

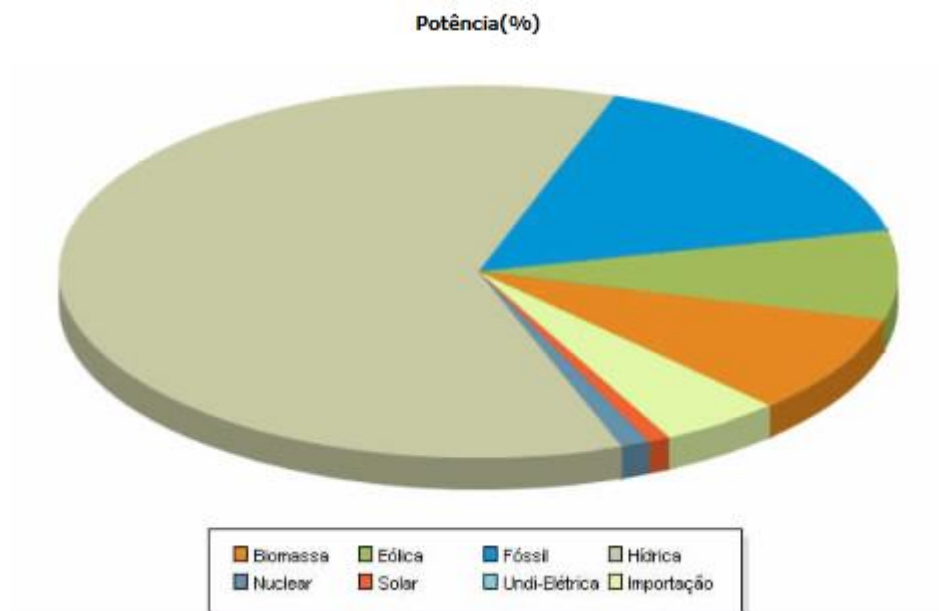
Empreendimento em Operação

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	Bagaco de Cana de Açúcar	405	11.239.335	6,7242	421	11.317.316	6,7709	
		Biogás-AGR	2	948	0,0006				
		Capim Elefante	2	31.700	0,0190				
		Casca de Arroz	12	45.333	0,0271				
	Biocombustíveis líquidos	Etanol	1	320	0,0002	3	4.670	0,0028	
		Óleos vegetais	2	4.350	0,0026				
		Carvão Vegetal	8	43.197	0,0258				
	Floresta	Gás de Alto Forno - Biomassa	10	114.265	0,0684	96	3.156.175	1,8883	
		Lenha	4	23.900	0,0143				
		Licor Negro	18	2.542.616	1,5212				
		Resíduos Florestais	56	432.197	0,2586				
	Resíduos animais	Biogás - RA	14	4.481	0,0027	14	4.481	0,0027	
	Resíduos sólidos urbanos	Biogás - RU	15	128.851	0,0771				
Carvão - RU		1	2.700	0,0016					
Eólica	Cinética do vento	Cinética do vento	522	12.790.543	7,6523	522	12.790.543	7,6523	
Fóssil	Carvão mineral	Calor de Processo - CM	2	28.400	0,0170	26	3.727.470	2,2301	
		Carvão Mineral	14	3.323.740	1,9889				
		Gás de Alto Forno - CM	10	375.330	0,2246				
		Calor de Processo - GN	1	40.000	0,0239				
	Gás natural	Gás Natural	164	12.953.676	7,7499	165	12.993.676	7,7738	
		Calor de Processo - OF	1	147.300	0,0881				
	Outros Fósseis	Petróleo	Gás de Alto Forno - PE	1	1.200	0,0007	2262	9.971.806	5,9659
			Gás de Refinaria	6	315.560	0,1888			
			Óleo Combustível	78	4.055.967	2,4266			
			Óleo Diesel	2155	4.570.751	2,7346			
Outros Energéticos de Petróleo			19	1.028.328	0,6152				
Hídrica	Potencial hidráulico	Potencial hidráulico	1320	101.475.277	60,7103	1320	101.475.277	60,7103	
Nuclear	Urânio	Urânio	2	1.990.000	1,1906	2	1.990.000	1,1906	
Solar	Radiação solar	Radiação solar	1882	1.266.446	0,7577	1882	1.266.446	0,7577	
Undi-Elétrica	Cinética da água	Cinética da água	1	50	0,0000	1	50	0,0000	
Importação	Paraguai			5.650.000	3,3802			4,8879	
	Argentina			2.250.000	1,3461				
	Venezuela			200.000	0,1196				
	Uruguai			70.000	0,0418				
Total			6735	167.146.761	100	6735	167.146.761	100	

Potência(%)



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 14/05/2018

Elaboração: Relações Institucionais UDOP