



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

**SUPERINTENDÊNCIA DE USOS MÚLTIPLOS
BOLETIM DE OPERAÇÃO HIDRÁULICA**

MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS DO RIO SÃO FRANCISCO



BOLETIM SF-07 ANO 2006

**Dados de referência:
junho de 2006**

Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco



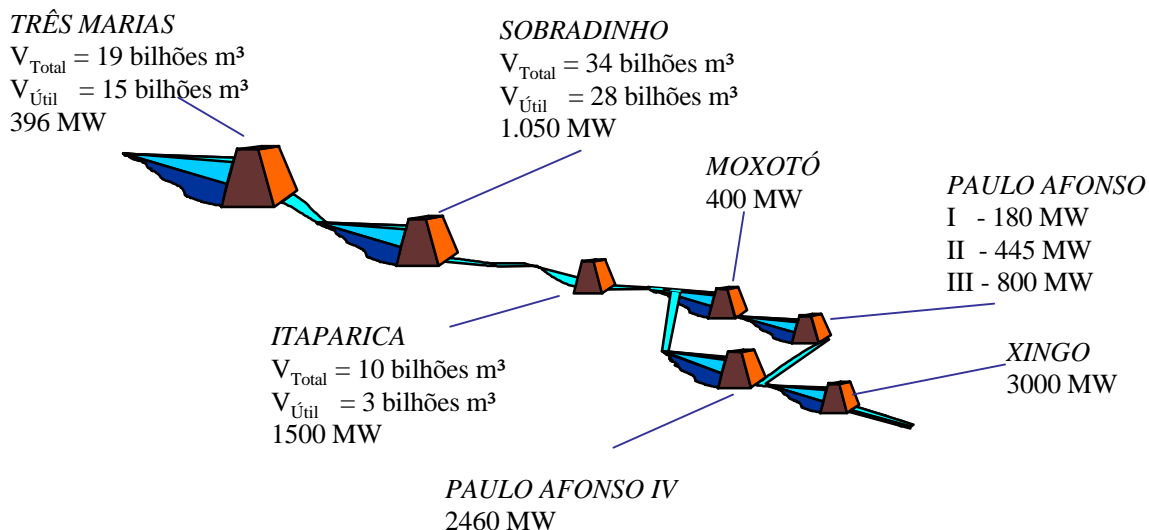
A bacia hidrográfica do rio São Francisco inserida no território nacional, suas principais Usinas Hidrelétricas (UHE's) e postos fluviométricos.

O monitoramento dos reservatórios, como instrumento de gestão dos recursos hídricos, tem a função de realizar o acompanhamento dos seus níveis de água e das vazões afluentes e defluentes aos mesmos, servindo de suporte para a tomada de decisões sobre a sua operação, de forma a permitir o uso múltiplo dos recursos hídricos.

A ANA tem a atribuição de definir e fiscalizar as condições de operação de reservatórios por agentes públicos e privados, visando a garantir o uso múltiplo dos recursos hídricos, conforme estabelecido nos planos de recursos hídricos das respectivas bacias hidrográficas e, no caso de reservatórios de aproveitamentos hidrelétricos, tais definições serão efetuadas em articulação com o Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS (Lei nº 9.984/2000, art. 4º, inciso XII e § 3º).

Abaixo é mostrado esquema com os principais reservatórios da bacia do rio São Francisco, suas características e um balanço geral da operação no mês:

PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA:



PRINCIPAIS DADOS DOS RESERVATÓRIOS:

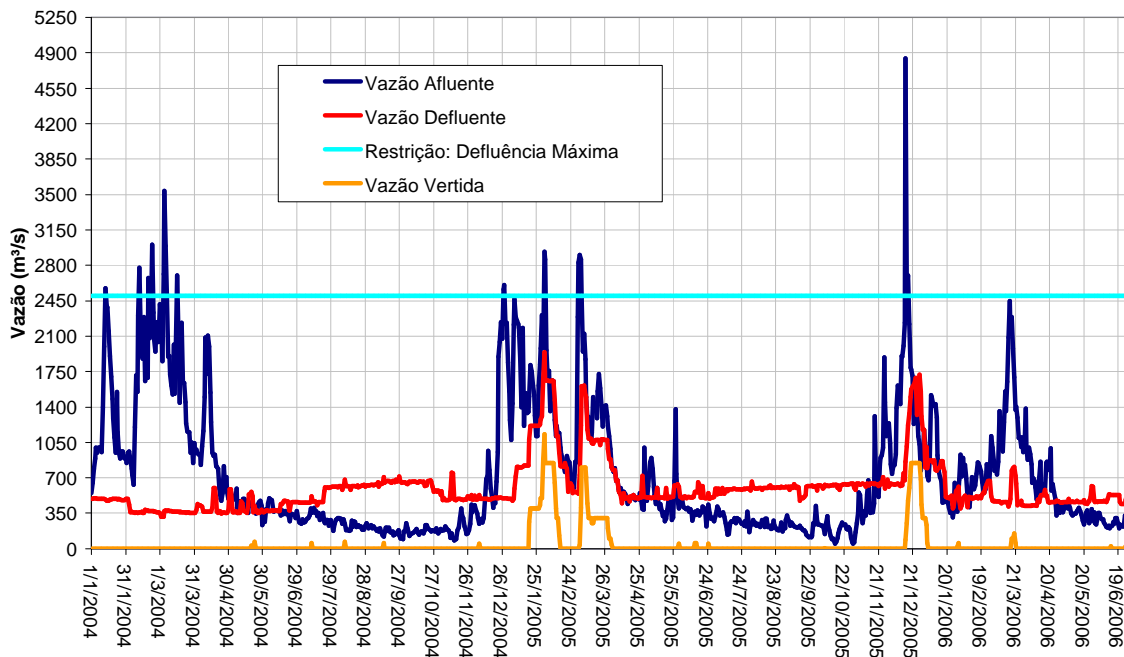
Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm^3)	Restrições de descarga (m^3/s)	
	Cota (m)	Vol (hm^3)	Cota (m)	Vol (hm^3)		mínima	máxima
Três Marias	549,2	4.250	572,5	19.528	15.278	500	2.500
Sobradinho	380,5	5.447	392,5	34.116	28.669	1.300	8.000
Itaparica	299,0	7.243	304,0	10.782	3.539	-	-
Moxotó	251,5	1.226	251,5	1.226	-	-	-
Paulo Afonso 1/3	230,3	26	230,3	26	-	-	-
Paulo Afonso 4	251,5	121	251,5	121	-	-	-
Xingó	138,0	3.800	138,0	3.800	-	1.300	8.000

SITUAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS:

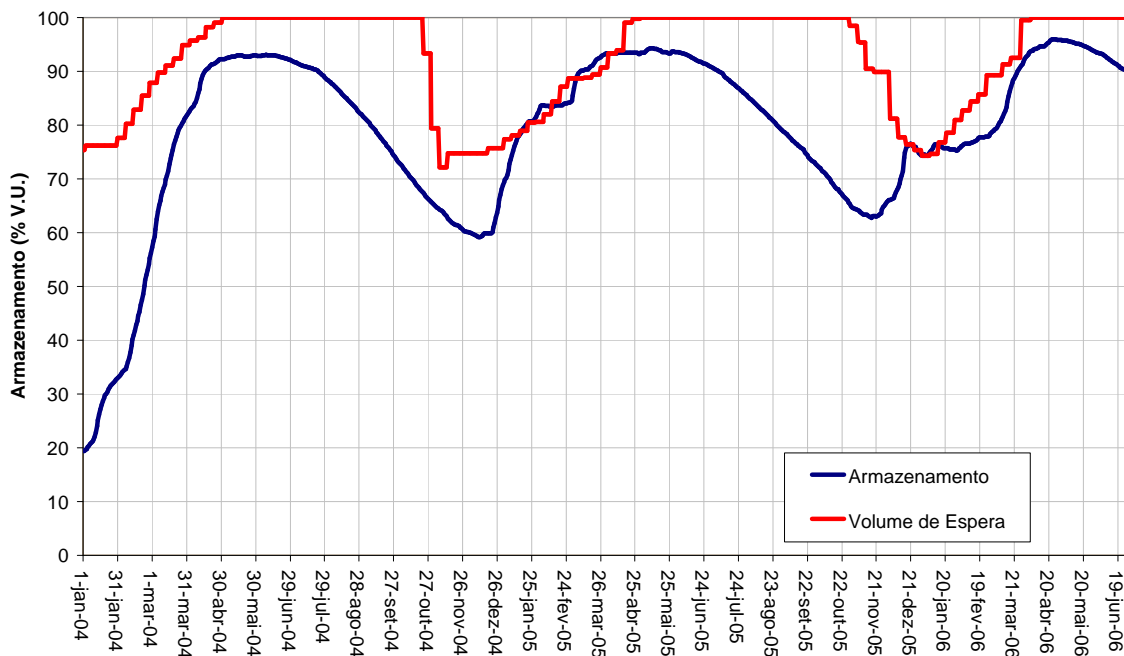
Reservatório	Situação em 31/05/2006				Situação em 30/06/2006			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm^3)	Vol. Útil Acum. (hm^3)	% Vol. Útil
Três Marias	571.56	18,553	14,303	93.62	570.92	17,941	13,691	89.61
Sobradinho	392.27	33,161	27,714	96.67	391.78	31,215	25,768	89.88
Itaparica	303.92	10,719	3,476	98.21	303.79	10,605	3,362	94.99
Moxotó	251.51	1,226	-	-	251.30	1,226	-	-
Paulo Afonso 1/3	230.23	26	-	-	230.08	26	-	-
Paulo Afonso 4	251.27	121	-	-	251.04	121	-	-
Xingó	137.21	3,800	-	-	137.43	3,800	-	-

Período: janeiro de 2004 até junho 2006

TRÊS MARIAS - VAZÕES

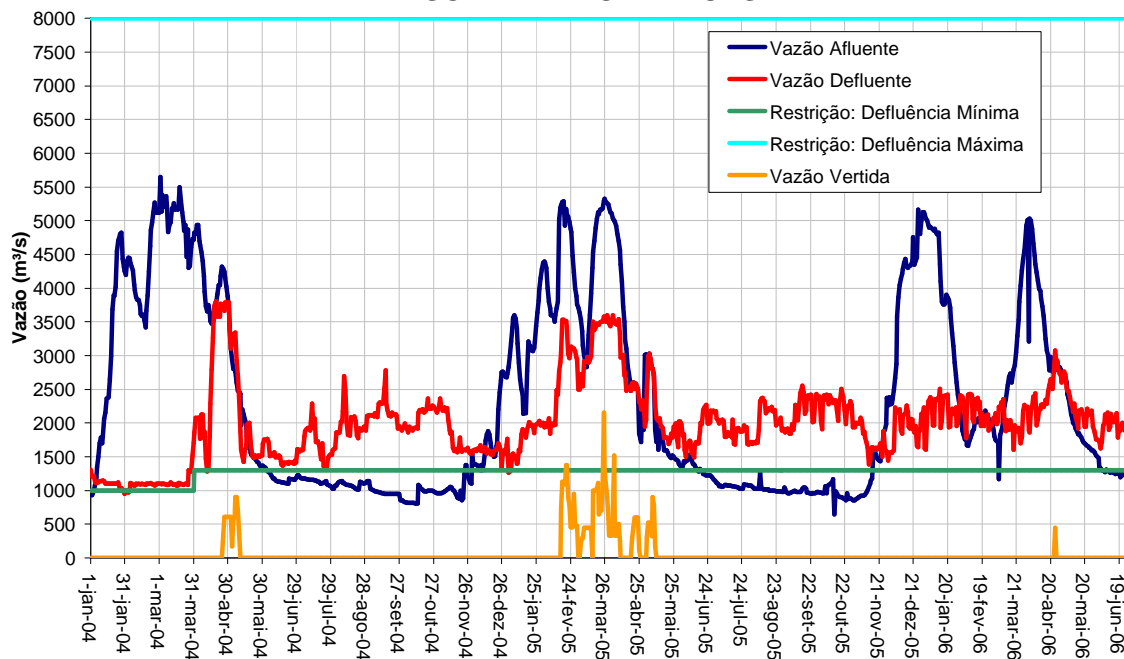


TRÊS MARIAS - VOLUME ACUMULADO

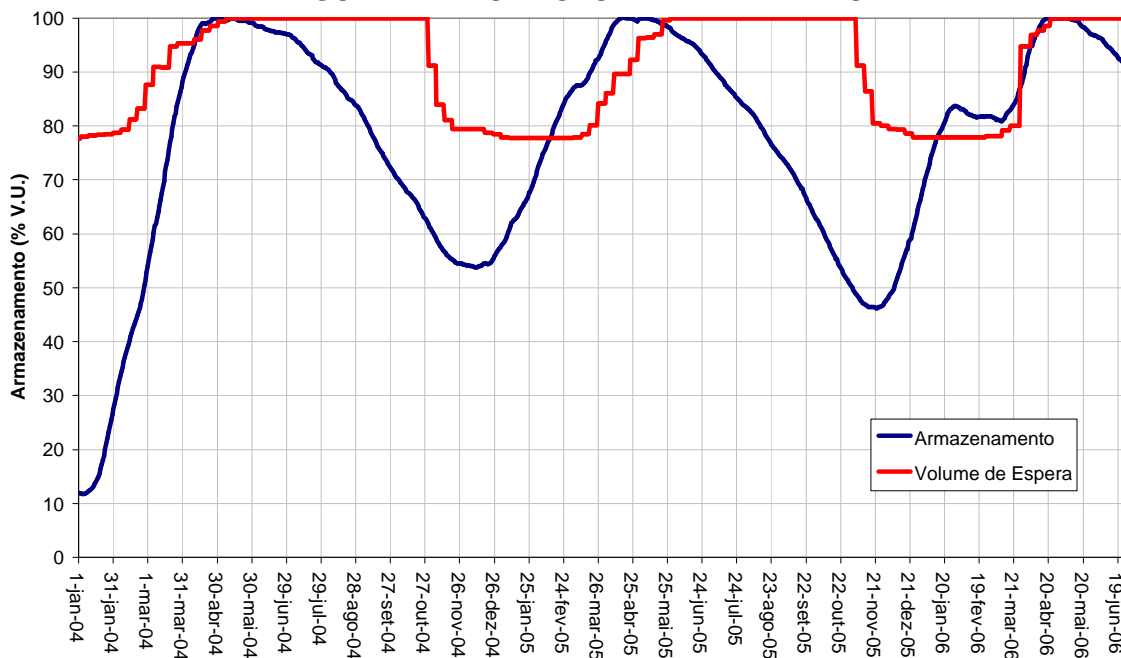


Período: janeiro de 2004 até junho de 2006

SOBRADINHO - VAZÕES

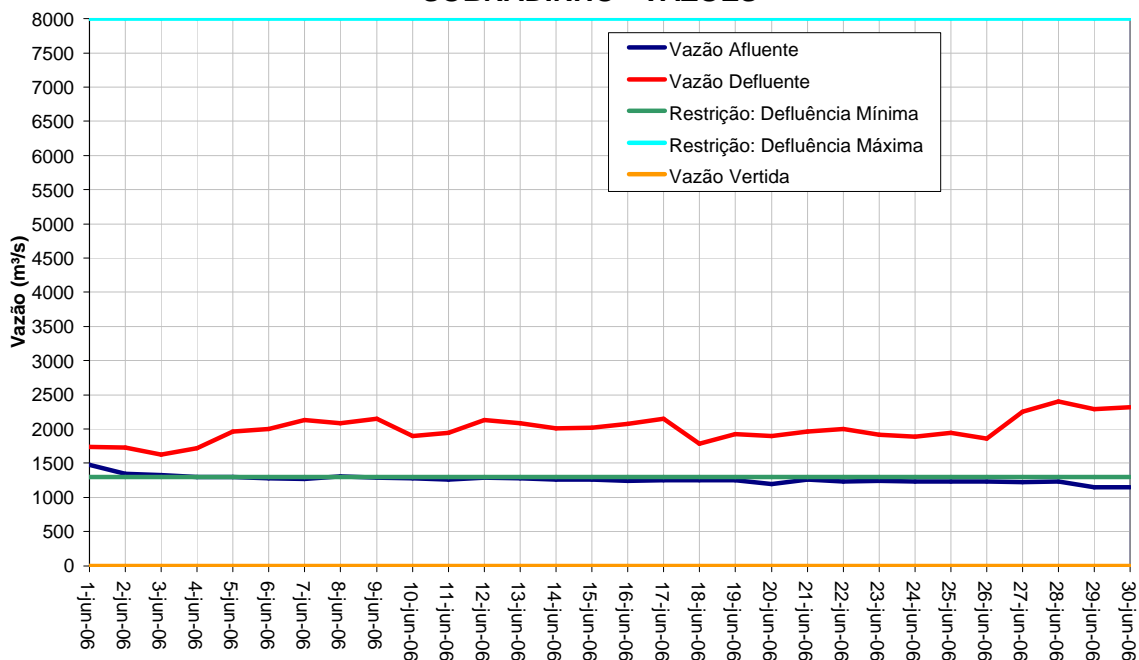


SOBRADINHO - VOLUME ARMAZENADO

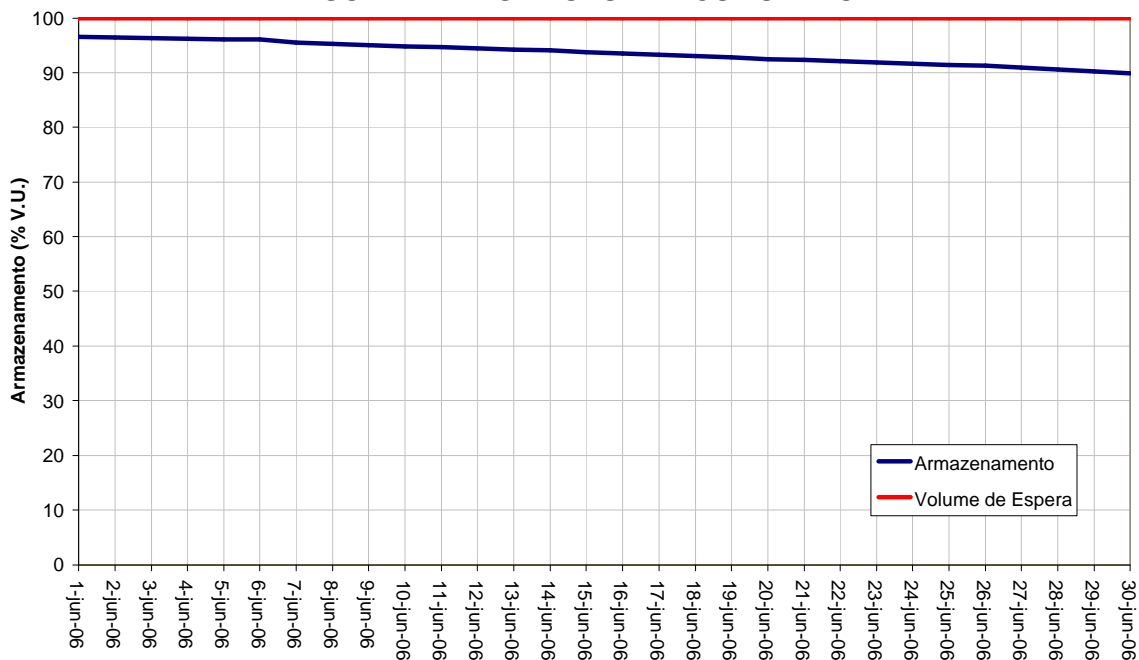


Período: junho de 2006

SOBRADINHO - VAZÕES

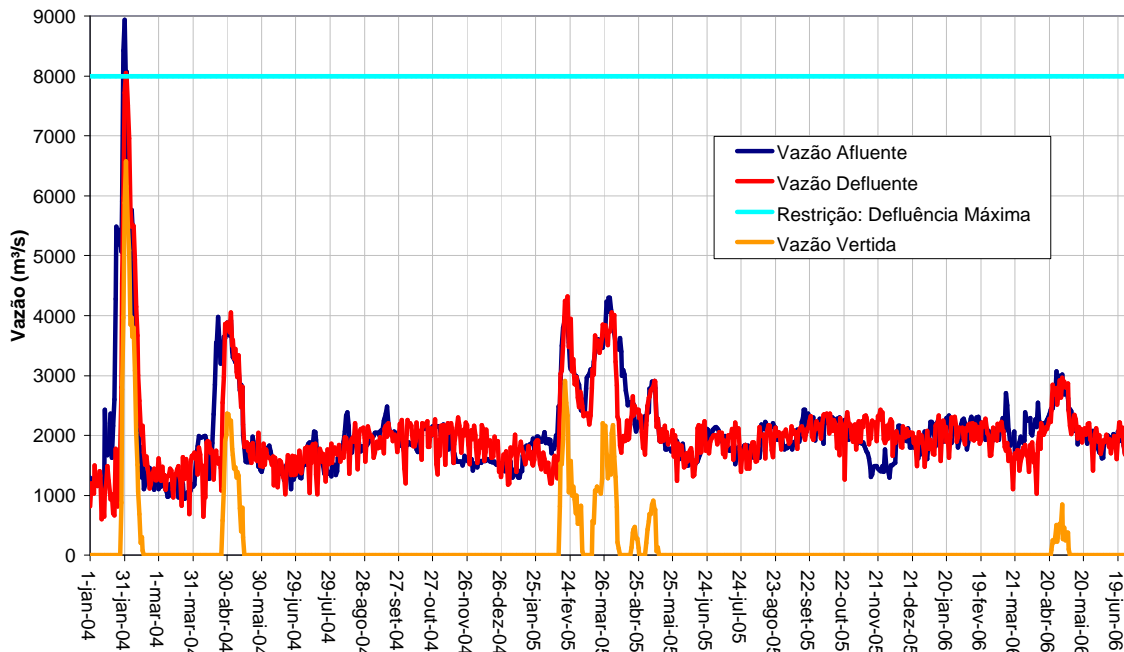


SOBRADINHO - VOLUME ACUMULADO

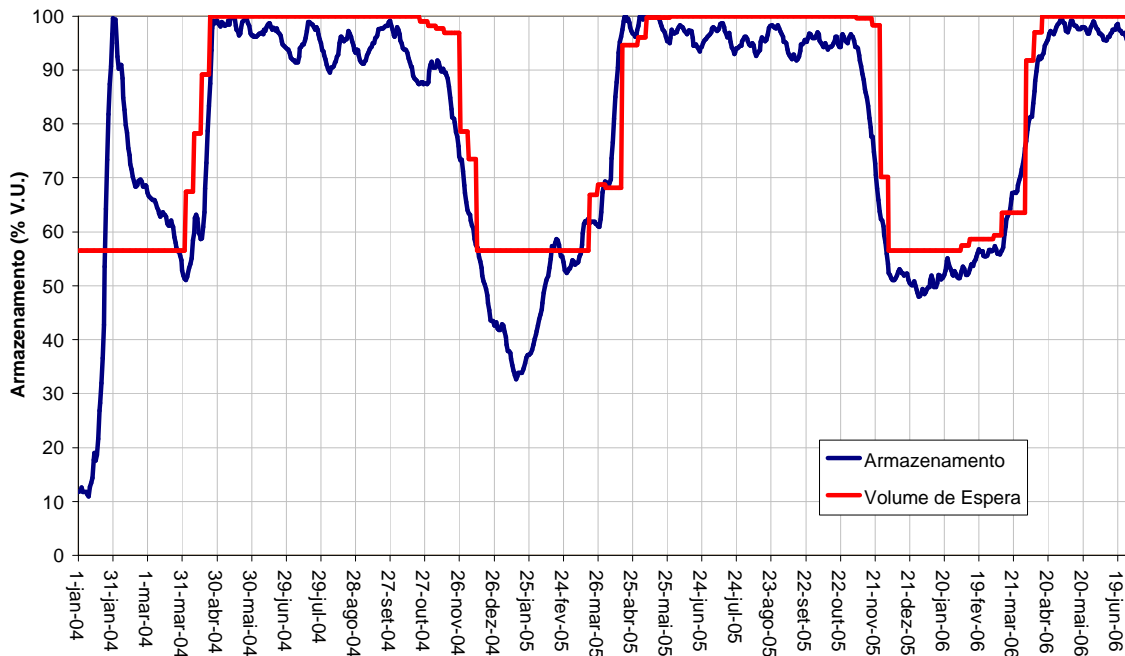


Período: janeiro de 2004 até junho de 2006

ITAPARICA - VAZÕES

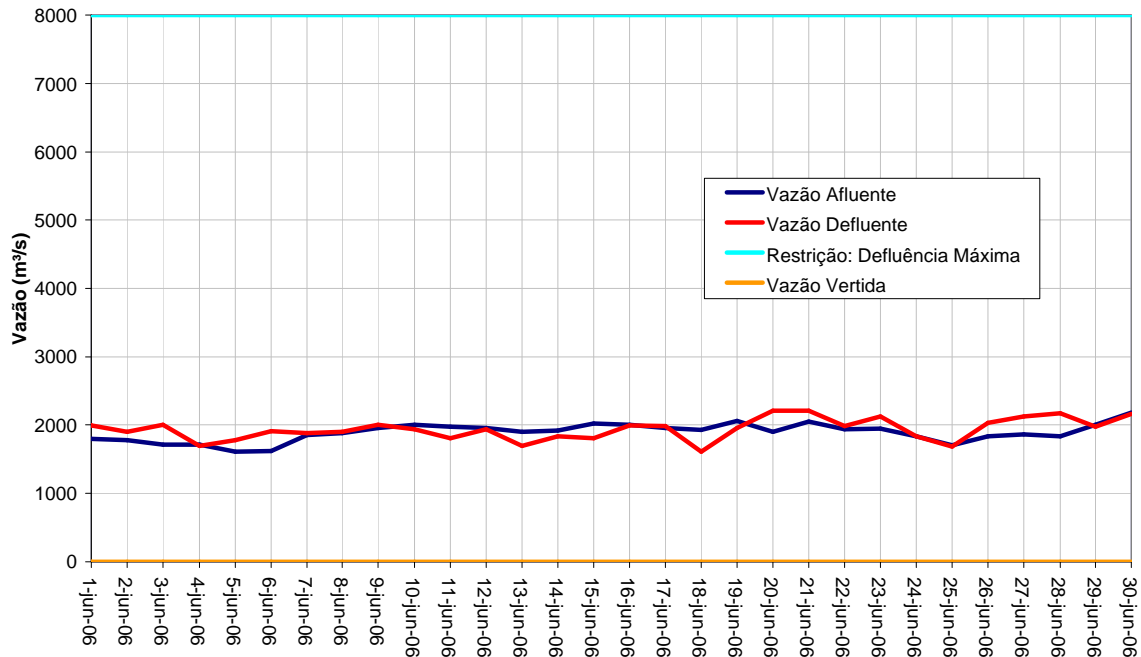


ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO

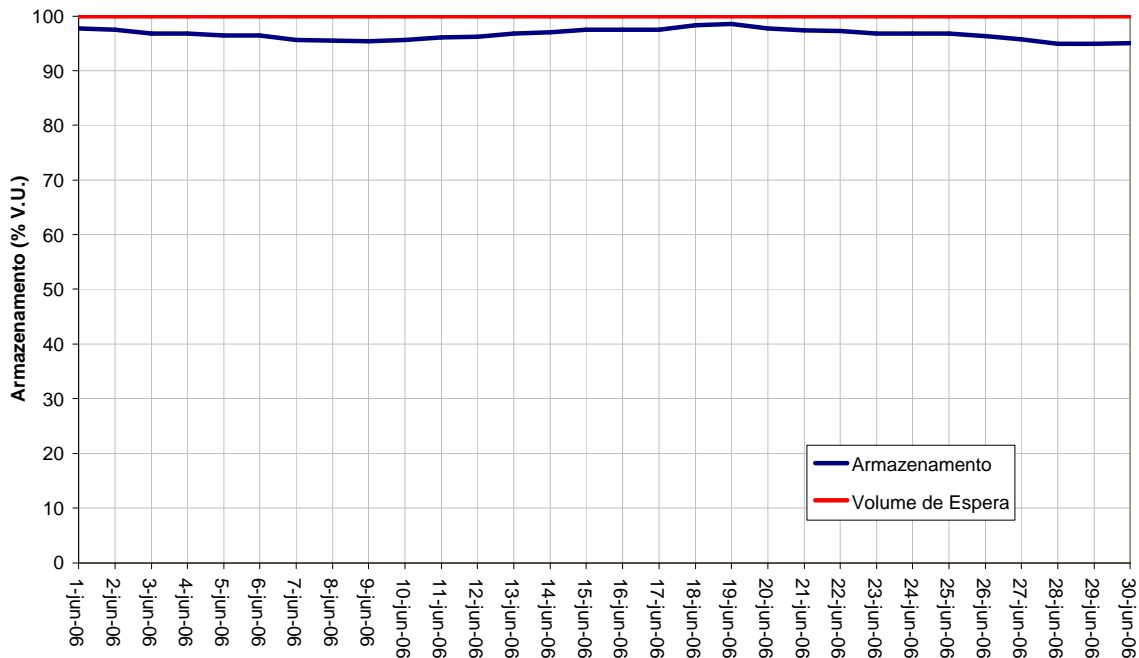


Período: junho de 2006

ITAPARICA - VAZÕES

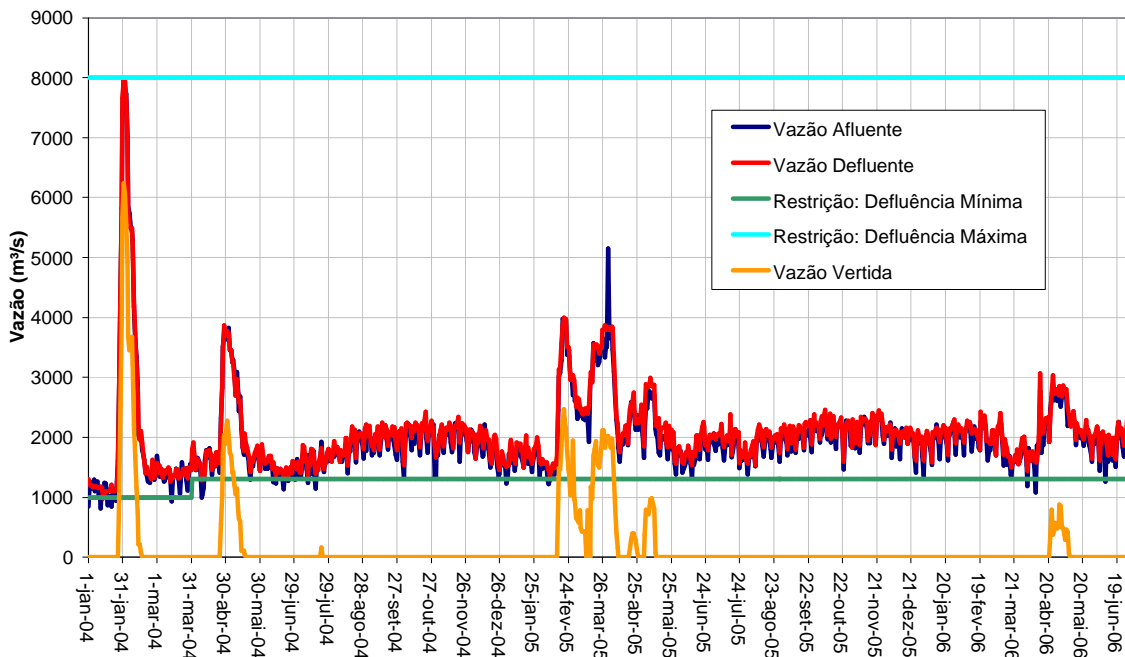


ITAPARICA - VOLUME ACUMULADO



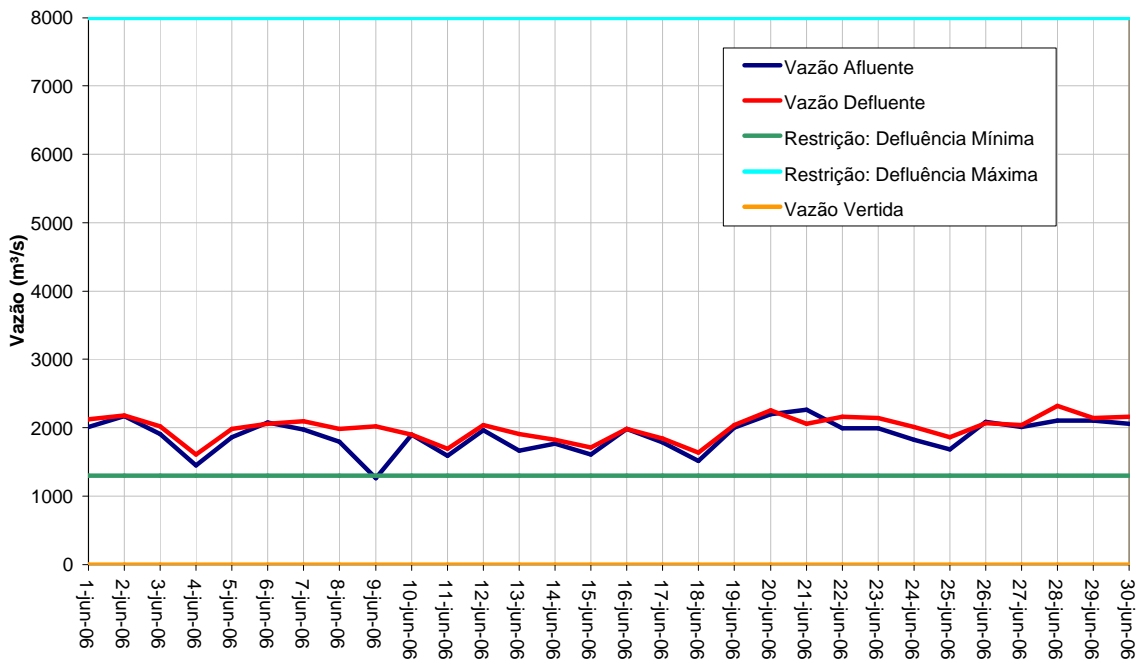
Período: janeiro de 2004 até junho de 2006

XINGÓ - VAZÕES



Período: junho de 2006

XINGÓ - VAZÕES



Observações adicionais referentes à operação no mês de junho:

- As vazões naturais médias verificadas no mês para o aproveitamento de Três Marias foram de 292m³/s (86% MLT). Para o aproveitamento de Sobradinho as vazões foram de 1303 m³/s (82% MLT), em Itaparica foram 1327 m³/s (80% MLT) e em Xingó 1352 m³/s (80% MLT).
- A defluência média do reservatório de Três Marias para o mês de junho foi de 495 m³/s, enquanto que, em Sobradinho foi de 1997 m³/s.
- Houve uma redução do armazenamento dos reservatórios de Três Marias, que passou de 93,6 % no dia 31 de maio para 89,6 % no dia 30 de junho, e de Sobradinho, que passou de 96,7 % a 89,9%, neste mesmo período.
- Esta redução no armazenamento é compatível com a estação não chuvosa em curso, com prática de defluência superior à afluência para funcionamento adequado da cascata de reservatórios.