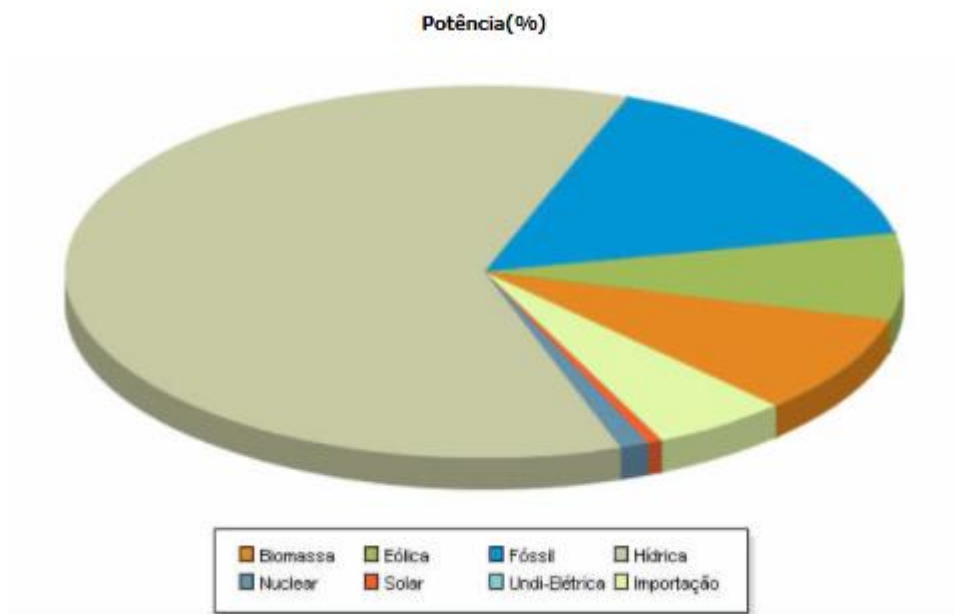


## Empreendimento em Operação

### 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
			Gás de Refinaria	6	315.560	0,1897	2256	10.112.447	6,0802
			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				
<b>Total</b>			<b>4912</b>	<b>166.316.915</b>	<b>100</b>	<b>4912</b>	<b>166.316.915</b>	<b>100</b>	



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 12/03/2018

Elaboração: Relações Institucionais UDOP