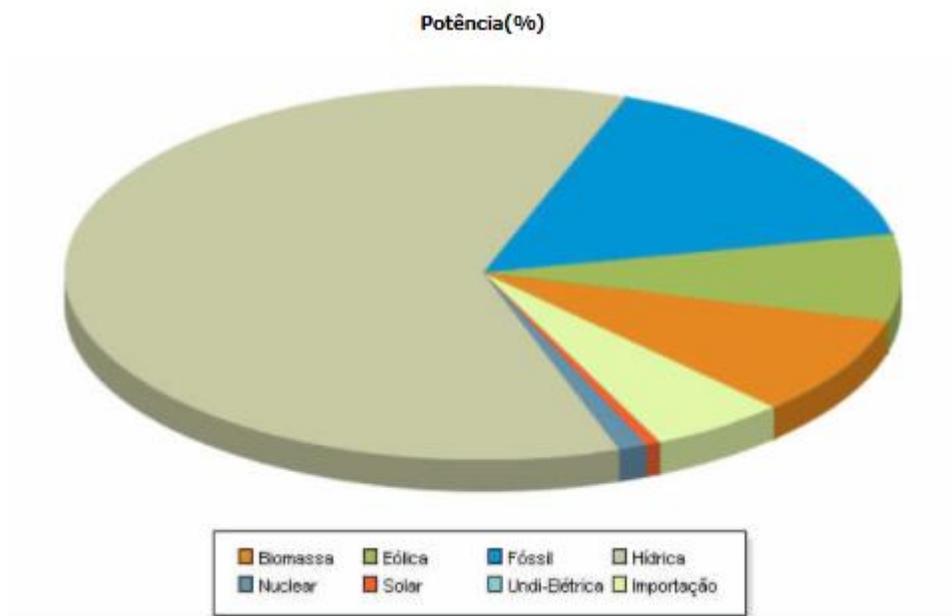


Empreendimento em Operação

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	402	11.167.739	6,7147	418	11.245.716	6,7616
		Biogás-AGR	2	948	0,0006			
		Capim Elefante	2	31.700	0,0191			
		Casca de Arroz	12	45.333	0,0273			
	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	0,0260	95	3.149.175	1,8935
		Gás de Alto Forno - Biomassa	10	114.269	0,0687			
		Lenha	4	23.900	0,0144			
		Licor Negro	18	2.542.616	1,5288			
		Resíduos Florestais	55	425.197	0,2557			
	Resíduos animais	Biogás - RA	14	4.481	0,0027	14	4.481	0,0027
	Resíduos sólidos urbanos	Biogás - RU	19	128.851	0,0775			
		Carvão - RU	1	2.700	0,0016	20	131.551	0,0791
Eólica	Cinética do vento	Cinética do vento	510	12.509.743	7,5216	510	12.509.743	7,5216
Fóssil	Carvão mineral	Calor de Processo - CM	2	28.400	0,0171	26	3.727.470	2,2412
		Carvão Mineral	14	3.323.740	1,9984			
		Gás de Alto Forno - CM	10	375.330	0,2257			
	Gás natural	Calor de Processo - GN	1	40.000	0,0241	166	12.819.149	7,7077
		Gás Natural	165	12.779.149	7,6836			
	Outros Fósseis	Calor de Processo - OF	1	147.300	0,0886	1	147.300	0,0886
	Petróleo	Gás de Alto Forno - PE	1	1.200	0,0007	2256	10.112.447	6,0802
		Gás de Refinaria	6	315.560	0,1897			
		Óleo Combustível	75	4.055.889	2,4386			
		Óleo Diesel	2156	4.711.474	2,8328			
Outros Energéticos de Petróleo		18	1.028.328	0,6183				
Hídrica	Potencial hidráulico	Potencial hidráulico	1315	101.283.561	60,8979	1315	101.283.561	60,8979
Nuclear	Urânio	Urânio	2	1.990.000	1,1965	2	1.990.000	1,1965
Solar	Radiação solar	Radiação solar	85	1.021.602	0,6143	85	1.021.602	0,6143
Undi-Elétrica	Cinética da água	Cinética da água	1	50	0,0000	1	50	0,0000
Importação	Paraguai			5.650.000	3,3971			4,9123
	Argentina			2.250.000	1,3528			
	Venezuela			200.000	0,1202			
	Uruguai			70.000	0,0420			
Total			4912	166.316.915	100	4912	166.316.915	100



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 12/03/2018

Elaboração: Relações Institucionais UDOP