

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

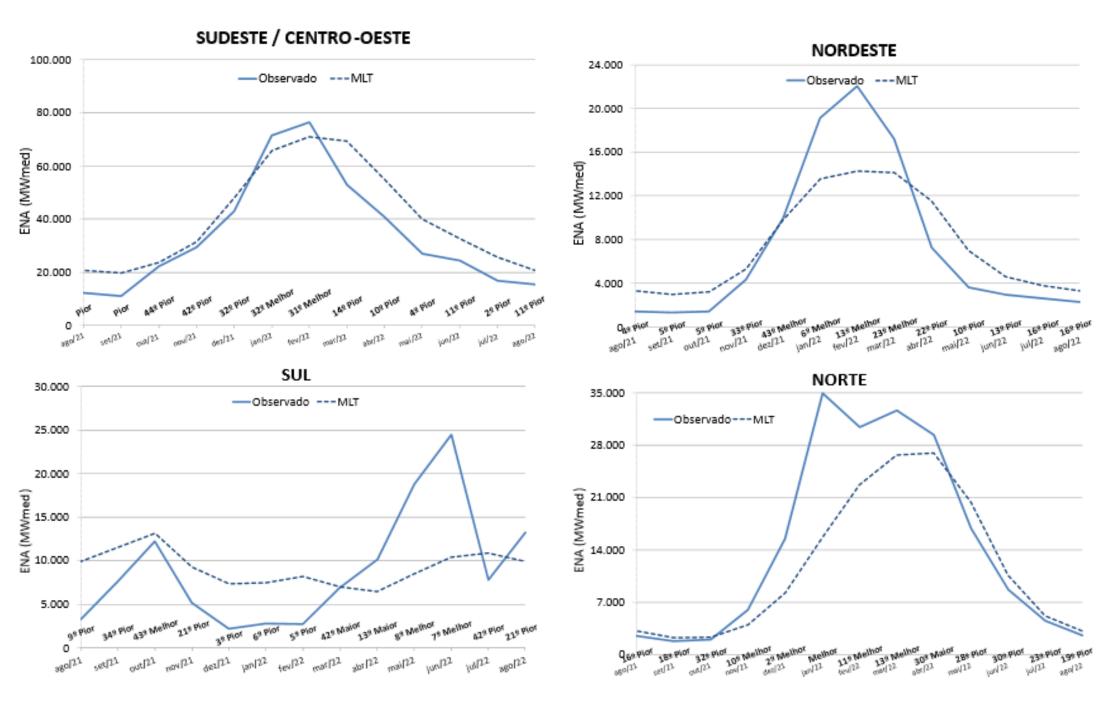
8ª Reunião da Sala de Crise 18 de agosto de 2022





EVOLUÇÃO DAS AFLUÊNCIAS NOS SUBSISTEMAS DO SIN EM 2021/2022

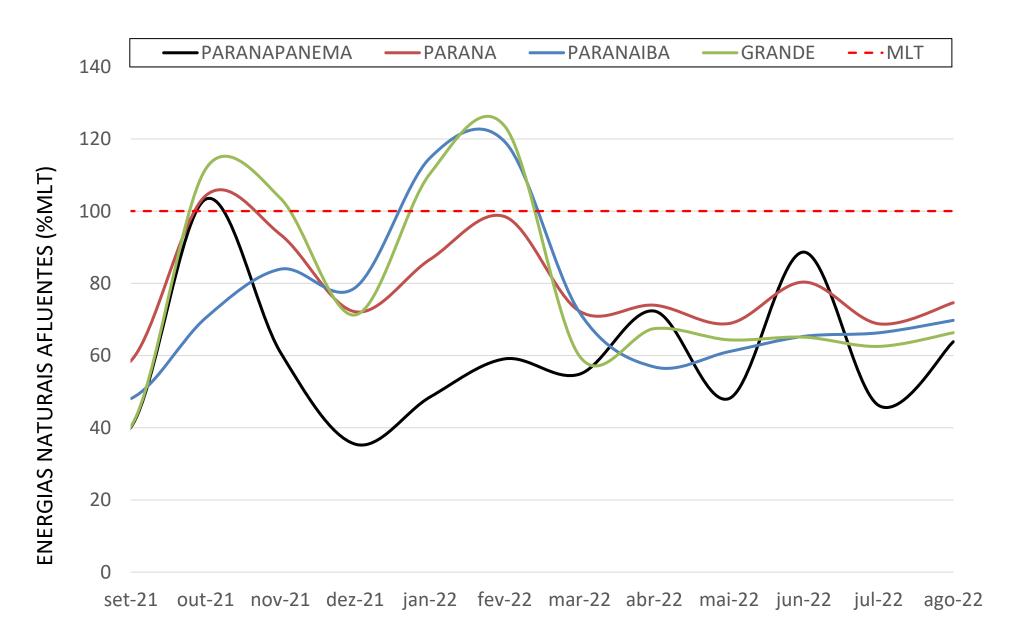




Nota: (1) Histórico de 91 anos; (2) Estimado na Rev2 do PMO de Agosto.

ENERGIAS NATURAIS AFLUENTES DAS BACIAS DA REGIÃO SUDESTE



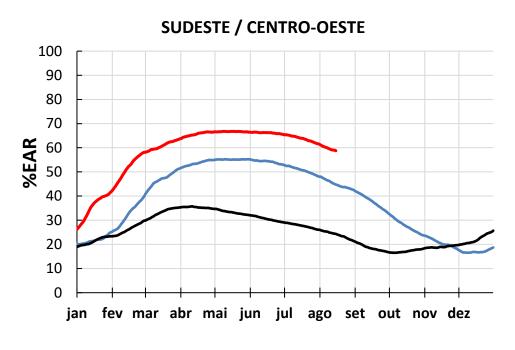


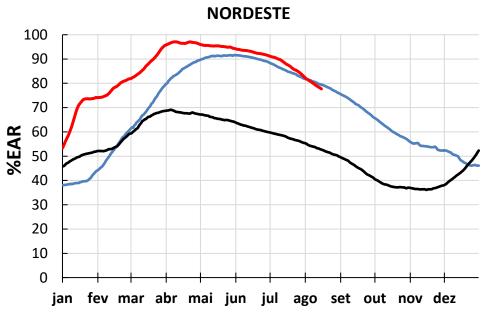
Notas: (1) Junho parcial até 25/07/22.

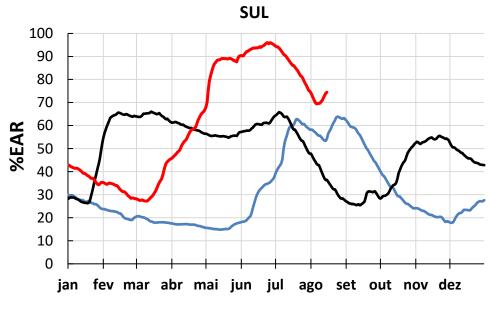
E

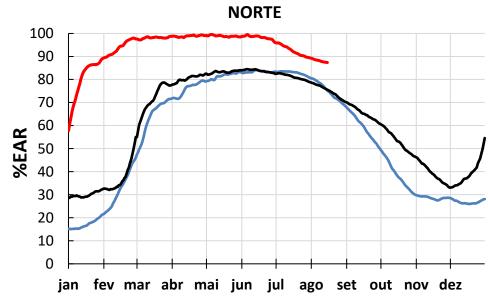
EVOLUÇÃO DOS ARMAZENAMENTOS EM 2022 EM RELAÇÃO A 2021 E 2020





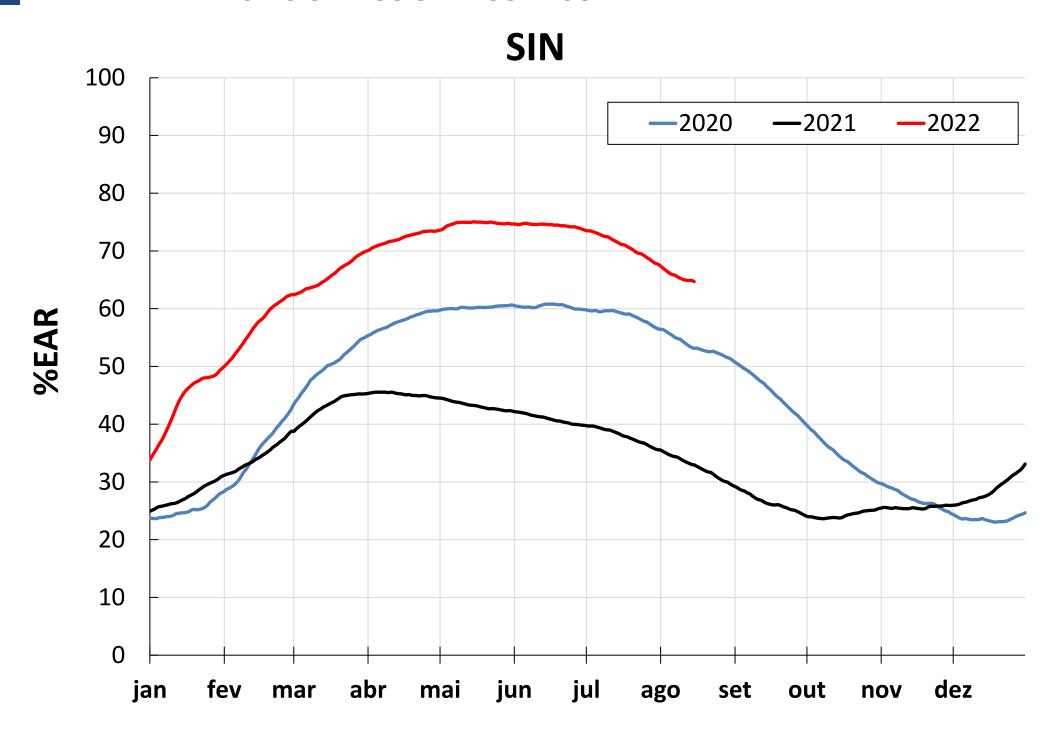






—2020 —2021 —2022

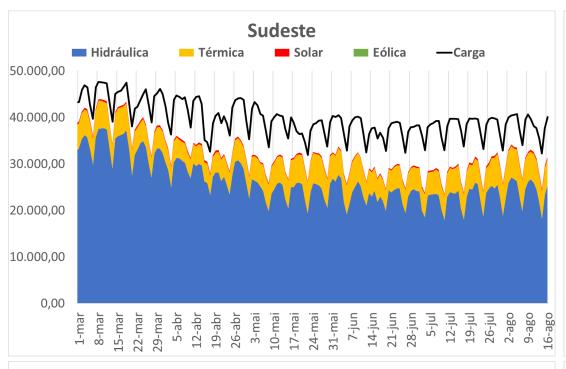


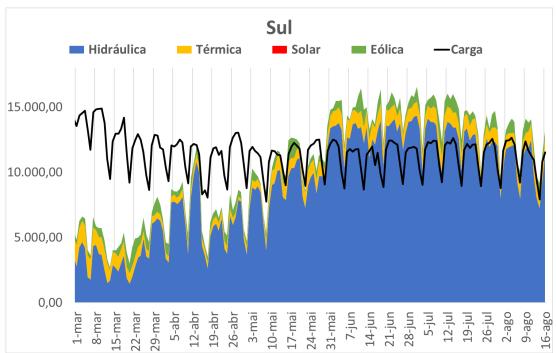


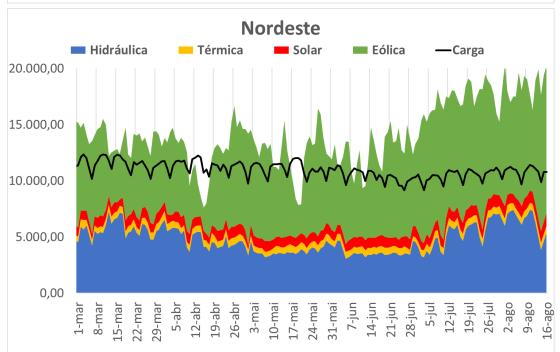


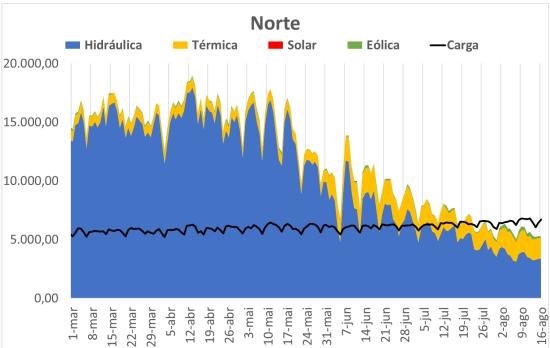
BALANÇO ENERGÉTICO DOS SUBSISTEMAS - 2022













USINAS HIDROELÉTRICAS NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA



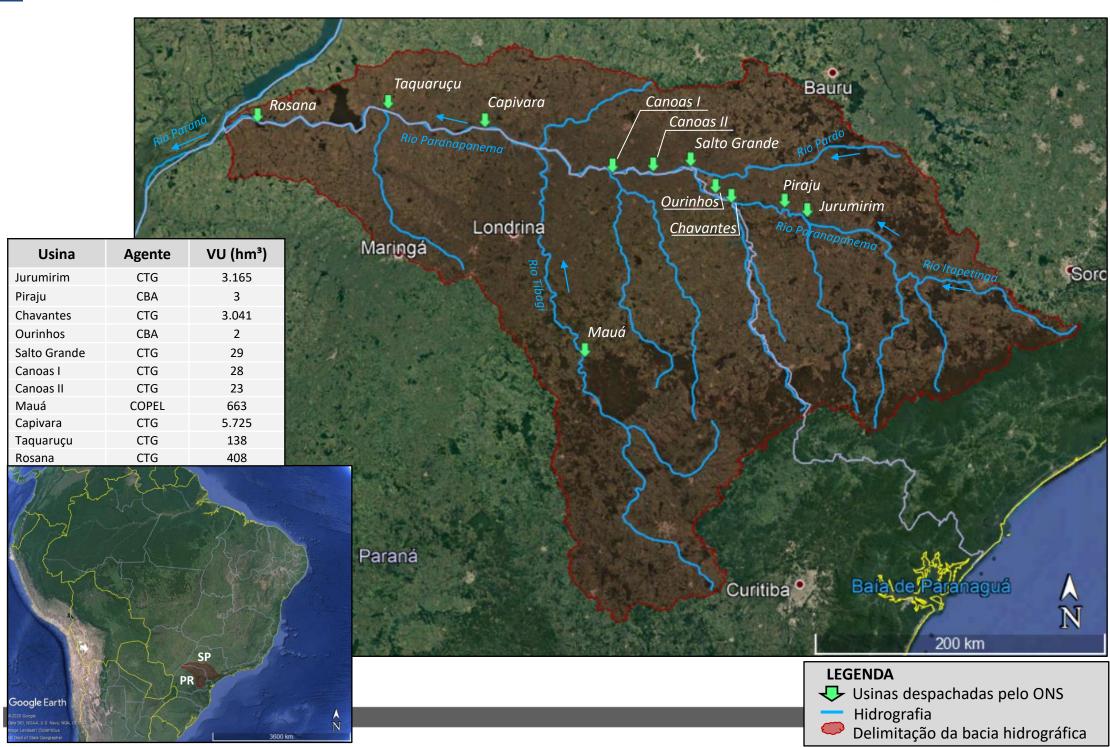
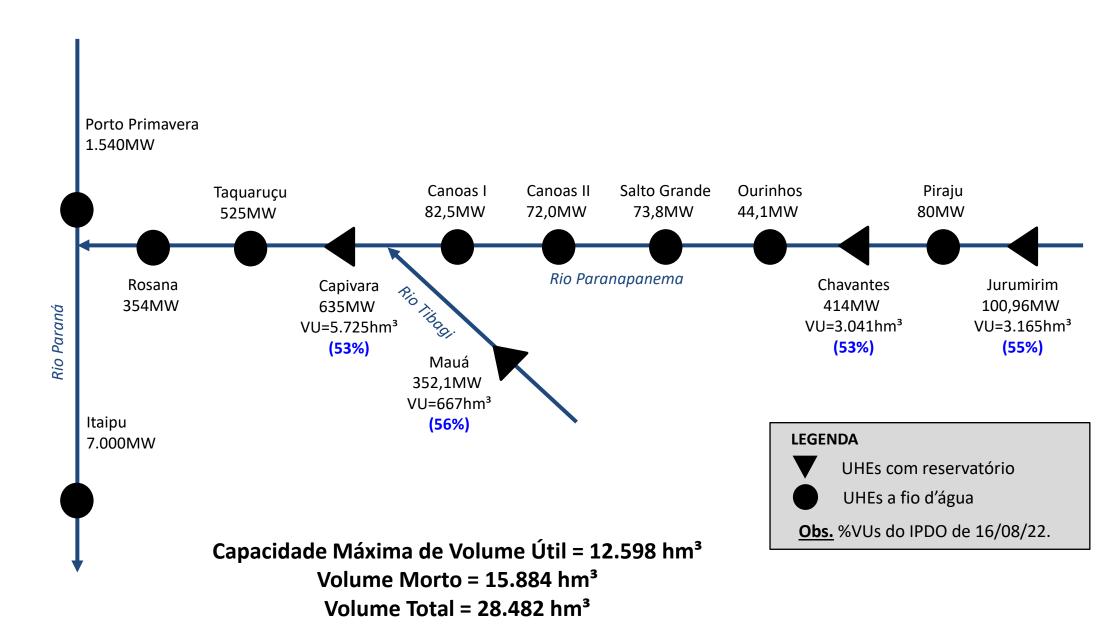


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E SITUAÇÃO DE ARMAZENAMENTOS

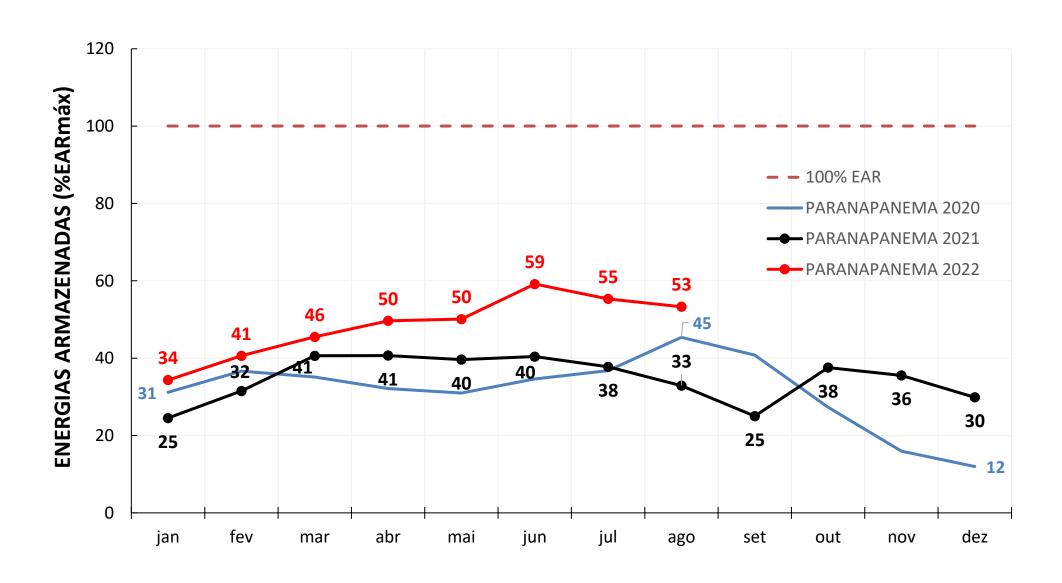




Armazenamento atual (16/08/2022) = 6.715 hm³ (53% VU) Volume Total Armazenado = 22.599 hm³

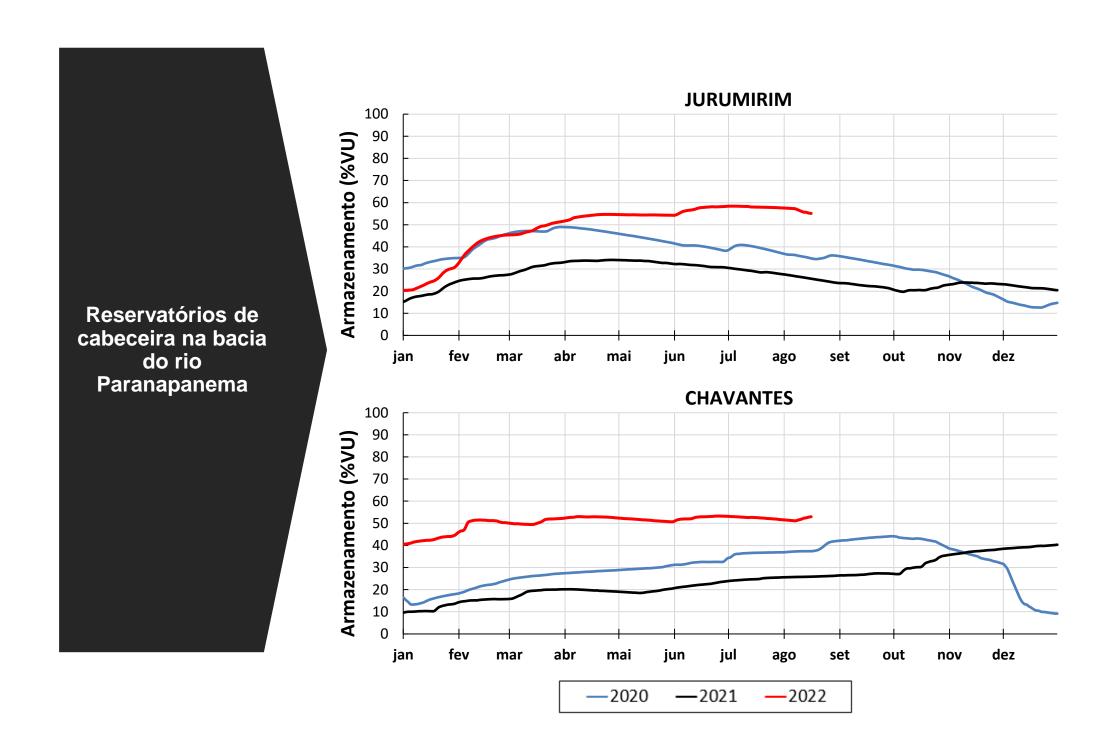
ENERGIAS ARMAZENADAS DA BACIA DO RIO PARANAPANEMA





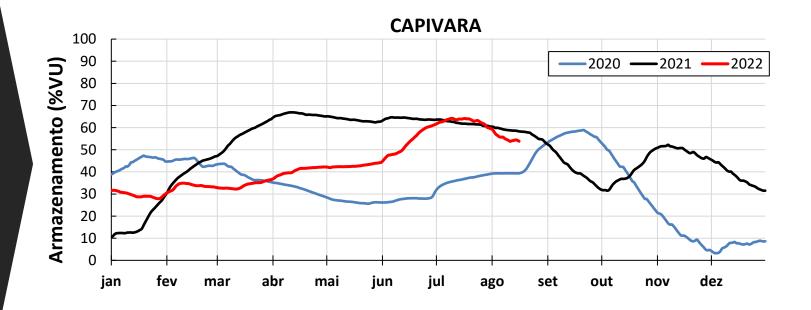
Notas: (1) Dados até 16/08/2022

EVOLUÇÃO DOS ARMAZENAMENTOS NOS RESERVATÓRIOS DO SE/CO



EVOLUÇÃO DOS ARMAZENAMENTOS NOS RESERVATÓRIOS DO SE/CO

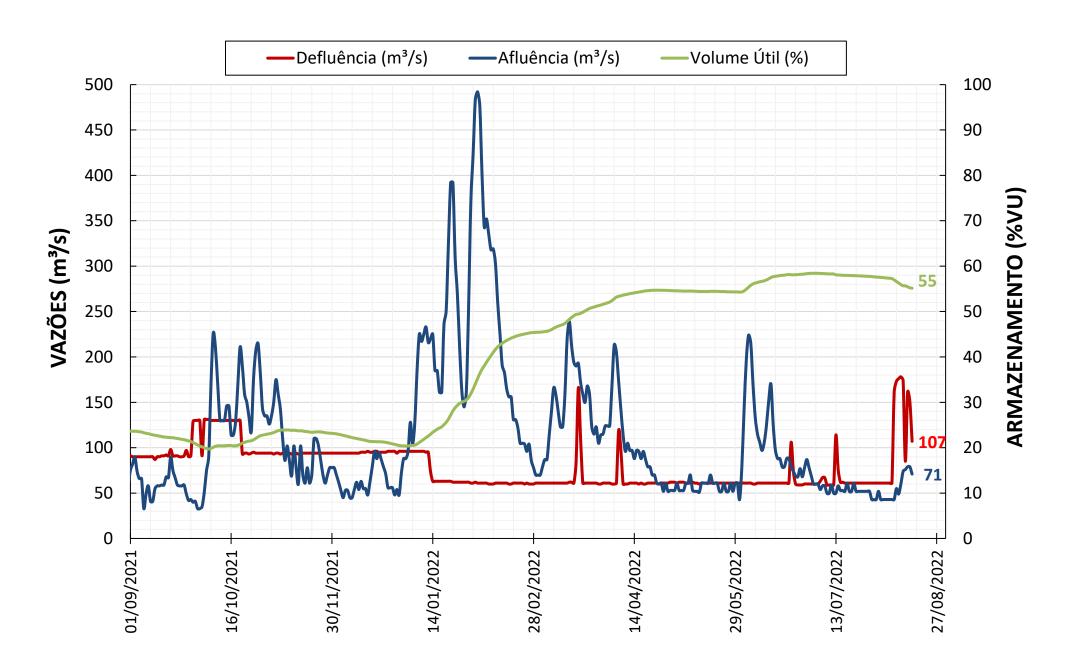
Reservatório na bacia do rio Paranapanema



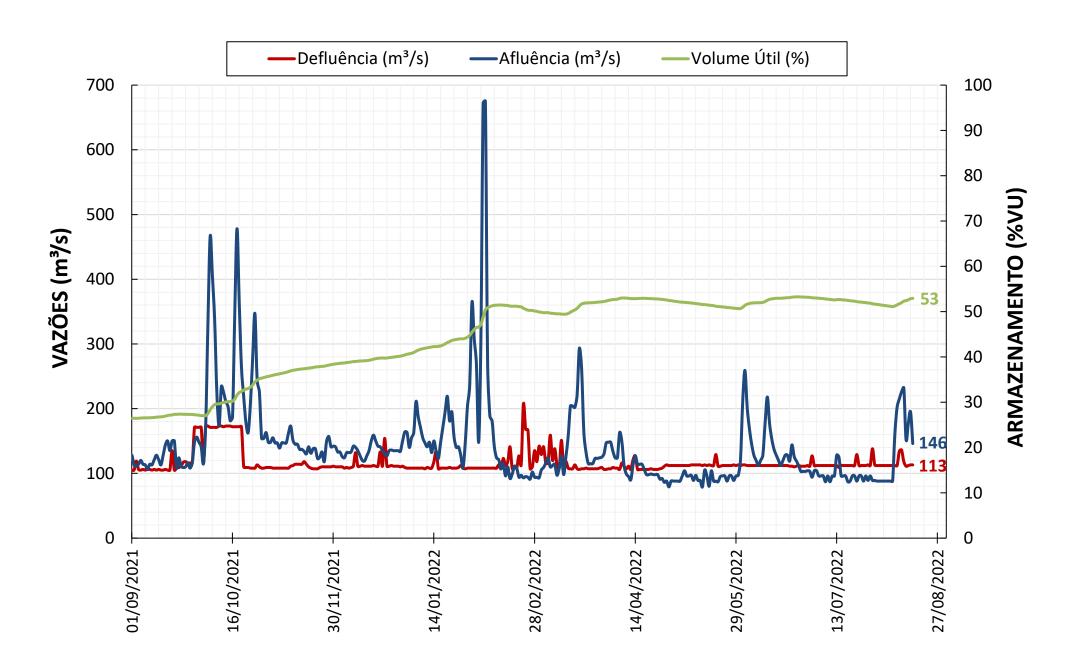






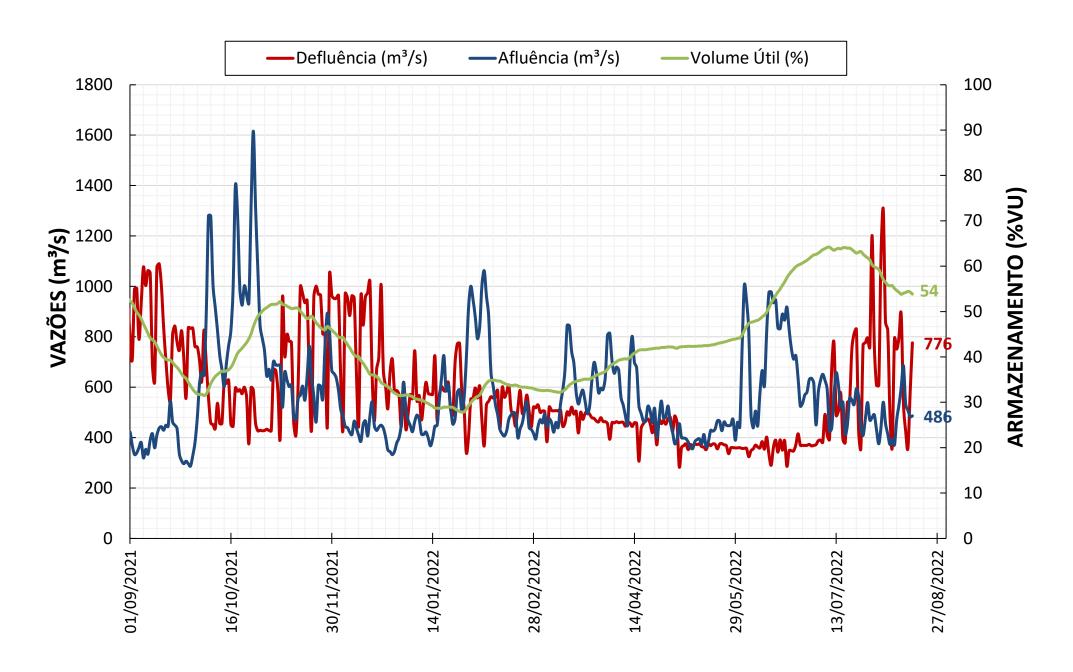


Notas: (1) Período do gráfico: 01/09/21 até 31/08/22; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.



Notas: (1) Período do gráfico: 01/09/21 até 31/08/22; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.





Notas: (1) Período do gráfico: 01/09/21 até 31/08/22; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.



RESTRIÇÕES OPERATIVAS HIDRÁULICAS



UHE JURUMIRIM

Vazão defluente mínima de 60 m³/s - FSAR-H 2597 - até 12/11/2022

UHE CHAVANTES

Vazão defluente mínima de 96 m³/s - FSARH 2340 - até 31/10/2022

UHE CAPIVARA

FSAR-H 253/18 (permanente): Vazão defluente mínima de 276 m³/s

PREMISSAS DAS SIMULAÇÕES



Horizonte de simulação: início em 17/08/2022 e fim em 28/08/2022.

Cenário único de afluências:

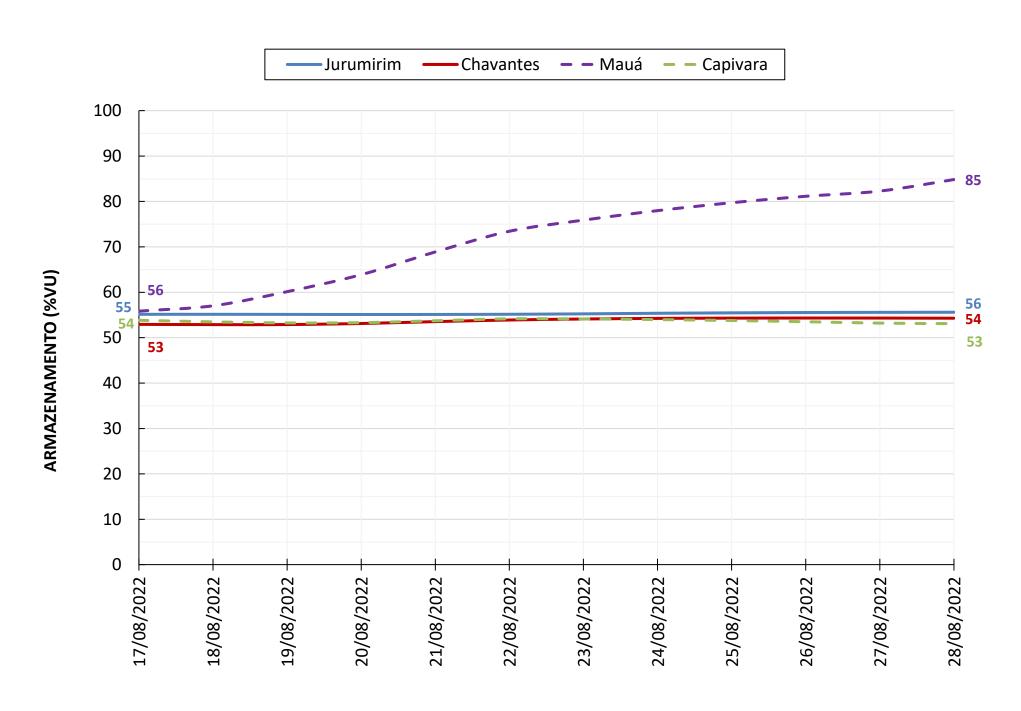
Com modelo de previsão hidrológica SMAP/ONS.

- Diretrizes de defluências
- Jurumirim vazão turbinada de 61 m³/s.
- Chavantes vazão turbinada de 110 m³/s.
- Capivara vazão turbinada de 765 m³/s em dias úteis e média de 460 m³/s em final de semana;
- Mauá vazão turbinada de 260 m³/s em dias úteis e 130 m³/s em finais de semana.

Observação: As defluências para as UHEs Jurumirim e Chavantes deverão acontecer muito próximas aos valores aqui apresentados, porém para as UHEs Mauá e Capivara, em função da variação na carga a ser atendida no Sistema Interligado Nacional — SIN, esses valores de defluência (vazões turbinadas) poderão diferir um pouco dos aqui apresentados dependendo das demandas em horário de ponta.

EVOLUÇÃO DOS ARMAZENAMENTOS – Cenário único







AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

8ª Reunião da Sala de Crise 18 de agosto de 2022