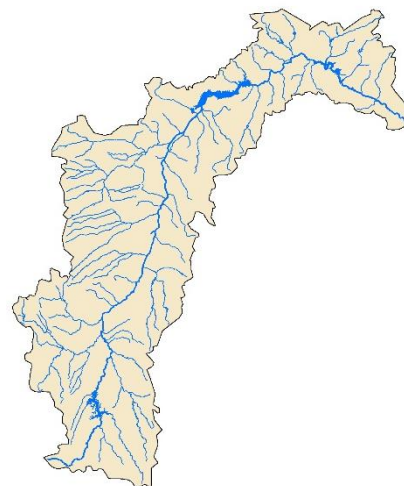


Acompanhamento da Bacia do Rio São Francisco

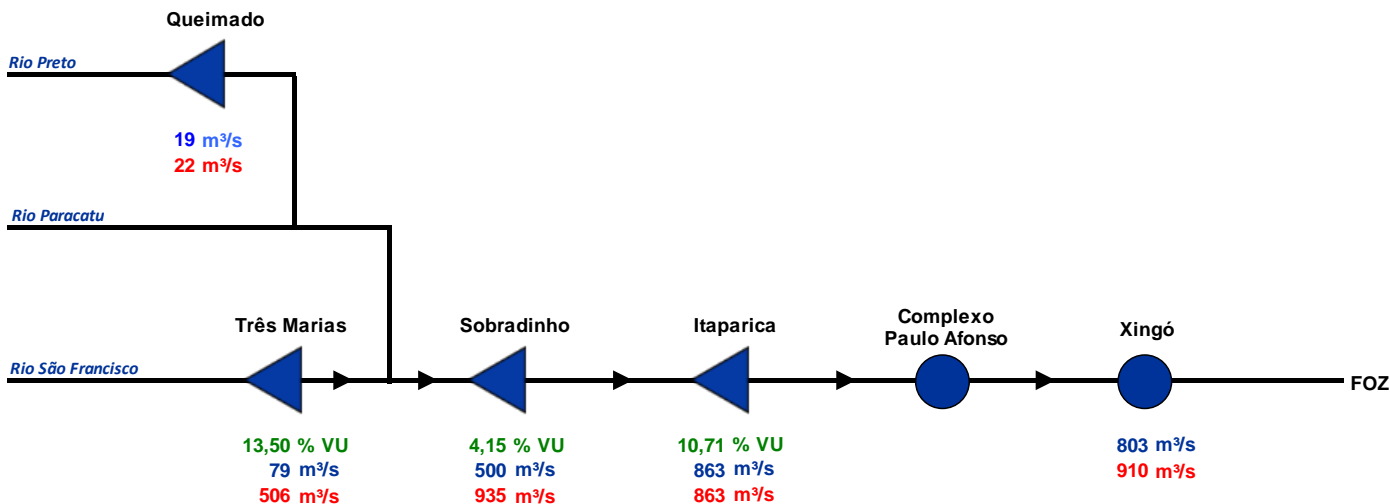
03/11/2015





Situação do Reservatório Equivalente da Bacia do Rio São Francisco

RESERVATÓRIOS	Características			Cota (m)	Situação em 02/11/2015		
	Volume Máximo (hm³)	Volume Mínimo (hm³)	Volume Útil (hm³)		Vol. Acum. (hm³)	Vol. Útil Acum. (hm³)	% Vol. Útil
Três Marias	19.528,0	4.250	15.278	554,21	6313	2062,8	13,50%
Sobradinho	34.117,0	5.448	28.669	381,49	6637	1189,0	4,15%
Itaparica	10.782,0	7.233	3.549	299,61	7613	380,0	10,71%
Reservatório Equivalente	64.427,0	16.931	47.496		20.563	3.632	7,65%
Queimado	477,97	88,51	389,46	821,67	263	174,26	44,74%
Total	64.905,0	17.020	47.885		20.826	3.806	7,95%

Diagrama Esquemático de Hidrelétricas - Bacia do Rio São Francisco



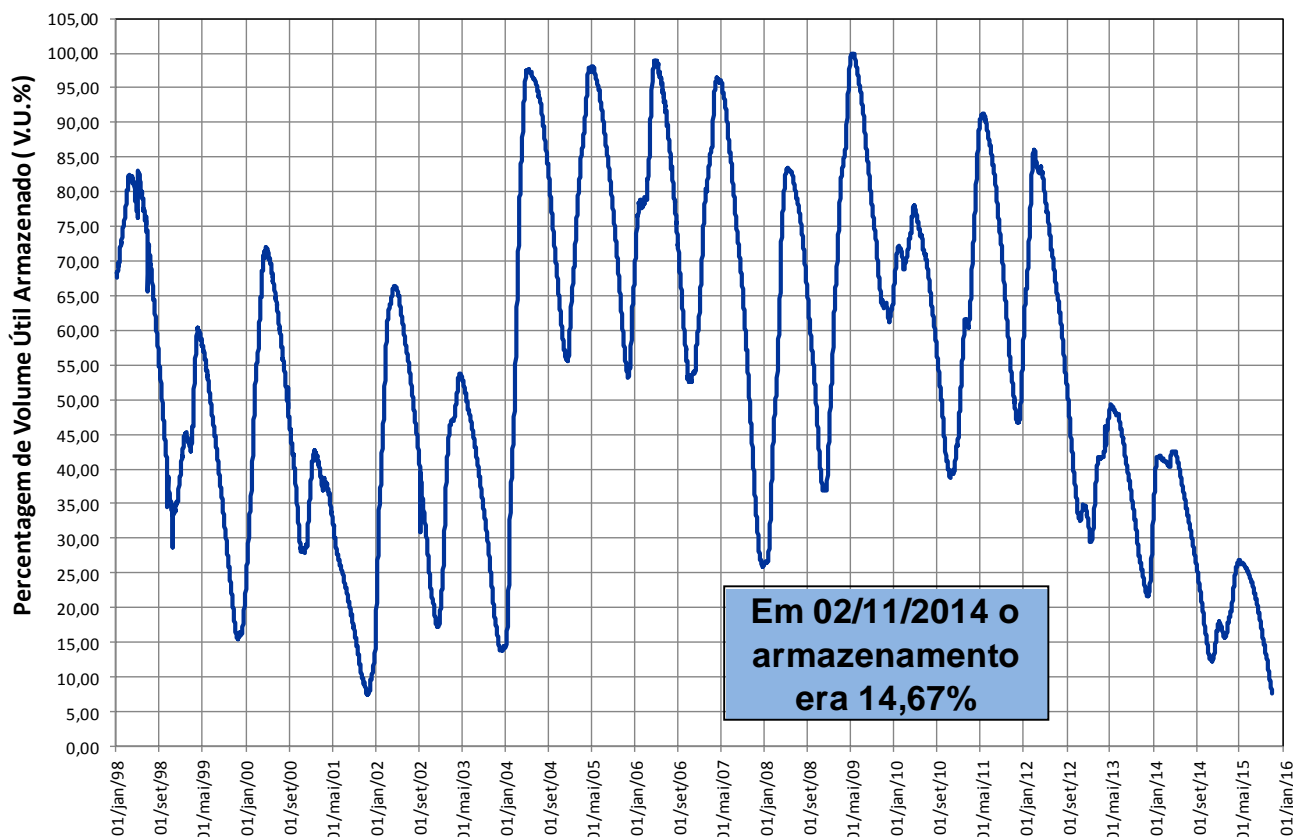
	Usina com reservatório
	Usina a fio d'água
xxx	Vazão Afluente (m³/s)
xxx	Vazão Defluente (m³/s)
xxx	Volume Útil (%)

FONTE: ONS

Dados do dia: 02/11/2015

Situação do Reservatório Equivalente da Bacia do Rio São Francisco

RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1998

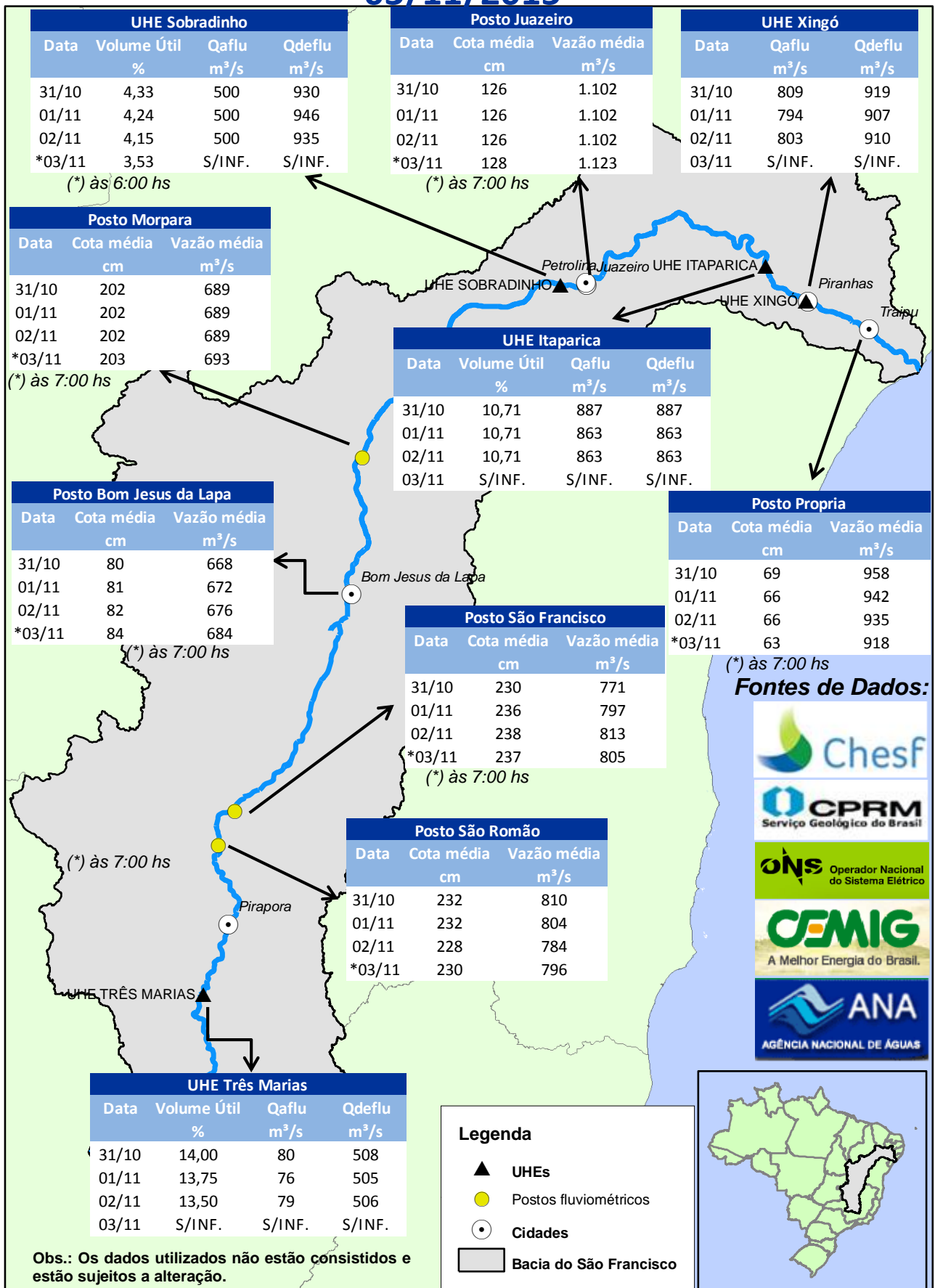


Previsão de Chuva para os Próximos 5 dias



Fonte:
CPTEC/INPE

03/11/2015



Reservatórios da Bacia do Rio São Francisco

Queimado

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - QUEIMADO (m³/s) - Histórico (1931 até 2013)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
Máxima	214	294	229	177	94	78	68	62	58	90	126	234	114
Mínima	29	30	34	25	20	16	14	12	11	9	18	25	32
Média	83	83	87	68	47	40	35	30	27	33	51	79	55

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - QUEIMADO (m³/s) - 2003 - 2013 - 2014 - 2015

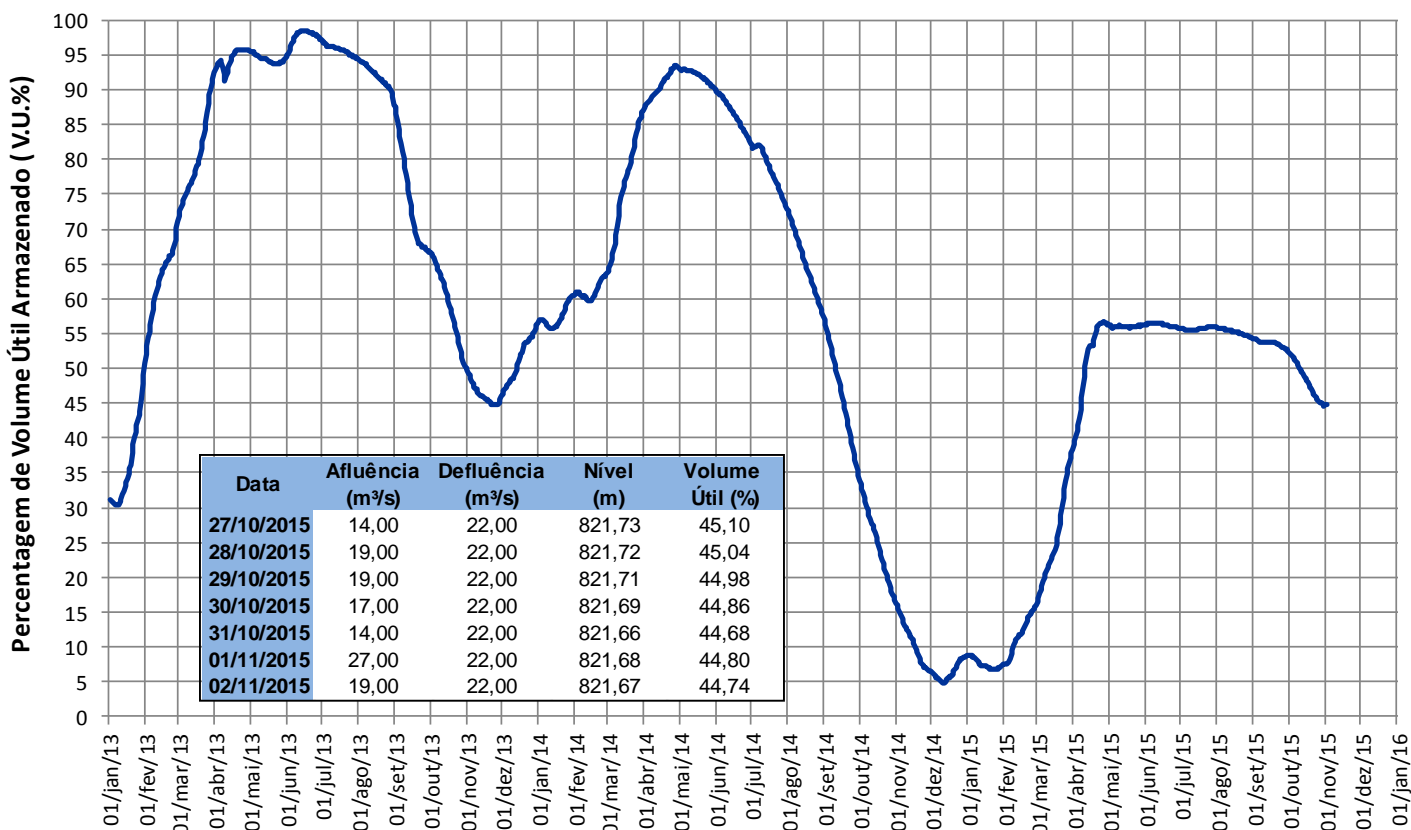
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2003*	52	41	54	57	37	27	21	19	19	15	21	25	32
2013	49	51	51	63	39	36	26	20	22	24	28	54	39
2014	39	34	59	57	37	30	23	19	16	13	24	36	32
2015	19	28	49	73	53	37	30	21	19	12	22		

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - QUEIMADO (%)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2003*	63%	49%	62%	83%	78%	68%	61%	64%	70%	46%	41%	32%	59%
2013	59%	61%	59%	92%	82%	91%	74%	69%	79%	72%	55%	69%	70%
2014	48%	41%	68%	83%	78%	75%	68%	64%	60%	40%	47%	46%	59%
2015	23%	34%	56%	107%	112%	92%	86%	71%	68%	37%	43%		

* Ano com menor vazão média anual entre 1931 e 2013.

** O valor de nov/2015 corresponde à média parcial até 02/11/2015 .

QUEIMADO - VOLUME ÚTIL (%)


Fonte de dados: ONS

Reservatórios da Bacia do Rio São Francisco

Três Marias

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - TRÊS MARIAS (m³/s) - Histórico (1931 até 2013)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
Máxima	3503	4435	2716	2095	1287	1062	747	487	531	957	1849	2496	1702
Mínima	221	219	287	157	137	64	58	80	94	86	210	163	316
Média	1475	1369	1138	755	452	341	274	224	219	299	599	1113	688

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - TRÊS MARIAS (m³/s) - 2001 - 2013 - 2014 - 2015

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2001*	741	322	445	215	158	138	117	111	119	199	428	796	316
2013	651	1059	596	679	284	324	200	142	127	197	277	945	457
2014	355	129	191	223	98	74	84	76	47	35	218	460	166
2015	148	563	828	460	289	192	137	87	114	64	68		

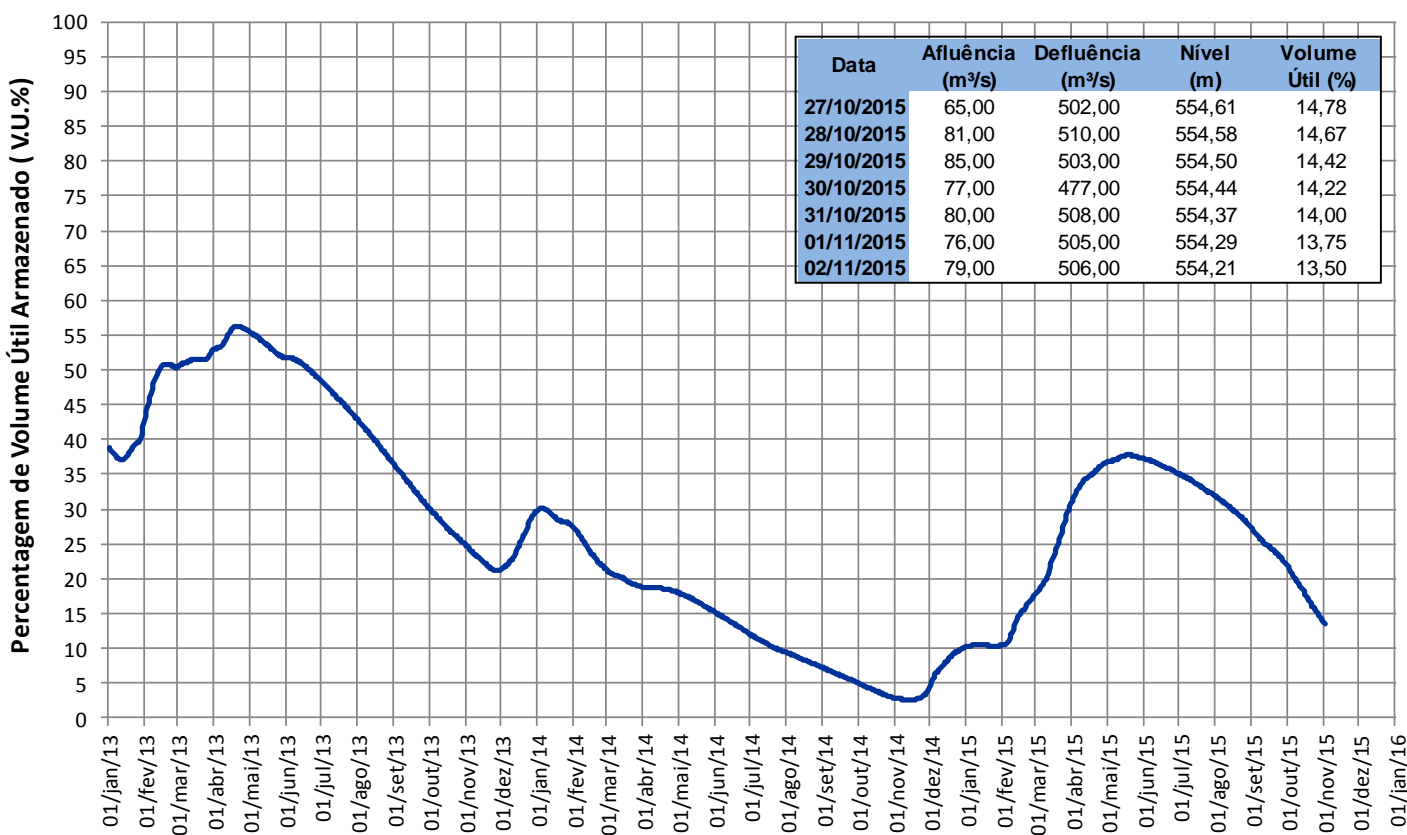
RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - TRÊS MARIAS (%)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2001*	50%	24%	39%	28%	35%	40%	43%	50%	54%	67%	72%	72%	46%
2013	44%	77%	52%	90%	63%	95%	73%	63%	58%	66%	46%	85%	66%
2014	24%	9%	17%	30%	22%	22%	31%	34%	21%	12%	36%	41%	24%
2015	10%	41%	73%	61%	64%	56%	50%	39%	52%	21%	11%		

* Ano com menor vazão média anual entre 1931 e 2013.

** O valor de nov/2015 corresponde à média parcial até 02/11/2015 .

TRÊS MARIAS - VOLUME ÚTIL (%)



Fonte de dados: CEMIG e ONS

Reservatórios da Bacia do Rio São Francisco

Sobradinho

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SOBRADINHO (m³/s) - Histórico (1931 até 2013)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
Máxima	9467	10080	15676	7965	8764	3939	2591	2078	2034	2050	4448	6411	4952
Mínima	1650	1436	1719	1096	845	824	645	632	506	506	614	1106	1281
Média	4692	4903	4744	3757	2274	1555	1297	1123	1005	1129	1865	3359	2642

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SOBRADINHO (m³/s) - 2001 - 2013 - 2014 - 2015

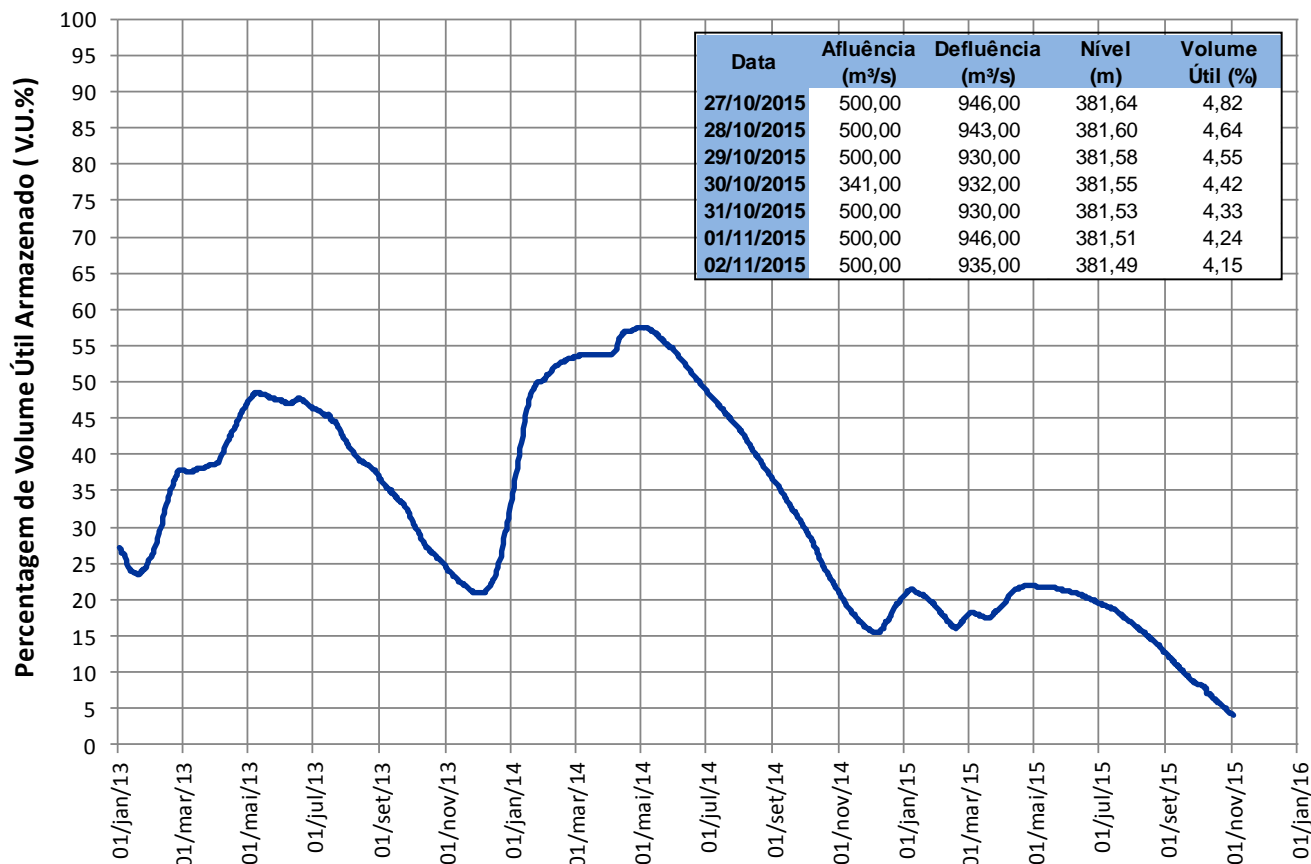
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2001*	3158	1695	1719	1096	845	824	645	632	659	714	1201	2187	1281,25
2013	1662	3586	1762	2857	1383	1127	843	755	605	671	903	2842	1583
2014	3528	1242	1260	1473	954	654	619	638	538	395	753	2207	1188
2015	1106	1523	1788	2209	1425	816	639	549	433	299	172		

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - SOBRADINHO (%)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2001*	67%	35%	36%	29%	37%	53%	50%	56%	66%	63%	64%	65%	48%
2013	35%	73%	37%	76%	61%	72%	65%	67%	60%	59%	48%	85%	60%
2014	75%	25%	27%	39%	42%	42%	48%	57%	54%	35%	40%	66%	45%
2015	24%	31%	38%	59%	63%	52%	49%	49%	43%	27%	9%		

* Ano com menor vazão média anual entre 1931 e 2013.

** O valor de nov/2015 corresponde à média parcial até 02/11/2015 .

SOBRADINHO - VOLUME ÚTIL (%)


Fonte de dados: ONS

Reservatórios da Bacia do Rio São Francisco

Itaparica

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ITAPARICA (m³/s) - Histórico (1931 até 2013)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
Máxima	9585	10782	16069	8336	9073	4417	2659	2119	1993	2011	4134	6221	5019
Mínima	1629	1470	1780	1326	847	836	680	631	501	507	615	1162	1343
Média	4724	5023	5015	4072	2455	1615	1326	1156	1033	1118	1792	3301	2719

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ITAPARICA (m³/s) - 2001 - 2013 - 2015

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2001*	3465	1803	1795	1326	847	836	680	631	657	750	1156	2171	1343
2013	1629	3625	1803	2783	1498	1133	853	761	612	683	868	2653	1575
2014	3727	1302	1261	1448	989	666	613	643	546	403	706	2149	1205
2015	1216	1422	1787	2292	1447	840	643	557	428	319	183		

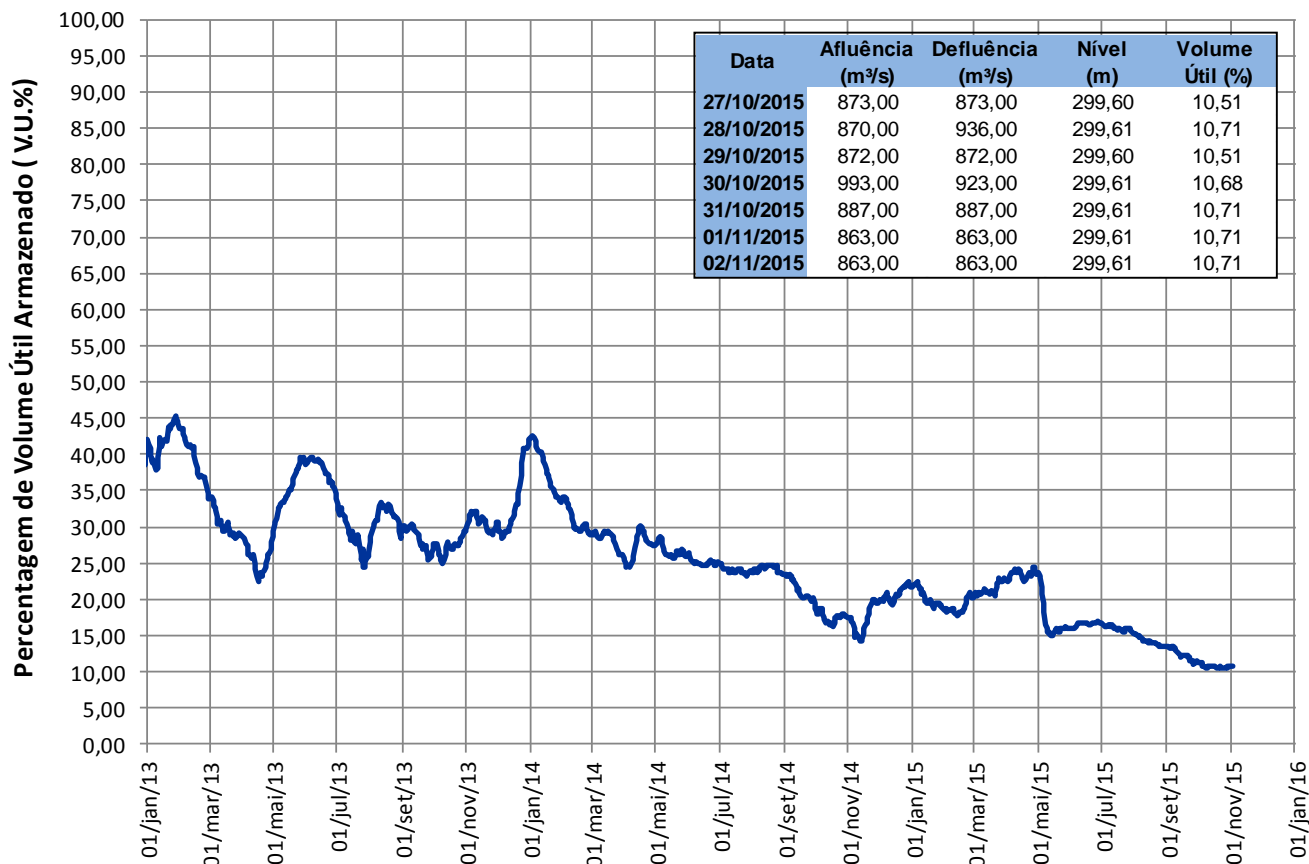
RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - ITAPARICA (%)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2001*	73%	36%	36%	33%	35%	52%	51%	55%	64%	67%	65%	66%	49%
2013	34%	72%	36%	68%	61%	70%	64%	66%	59%	61%	48%	80%	58%
2014	79%	26%	25%	36%	40%	41%	46%	56%	53%	36%	39%	65%	44%
2015	26%	28%	36%	56%	59%	52%	48%	48%	41%	29%	10%		

* Ano com menor vazão média anual entre 1931 e 2013.

** O valor de nov/2015 corresponde à média parcial até 02/11/2015 .

ITAPARICA - VOLUME ÚTIL (%)



Fonte de dados: ONS

Reservatórios da Bacia do Rio São Francisco

Xingó

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - XINGÓ (m³/s) - Histórico (1931 até 2013)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
Máxima	9620	10823	16102	8311	9046	4580	2683	2133	1981	2018	4069	6218	5081
Mínima	1528	1474	1759	1377	862	850	685	631	501	507	615	1181	1353
Média	4718	5041	5059	4144	2508	1636	1339	1168	1044	1119	1769	3277	2735

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - XINGÓ (m³/s) - 2001 - 2013 - 2014 - 2015

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2001*	3553	1826	1767	1377	862	850	685	631	668	737	1135	2147	1353
2013	1528	3634	1832	2734	1567	1134	859	764	615	654	843	2506	1556
2014	3824	1332	1258	1436	1009	673	611	645	550	407	671	2116	1211
2015	1279	1356	1786	2323	1456	855	646	561	426	328	193		

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - XINGÓ (%)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
1955*	75%	36%	35%	33%	34%	52%	51%	54%	64%	66%	64%	66%	49%
2013	32%	72%	36%	66%	62%	69%	64%	65%	59%	58%	48%	76%	57%
2014	81%	26%	25%	35%	40%	41%	46%	55%	53%	36%	38%	65%	44%
2015	27%	27%	35%	56%	58%	52%	48%	48%	41%	29%	11%		

* Ano com menor vazão média anual entre 1931 e 2013.

** O valor de nov/2015 corresponde à média parcial até 02/11/2015 .

