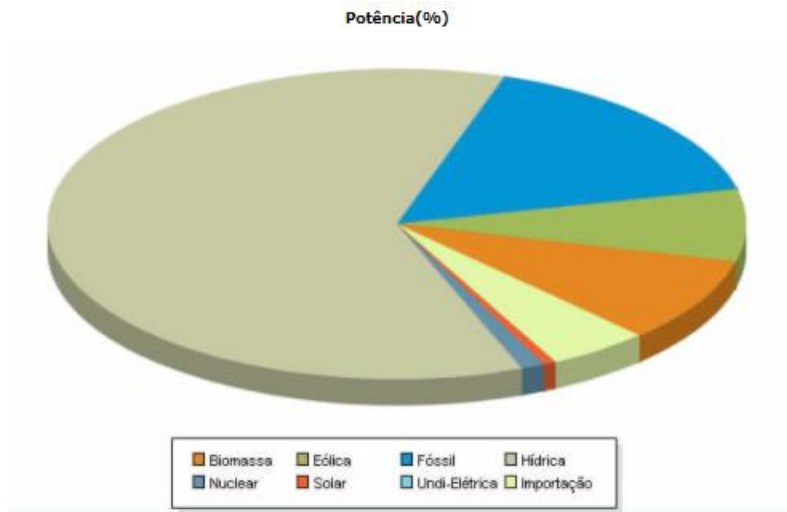


Empreendimento em Operação

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	Bagaçõ de Cana de Açúcar	400	11.157.935	6,7541	416	11.235.916	6,8013
		Biogás-AGR	2	948	0,0005			
		Capim Elefante	2	31.700	0,0191			
		Casca de Arroz	12	45.333	0,0274			
	Biocombustíveis líquidos	Etanol	1	320	0,0001	3	4.670	0,0028
		Óleos vegetais	2	4.350	0,0026			
	Floresta	Carvão Vegetal	8	43.197	0,0261	93	3.126.625	1,8926
		Gás de Alto Forno - Biomassa	10	114.265	0,0691			
		Lenha	3	15.650	0,0094			
		Licor Negro	18	2.542.616	1,5391			
		Resíduos Florestais	54	410.897	0,2487			
	Resíduos animais	Biogás - RA	14	4.481	0,0027	14	4.481	0,0027
	Resíduos sólidos urbanos	Biogás - RU	19	128.851	0,0775	20	131.551	0,0796
Carvão - RU	1	2.700	0,0016					
Eólica	Cinética do vento	Cinética do vento	501	12.299.443	7,4451	501	12.299.443	7,4451
Fóssil	Carvão mineral	Calor de Processo - CM	2	28.400	0,0171	26	3.727.470	2,2563
		Carvão Mineral	14	3.323.740	2,0119			
		Gás de Alto Forno - CM	10	375.330	0,2271			
	Gás natural	Calor de Processo - GN	1	40.000	0,0242	167	13.020.311	7,8814
		Gás Natural	166	12.980.311	7,8572			
	Outros Fósseis	Calor de Processo - OF	1	147.300	0,0891	1	147.300	0,0891
	Petróleo	Gás de Alto Forno - PE	1	1.200	0,0007	2265	10.137.510	6,1364
		Gás de Refinaria	6	315.560	0,1910			
		Óleo Combustível	74	4.055.825	2,4550			
		Óleo Diesel	2166	4.736.597	2,8671			
		Outros Energéticos de Petróleo	18	1.028.328	0,6224			
Hídrica	Potencial hidráulico	Potencial hidráulico	1308	100.270.550	60,696	1308	100.270.550	60,696
Nuclear	Urânio	Urânio	2	1.990.000	1,2045	2	1.990.000	1,2045
Solar	Radiação solar	Radiação solar	81	935.325	0,5661	81	935.325	0,5661
Undi-Elétrica	Cinética da água	Cinética da água	1	50	3,0266	1	50	3,0266
Importação	Paraguai			5.650.000	3,4200			4,9454
	Argentina			2.250.000	1,3619			
	Venezuela			200.000	0,1210			
	Uruguai			70.000	0,0423			
Total			4898	165.201.202	100	4898	165.201.202	100



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 04/01/2018

Elaboração: Relações Institucionais UDOP