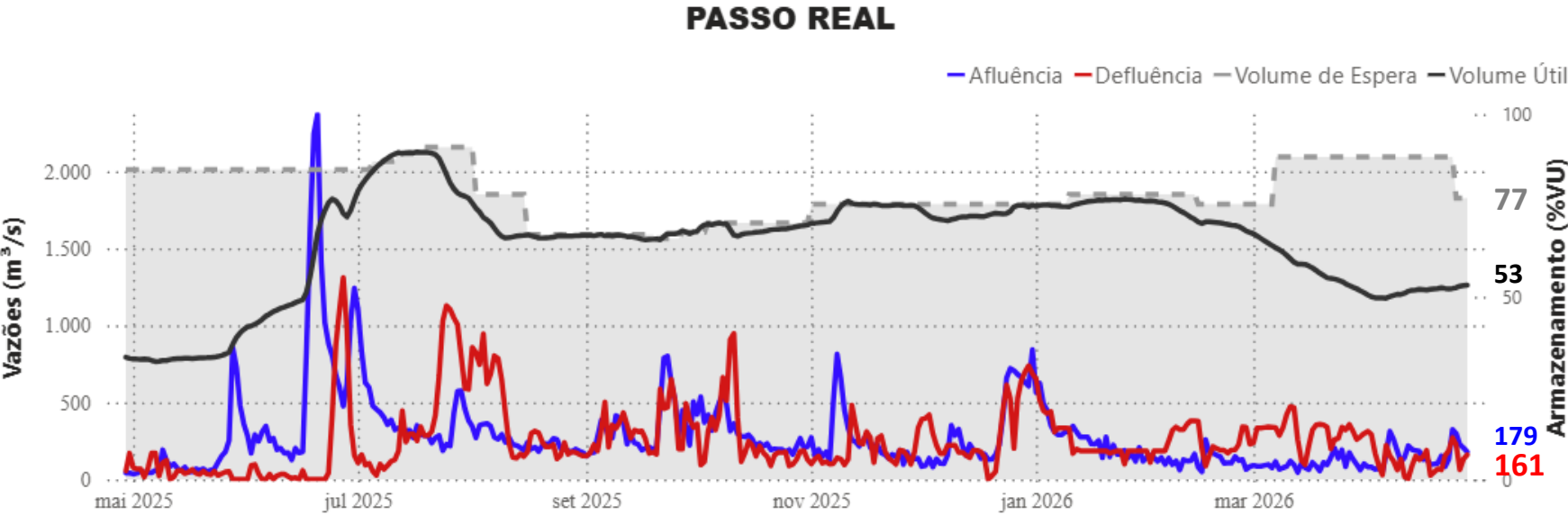
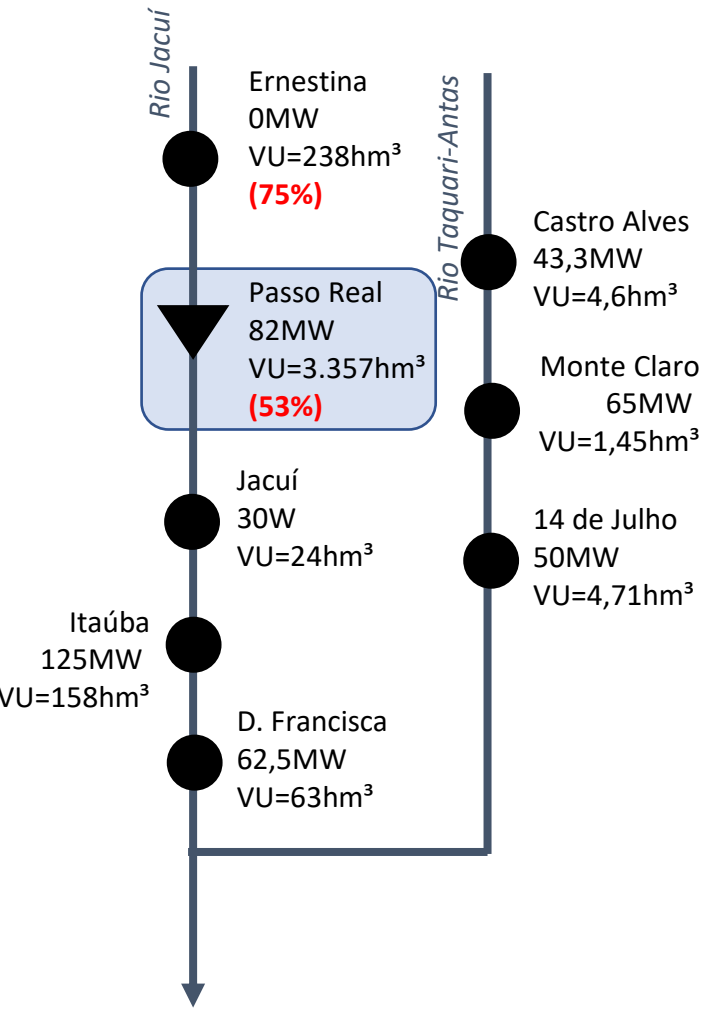
Usina	VU (hm³)	Vert.
Ernestina	238	Soleira Livre
Passo Real	3.357	Comporta
Jacuí	24	Comporta
Itaúba	158	Comporta
D. Francisca	63	Soleira Livre
Castro Alves	5	Soleira Livre
Monte Claro	2	Soleira Livre e Comporta
14 de Julho	5	Soleira Livre e Comporta

Restrições de defluência máxima declaradas ao ONS que constam no PAPC

- UHE Passo Real
Restrição de 2.400 m³/s para proteção da casa de força da UHE Jacuí; e
- UHE Dona Francisca
Restrição sazonal de 1.450 m³/s na para proteção de produção de arroz em região ribeirinha (válida de novembro a abril).



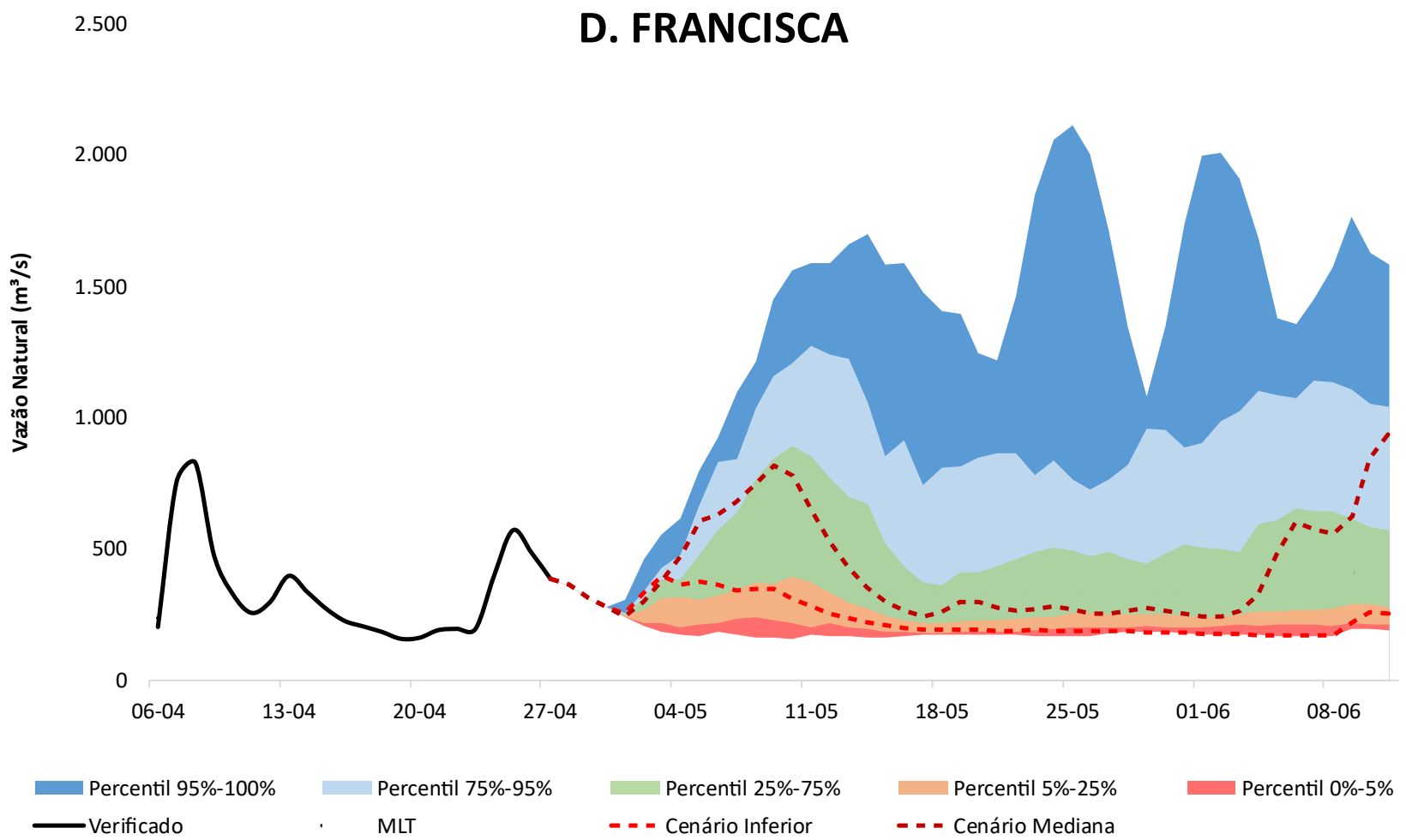
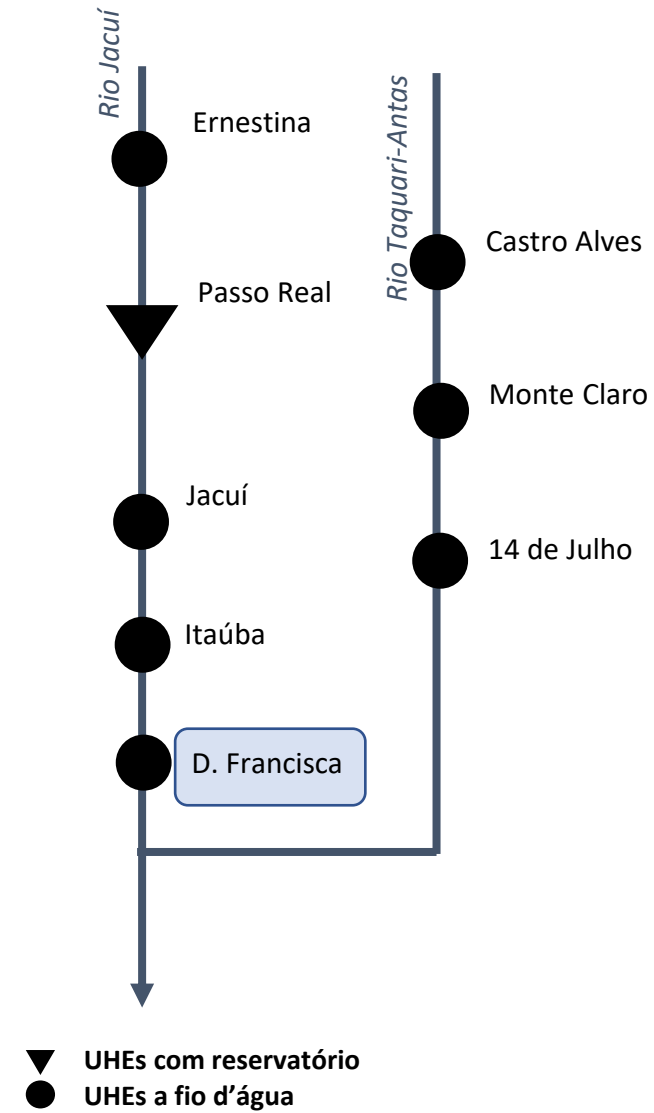
Bacia dos rios Jacuí e Taquari-Antas: Operação dos reservatórios



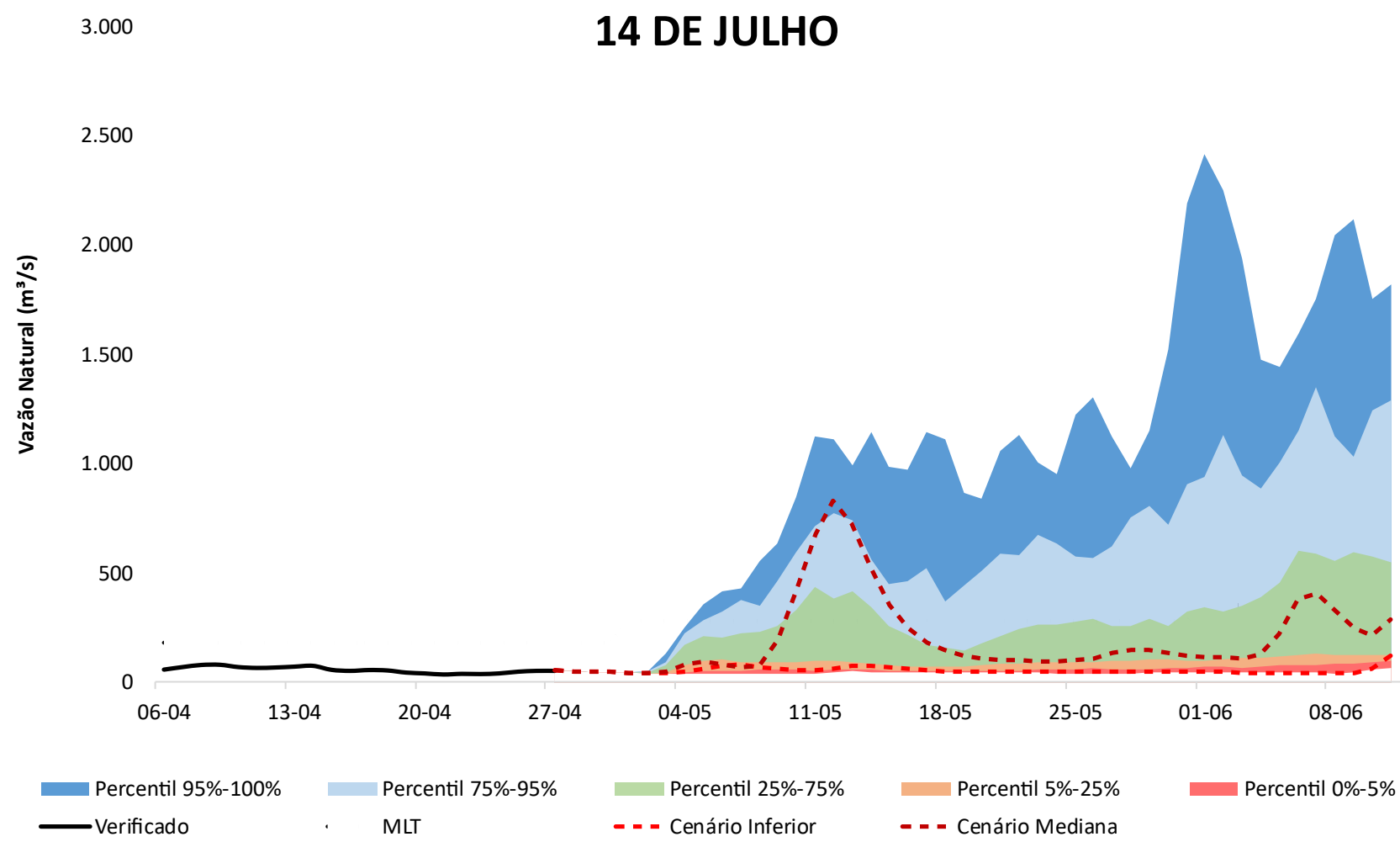
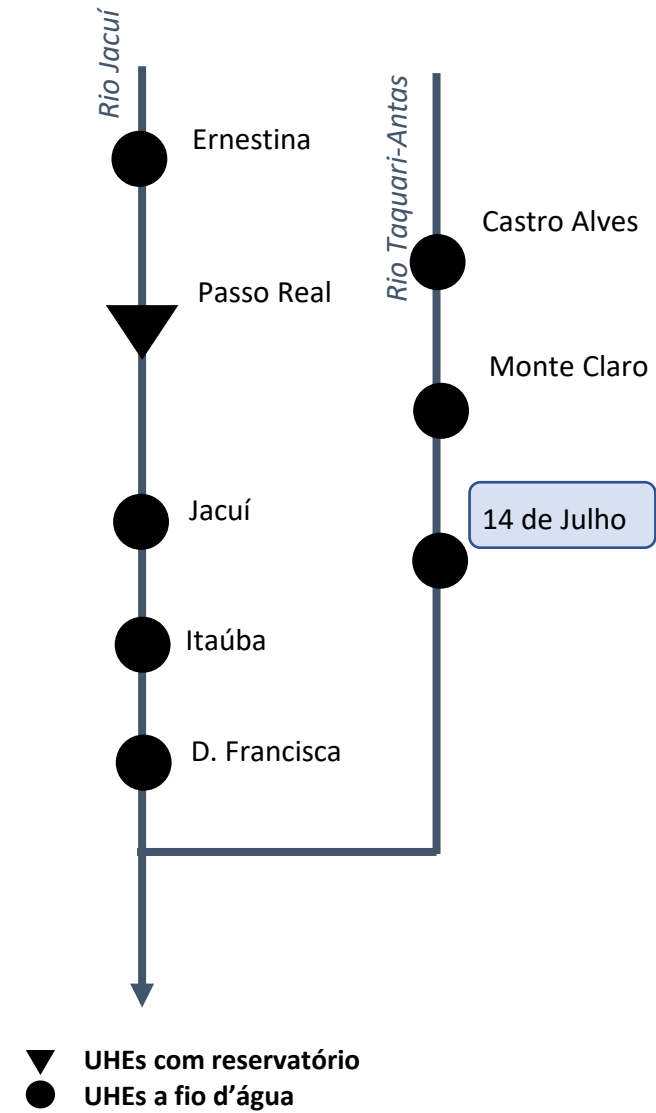
▼ UHEs com reservatório
● UHEs a fio d'água

Observações: 1) Gráficos até dia 28/04/26; e 2) % VUs do IPDO de 29/04/2026.

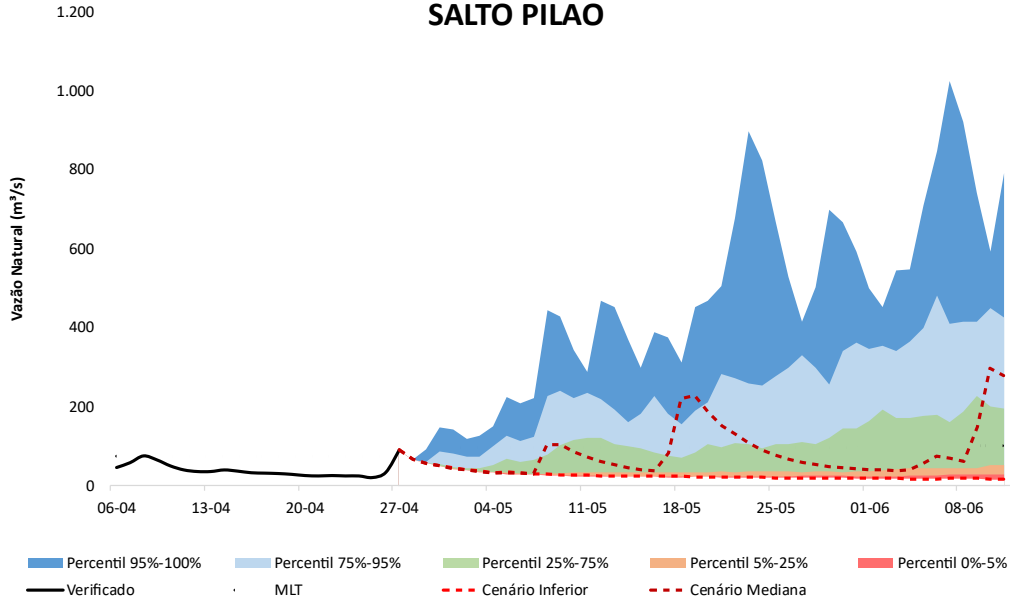
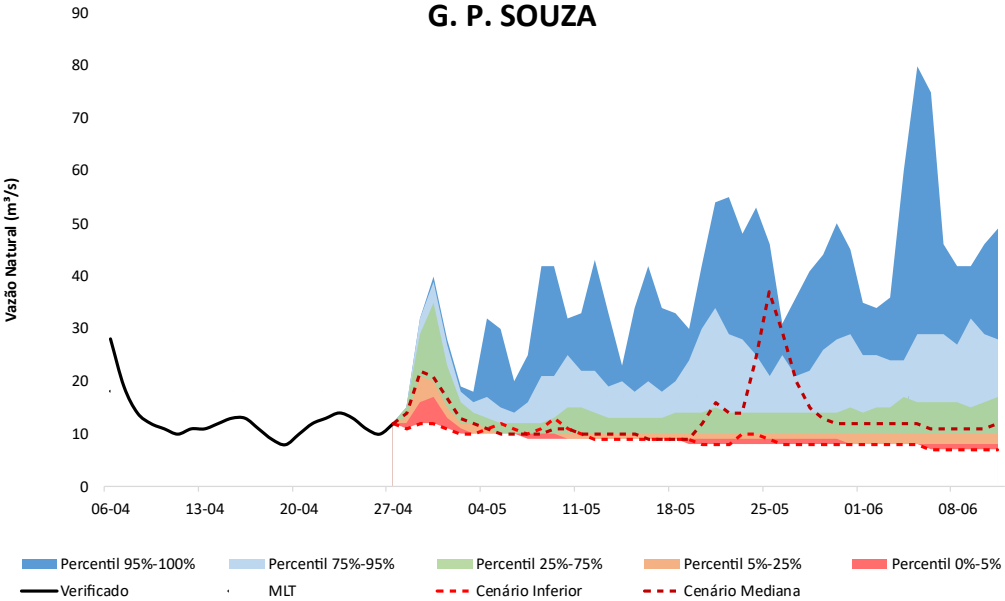
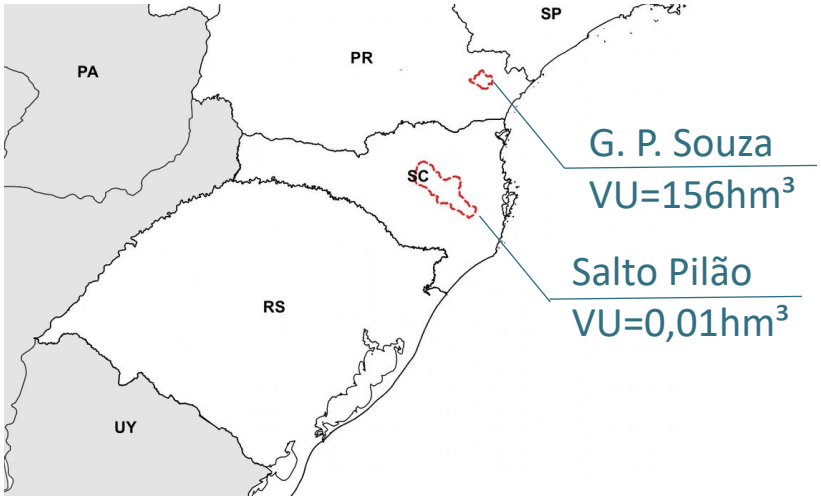
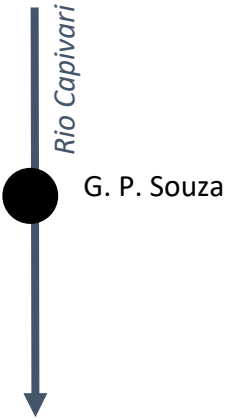
Bacia dos rios Jacuí e Taquari-Antas: Cenários de vazão para os próximos dias



Bacia dos rios Jacuí e Taquari-Antas: Cenários de vazão para os próximos dias



Outras bacias da Região Sul: Localização e cenários de afluências para os próximos dias





3ª Reunião da Sala de Crise da Região Sul
30 de abril de 2026

Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento dos reservatórios do Subsistema Sul