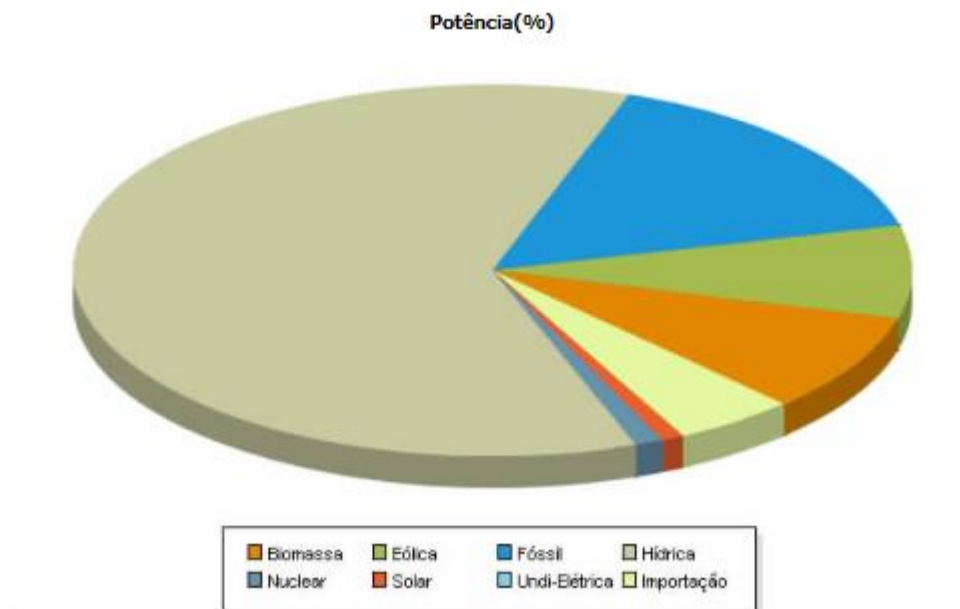


Empreendimento em Operação Matriz Energética

Matriz de Energia Elétrica

| Fonte | | | Capacidade Instalada | | | Total | | | |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|------------|--------------|--------------------|------------|--------|
| Origem | Fonte Nível 1 | Fonte Nível 2 | Nº de Usinas | (KW) | % | Nº de Usinas | (KW) | % | |
| Biomassa | Agroindustriais | Bagaço de Cana de Açúcar | 404 | 11.264.992 | 6,6902 | 421 | 11.349.976 | 6,7407 | |
| | | Biogás-AGR | 3 | 7.951 | 0,0047 | | | | |
| | | Capim Elefante | 2 | 31.700 | 0,0188 | | | | |
| | | Casca de Arroz | 13 | 45.333 | 0,0269 | | | | |
| | Biocombustíveis líquidos | Etanol | 1 | 320 | 0,0002 | 3 | 4.670 | 0,0028 | |
| | | Óleos vegetais | 2 | 4.350 | 0,0026 | | | | |
| | Floresta | Carvão Vegetal | 8 | 43.197 | 0,0257 | 99 | 3.176.730 | 1,8866 | |
| | | Gás de Alto Forno - Biomassa | 12 | 127.705 | 0,0758 | | | | |
| | | Lenha | 6 | 37.015 | 0,0220 | | | | |
| | | Licor Negro | 18 | 2.542.616 | 1,5100 | | | | |
| | Resíduos Florestais | | 55 | 426.197 | 0,2531 | | | | |
| | Resíduos animais | Biogás - RA | 14 | 4.481 | 0,0027 | 14 | 4.481 | 0,0027 | |
| | Resíduos sólidos urbanos | Biogás - RU | 20 | 133.129 | 0,0791 | 22 | 138.379 | 0,0822 | |
| Carvão - RU | | 2 | 5.250 | 0,0031 | | | | | |
| Eólica | Cinética do vento | Cinética do vento | 543 | 13.340.943 | 7,9231 | 543 | 13.340.943 | 7,9231 | |
| Fóssil | Carvão mineral | Calor de Processo - CM | 2 | 28.400 | 0,0169 | 24 | 3.717.830 | 2,2080 | |
| | | Carvão Mineral | 14 | 3.323.740 | 1,9739 | | | | |
| | | Gás de Alto Forno - CM | 8 | 365.690 | 0,2172 | | | | |
| | Gás natural | Calor de Processo - GN | 1 | 40.000 | 0,0238 | 166 | 13.003.278 | 7,7226 | |
| | | Gás Natural | 165 | 12.963.278 | 7,6988 | | | | |
| | Outros Fósseis | Calor de Processo - OF | 1 | 147.300 | 0,0879 | 1 | 147.300 | 0,0879 | |
| | | Petróleo | 1 | 1.200 | 0,0007 | | | | |
| | | | Gás de Refinaria | 6 | 315.120 | 0,1871 | 2250 | 9.794.072 | 5,8166 |
| | | | Óleo Combustível | 77 | 4.051.467 | 2,4061 | | | |
| | | | Óleo Diesel | 2148 | 4.397.957 | 2,6119 | | | |
| Outros Energéticos de Petróleo | | | 18 | 1.028.328 | 0,6107 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Hídrica | Potencial hidráulico | Potencial hidráulico | 1337 | 102.220.548 | 60,7081 | 1337 | 102.220.548 | 60,7081 | |
| Nuclear | Urânio | Urânio | 2 | 1.990.000 | 1,1818 | 2 | 1.990.000 | 1,1818 | |
| Solar | Radiação solar | Radiação solar | 2253 | 1.322.169 | 0,7852 | 2253 | 1.322.169 | 0,7852 | |
| Undi-Elétrica | Cinética da água | Cinética da água | 1 | 50 | 0,0000 | 1 | 50 | 0,0000 | |
| Importação | Paraguai | | | 5.650.000 | 3,3554 | | | 4,8521 | |
| | Argentina | | | 2.250.000 | 1,3362 | | | | |
| | Venezuela | | | 200.000 | 0,1187 | | | | |
| | Uruguai | | | 70.000 | 0,0419 | | | | |
| Total | | | 7137 | 168.380.426 | 100 | 7137 | 168.380.426 | 100 | |



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 24/09/2018

Elaboração: Relações Institucionais UDOP