



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS, INFRAESTRUTURA, CIDADES E ASSUNTOS METROPOLITANOS  
GERÊNCIA DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES – GETEL

Ofício nº 50 / 2016 – SENE

Goiânia, 20 de setembro de 2016.

Ao Senhor  
Fabiano Gomes de Paula  
Secretário Executivo  
COINDICE / ICMS – Conselho Deliberativo dos Índices de Participação dos Municípios  
11ª Avenida esquina com Rua 202, nº 430, Setor Leste Vila Nova  
74.640-040 – Goiânia-GO

Assunto: **Informações de 2016 de usinas hidrelétricas**

Prezado Senhor,

Em resposta ao Ofício nº 011/16 - COINDICE, de 09 de março de 2016, do Conselho Deliberativo dos Índices de Participação dos Municípios, no qual solicita informações de geração de energia elétrica, preço médio de geração e outras, de usinas hidrelétricas e termelétricas do Estado de Goiás, encaminhamos em anexo documento com as informações.

Observamos ainda que, diante de novas informações, estas serão enviadas via correio eletrônico para: [coindice-icms@sefaz.go.gov.br](mailto:coindice-icms@sefaz.go.gov.br) e [sandra-cm@sefaz.go.gov.br](mailto:sandra-cm@sefaz.go.gov.br).

Desde já agradecemos sua atenção, e nos colocamos a disposição.

Respeitosamente,

  
Rodrigo Costa Silveira  
Gerente de Energia  
e Telecomunicação

**Rodrigo Costa Silveira**

Gerência de Energia e Telecomunicações

  
Danúzia Azeites Ferreira  
Superintendente de Energia,  
Telecomunicações e Infraestrutura

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS, INFRAESTRUTURA, CIDADES E ASSUNTOS METROPOLITANOS  
GERÊNCIA DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES – GETEL

Obs.1: 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.

Obs.2: 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 do Araguaia**

| Nº   | USINA HIDRELÉTRICA      | STATUS | CASA DE FORÇA    | POTÊNCIA INST. (MW) | ÁREA INUND. (km <sup>2</sup> ) | Energia Assegurada | Infos Coíndice, referência 2015 |                        |                          |
|--|-------------------------|--------|------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|
|  |                         |        |                  |                     |                                |                    | Energia Gerada (MWh)            | Preço Médio (R\$/ MWh) | Valor Adicionado (R\$)   |
| 1  | Alto Araguaia           | PCH    | Alto Araguaia-MT | 0,80                | 0,00                           | 0,72 MW médio      | 5.788                           | 316,81                 | 1.832.716                |
| 2  | Mosquitão               | PCH    | Arenópolis-GO    | 30,00               | 2,71                           | 21,7 MW médio      | 0 (zero)                        | -                      | 0 (zero)                 |
| 3  | Piranhas                | PCH    | Piranhas-GO      | 18,05               | 0,80                           | 10,89 MW médio     | 79.032                          | 251,44                 | 19.871.723               |
| 4  | Rio Bonito I e II       | CGH    | Caiapônia-GO     | 1,62                | 0,00                           | não há             | 7.503                           | 268,00                 | não contribuinte de ICMS |
| 5  | Santo Antônio do Caiapó | PCH    | Ivolândia-GO     | 30,00               | 4,18                           | 15,9 MW médio      | 113.763                         | -                      | 19.686.567               |
| <b>POTÊNCIA INSTALADA NA BACIA DO ARAGUAIA (MW):</b> |                         |        |                  | <b>80,47</b>        |                                |                    |                                 |                        |                          |

**HIDRELÉTRICAS - Bacia do Paranaíba**

| Nº | USINA HIDRELÉTRICA                                   | STATUS | CASA DE FORÇA        | POTÊNCIA INST. (MW) | ÁREA INUND. (km <sup>2</sup> ) | Energia Assegurada (MW médio) | Infos Coíndice, referência 2015 |                        |   |
|----|--|--------|----------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|
|    |  |        |                      |                     |                                |                               | Energia Gerada (MWh)            | Preço Médio (R\$/ MWh) | Valor Adicionado (R\$)  |
| 1  | Barra dos Coqueiros                                  | UHE    | Cachoeira Alta-GO    | 90,00               | 25,30                          | 60,3 MW médio                 | 494.393                         | -                      | 522.341   |
| 2  | Cachoeira Dourada                                    | UHE    | Cachoeira Dourada-GO | 658,00              | 29,02                          | 415 MW médio                  | 2.114.147                       | 145,67                 | 307.967.793   |
| 3  | Caçu   | UHE    | Caçu-GO              | 65,00               | 14,33                          | 40,9 MW médio                 | 352.085                         | -                      | 17.096.697  |
| 4  | Corumbá I  | UHE    | Caldas Novas-GO      | 375,30              | 62,21                          | 209 MW médio                  | 1.485.428                       | 40,51                  | 388.325.022   |
| 5  | Corumbá III  | UHE    | Luziânia-GO          | 96,45               | 65,62                          | 50,9 MW médio                 | 219.153                         | -                      | 26.030.515<br>(CIII=60%) +<br>15.638.376<br>(ECIII=40%) =<br>41.668.981 |
| 6  | Corumbá IV   | UHE    | Luziânia-GO          | 129,00              | 173,30                         | 76,6 MW médio                 | 319.787                         | 216,21                 | 145.082.273   |
| 7  | Emborcação   | UHE    | Araguari-MG          | 1.192,00            | 476,17                         | 497 MW médio                  | 1.714.999                       | 405,50                 | 695.444.191   |
| 8  | Espora   | UHE    | Aporé-GO             | 32,00               | 27,38                          | 23,5 MW médio                 | 246.666                         | 197,97                 | 40.753.492  |
| 9  | Goiandira  | PCH    | Goiandira-GO         | 27,00               | 7,15                           | 17,09 MW médio                | 92.097                          | 154,91                 | 14.266.746  |
| 10 | Irara  | PCH    | Jataí-GO             | 30,00               | 2,64                           | 18,21 MW médio                | 117.987                         | 222,63                 | 24.403.142  |
| 11 | Itumbiara  | UHE    | Araporã-MG           | 2.082,00            | 757,35                         | 1015 MW médio                 | 4.197.055                       | 64,15                  | 1.083.424.630   |
| 12 | Jataí  | PCH    | Jataí-GO             | 30,00               | 0,43                           | 20,35 MW médio                | 153.985                         | 222,63                 | 27.904.857  |
| 13 | José Luiz Muller de Godoy Pereira (Foz do Rio Claro) | UHE    | Caçu-GO              | 68,40               | 7,69                           | 41 MW médio                   | 375.886                         | não informado          |   |
| 14 | Nova Aurora  | PCH    | Nova Aurora-GO       | 21,00               | 6,19                           | 12,37 MW médio                | 64.650                          | 154,91                 | 10.014.932  |
| 15 | Planalto   | PCH    | Aporé-GO             | 17,00               | 2,34                           | 13,69 MW médio                | 125.730                         | -                      | 28.352.417  |
| 16 | Pontal do Prata                                      | PCH    | Aporé-GO             | 14,20               | 1,97                           | 7,40 MW médio                 | 66.867                          | -                      | 10.127.818  |
| 17 | Queimado   | UHE    | Cabeceira Grande-MG  | 105,45              | 36,25                          | 50,8 MW médio                 | 339.856                         | 51,12                  | 94.789.368  |
| 18 | Queixada   | PCH    | Itarumã-GO           | 30,00               | -                              | 21,6 MW médio                 | 199.105                         | 203,94                 | 40.606.000  |
| 19 | Retiro Velho   | PCH    | Aporé-GO             | 18,00               | 5,70                           | 13,15 MW médio                | 95.776                          | 222,63                 | 17.345.297  |
| 20 | Rochedo  | PCH    | Piracanjuba-GO       | 4,00                | 5,40                           | 2,88 MW médio                 | 23.063                          | 259,45                 | 2.792.171   |
| 21 | Salto  | UHE    | Caçu-GO              | 116,00              | 60,27                          | 67,8 MW médio                 | 636.289                         | -                      | 131.298.006   |

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS, INFRAESTRUTURA, CIDADES E ASSUNTOS METROPOLITANOS  
GERÊNCIA DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES – GETEL

|    |                       |     |                |          |        |                |           |        |               |
|----|-----------------------|-----|----------------|----------|--------|----------------|-----------|--------|---------------|
| 22 | Salto do Rio Verdinho | UHE | Itarumã-GO     | 93,00    | 43,70  | 58,2 MW médio  | 556.799   | 217,26 | 105.352.166   |
| 23 | São Simão             | UHE | São Simão-GO   | 1.710,00 | 722,25 | 1281 MW médio  | 8.410.592 | 146,09 | 1.228.778.189 |
| 24 | Serra do Facão        | UHE | Davinópolis-GO | 212,58   | 226,26 | 182,4 MW médio | 496.869   | 199,08 | 315.650.674   |

**POTÊNCIA INSTALADA NA BACIA DO PARANAÍBA (MW): 7.216,38**

**HIDRELÉTRICAS - Bacia do Tocantins**

| Nº | USINA HIDRELÉTRICA                   | STATUS | CASA DE FORÇA     | POTÊNCIA INST. (MW) | ÁREA INUND. (km <sup>2</sup> ) | Energia Assegurada | Infos Coíndice, referência 2015 |                         |   |
|----|--------------------------------------|--------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
|    |                                      |        |                   |                     |                                |                    | Energia Gerada (MWh)            | Preço Médio (R\$ / MWh) | Valor Adicionado (R\$)  |
| 1  | Cachoeira do Lavrinha (São Patrício) | PCH    | Rianópolis-GO     | 3,01                | 2,13                           | 1,78 MW médio      | 10.854                          | 74,35                   | 807.118   |
| 2  | Cana Brava                           | UHE    | Cavalcante-GO     | 450,00              | 134,89                         | 261,8 MW médio     | 2.104.582                       | 206,36                  | 396.920.851   |
| 3  | Galheiros I                          | PCH    | São Domingos-GO   | 12,00               | 0,51                           | 7,02 MW médio      | 33.315                          | 197,89                  | 11.561.387  |
| 4  | Mambai II                            | PCH    | Sítio D'Abadia-GO | 12,00               | 0,29                           | 10,34 MW médio     | 62.549                          | 222,62                  | 12.709.327  |
| 5  | Riachão (Santa Edwiges I)            | PCH    | Buritópolis-GO    | 13,40               | 4,58                           | 10,89 MW médio     | 68.730                          | 257,11                  | 17.671.294  |
| 6  | Santa Edwiges II                     | PCH    | Buritópolis-GO    | 13,00               | 2,89                           | 10,45 MW médio     | 67.558                          | -                       | 23.828.581  |
| 7  | Santa Edwiges III                    | PCH    | Buritópolis-GO    | 11,60               | 0,64                           | 8,74 MW médio      | 56.537                          | -                       | 19.270.946  |
| 8  | São Domingos                         | UHE    | São Domingos-GO   | 14,32               | 2,13                           | 7,22 MW médio      | 52.522                          | 48,56                   | 2.264.117   |
| 9  | São Domingos II                      | PCH    | São Domingos-GO   | 24,30               | 2,95                           | 21,2 MW médio      | 143.360                         | 205,83                  | 36.410.668  |
| 10 | Serra da Mesa <sup>3</sup>           | UHE    | Minaçu-GO         | 1.275,00            | 1.629,35                       | 671 MW médio       | 4.476.780                       | -                       | 510.064.700<br>(Furnas=48,46%) +<br>485.410.000<br>(CPFL=51,54%) =<br>995.474.700 |

**POTÊNCIA INSTALADA NA BACIA DO TOCANTINS (MW): 1.828,63**

Obs.3: Conforme carta da CPFL, a comercialização de energia desta empresa "é isenta de ICMS conforme Decreto Estadual GO 4852/97 RCTE/GO art. 79 inciso I alínea B".