

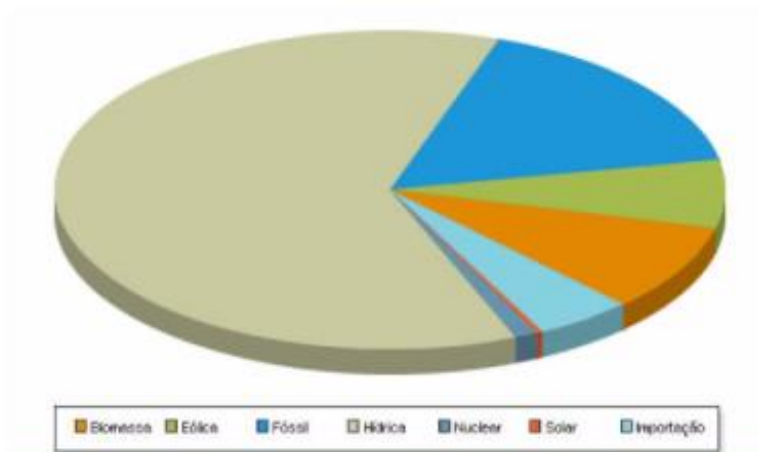
Empreendimento em Operação

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	396	11.096,060	6,8453	414	11.208.919	6,9147				
		Biogás-AGR	3	1,823	0,0013							
		Capim Elefante	3	65,700	0,0409							
		Casca de Arroz	12	45,333	0,0279							
	Biocombustíveis líquidos	Etanol	3	320	0,0003	3	4,670	0,0028				
		Óleos vegetais	2	4,350	0,0028							
	Floresta	Carvão Vegetal	7	41,197	0,0254	87	2.848.418	1,7571				
		Gás de Alto Forno - Biomassa	10	114,265	0,0704							
		Lenhia	3	15,650	0,0098							
		Licor Negro	17	2.273,036	1,4023							
		Resíduos Florestais	50	404,270	0,2493							
	Resíduos animais	Biogás - RA	13	4,439	0,0027	13	4,439	0,0027				
	Resíduos sólidos urbanos	Biogás - RU	17	120,824	0,0749							
			Carvão - RU	1	2,700	0,0016						
Eólica	Cinética do vento	Cinética do vento	460	11.217,543	6,9200	460	11.217,543	6,9200				
	Fóssil	Carvão mineral	Calor de Processo - CM	1	24,400				0,0150	21	3.713,499	2,2908
			Carvão Mineral	12	3.317,465				2,0463			
			Gás natural	8	371,630				0,2292			
	Gás natural	Calor de Processo - GN	1	40,000	0,0246				163	13.026,055	8,0357	
		Gás Natural	162	12.986,055	8,0110							
	Outros Fósséis	Petróleo	Calor de Processo - OF	1	147,300				0,0908	2209	10.027,027	6,1856
			Gás de Refinaria	6	315,560				0,1946			
			Óleo Combustível	72	4.055,751				2,5019			
			Óleo Diesel	2113	4.675,388				2,8842			
Hídrica	Potencial hidráulico	Outros Energéticos de Petróleo	18	980,328	0,6047	1269	99.383,290	61,309				
Nuclear	Urânio	Potencial hidráulico	1269	99.383,290	61,309							
Solar	Radiação solar	Urânio	2	1.990,000	1,2276	53	236,248	0,1457				
		Radiação solar	53	236,248	0,1457							
Importação						5,0400						
				Peraqui	5.650,000				3,4854			
				Argentina	2.250,000				1,3880			
				Venezuela	200,000				0,1233			
				Uruguai	70,000				0,0433			
Total			4715	162.100.924	100	4715	162.100.924	100				

Potência(%)



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 12/09/2017

Elaboração: Relações Institucionais UDOP