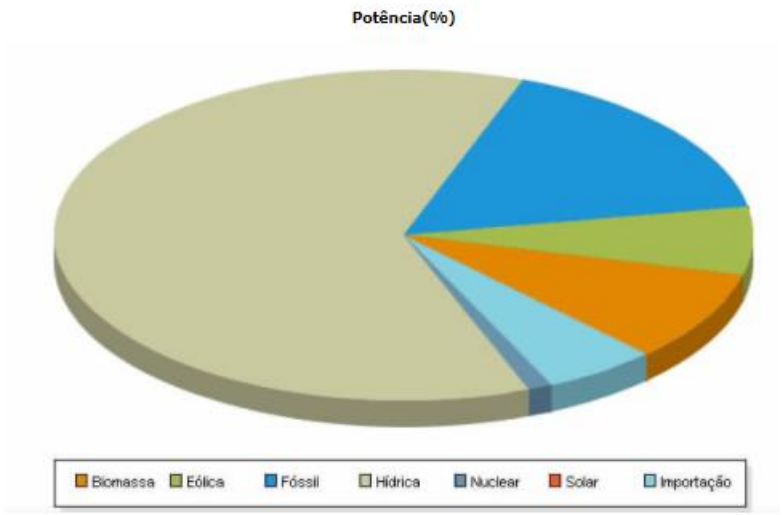
UNIÃO DOS PRODUTORES DE BIOENERGIA

ENERGIA PARA COMPETIR. UNIÃO PARA VENCER.

# Empreendimento em Operação
# Matriz Energética

| 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 | 397 | 11.042.010 | 6,8648 | 415 | 11.154.865 | 6,9349 |
| | | Biogás-AGR | 3 | 1.822 | 0,0011 | | | |
| | | Capim Elefante | 3 | 65.700 | 0,0408 | | | |
| | | Casca de Arroz | 12 | 45.333 | 0,0281 | | | |
| | Biocombustíveis líquidos | Etanol | 1 | 320 | 0,0001 | 3 | 4.670 | 0,0029 |
| | | Óleos vegetais | 2 | 4.350 | 0,0027 | | | |
| | Floresta | Carvão Vegetal | 7 | 41.197 | 0,0256 | 86 | 2.817.348 | 1,7515 |
| | | Gás de Alto Forno - Biomassa | 10 | 114.265 | 0,0710 | | | |
| | | Lenha | 2 | 14.650 | 0,0091 | | | |
| | | Licor Negro | 17 | 2.261.136 | 1,4057 | | | |
| | | Resíduos Florestais | 50 | 386.100 | 0,2400 | | | |
| | Resíduos animais | Biogás - RA | 11 | 2.099 | 0,0013 | 11 | 2.099 | 0,0013 |
| | Resíduos sólidos urbanos | Biogás - RU | 16 | 117.532 | 0,0730 | 17 | 120.232 | 0,0747 |
| | | Carvão - RU | 1 | 2.700 | 0,0016 | | | |
| Eólica | Cinética do vento | Cinética do vento | 442 | 10.765.743 | 6,6930 | 442 | 10.765.743 | 6,6930 |
| Fóssil | Carvão mineral | Calor de Processo - CM | 1 | 24.400 | 0,0151 | 22 | 3.731.995 | 2,3201 |
| | | Carvão Mineral | 12 | 3.317.465 | 2,0624 | | | |
| | | Gás de Alto Forno - CM | 9 | 390.130 | 0,2425 | | | |
| | Gás natural | Calor de Processo - GN | 1 | 40.000 | 0,0248 | 163 | 13.017.729 | 8,0931 |
| | | Gás Natural | 162 | 12.977.729 | 8,0682 | | | |
| | Outros Fósseis | Calor de Processo - OF | 1 | 147.300 | 0,0915 | 1 | 147.300 | 0,0915 |
| | Petróleo | Gás de Refinaria | 6 | 315.560 | 0,1961 | 2206 | 10.046.719 | 6,2460 |
| | | Óleo Combustível | 70 | 4.057.993 | 2,5228 | | | |
| | | Óleo Diesel | 211 | 4.692.838 | 2,9175 | | | |
| | | Outros Energéticos de Petróleo | 18 | 980.328 | 0,6094 | | | |
| Hídrica | Potencial hidráulico | Potencial hidráulico | 1264 | 98.736.331 | 61,384 | 1264 | 98.736.331 | 61,384 |
| Nuclear | Urânio | Urânio | 2 | 1.990.000 | 1,2371 | 2 | 1.990.000 | 1,2371 |
| Solar | Radiação solar | Radiação solar | 50 | 144.214 | 0,0896 | 50 | 144.214 | 0,0896 |
| Importação | Paraguai | | | 5.650.000 | 3,5126 | | | |
| | Argentina | | | 2.250.000 | 1,3988 | | | |
| | Venezuela | | | 200.000 | 0,1243 | | | |
| | Uruguai | | | 70.000 | 0,0435 | | | |
| | | | | | | 5,0792 | | |
| | | Total | 4682 | 160.849.245 | 100 | 4682 | 160.849.245 | 100 |




**Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração**
**Atualização: 11/07/2017**
Elaboração: Relações Institucionais UDOP