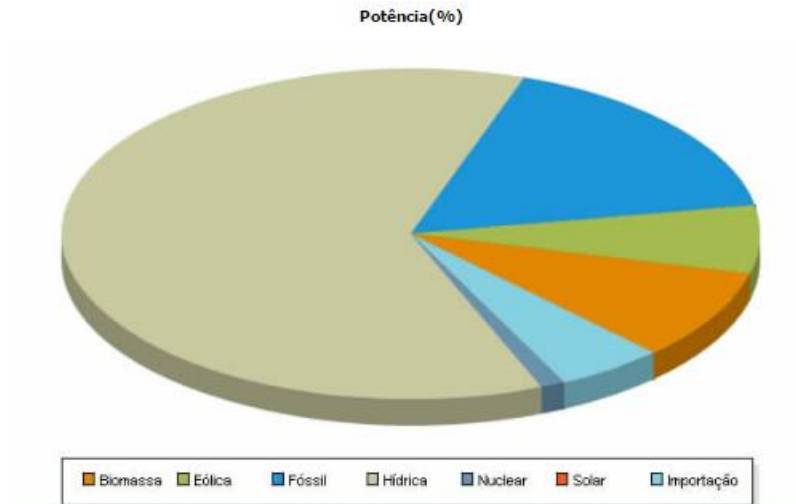


Empreendimento em Operação Matriz Energética

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	399	10.883.904	6,8069	417	10.996.759	6,8771	
		Biogás-AGR	3	1.822	0,0011				
		Capim Elefante	3	65.700	0,0410				
		Casca de Arroz	12	45.333	0,0283				
	Biocombustíveis líquidos	Etanol	1	320	0,0002	3	4.670	0,0029	
		Óleos vegetais	2	4.350	0,0027				
		Carvão Vegetal	8	54.097	0,0338				
	Floresta	Gás de Alto Forno - Biomassa	11	332.269	0,2077	88	3.048.248	1,9063	
		Lenha	2	14.650	0,0091				
		Licor Negro	17	2.261.138	1,4140				
		Resíduos Florestais	50	386.100	0,2414				
		Resíduos animais	11	2.099	0,0013				
	Resíduos sólidos urbanos	Biogás - RU	15	114.680	0,0717	16	117.380	0,0734	
		Carvão - RU	1	2.700	0,0016				
	Eólica	Cinética do vento	Cinética do vento	420	10.525.742	6,5829	420	10.525.742	6,5829
Fóssil	Carvão mineral	Calor de Processo - CM	1	24.400	0,0152	23	3.612.999	2,2594	
		Carvão Mineral	13	3.389.469	2,1197				
		Gás de Alto Forno - CM	9	199.130	0,1249				
		Calor de Processo - GN	1	40.000	0,0250				
	Gás natural	Gás Natural	159	12.968.689	8,1103	160	13.008.689	8,1353	
		Calor de Processo - OF	1	147.300	0,0921				
	Outros Fósseis	Petróleo	Gás de Refinaria	6	315.560	0,1973	2230	10.172.149	6,3614
			Óleo Combustível	43	4.056.847	2,5370			
			Óleo Diesel	2163	4.819.414	3,0139			
			Outros Energéticos de Petróleo	18	980.328	0,6130			
Hídrica	Potencial hidráulico	Potencial hidráulico	1263	98.082.920	61,339	1263	98.082.920	61,339	
Nuclear	Urânio	Urânio	2	1.990.000	1,2449	2	1.990.000	1,2449	
Solar	Radiação solar	Radiação solar	44	23.761	0,0148	44	23.761	0,0148	
Importação	Paraguai			5.650.000	3,5333				
				2.250.000	1,4071				
				200.000	0,1250				
				70.000	0,0437				
						5,1093			
Total			4678	159.902.712	100	4678	159.902.712	100	



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 13/03/2017

Elaboração: Relações Institucionais UDOP