

OPHEN

ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DA OPERAÇÃO HIDROENERGÉTICA
DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

01/02/2008

O Acompanhamento Diário da Operação Hidroenergética tem como objetivo apresentar a situação hidroenergética do Sistema Interligado Nacional através do acompanhamento das Energias Naturais Afluentes e das Energias Armazenadas em seus Subsistemas Elétricos e em suas principais Bacias Hidrográficas. Cabe destacar que os dados da última data considerada são preliminares, podendo ocorrer alterações em seus valores devido a processos de consistência executados na pós- operação.

É apresentado também o Boletim de Precipitação com as chuvas médias ocorridas nos últimos 4 dias e as previstas para os próximos 3 dias.

ENERGIA NATURAL AFLUENTE	Energia afluente a um sistema de reservatórios, calculada a partir da energia produzível pela vazão natural afluente aos reservatórios em seus níveis a 65% de seus volumes úteis operativos.
---------------------------------	---

Os valores de energia natural afluente são expressos em MWmed e em percentual da média histórica de longo termo (%MLT). Para os valores verificados são apresentados também os percentuais das energias naturais afluentes armazenáveis, calculados através da subtração da parcela de energia não produzível devido aos vertimentos (%Armaz.).

ENERGIA ARMAZENADA	Energia disponível em um sistema de reservatórios, calculada a partir da energia produzível pelo volume armazenado nos reservatórios em seus respectivos níveis operativos.
---------------------------	---

Os valores de energia armazenada de um determinado dia são relativos às 24h00min e são expressos em percentagem da energia armazenada associada à capacidade máxima do sistema de reservatórios (%max).

As informações apresentadas se referem aos valores verificados ao longo do mês em curso, atualizados diariamente, e aos previstos no Programa Mensal de Operação – PMO – para este mês, atualizados semanalmente em razão das revisões do PMO.

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO	Programa da operação energética do Sistema Interligado Nacional, elaborado mensalmente, com discretização semanal. Ao longo do mês para o qual ele foi feito, são elaboradas revisões semanais a partir das revisões das previsões de afluências e de carga.
------------------------------------	--

Complementando as informações sobre a situação hidroenergética, são apresentadas as operações hidráulicas dos principais reservatórios do Sistema Interligado Nacional. Nos esquemas topológicos podem ser observadas as vazões, os níveis e os armazenamentos verificados nestes reservatórios, bem como os volumes recomendados para controle de cheias e os volumes previstos no PMO e suas revisões para o final da semana, conforme a legenda abaixo:

Vazão Lateral	Xxxx	Vertimento	V = xxxx
Vazão afluente	Xxxx	↓	xxx.xx Nível (m)
Vazão defluente	Xxxx	▼	xx.xx Volume útil às 24h00min (%)

Este relatório é editado e distribuído em todos os dias úteis.

O boletim de precipitação emitido diariamente pelo ONS leva em consideração as informações meteorológicas obtidas via Internet (saídas de modelos numéricos e dados observados), disponibilizadas normalmente até às 8h30min pelos Centros de Previsão do Tempo e Clima do Brasil e do exterior.

Os dados observados referem-se às precipitações coletadas pela rede nacional de meteorologia nas últimas 24 horas, e determinado o valor médio verificado nos trechos das principais bacias hidrográficas do Sistema Interligado Nacional – SIN.

A previsão de precipitação com horizonte de três dias nestes trechos de bacia é realizada após a análise de diversos parâmetros meteorológicos fornecidos pelos modelos numéricos, entre eles a precipitação, a umidade, os campos de vento, a convergência em superfície, entre outros, e também das imagens de satélite e de radar.

Os valores de precipitação, tanto observados quanto previstos, referem-se à precipitação acumulada entre as 9h00min do dia anterior e as 9h00min do dia indicado.

Precipitação média (mm) acumulada nas principais bacias hidrográficas

BACIA	TRECHO	PRECIPITAÇÃO (MM)												
		observado		OBSERVADA X PREVISTA								PREVISTA		
		Média Histórica	Mensal 2008	28/01		29/01		30/01		31/01		01/02	02/02	03/02
		O	P	O	P	O	P	O	P					
Uruguai		153*	76	0	0	0	0	2	2	17	2	5	5	5
Jacuí		118*	95	0	0	3	0	1	2	19	0	10	5	5
Iguaçu	Montante - Foz do Areia	155+	152	0	0	0	5	2	5	11	5	10	2	0
	Jusante - Foz do Areia	169+	120	4	0	14	5	1	5	13	0	5	0	0
Paraná	Montante - Jupia	X	327	25	20	10	20	14	20	13	2	0	5	2
	Jusante - Jupia	164!	105	5	0	17	5	5	5	2	0	0	0	0
Paranapanema	Montante - Capivara	179*	204	4	0	16	10	24	15	1	5	10	0	0
	Jusante - Capivara		120	5	0	0	5	4	5	0	0	0	0	0
Tietê	Montante - Barra Bonita	244*	259	0	2	25	10	36	20	1	10	0	0	0
	Jusante - Barra Bonita		274	3	10	25	5	17	30	0	0	0	0	0
Paraíba do Sul	Montante - Funil	315♣	282	5	20	7	5	54	15	11	10	5	2	2
	Jusante - Funil	352♣	226	3	30	5	10	50	10	2	20	5	5	5
Grande	Montante - Furnas	267*	305	13	30	9	15	38	20	12	15	5	10	5
	Jusante - Furnas		286	22	20	28	20	36	20	11	10	2	2	5
Paranaíba	Montante - Emborcação	282*	241	32	20	8	5	9	10	4	25	10	5	10
	Jusante - Emborcação		296	14	30	16	15	10	20	8	25	5	0	5
São Francisco	Montante - Três Marias	282	278	18	30	22	5	31	20	26	20	20	15	10
	Três Marias - Sobradinho	161	117	7	20	4	5	8	5	19	15	25	20	15
Tocantins	Montante - Serra da Mesa	285*	253	27	20	16	20	21	25	25	25	30	25	25
	Serra da Mesa - Lajeado		135	14	15	13	15	10	20	9	15	20	20	15
	Lajeado – Tucuruí		322	36	15	12	20	30	20	25	20	20	20	20

(*) Média referente ao período 1961-1990
 (+) Média referente ao período 1977-2000
 (!) Média referente ao período 1972-1999
 (♣) Média referente ao período 1995-2000
 X Não disponível

Obs: O valor de precipitação é o acumulado no horário de 09:00h às 09:00h

Última data considerada: 31/01/2008

PMO-FEV: 23/01/2008
PMO-REV1: 31/01/2008

SUDESTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-FEV	
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	Média mês Inicial
	05/01-11/01		12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	28658	24928	31529	41175	56672	36196	45380
	Total (%MLT)	73	47	59	78	107	68	81
	Armaz(% MLT)	70	44	57	77	106	67	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	27188	23721	29773	39156	54488	34519	
Armazenamento máximo SE = 190.026		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-FEV			
		DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01	Inicial			
01/02	29/02							
	%MAX	46,2	47,1	50,8	47,80	56,00		

SUL		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-FEV	
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	Média mês Inicial
	05/01-11/01		12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	6545	7466	5544	5975	4678	6149	6996
	Total (%MLT)	105	126	93	101	79	104	102
	Armaz(% MLT)	105	126	93	100	79	103	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	6452	7393	5497	5913	4632	6081	
Armazenamento máximo S = 18.425		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-FEV			
		DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01	Inicial			
01/02	29/02							
	%MAX	72,7	66,4	63,3	66,50	69,20		

NORDESTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-FEV	
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	Média mês Inicial
	05/01-11/01		12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	4631	6854	4449	4463	5281	5478	5220
	Total (%MLT)	45	48	31	31	37	38	35
	Armaz(% MLT)	45	48	31	31	37	38	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	5197	8901	5688	5741	6498	7011	
Armazenamento máximo NE = 51.691		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-FEV			
		DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01	Inicial			
01/02	29/02							
	%MAX	26,6	28,0	30,6	29,00	31,80		

NORTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-FEV	
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	Média mês Inicial
	05/01-11/01		12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	2317	2967	3362	4298	5130	3783	9739
	Total (%MLT)	49	35	40	51	61	45	86
	Armaz(% MLT)	49	35	40	51	61	45	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1962	2548	2889	3698	4416	3252	
Armazenamento máximo N = 12.414		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-FEV			
		DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01	Inicial			
01/02	29/02							
	%MAX	30,1	29,4	30,0	29,80	42,90		

- Valor até a última data considerada
- Previsão para o final da semana em curso
- Previsão para o final do mês em curso
- ENA(65%Arm) Energia Natural Afluente calculada com a produtividade média (considerando o armazenamento a 65%)
- ENA Total Energia Natural Afluente Total
- ENA Armazenáv Energia Natural Afluente excluída a Energia Vertida
- % MLT Percentual da ENA Média de Longo Termo
- ENA(Queda) Energia Natural Afluente calculada com a produtividade considerando o armazenamento real do dia

Última data considerada: 31/01/2008

GRANDE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	4367	3181	5239	7025	10318	5785	%MAX	51,1	53,9	59,1
	Total (%MLT)	69	35	58	77	113	64	Representa 27,3% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	68	35	57	76	112	63				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	4131	3018	4941	6684	9906	5503				

PARANAÍBA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	4505	3658	4965	5664	9578	5454	%MAX	48,6	46,7	50,2
	Total (%MLT)	74	44	60	68	116	66	Representa 36,2% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	63	32	50	68	116	60				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	4279	3450	4673	5368	9192	5180				

TIETÊ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1103	959	1313	1983	1974	1436	%MAX	59,2	66,8	72,2
	Total (%MLT)	88	54	75	113	112	82	Representa 3,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	88	54	74	111	110	81				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	810	758	892	1500	1622	1093				

PARANAPANEMA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1363	1474	1539	2774	2045	1906	%MAX	47,7	54,1	56,3
	Total (%MLT)	94	74	78	140	103	96	Representa 5,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	91	73	76	138	102	95				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1326	1435	1505	2726	2014	1868				

PARANÁ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	13380	12687	14593	19170	25546	17347	%MAX	46,5	61,1	72,0
	Total (%MLT)	79	56	64	84	112	76	Representa 3,2% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	79	56	64	84	112	76				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	13203	12563	14461	18949	25294	17168				

IGUAÇU		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	4341	4972	3832	4051	3224	4150	%MAX	69,5	65,3	61,6
	Total (%MLT)	122	139	107	113	90	116	Representa 54,9% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	122	139	107	113	90	116				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	4333	5000	3848	4053	3214	4161				

URUGUAI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1610	2058	1217	1378	1014	1504	%MAX	69,3	56,6	54,1
	Total (%MLT)	80	116	68	77	57	84	Representa 25,7% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	79	115	68	77	57	84				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1590	2033	1192	1345	988	1476				

JACUÍ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	434	323	265	320	170	300	%MAX	89,3	83,7	81,3
	Total (%MLT)	83	79	64	78	41	73	Representa 17,4% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	80	77	63	76	39	71				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	369	249	227	289	160	249				

CAPIVARI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	160	112	229	226	270	195	%MAX	61,3	68,6	72,0
	Total (%MLT)	123	68	141	138	165	120	Representa 2,1% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	123	68	141	138	165	120				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	159	112	230	226	270	195				

PARAGUAI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		DEZ	Média semanal			Média mês até 31/01	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01		
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01					26/01-31/01	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	425	408	505	735	798	580	%MAX	59,3	74,1	80,8
	Total (%MLT)	82	64	79	115	125	91	Representa 0,3% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	81	63	77	114	104	86				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	424	409	506	739	806	583				

Última data considerada: 31/01/2008

PARAÍBA DO SUL / LAJES		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	788	846	1001	1075	1078	929		41,5	45,0	47,1
	Total (%MLT)	77	69	81	87	87	75	Representa 3,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	76	66	80	86	86	74				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	383	438	527	573	585	491				

DOCE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	619	377	466	488	943	531		81,2	81,2	108,3
	Total (%MLT)	51	27	34	35	68	38	Representa 0% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	50	27	33	35	63	37				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	624	379	470	493	956	536				

ITABAPOANA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	98	62	47	65	116	66		0	0	0
	Total (%MLT)	103	59	44	62	111	63	Representa 0% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	32	31	31	29	31	30				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	99	62	47	65	116	67				

MUCURI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	38	32	37	30	48	35		0	0	0
	Total (%MLT)	44	38	45	37	59	42	Representa 0% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	36	38	45	37	59	42				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	37	31	37	29	47	34				

JEQUITINHONHA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	375	195	268	319	420	274		63,4	64,5	65,6
	Total (%MLT)	32	17	24	28	37	24	Representa 2,0% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	32	17	24	28	37	24	Representa 1,1% do Armaz. SE			
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	373	194	266	318	420	273				

PARAGUAÇU		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	38	15	11	10	10	13		29,2	27,3	27,0
	Total (%MLT)	19	9	7	7	6	8	Representa 0,6% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	19	9	7	7	6	8				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	38	15	11	10	10	13				

SÃOFRANCISCO		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	4529	6859	4455	4587	5936	5635		26,5	27,6	30,4
	Total (%MLT)	45	49	32	33	42	40	Representa 97,0% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	44	47	30	32	42	39	Representa 1,3% do Armaz. SE			
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	5084	8894	5670	5831	7076	7135				

PARNAÍBA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	155	130	171	165	205	160		33,3	44,3	50,0
	Total (%MLT)	82	56	74	71	89	69	Representa 0,5% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	82	56	74	71	89	69				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	147	124	165	160	200	155				

TOCANTINS		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	3757	3794	4653	5765	7983	5229		29,7	27,7	28,5
	Total (%MLT)	47	30	36	45	62	41	Representa 99,8% do Armaz. N			
	Armaz(% MLT)	47	30	36	45	62	41	Representa 16,8% do Armaz. SE			
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	3325	3329	4104	5071	7074	4607				

AMAZONAS		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						ENERGIA ARMAZENADA			
		DEZ	Média semanal				Média mês até 31/01	%MAX	DEZ	Dia 25/01	Dia 31/01
			05/01-11/01	12/01-18/01	19/01-25/01	26/01-31/01					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	66	73	79	79	84	77		26,8	53,6	58,0
	Total (%MLT)	82	81	88	89	94	87	Representa 0,2% do Armaz. N			
	Armaz(% MLT)	82	81	88	89	92	86				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	64	70	77	78	84	76				

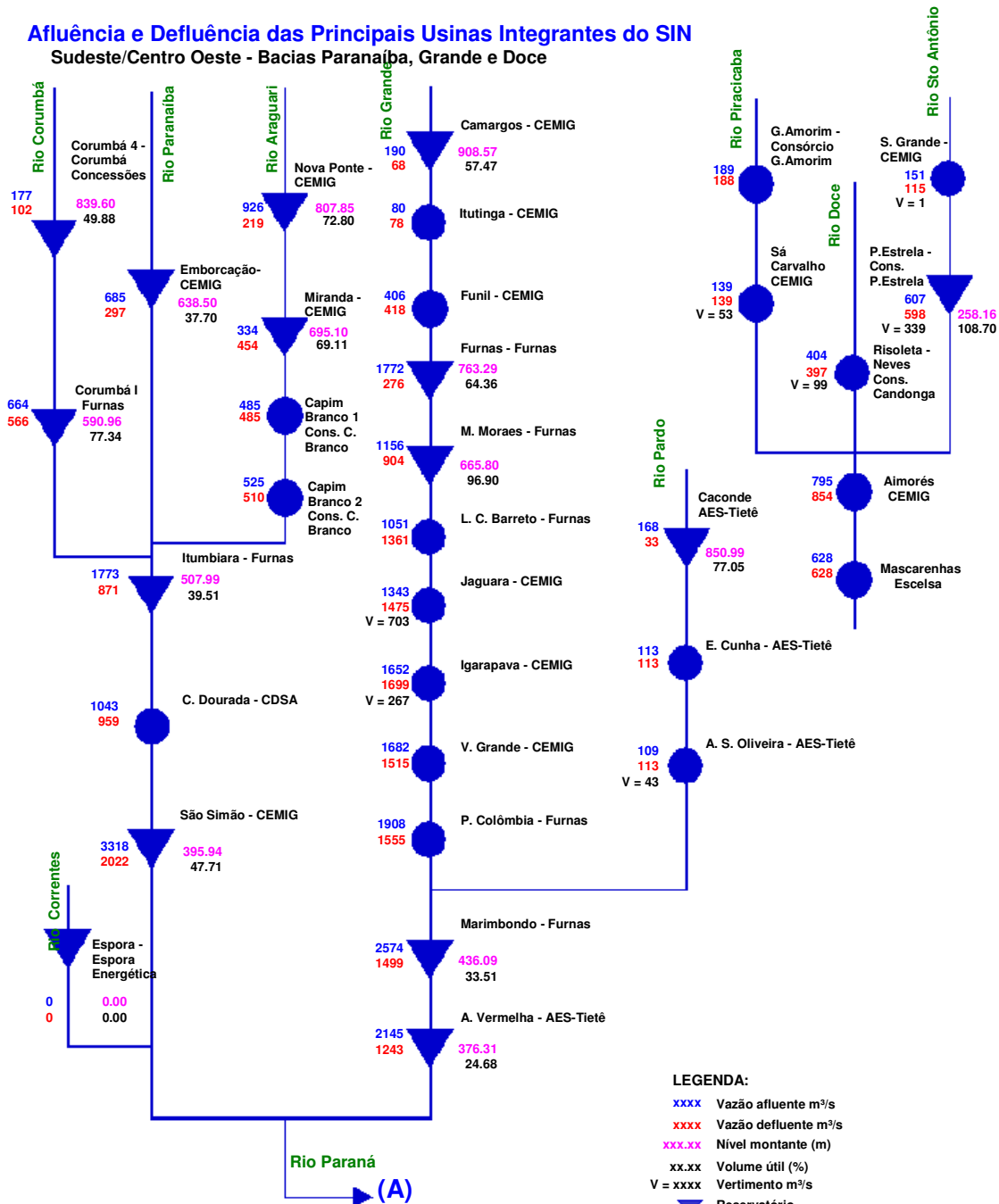
Valor até a última data considerada
 ENA(65%Arm) Energia Natural Afluente calculada com a produtividade média (considerando o armazenamento a 65%)
 ENA Total Energia Natural Afluente Total
 ENA Armazenáv Energia Natural Afluente excluída a Energia Vertida
 % MLT Percentual da ENA Média de Longo Termo
 ENA(Queda) Energia Natural Afluente calculada com a produtividade considerando o armazenamento real do dia

Sudeste/Centro Oeste (bacias do Paranaíba e Grande)

Valores verificados em: 31/01/2008

Afluência e Defluência das Principais Usinas Integrantes do SIN

Sudeste/Centro Oeste - Bacias Paranaíba, Grande e Doce

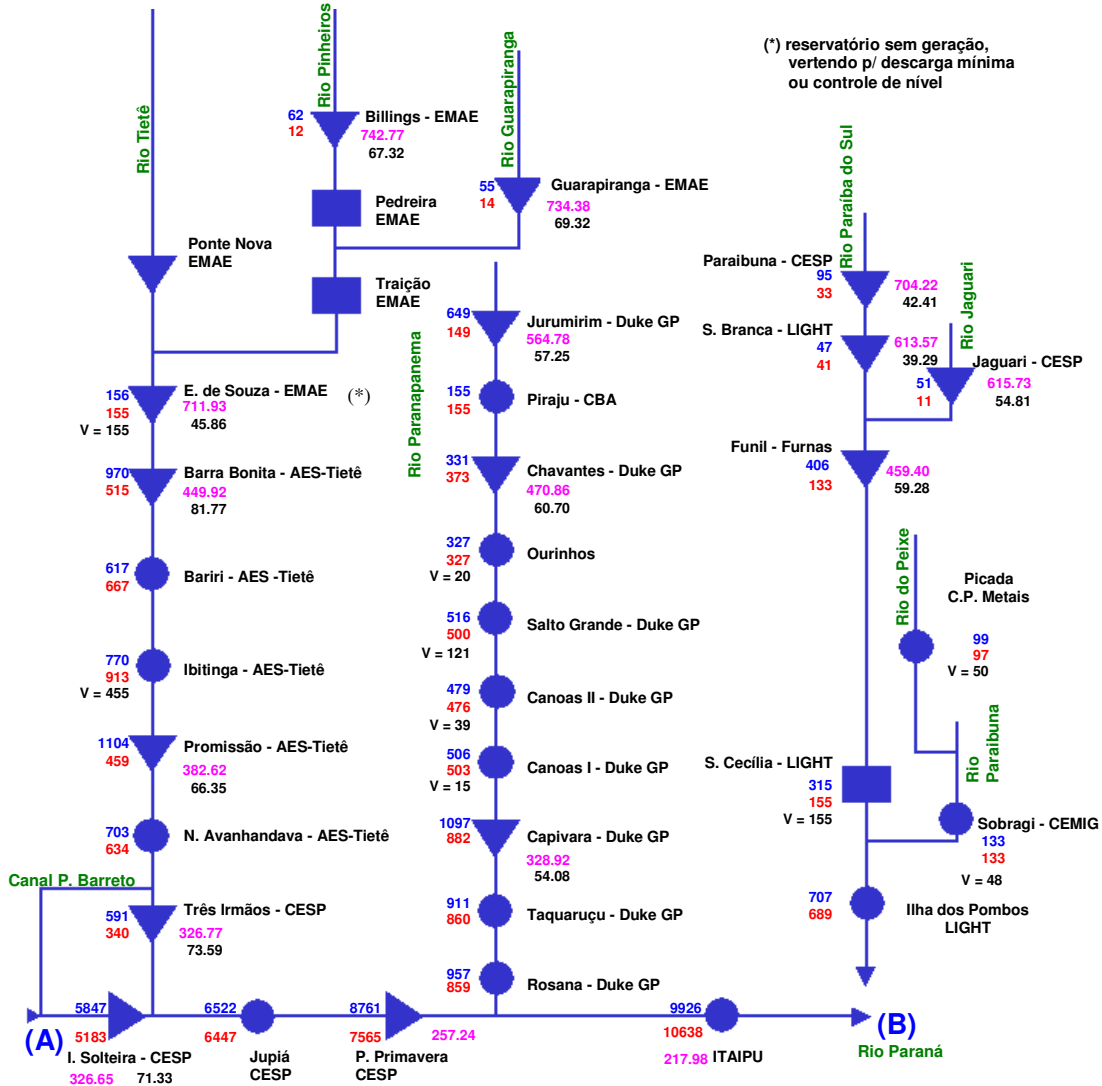


- LEGENDA:**
- xxxx Vazão afluente m³/s
 - xxxx Vazão defluente m³/s
 - xxx.xx Nível montante (m)
 - xx.xx Volume útil (%)
 - V = xxxx Vertimento m³/s
 - ▼ Reservatório
 - Usina a fio d'água
 - ◐ Usinas em construção
 - Estação de bombeamento

Sudeste/Centro Oeste (bacias do Tietê, Paranapanema, Paraná e Paraíba do Sul)
 Valores verificados em: 31/01/2008

Afluência e Defluência das Usinas

Sudeste/Centro Oeste - Bacias Tietê, Paranapanema, Paraná e Paraíba do Sul

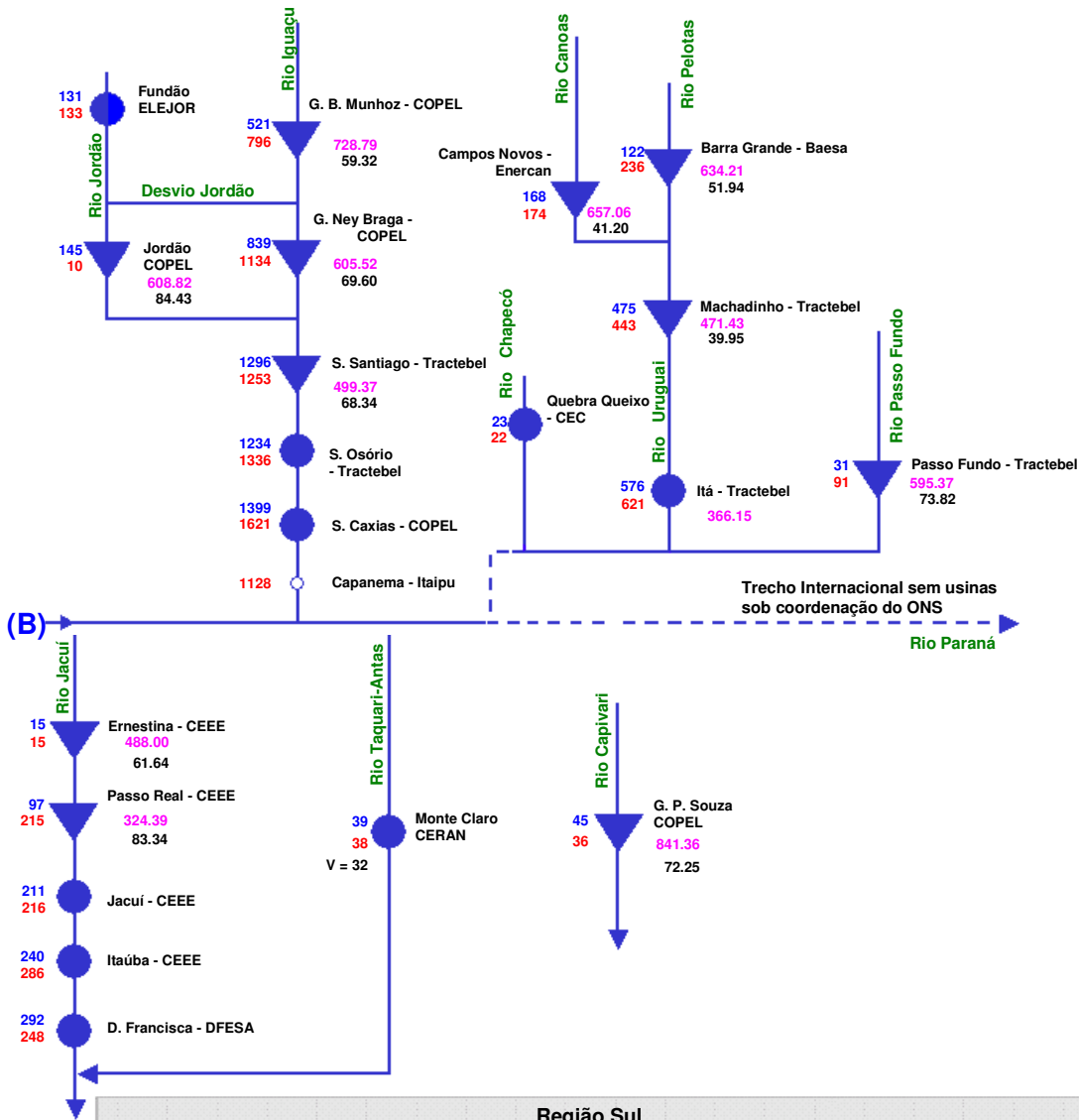


Bacia	% part. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluente			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia % da MLT	% MLT no mês até o dia		Verificada MW med	Programada		
				Armaz.	Bruta		MW med	%	
Paranaíba Grande	35.7	50.2	125	60	66	3.606	12	3.493	12
Tietê	31.7	59.1	131	63	64	3.872	13	3.633	12
Paranapanema	5.6	72.2	119	81	82	744	3	720	2
Paraná	6.6	56.3	135	95	96	1.200	4	1.194	4
Paraíba do Sul	4.6	72.0	128	76	76	14.484	49	14.721	50
	3.6	47.1	108	74	75	815	3	773	3

Sul (bacias do Iguaçu, Uruguai, Jacuí e Capivari)

Valores verificados em: 31/01/2008

Afluência e Defluência das Principais Usinas Integrantes do SIN
Sul - Bacias Iguaçu, Uruguai, Jacuí e Capivari

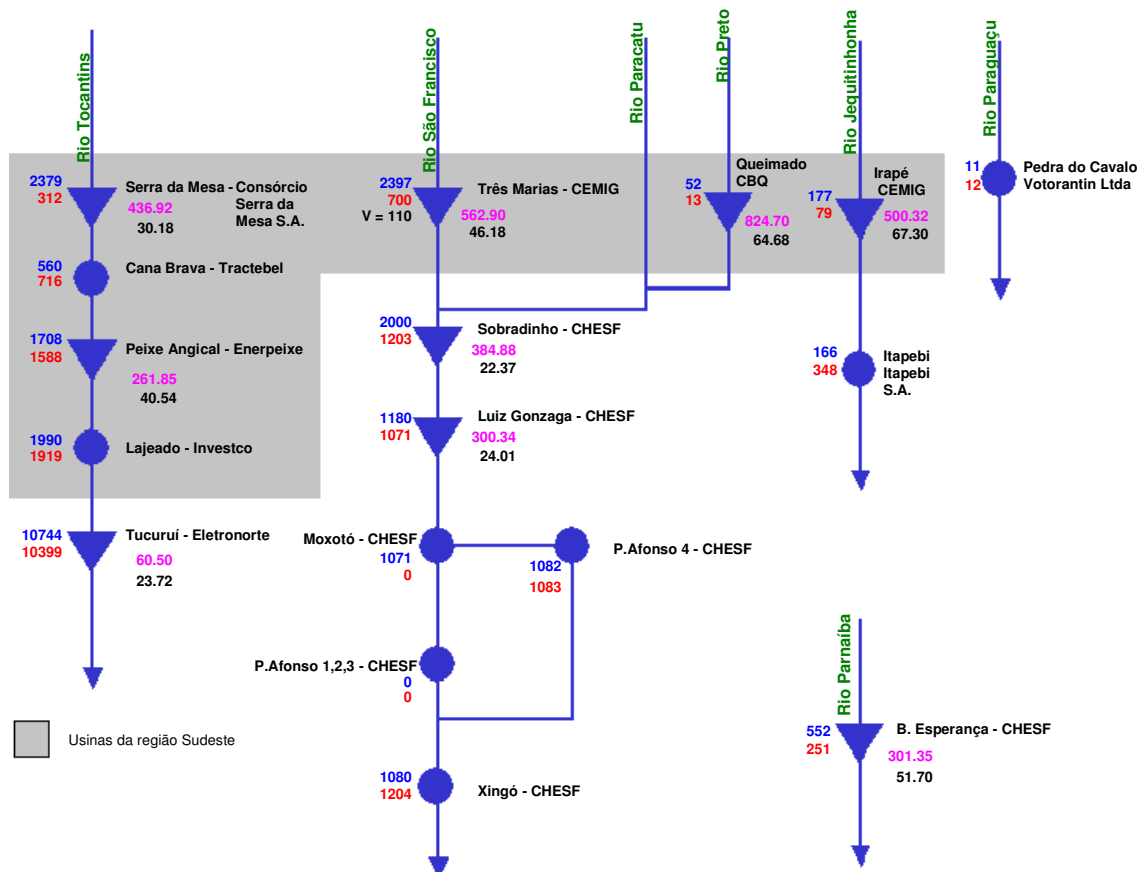


Bacia	% partic. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluenta			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia % da MLT	% MLT no mês até o dia		Verificada		Programada	
				Armaz.	Bruta	MW med	%	MW med	%
Iguaçu	53.4	61.6	81	116	116	5.032	67	5.128	68
Jacuí	22.3	81.3	57	71	73	554	7	557	7
Uruguai	21.9	54.1	69	84	84	1.716	23	1.672	22
Capivari	2.4	72.0	180	120	120	234	3	229	3

Norte (bacia do Tocantins) e Nordeste (bacias do São Francisco, Jequitinhonha e Parnaíba)
 Valores verificados em: 31/01/2008

Afluência e Defluência das Principais Usinas Integrantes do SIN

Bacia do Tocantins
 Bacias do São Francisco, Parnaíba e Jequitinhonha



Bacia	% partic. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluente			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia % da MLT	% MLT no mês até o dia		Verificada		Programada	
				Armaz.	Bruta	MW med	%	MW med	%
Tocantins (*1)	99.1	28.5	78	41	41	4,947	100	5,010	100

Bacia	% partic. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluente			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia % da MLT	% MLT no mês até o dia		Verificada		Programada	
				Armaz.	Bruta	MW med	%	MW med	%
São Francisco (*2)	94.1	30.4	41	39	40	3,104	97	3,335	97
Parnaíba	5.9	50.0	91	69	69	98	3	98	3

(*1) Inclui usinas do Norte e Sudeste/Centro-Oeste
 (*2) Inclui usinas do Nordeste e Sudeste/Centro-Oeste