

OPHEN

ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DA OPERAÇÃO HIDROENERGÉTICA
DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

31/03/2008

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	Nível (m)	xxx.xx
Vazão defluente	Xxxx	Volume útil às 24h00min (%)	xx.xx

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 MARÇO		OBSERVADA X PREVISTA								PREVISTA		
		Média Histórica	Mensal 2008	25/03		26/03		27/03		28/03		29/03	30/03	31/03
		O	P	O	P	O	P	O	P					
Uruguai		134*	105	0	0	0	0	0	0	6	2	5	0	0
Jacuí		128*	74	0	0	0	0	0	0	8	15	2	0	0
Iguaçu	Montante - Foz do Areia	119+	95	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
	Jusante - Foz do Areia	123+	73	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0
Paraná	Montante - Jupia	X	189	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0
	Jusante - Jupia	111!	54	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Paranapanema	Montante - Capivara	123*	137	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	0
	Jusante - Capivara		97	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Tietê	Montante - Barra Bonita	164*	102	0	2	0	0	1	0	5	0	0	0	0
	Jusante - Barra Bonita		105	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Paraíba do Sul	Montante - Funil	223♣	264	4	5	2	5	5	2	7	0	0	5	10
	Jusante - Funil		252	4	15	3	10	6	10	6	2	0	10	10
Grande	Montante - Furnas	170*	242	0	15	7	2	8	2	7	0	0	5	2
	Jusante - Furnas		202	0	2	0	0	11	2	0	0	0	0	2
Paranaíba	Montante - Emborcação	182*	216	2	5	2	5	2	5	4	2	0	0	2
	Jusante - Emborcação		198	2	2	6	5	14	2	7	5	2	2	5
São Francisco	Montante - Três Marias	148	199	1	5	14	5	5	10	5	2	0	0	2
	Três Marias - Sobradinho	121	162	5	2	13	10	5	10	5	5	5	10	10
Tocantins	Montante - Serra da Mesa	252*	264	10	5	10	5	3	10	32	5	2	5	5
	Serra da Mesa - Lajeado		217	5	5	19	10	11	5	8	5	5	10	10
	Lajeado – Tucuruí		341	15	15	17	15	13	15	19	10	15	10	15

(*) 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: 30/03/2008

PMO-ABR: 26/03/2008
PMO-REV1: 03/04/2008

SUDESTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-ABR	
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	Média mês Inicial
08/03-14/03	15/03-21/03		22/03-28/03	29/03-30/03				
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	60617	53171	70441	63817	55003	61022	44913
	Total (%MLT)	109	102	135	122	105	117	113
	Armaz(% MLT)	107	99	129	116	97	113	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	59189	52621	70350	64033	55236	60756	
Armazenamento máximo SE = 190.026		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-ABR			
		FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	Inicial			
04/04	30/04							
	%MAX	65,7	78,0	78,5	79,90	82,80		

SUL		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-ABR	
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	Média mês Inicial
08/03-14/03	15/03-21/03		22/03-28/03	29/03-30/03				
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	4094	3442	3360	3660	3043	3581	4337
	Total (%MLT)	60	59	58	63	52	62	80
	Armaz(% MLT)	60	59	58	63	52	62	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	3987	3313	3235	3510	2910	3439	
Armazenamento máximo S = 18.425		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-ABR			
		FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	Inicial			
04/04	30/04							
	%MAX	47,8	43,0	43,0	43,50	47,10		

NORDESTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-ABR	
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	Média mês Inicial
08/03-14/03	15/03-21/03		22/03-28/03	29/03-30/03				
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	11277	11846	11604	13186	14079	12308	10676
	Total (%MLT)	75	78	77	87	93	81	88
	Armaz(% MLT)	75	78	77	86	91	81	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	14702	15427	15119	17341	18522	16063	
Armazenamento máximo NE = 51.691		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-ABR			
		FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	Inicial			
04/04	30/04							
	%MAX	48,3	63,9	65,4	67,00	73,70		

NORTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE						
		Verificada					Prevista no PMO-ABR	
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	Média mês Inicial
08/03-14/03	15/03-21/03		22/03-28/03	29/03-30/03				
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	8388	11538	13160	14909	15498	12492	13315
	Total (%MLT)	74	87	99	113	117	94	101
	Armaz(% MLT)	74	87	98	98	87	89	
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	7523	11173	13277	15560	16466	12515	
Armazenamento máximo N = 12.414		ENERGIA ARMAZENADA						
		Verificada			Prevista no PMO-ABR			
		FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	Inicial			
04/04	30/04							
	%MAX	44,4	83,5	85,4	89,30	94,00		

- 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: 30/03/2008

GRANDE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	9813	6424	15074	10556	7866	9686	%MAX	78,0	94,8	95,2
	Total (%MLT)	108	79	185	130	97	119	Representa 27,3% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	107	77	181	126	89	116				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	9683	6480	15319	10831	8072	9844				

PARANAÍBA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	10339	9945	13923	9449	8652	10558	%MAX	68,1	81,8	82,6
	Total (%MLT)	120	118	166	113	103	126	Representa 36,2% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	118	109	153	102	100	117				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	10205	10131	14215	9723	8910	10776				

TIETÊ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1705	1119	1738	1524	1086	1366	%MAX	83,1	85,9	86,3
	Total (%MLT)	88	67	103	91	65	81	Representa 3,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	86	66	103	90	65	81				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1413	981	1524	1487	1126	1258				

PARANAPANEMA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1958	1697	1629	1467	1234	1536	%MAX	66,2	72,2	72,4
	Total (%MLT)	92	94	91	82	69	86	Representa 5,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	91	94	91	82	68	85				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1937	1683	1618	1459	1228	1526				

PARANÁ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	28938	25117	29459	33488	28006	29179	%MAX	86,8	99,7	98,3
	Total (%MLT)	117	108	127	144	121	126	Representa 3,2% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	117	108	124	138	106	122				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	28702	25049	29534	33708	28207	29217				

IGUAÇU		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	2336	1972	2192	2288	1925	2134	%MAX	42,8	37,3	37,5
	Total (%MLT)	58	56	62	65	55	60	Representa 54,9% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	58	56	62	65	55	60				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	2302	1908	2116	2209	1858	2064				

URUGUAI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1396	1149	905	1091	900	1142	%MAX	41,9	40,7	40,6
	Total (%MLT)	63	65	51	61	51	64	Representa 25,7% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	62	64	51	61	51	64				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1359	1110	875	1049	868	1101				

JACUÍ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	193	156	123	127	136	162	%MAX	70,5	61,5	61,2
	Total (%MLT)	47	46	36	37	40	48	Representa 17,4% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	45	45	35	36	39	46				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	158	130	105	97	104	132				

CAPIVARI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	169	165	139	155	82	143	%MAX	61,6	67,0	67,0
	Total (%MLT)	96	105	89	99	52	91	Representa 2,1% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	96	105	89	99	52	91				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	169	165	139	155	82	143				

PARAGUAI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	631	604	634	593	506	591	%MAX	94,4	92,2	92,0
	Total (%MLT)	90	86	90	85	72	84	Representa 0,3% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	77	73	67	59	59	66				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	642	613	643	603	515	601				

Última data considerada: 30/03/2008

PARAÍBA DO SUL / LAJES		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	1445	1160	1725	1307	1232	1315	%MAX	56,7	62,3	62,8
(65%Arm)	Total (%MLT)	113	95	141	107	101	107	Representa 3,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	102	88	118	100	99	98				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	973	702	1282	843	756	855				

DOCE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	887	866	941	631	750	764	%MAX	81,2	90,3	90,3
(65%Arm)	Total (%MLT)	78	84	92	62	73	74	Representa 0% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	62	82	79	60	72	70				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	902	881	951	639	760	774				

ITABAPOANA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	121	101	67	84	98	82	%MAX	0	0	0
(65%Arm)	Total (%MLT)	156	136	90	113	131	109	Representa 0% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	40	42	43	44	35	42				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	122	101	67	84	98	82				

MUCURI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	37	58	53	37	41	53	%MAX	0	0	0
(65%Arm)	Total (%MLT)	64	106	96	69	75	96	Representa 0% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	64	106	96	69	75	96				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	36	58	52	36	40	52				

JEQUITINHONHA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	434	589	371	221	319	471	%MAX	70,2	76,0	76,5
(65%Arm)	Total (%MLT)	54	86	54	32	47	69	Representa 2,0% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	54	86	54	32	47	69	Representa 1,1% do Armaz. SE			
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	434	582	373	222	322	474				

PARAGUAÇU		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	53	55	27	31	72	94	%MAX	30,9	32,9	33,5
(65%Arm)	Total (%MLT)	34	36	17	21	47	62	Representa 0,6% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	34	36	17	21	47	62				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	54	56	27	32	72	96				

SÃOFRANCISCO		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	11790	11907	12012	13383	14556	12411	%MAX	48,9	64,8	66,3
(65%Arm)	Total (%MLT)	79	79	80	89	97	83	Representa 97,0% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	79	79	80	89	97	83	Representa 1,3% do Armaz. SE			
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	15204	15513	15576	17579	19079	16200				

PARNAÍBA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	216	248	289	372	442	317	%MAX	58,3	85,6	85,2
(65%Arm)	Total (%MLT)	88	96	112	144	171	123	Representa 0,5% do Armaz. NE			
	Armaz(% MLT)	88	96	112	104	79	107				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	214	252	294	382	454	322				

TOCANTINS		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	11826	16538	17129	18613	19581	17269	%MAX	36,2	53,3	54,1
(65%Arm)	Total (%MLT)	73	92	95	103	109	96	Representa 99,8% do Armaz. N			
	Armaz(% MLT)	72	91	93	93	87	92	Representa 16,8% do Armaz. SE			
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	10805	15998	17130	19144	20438	17122				

AMAZONAS		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		FEV	Média semanal				Média mês até 30/03	FEV	Dia 28/03	Dia 30/03	
			08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-30/03					
ENA	Total(MW _{med})	87	126	134	154	142	130	%MAX	80,3	80,3	80,3
(65%Arm)	Total (%MLT)	87	107	114	131	120	110	Representa 0,2% do Armaz. N			
	Armaz(% MLT)	82	67	69	64	67	66				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	89	132	141	162	148	136				

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

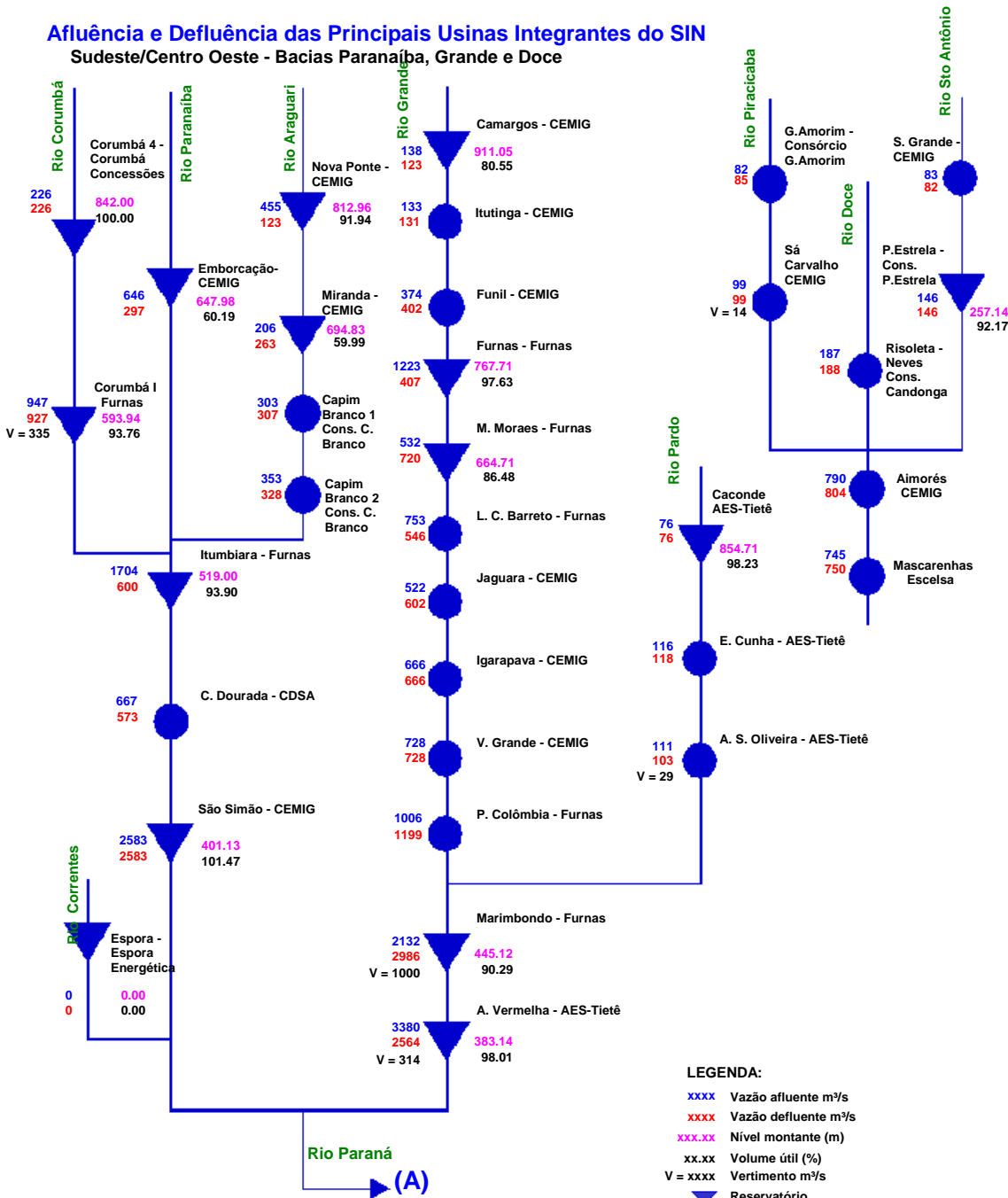
% MLT Percentual da ENA Média de Longo Termo

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: 30/03/2008

Afluência e Defluência das Principais Usinas Integrantes do SIN
Sudeste/Centro Oeste - Bacias Paranaíba, Grande e Doce

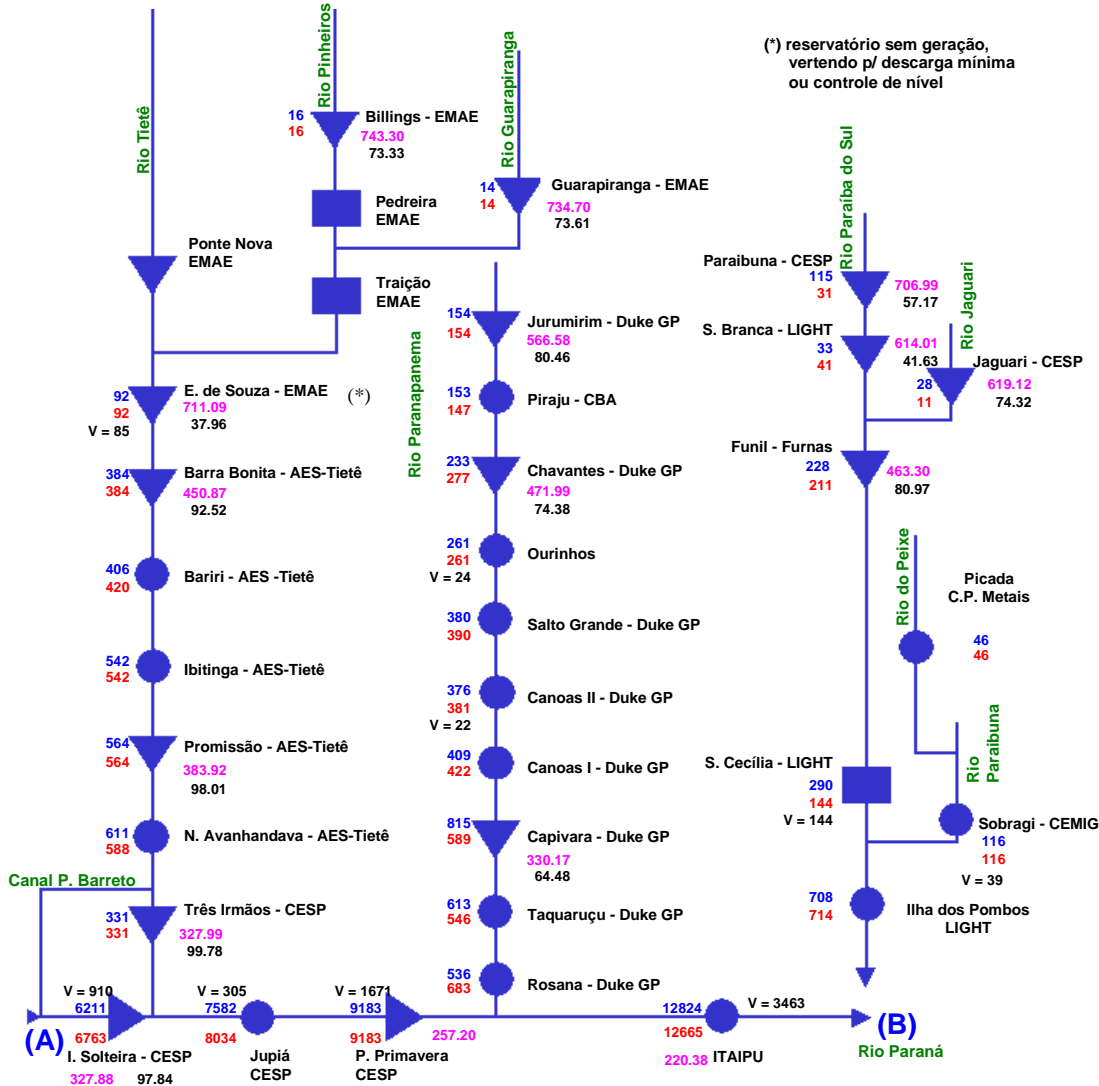


- LEGENDA:**
- xxxx Vazão afluente m³/s
 - xxxx Vazão defluente m³/s
 - xxx.xx Nível montante (m)
 - xx.xx Volume útil (%)
 - V = xxxx Vertimento m³/s
 - Reservatório
 - Usina a fio d'água
 - Usinas em construção
 - Estação de bombeamento

Sudeste/Centro Oeste (bacias do Tietê, Paranapanema, Paraná e Paraíba do Sul)
 Valores verificados em: 30/03/2008

Afluência e Defluência das Usinas

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

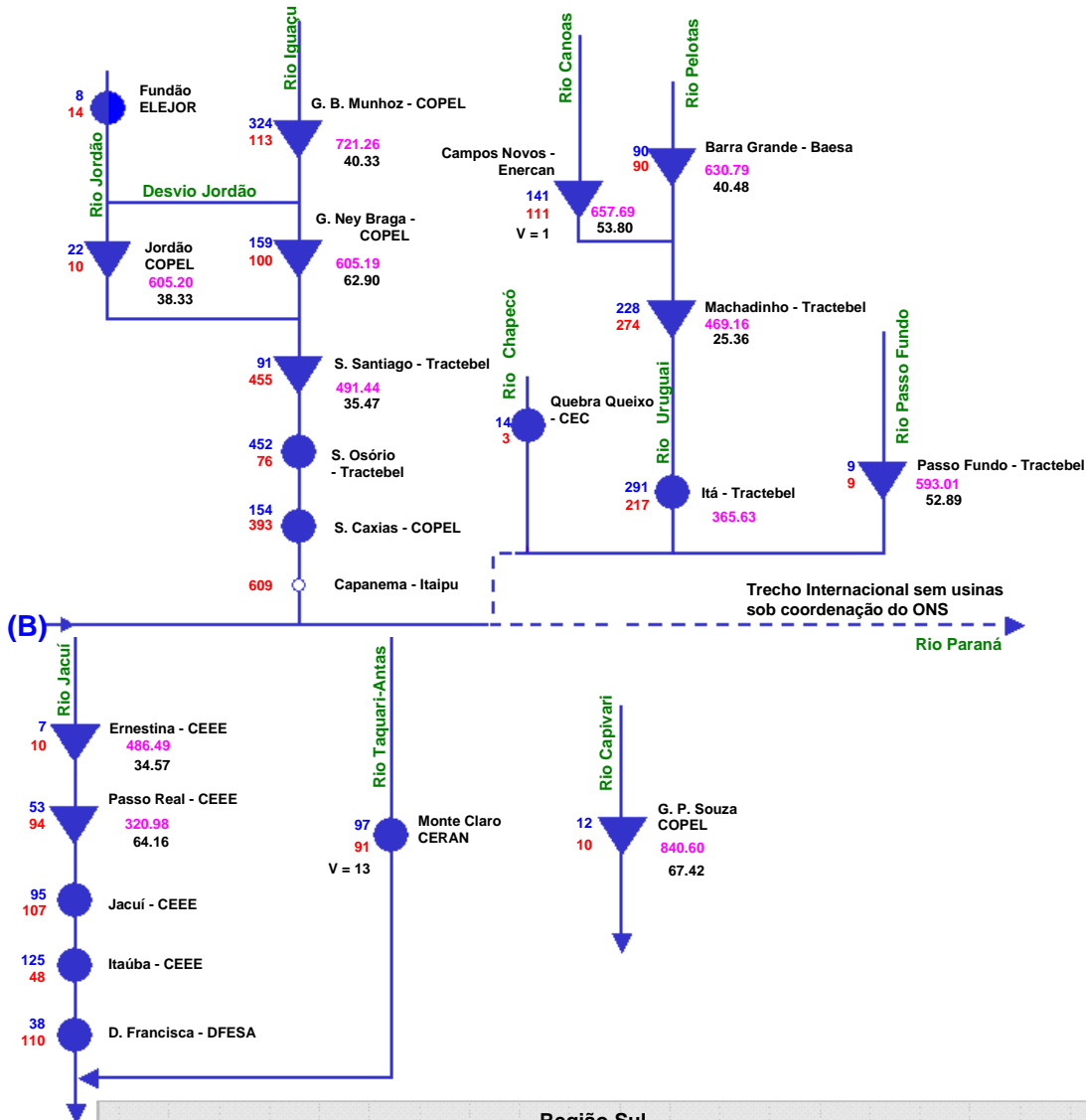


Bacia	% part. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluente			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia % da MLT	% MLT no mês até o dia		Verificada MW med	%	Programada	
				Armaz.	Bruta			MW med	%
Paranaíba Grande	38.1	82.6	100	117	126	3.330	12	3.364	12
Tietê	33.1	95.2	95	116	119	3.993	14	4.022	14
Paranapanema	4.3	86.3	62	81	81	719	2	698	2
Paraná	5.5	72.4	68	86	86	928	3	876	3
Paraíba do Sul	4.1	98.3	117	122	126	13.752	48	13.450	48
	3.1	62.8	100	98	107	944	3	961	3

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

Valores verificados em: 30/03/2008

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

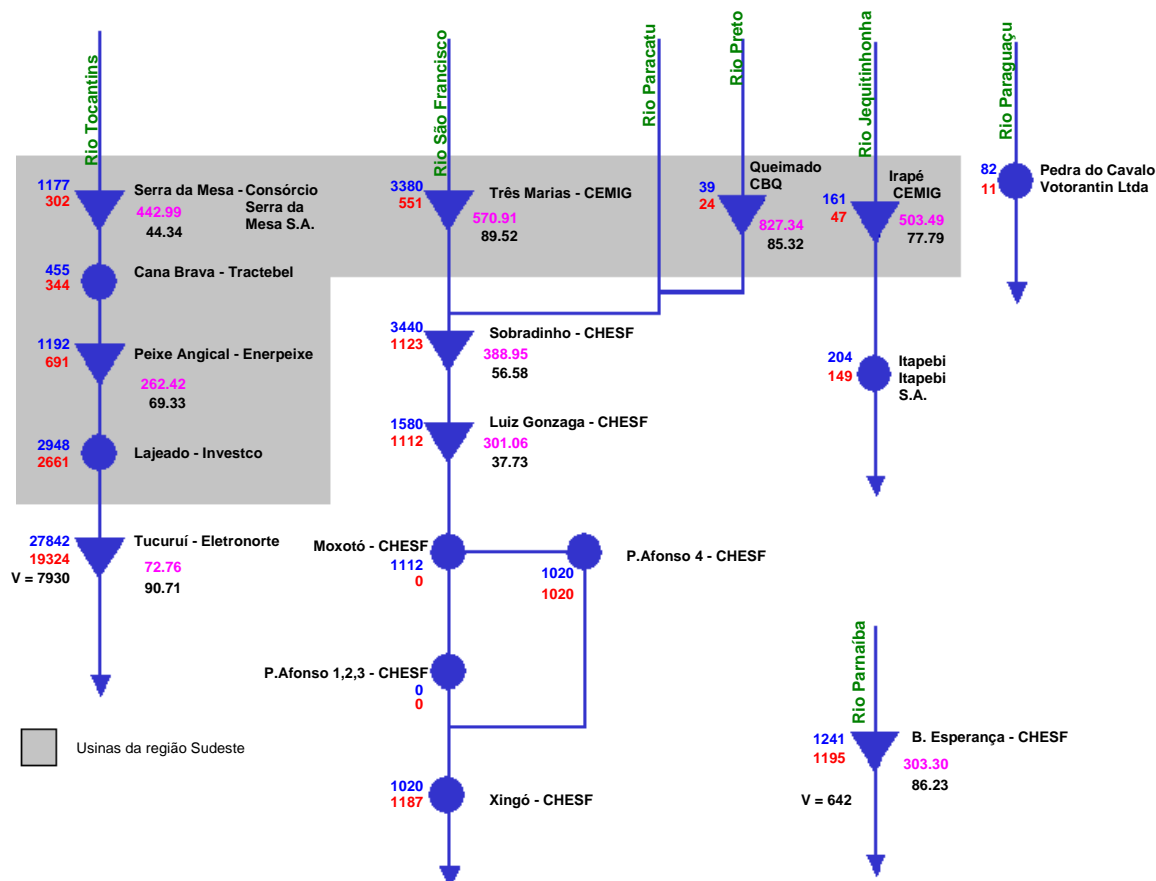


Bacia	% partic. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluente			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia % da MLT	% MLT no mês até o dia		Verificada		Programada	
				Armaz.	Bruta	MW med	%	MW med	%
Iguaçu	47.8	37.5	52	60	60	811	43	995	48
Jacuí	24.7	61.2	42	46	48	282	15	264	13
Uruguai	24.2	40.6	49	64	64	689	37	715	35
Capivari	3.3	67.0	50	92	92	94	5	94	5

Norte (bacia do Tocantins) e Nordeste (bacias do São Francisco, Jequitinhonha e Parnaíba)
 Valores verificados em: 30/03/2008

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 Armaz.	Bruta	Verificada MW med	%	Programada MW med	%
Tocantins (*1)	99.3	54.1	108	92	96	6.363	100	6.303	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 Armaz.	Bruta	Verificada MW med	%	Programada MW med	%
São Francisco (*2)	96.7	66.3	99	83	83	3.153	94	3.201	94
Parnaíba	3.3	85.2	181	107	123	218	6	220	6

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