

OPHEN

ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DA OPERAÇÃO HIDROENERGÉTICA
DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

21/05/2008

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 MAIO		OBSERVADA X PREVISTA								PREVISTA		
		Média Histórica	Mensal 2008	18/05		19/05		20/05		21/05		22/05	23/05	24/05
		O	P	O	P	O	P	O	P					
Uruguai		145*	42	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Jacuí		113*	44	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	2
Iguaçu	Montante - Foz do Areia	138+	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jusante - Foz do Areia	173+	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraná	Montante - Jupiá	X	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jusante - Jupiá	119!	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paranapanema	Montante - Capivara	104*	49	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jusante - Capivara		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tietê	Montante - Barra Bonita	58*	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jusante - Barra Bonita		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraíba do Sul	Montante - Funil	45♣	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jusante - Funil	34♣	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grande	Montante - Furnas	54*	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jusante - Furnas		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paranaíba	Montante - Emborcação	40*	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jusante - Emborcação		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
São Francisco	Montante - Três Marias	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Três Marias - Sobradinho	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tocantins	Montante - Serra da Mesa	53*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Serra da Mesa - Lajeado		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lajeado – Tucuruí		90	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2

(*) 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: 20/05/2008

PMO-MAI: 22/04/2008
 PMO-REV4: 20/05/2008
 PMO-JUN: 27/05/2008

SUDESTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE							
		Verificada					Prevista no PMO-MAI		
		ABR	Média semanal				Média mês até 20/05	Média mês Inicial	Média mês Revisão 4
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-20/05			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	49896	45156	43683	35259	30858	38214	37526	35322
	Total (%MLT)	128	125	153	124	108	134	132	124
	Armaz(% MLT)	109	106	144	120	107	127		
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	49903	44882	43594	35198	30784	38092		
Armazenamento máximo SE = 190.026		ENERGIA ARMAZENADA							
		Verificada				Prevista no PMO-MAI			
		ABR	Dia		Inicial		Revisão 4		
			16/05	20/05	02/05	31/05	23/05	31/05	
	%MAX	82,3	83,6	83,5	83,60	84,40	82,80	82,40	

SUL		ENERGIA NATURAL AFLUENTE							
		Verificada					Prevista no PMO-MAI		
		ABR	Média semanal				Média mês até 20/05	Média mês Inicial	Média mês Revisão 4
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-20/05			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	4811	10299	14822	8293	5550	10654	7311	8408
	Total (%MLT)	89	176	213	119	80	153	104	119
	Armaz(% MLT)	89	176	209	119	80	152		
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	4649	10032	14501	8268	5549	10502		
Armazenamento máximo S = 18.425		ENERGIA ARMAZENADA							
		Verificada				Prevista no PMO-MAI			
		ABR	Dia		Inicial		Revisão 4		
			16/05	20/05	02/05	31/05	23/05	31/05	
	%MAX	48,7	69,0	69,5	46,00	65,20	68,40	69,80	

NORDESTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE							
		Verificada					Prevista no PMO-MAI		
		ABR	Média semanal				Média mês até 20/05	Média mês Inicial	Média mês Revisão 4
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-20/05			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	14459	9006	7676	6336	5566	6874	6339	6063
	Total (%MLT)	119	83	102	85	74	92	85	81
	Armaz(% MLT)	118	83	102	85	74	92		
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	19216	11952	10169	8375	7387	9105		
Armazenamento máximo NE = 51.691		ENERGIA ARMAZENADA							
		Verificada				Prevista no PMO-MAI			
		ABR	Dia		Inicial		Revisão 4		
			16/05	20/05	02/05	31/05	23/05	31/05	
	%MAX	81,9	82,7	82,6	81,60	82,20	82,90	81,20	

NORTE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE							
		Verificada					Prevista no PMO-MAI		
		ABR	Média semanal				Média mês até 20/05	Média mês Inicial	Média mês Revisão 4
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-20/05			
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	14521	12582	12020	11741	10016	11525	8421	10143
	Total (%MLT)	110	106	140	137	117	134	98	118
	Armaz(% MLT)	58	55	78	78	74	77		
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	15703	13643	13044	12736	10867	12504		
Armazenamento máximo N = 12.414		ENERGIA ARMAZENADA							
		Verificada				Prevista no PMO-MAI			
		ABR	Dia		Inicial		Revisão 4		
			16/05	20/05	02/05	31/05	23/05	31/05	
	%MAX	94,9	96,1	95,7	95,80	96,10	96,10	96,70	

- 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: 20/05/2008

GRANDE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	7899	6638	5759	4832	4230	5157	%MAX	97,8	97,7	97,5
	Total (%MLT)	139	127	139	117	102	125	Representa 27,3% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	113	107	132	116	101	119				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	8120	6825	5928	4964	4352	5304				

PARANAÍBA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	8248	6477	5673	4906	4519	5240	%MAX	86,4	88,0	88,1
	Total (%MLT)	131	114	137	119	109	127	Representa 36,2% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	110	100	137	119	109	127				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	8523	6679	5862	5078	4677	5418				

TIETÊ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1227	1211	1623	982	773	1219	%MAX	86,3	89,3	89,0
	Total (%MLT)	108	113	181	110	86	136	Representa 3,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	106	113	180	110	86	136				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1027	852	1428	903	693	1044				

PARANAPANEMA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1573	2106	3140	1652	1376	2252	%MAX	79,6	88,0	87,6
	Total (%MLT)	120	161	244	128	107	175	Representa 5,9% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	119	160	236	116	95	166				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1571	2117	3182	1682	1401	2284				

PARANÁ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	24226	23719	23159	19213	16605	20394	%MAX	99,7	98,8	97,6
	Total (%MLT)	134	141	166	138	119	146	Representa 3,2% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	111	111	152	132	119	136				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	24413	23892	23327	19350	16718	20540				

IGUAÇU		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	2912	6120	8201	5771	3990	6583	%MAX	47,3	74,5	76,6
	Total (%MLT)	97	190	218	154	106	175	Representa 54,9% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	97	190	218	153	106	175				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	2821	5989	8133	5782	4014	6553				

URUGUAI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	1582	3637	5881	2231	1313	3604	%MAX	45,8	66,0	63,7
	Total (%MLT)	86	180	239	91	53	147	Representa 25,7% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	86	180	233	91	53	144				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	1539	3573	5878	2245	1316	3602				

JACUÍ		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	195	396	616	196	166	351	%MAX	55,3	55,7	55,2
	Total (%MLT)	43	79	98	31	26	56	Representa 17,4% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	42	78	77	30	26	48				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	166	325	365	144	138	231				

CAPIVARI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	123	146	125	96	82	116	%MAX	66,8	73,0	71,2
	Total (%MLT)	111	131	113	86	73	104	Representa 2,1% do Armaz. S			
	Armaz(% MLT)	111	131	113	86	73	104				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	123	146	125	96	82	116				

PARAGUAI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA				
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05		
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					17/05-20/05	
ENA (65%Arm)	Total(MW _{med})	568	472	416	444	434	434	%MAX	92,4	89,7	89,2
	Total (%MLT)	100	89	94	101	98	98	Representa 0,3% do Armaz. SE			
	Armaz(% MLT)	71	65	74	84	77	78				
ENA(Queda)	Total(MW _{med})	577	479	422	450	439	440				

Última data considerada: 20/05/2008

PARAÍBA DO SUL / LAJES		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	1214	1049	1055	913	823	958	70,5	71,8	71,7
	Total (%MLT)	120	110	130	113	102	118	Representa 3,9% do Armaz. SE		
	Armaz(% MLT)	117	110	130	112	101	118			
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	738	566	578	451	406	497			

DOCE		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	622	443	444	371	356	399	63,2	90,3	99,3
	Total (%MLT)	80	61	75	63	60	68	Representa 0% do Armaz. SE		
	Armaz(% MLT)	76	61	72	62	60	66			
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	628	445	449	375	359	404			

ITABAPOANA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	88	75	67	52	48	60	0	0	0
	Total (%MLT)	145	135	158	123	113	142	Representa 0% do Armaz. SE		
	Armaz(% MLT)	52	58	72	77	67	74			
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	89	76	67	52	49	60			

MUCURI		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	42	44	33	22	21	29	0	0	0
	Total (%MLT)	92	103	100	68	64	87	Representa 0% do Armaz. SE		
	Armaz(% MLT)	92	103	100	68	64	87			
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	42	44	33	22	21	28			

JEQUITINHONHA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	342	200	273	169	115	198	79,0	78,7	78,0
	Total (%MLT)	77	51	108	67	45	78	Representa 2,0% do Armaz. NE		
	Armaz(% MLT)	77	51	108	67	45	78	Representa 1,1% do Armaz. SE		
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	346	201	276	170	116	200			

PARAGUAÇU		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	123	27	26	38	37	32	38,1	35,8	35,5
	Total (%MLT)	99	25	34	51	49	43	Representa 0,6% do Armaz. NE		
	Armaz(% MLT)	99	25	34	51	49	43			
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	126	28	26	39	38	33			

SÃOFRANCISCO		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	14402	9054	7664	6304	5584	6863	82,8	83,7	83,6
	Total (%MLT)	120	85	104	85	76	93	Representa 97,0% do Armaz. NE		
	Armaz(% MLT)	120	85	104	85	76	93	Representa 1,3% do Armaz. SE		
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	19195	12029	10180	8362	7421	9115			

PARNAÍBA		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	332	223	185	177	153	180	98,1	97,7	98,8
	Total (%MLT)	140	104	115	110	95	112	Representa 0,5% do Armaz. NE		
	Armaz(% MLT)	103	104	115	110	95	112			
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	343	233	193	185	160	188			

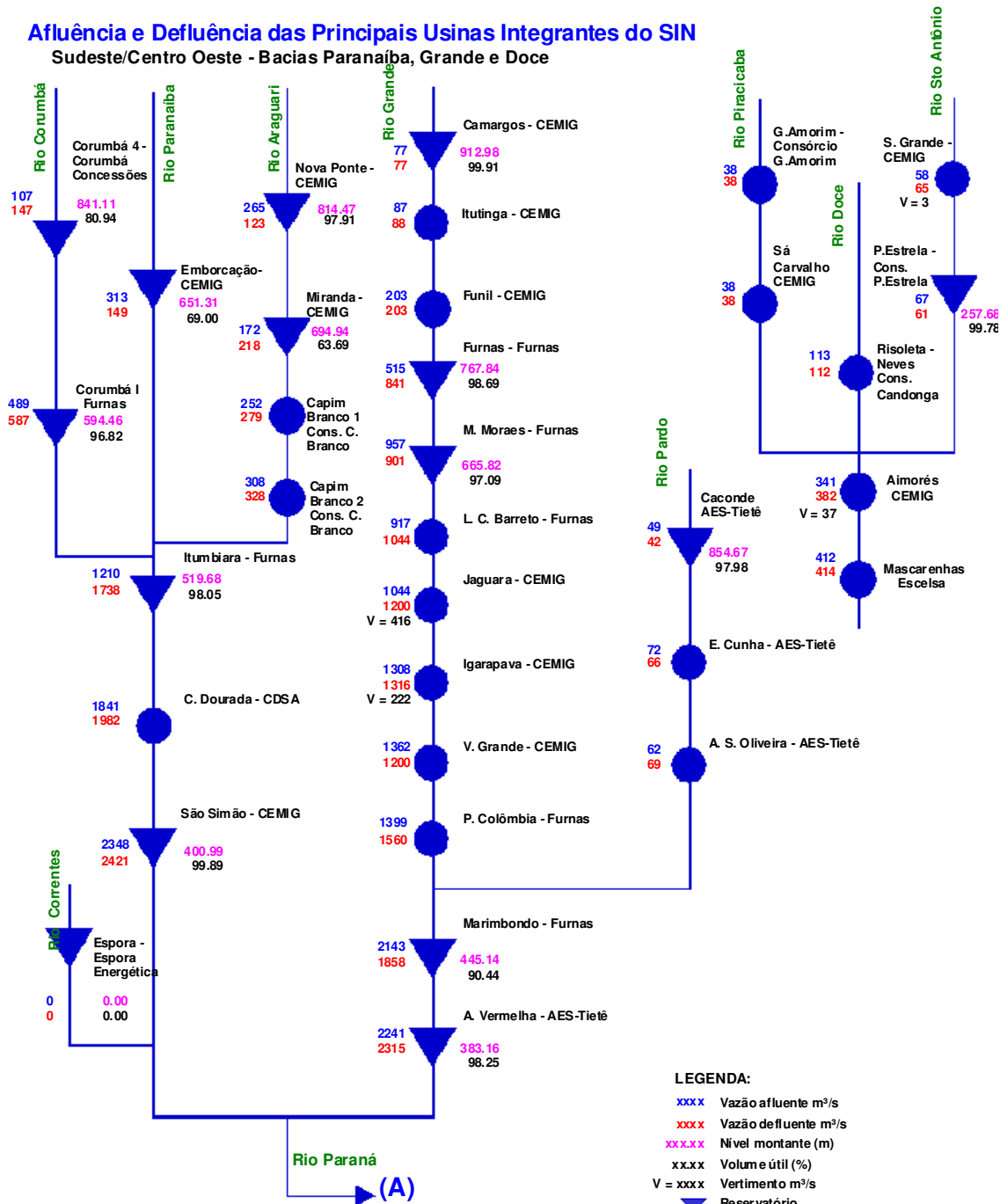
TOCANTINS		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	17804	14861	13720	13105	11204	13047	60,2	61,0	61,0
	Total (%MLT)	107	100	133	127	109	127	Representa 99,8% do Armaz. N		
	Armaz(% MLT)	65	60	82	79	75	80	Representa 16,8% do Armaz. SE		
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	18907	15856	14701	14058	12009	13981			

AMAZONAS		ENERGIA NATURAL AFLUENTE					ENERGIA ARMAZENADA			
		ABR	Média semanal			Média mês até 20/05	ABR	Dia 16/05	Dia 20/05	%MAX
			26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05					
ENA (65%Arm)	Total (MW _{med})	166	145	144	155	165	151	89,3	102,6	98,2
	Total (%MLT)	143	127	131	142	150	138	Representa 0,2% do Armaz. N		
	Armaz(% MLT)	67	65	67	75	60	69			
ENA(Queda)	Total (MW _{med})	177	155	155	168	179	163			

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: 20/05/2008

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

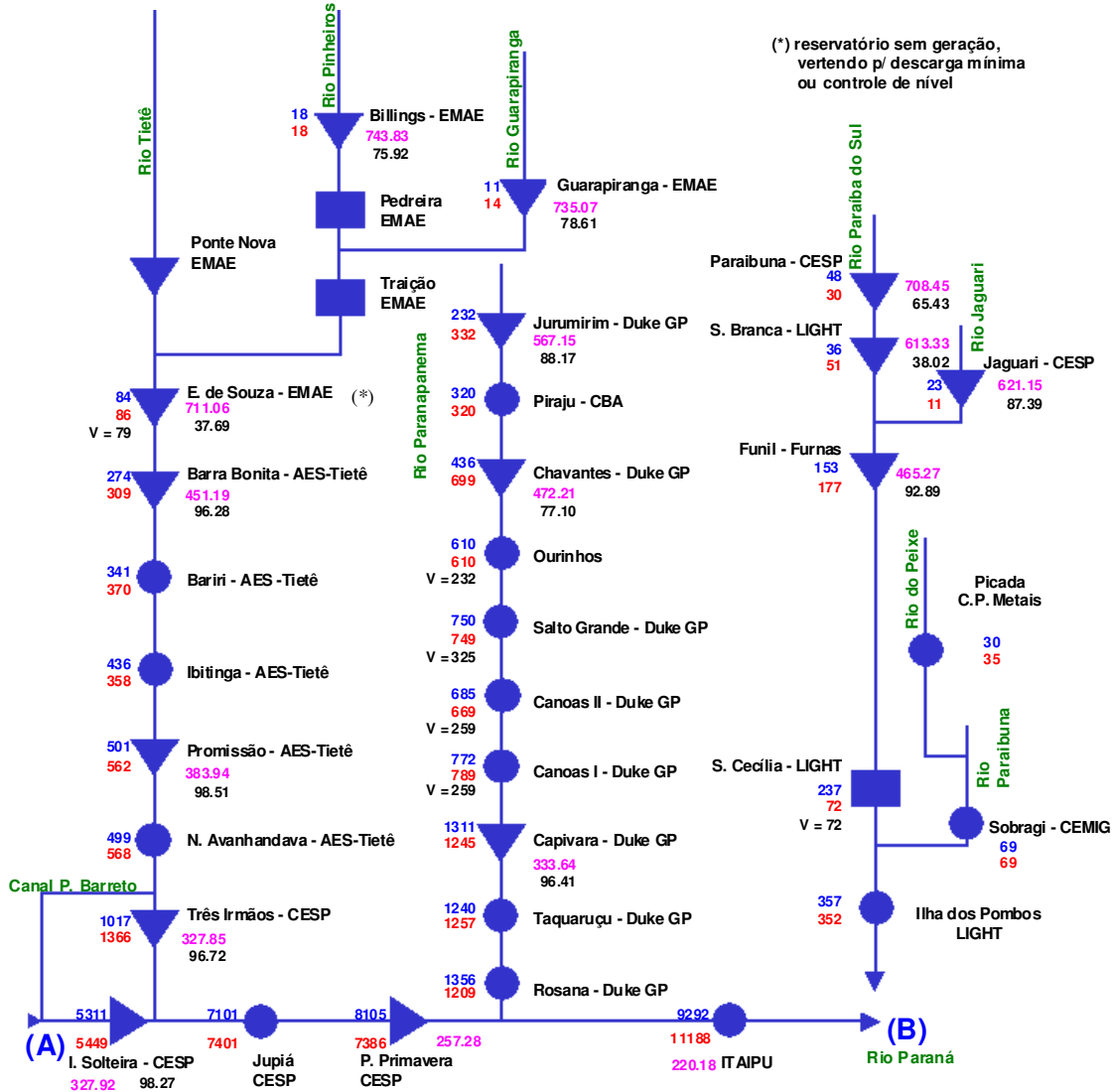


- LEGENDA:**
- xxxx Vazão afluente m³/s
 - xxxx Vazão defluente m³/s
 - xxx.x.x Nível montante (m)
 - x.x.x.x Volume útil (%)
 - V = xxx x Vertimento m³/s
 - ▽ Reservatório
 - Usina a fio d'água
 - Usinas em construção
 - Estação de bombeamento

Sudeste/Centro Oeste (bacias do Tietê, Paranapanema, Paraná e Paraíba do Sul)
 Valores verificados em: 20/05/2008

Afluência e Defluência das Usinas

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

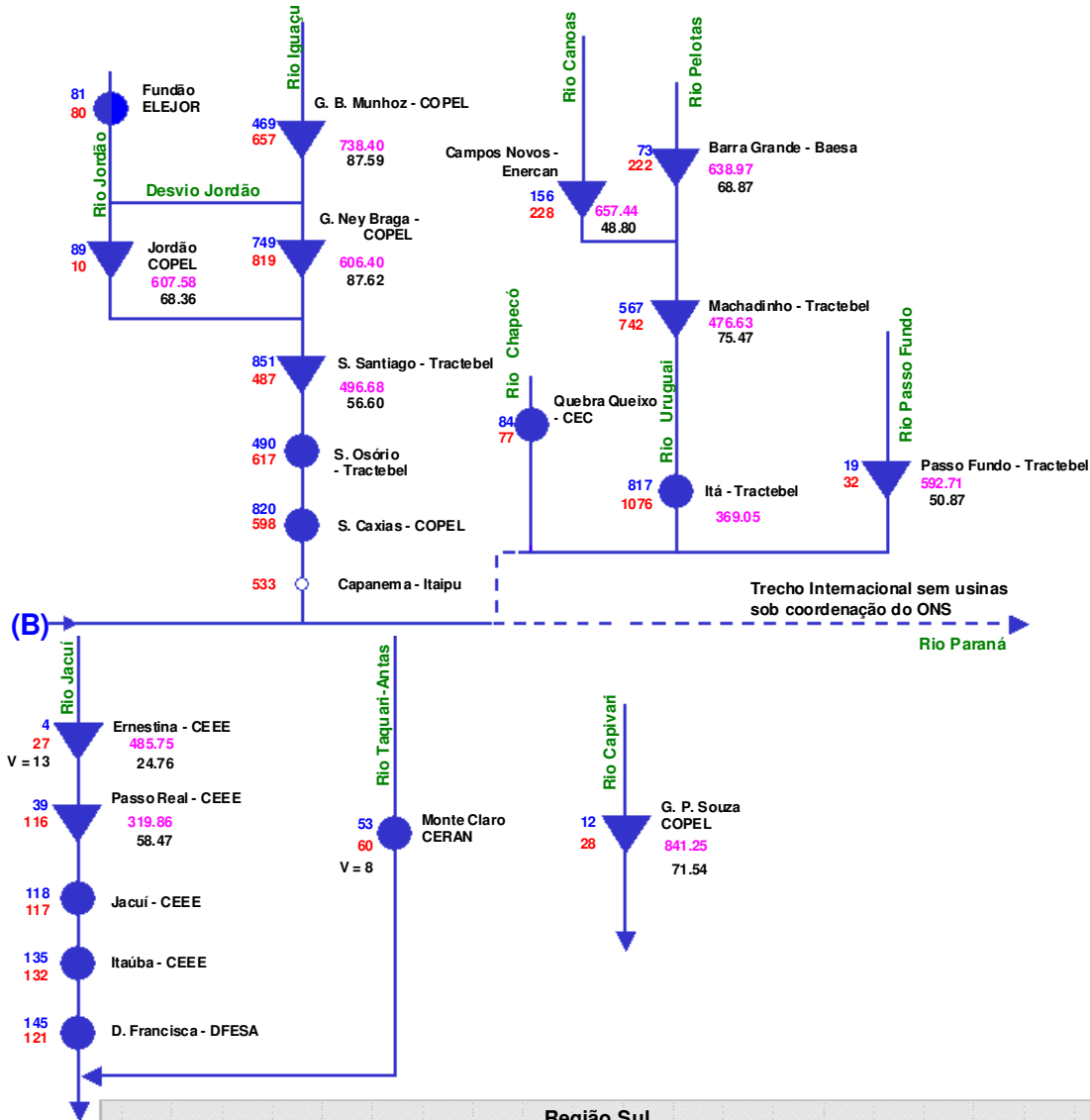


Bacia	% partic. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluente			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia % da MLT	% MLT no mês até o dia		Verificada MW med	%	Programada	
				Armaz.	Bruta			MW med	%
Paranaíba	38.2	88.1	107	127	127	4.444	14	4.456	14
Grande Tietê	31.9	97.5	98	119	125	4.848	15	5.022	15
Paranapanema	4.2	89.0	88	136	136	1.092	3	1.087	3
Paraná	6.2	87.6	109	166	175	1.795	5	1.847	6
Paraíba do Sul	3.8	97.6	117	136	146	15.390	47	15.598	48
	3.3	71.7	100	118	118	819	3	809	2

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

Valores verificados em: 20/05/2008

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

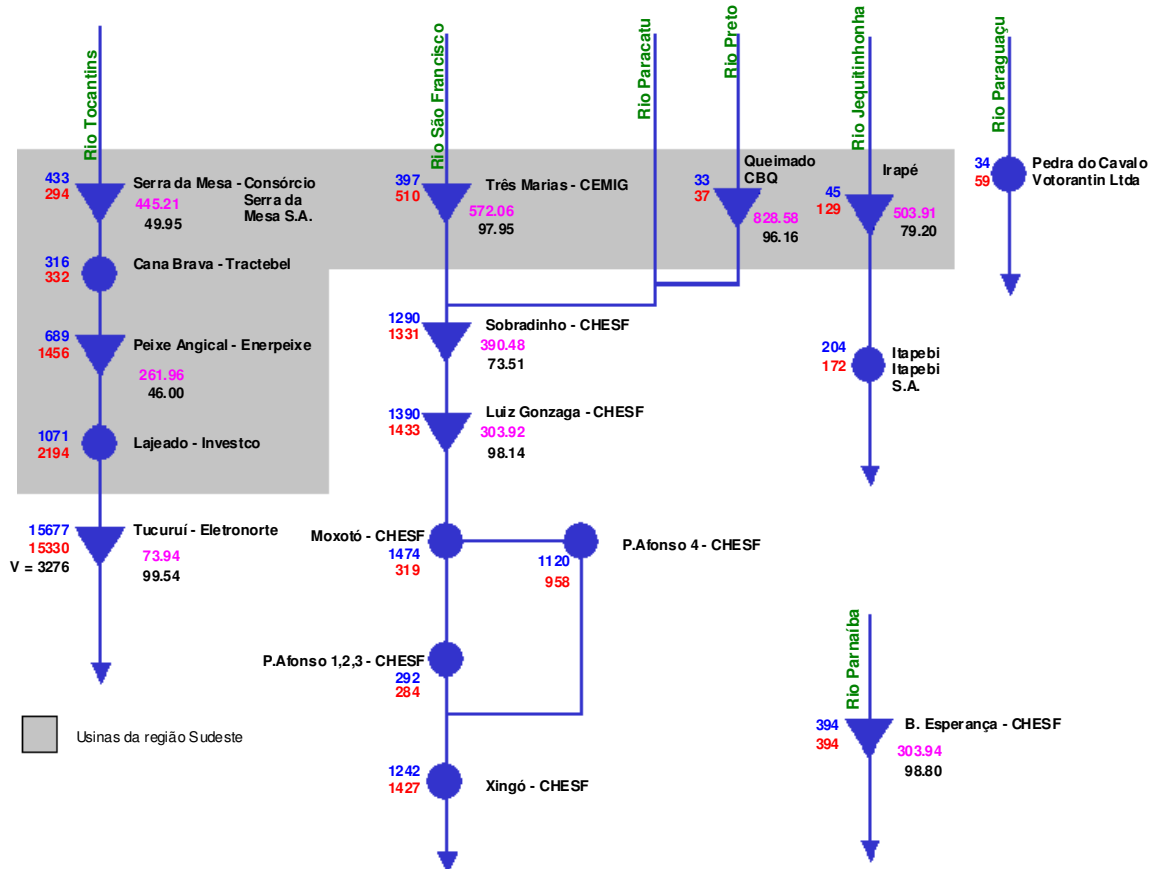


Bacia	% partic. Armazen. Região	% Armaz. Bacia	Energia Natural Afluente			Geração Hidráulica no dia			
			ENA do dia		% MLT no mês até o dia	Verificada		Programada	
			% da MLT	Armaz.		Bruta	MW med	%	MW med
Iguaçu	60.5	76.6	90	175	175	2.760	48	2.850	50
Jacuí	13.8	55.2	22	48	56	312	5	280	5
Uruguai	23.5	63.7	49	144	147	2.456	43	2.404	42
Capivari	2.1	71.2	70	104	104	212	4	207	4

Norte (bacia do Tocantins) e Nordeste (bacias do São Francisco, Jequitinhonha e Parnaíba)
Valores verificados em: 20/05/2008

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)	99.6	61.0	104	80	127	7.017	100	6.973	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)	97.2	83.6	74	93	93	3.885	96	3.793	96
Parnaíba	2.8	98.8	95	112	112	156	4	157	4

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