

OFÍCIO Nº 096 / 2014 - SET

Goiânia, 28 de Julho de 2014.

Ao Senhor
Norton Pinheiro de Almeida
Secretário Executivo do Conselho Deliberativo dos Índices de Participação dos
Municípios (COINDICE)
11ª Avenida esquina com Rua 202, N. 430, Setor Leste Vila Nova
74.640-040 – Goiânia-Goiás


Assunto: Informações de 2013 de usinas hidrelétricas e termelétricas

Senhor Secretário,

Em resposta ao Ofício n. 006/14 do COÍNDICE, de 14 de janeiro de 2014, encaminhamos em anexo planilha contendo informações das usinas hidrelétricas instaladas no Estado de Goiás, contendo principalmente a localização das casas de força, a potência instalada e a energia assegurada, os municípios das áreas inundadas, a quantidade de energia gerada e o valor adicionado decorrente do processo de geração.

Consta também na referida planilha, outras informações relativas a usinas termelétricas instaladas no Estado de Goiás.

Respeitosamente,



Ademar Souza Carneiro
Superintendente de Energia e Telecomunicações

* Em função das regras próprias do setor elétrico, a comercialização de energia elétrica de usinas hidrelétricas é feita com base na ENERGIA ASSEGURADA, determinada pela ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica em ato respectivo.
** A receita associada a uma usina não pode, necessariamente, ser calculada levando-se em conta a sua energia gerada.

**COMPILAÇÃO DE INFORMAÇÕES PARA O COÍNDICE
HIDRELÉTRICAS - Bacia da Margem Direita do Araguaia**

Nº	USINA HIDRELÉTRICA	STATUS	DIVISA C/ RIO FRONTEIRA	CASA DE FORÇA	POTÊNCIA INST. (MW)	ÁREA INUND. (km ²)	MUNICÍPIOS DA ÁREA INUNDADA	Energia Assegurada	CONTRATO COM A ANEEL (Nº / ANO)	Infos Coíndice, referência 2013		
										Energia Gerada (MWh)	Preço Médio (R\$/ MWh)	Valor Adicionado (R\$)
1	Alto Araguaia	PCH	sim	Alto Araguaia-MT	0,80	0,00	não possui área inundada	0,72 MW médio	Resolução 169 / 2011	6.343	286,39	1.816.616
2	Mosquitão	PCH	não	Arenópolis-GO	30,00	2,71	Iporá-GO (0,97 km ²); Arenópolis-GO (1,74 km ²)	21,7 MW médio	-	187.907	195,72	36.777.159
3	Piranhas	PCH	não	Piranhas-GO	18,05	0,80	Piranhas (0,80 km ²)	10,89 MW médio	Portaria MME 129 / 2013	76.797	196,70	15.105.918
4	Rio Bonito I	CGH	não	Caiapônia-GO	1,60	0,00	não possui área inundada	não há	-	6.984	208,70	1.457.561
5	Santo Antônio do Caiapó	PCH	não	Iporá-GO	30,00	4,18	Iporá-GO (4,18 km ²)	15,18 MW médio	-	154.256	131,62	20.304.577
POTÊNCIA INSTALADA NA BACIA DO ARAGUAIA (MW):					80,45							

HIDRELÉTRICAS - Bacia da Margem Direita do Paranaíba

Nº	USINA HIDRELÉTRICA	STATUS	DIVISA C/ RIO FRONTEIRA	CASA DE FORÇA	POTÊNCIA INST. (MW)	ÁREA INUND. (km ²)	MUNICÍPIOS DA ÁREA INUNDADA	Energia Assegurada (MW médio)	CONTRATO COM A ANEEL (Nº / ANO)	Infos Coíndice, referência 2013		
										Energia Gerada (MWh)	Preço Médio (R\$/ MWh)	Valor Adicionado (R\$)
1	Barra dos Coqueiros	UHE	não	Cachoeira Alta-GO	90,00	25,30	Caçu-GO (13,45 km ²); Cachoeira Alta-GO (11,85 km ²)	57,3 MW médio	Contrato Concessão 089 / 2002	513.770	-	9.388.105
2	Cachoeira Dourada	UHE	sim	Cachoeira Dourada-GO	658,00	29,02	Cachoeira Dourada-GO (5,55 km ²); Itumbiara-GO (23,47 km ²)	415 MW médio	-	2.500.170	125,46	313.671.328
3	Caçu	UHE	não	Caçu-GO	65,00	14,33	Caçu-GO (7,33 km ²); Cachoeira Alta-GO (7 km ²)	42,9 MW médio	Contrato Concessão 089 / 2002	372.279	-	19.935.445
4	Corumbá I	UHE	não	Caldas Novas-GO	375,30	62,21	Corumbá-GO (9,28 km ²); Ipameri-GO (15,18 km ²); Pires do Rio-GO (1,22 km ²); Caldas Novas-GO (36,53 km ²)	209 MW médio	-	1.931.068	-	57.303.132
5	Corumbá III	UHE	não	Luziânia-GO	96,45	65,62	Luziânia (65,62 km ²)	50,9 MW médio	Contrato Concessão 126 / 2001	421.995	197,06	50.592.731 (CIII=60%) + 21.960.586 (ECIII=40%) = 72.553.317

Rua 82, nº 400, Palácio Pedro Ludovico Teixeira, 4º andar, Setor Central, Goiânia-Goiás
CEP: 74.015-908 - Tel.: (62) 3201-5442 / 5449 - Fax.: (62) 3201-5412 - Site: www.seinfra.go.gov.br

6	Corumbá IV	UHE	não	Luziânia-GO	127,00	173,30	Abadiânia (25,46 km ²); Alexânia (36,19 km ²); Luziânia (42,03 km ²); Novo Gama (0,23 km ²); Sto Antônio do Descoberto (49,48 km ²); Silvânia (19,50 km ²); Corumbá de Goiás (0,43 km ²)	76 MW médio	Contrato Concessão 093 / 2000	577.275	194,67	129.637.761
7	Emborcação	UHE	sim	Araguari-MG	1.192,00	476,17	Abadia dos Dourados-MG (36,21 km ²); Araguari-MG (24,80 km ²); Cascalho Rico-MG (85,58 km ²); Catalão-GO (60,40 km ²); Davinópolis-GO (8,65 km ²); Douradoquara-MG (54,02 km ²); Estrela do Sul-MG (8,62 km ²); Grupiara-MG (83,45 km ²); Monte Carmelo-MG (13,68 km ²); Ouidor-GO (15,40 km ²); Três Ranchos-GO (94,28 km ²)	497 MW médio	-	2.806.351	267,47	678.319.233
8	Espora	UHE	não	Aporé-GO	32,00	27,38	Aporé (14,48 km ²); Serranópolis (6,02 km ²); Itarumã (6,87 km ²)	23,5 MW médio	Contrato Concessão 013 / 2001	228.541	185,37	38.160.571
9	Goandira	PCH	não	Goandira-GO	27,00	7,15	Leito do Rio (0,94 km ²); Nova Aurora-GO (3,06 km ²); Goandira-GO (3,15 km ²)	17,09 MW médio	-	101.798	141,78	14.432.901
10	Irara	PCH	não	Jataí-GO	30,00	2,64	Rio Verde (1,48 km ²); Jataí (1,16 km ²)	18,21 MW médio	Resolução 525 / 2002	148.542	207,08	30.760.074
11	Itumbiara	UHE	sim	Araporá-MG	2.082,00	757,35	Itumbiara-GO (79,33 km ²); Buriú Alegre-GO (78,60 km ²); Água Limpa-GO (33,38 km ²); Marzagão-GO (6,06 km ²); Caldas Novas-GO (4,53 km ²); Corumbá-GO (187,01 km ²); Cumari-GO (20,33 km ²); Anhanguera-GO (5,20 km ²); Araporá-MG (31,93 km ²); Araguari-MG (104,82 km ²); Uberlândia-MG (4,50 km ²); Tunacuruva-MG (201,65 km ²)	1015 MW médio	-	5.530.206	-	673.887.174
12	Jataí	PCH	não	Jataí-GO	30,00	0,43	Jataí (0,43 km ²)	20,35 MW médio	Portaria MME 28 / 2012; Portaria MME 38 / 2012	151.725	226,11	34.307.029
13	José Luiz Muller de Godoy Pereira (Foz do Rio Claro)	UHE	não	Caçu-GO	68,40	7,69	Caçu-GO (2,90 km ²); São Simão-GO (4,79 km ²)	41,11 MW médio	-	-	-	-
14	Nova Aurora	PCH	não	Nova Aurora-GO	21,00	6,19	Leito do Rio (0,87 km ²); Nova Aurora-GO (3,10 km ²); Goandira-GO (2,22 km ²)	12,37 MW médio	-	74.348	141,78	10.540.994
15	Planalto	PCH	sim	Aporé-GO	17,00	2,34	Aporé-GO (1,55 km ²); Cassilândia-MG (0,79 km ²)	13,69 MW médio	Resolução 550 / 2002	-	-	-
16	Pontal do Prata	PCH	não	Aporé-GO	14,20	1,97	Aporé-GO (1,97 km ²)	7,30 MW médio	-	72.190	134,43	9.704.461
17	Queimado	UHE	sim	Cabeceira Grande-MG	105,45	36,25	Cabeceira Grande-MG (13,88 km ²); Unai-MG (0,55 km ²); Formosa-GO (3,77 km ²); Cristalina-GO (14,94 km ²); Área Adm. Paranoá-DF (3,11 km ²)	58 MW médio	-	-	-	0 (zero)

Rua 82, nº 400, Palácio Pedro Ludovico Teixeira, 4º andar, Setor Central, Goiânia-Goiás
CEP: 74.015-908 - Tel.: (62) 3201-5442 / 5449 - Fax.: (62) 3201-5412 - Site: www.seinfra.go.gov.br

18	Queixada	PCH	não	-	30,00	-	-	21,6 MW médio	-	-	-	
19	Retiro Velho	PCH	não	Aporé-GO	18,00	5,70	Aporé-GO (5,7 km ²)	13,15 MW médio	Contrato Concessão 090 / 2002; Portaria MME 28 / 2012; Portaria MME 38 / 2012	93.614	238,50	22.327.402
20	Rochedo	PCH	não	Piracanjuba-GO	4,00	5,40	Piracanjuba-GO (5,4 km ²)	4 MW médio	-	24.480	139,97	3.426.471
21	Salto	UHE	não	Caçu-GO	116,00	60,27	Caçu-GO (28,36 km ²); Itarumã-GO (31,91 km ²)	67,8 MW médio	Contrato Concessão 090 / 2002	662.949	195,85	52.500.000
22	Salto do Rio Verdinho	UHE	sim	Itarumã-GO	93,00	43,70	Caçu-GO (20,16 km ²); Itarumã-GO (23,53 km ²)	58,2 MW médio	Contrato Concessão 091 / 2002	559.954	254,06	124.805.751
23	São Bento	CGH	não	Catalão-GO	0,62	0,07	-	0,62 MW médio	-	5.452	0,00	0 (zero)
24	São Simão	UHE	não	São Simão-GO	1.710,00	722,25	Bom Jesus de Goiás-GO (10,10 km ²); Cachoeira Dourada-GO (18,50 km ²); Cachoeira Dourada-MG (2,30 km ²); Capinópolis-MG (20,70 km ²); Gouvelândia-GO (97,70 km ²); Gurinhata-MG (8,70 km ²); Inaciolândia-GO (62,70 km ²); Ipiacú-MG (65,20 km ²); Ituiutaba-MG (12,10 km ²); Paranaiguara-GO (97,70 km ²); Santa Vitória-MG (228,40 km ²); São Simão-GO (30,00 km ²); Quirinópolis-GO (80,80 km ²)	1281 MW médio	-	10.372.415	169,28	1.741.755.562
25	Serra do Facão	UHE	não	Davinópolis-GO	212,58	226,26	Davinópolis-GO (0,59 km ²); Campo Alegre-GO (65,60 km ²); Catalão-GO (155,04 km ²); Cristalina (0,34 km ²); Ipameri-GO (1,17 km ²); Paracatu-MG (3,52 km ²)	182,4 MW médio	Contrato Concessão 129 / 2001	501.715	179,73	90.173.192

POTÊNCIA INSTALADA NA BACIA DO PARANAÍBA (MW): **7.215,00**

HIDRELÉTRICAS - Bacia do Alto Tocantins

Nº	USINA HIDRELÉTRICA	STATUS	DIVISA C/ RIO FRONTEIRA	CASA DE FORÇA	POTÊNCIA INST. (MW)	ÁREA INUND. (km ²)	MUNICÍPIOS DA ÁREA INUNDADA	Energia Assegurada	CONTRATO COM A ANEEL (Nº / ANO)	Infos Coíndice, referência 2013		
										Energia Gerada (MWh)	Preço Médio (R\$ / MWh)	Valor Adicionado (R\$)
1	Cachoeira do Lavrinha (São Patricio)	PCH	não	Rianópolis-GO	3,14	2,13	Rianópolis-GO (2,13 km ²)	1,78 MW médio	-	10.371	132,32	1.372.303
2	Cachoeira do Ronca (Mosquito)	CGH	não	Campos Belos-GO	0,36	0,09	-	-	-	-	-	-
3	Cana Brava	UHE	não	Cavalcante-GO	450,00	134,89	Cavalcante-GO (68,38 km ²); Minaçu-GO (59,02 km ²); Colinas do Sul (7,49 km ²)	273,5 MW médio	Contrato Concessão 185 / 1998	2.544.405	200,21	496.214.613

Rua 82, nº 400, Palácio Pedro Ludovico Teixeira, 4º andar, Setor Central, Goiânia-Goiás
CEP: 74.015-908 - Tel.: (62) 3201-5442 / 5449 - Fax.: (62) 3201-5412 - Site: www.seinfra.go.gov.br

4	Galheiros I	PCH	não	São Domingos-GO	12,00	0,51	-	7,02 MW médio	Portaria MME 157 / 2012	33.898	175,31	10.750.869
5	Mambai II	PCH	não	Sítio D'Abadia-GO	12,00	0,29	Sítio D'Abadia-GO (0,29 km ²)	10,34 MW médio	Resolução 736 / 2002	59.286	295,06	17.492.676
6	Riachão (Santa Edwíges I)	PCH	não	Buritópolis-GO	13,40	4,58	Posse-GO (3,16 km ²); Mambai-GO (1,42 km ²)	10,89 MW médio	Portaria MME 129 / 2013	74.180	198,56	14.729.096
7	Santa Edwíges II	PCH	não	Buritópolis-GO	13,00	2,89	Buritópolis-GO (0,025 km ²); Mambai-GO (2,865 km ²)	11,61 MW médio	-	93.345	199,00	18.483.351
8	Santa Edwíges III	PCH	não	Buritópolis-GO	11,60	0,64	Buritópolis-GO (0,22 km ²); Mambai-GO (0,42 km ²)	9,7 MW médio	-	77.988	206,65	16.116.311
9	São Domingos	UHE	não	São Domingos-GO	14,32	2,13	São Domingos (2,13 km ²)	7,22 MW médio	-	56.579	88,49	5.006.687
10	São Domingos II	PCH	não	São Domingos-GO	24,30	2,95	São Domingos (2,95 km ²)	21,2 MW médio	Portaria MME 143 / 2006	152.118	172,86	31.799.175
11	Serra da Mesa	UHE	não	Minaçu-GO	1.275,00	1.629,35	Barro Alto-GO (2,50 km ²); Campinaçu-GO (292,59 km ²); Colinas do Sul (66,36 km ²); Hidrolina-GO (0,75 km ²); Minaçu-GO (37,63 km ²); Niquelândia-GO (950,33 km ²); Santa Rita do Novo Destino (39,72 km ²); Uruaçu-GO (239,47 km ²)	671 MW médio	Contrato Concessão 005 / 2004	5.789.138	-	359.336.596 (Furnas=48,46%) + 438.273.224 (CPFL=51,54%) = 797.609.820

POTÊNCIA INSTALADA NA BACIA DO TOCANTINS (MW): **1.829,12**