UDOP UNIÃO DOS PRODUTORES DE BIOENERGIA

ENERGIA PARA COMPETIR. UNIÃO PARA VENCER.

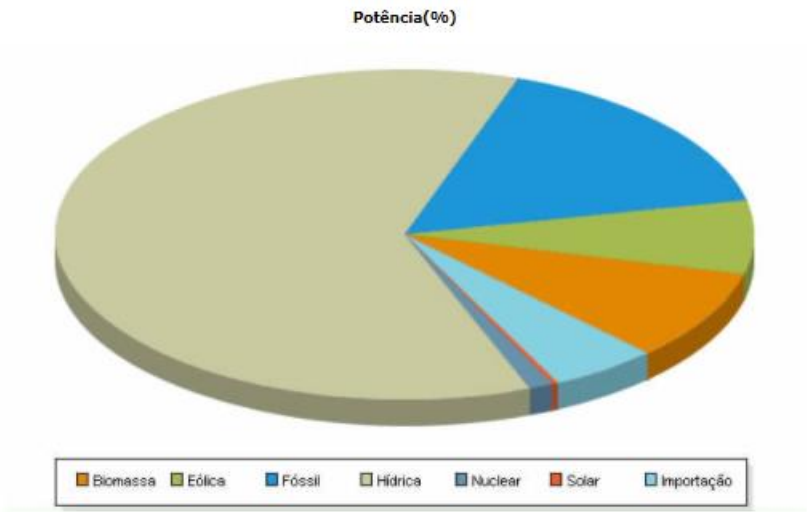
Empreendimento em Operação
Matriz Energética

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	397	11.111.035	6,7861	415	11.223.890	6,8550
		Biogás-AGR	3	1.822	0,0011			
		Capim Elefante	3	65.700	0,0401			
		Casca de Arroz	12	45.333	0,0276			
	Biocombustíveis líquidos	Etanol	1	320	0,0001	3	4.670	0,0028
		Óleos vegetais	2	4.350	0,0026			
	Floresta	Carvão Vegetal	7	41.197	0,0251	88	3.117.998	1,9043
		Gás de Alto Forno - Biomassa	10	114.265	0,0697			
		Lenha	3	15.650	0,0095			
		Licor Negro	18	2.542.616	1,5529			
		Resíduos Florestais	50	404.270	0,2469			
	Resíduos animais	Biogás - RA	13	4.439	0,0027	13	4.439	0,0027
	Resíduos sólidos urbanos	Biogás - RU	17	122.250	0,0746	18	124.950	0,0763
		Carvão - RU	1	2.700	0,0016			
Eólica	Cinética do vento	Cinética do vento	479	11.751.843	7,1775	479	11.751.843	7,1775
Fóssil	Carvão mineral	Calor de Processo - CM	1	24.400	0,0149	21	3.713.495	2,2680
		Carvão Mineral	12	3.317.465	2,0261			
		Gás de Alto Forno - CM	8	371.630	0,2269			
	Gás natural	Calor de Processo - GN	1	40.000	0,0244	162	13.003.427	7,9419
		Gás Natural	161	12.963.427	7,9175			
	Outros Fósseis	Calor de Processo - OF	1	147.300	0,0899	1	147.300	0,0899
	Petróleo	Gás de Refinaria	6	315.560	0,1927	2218	10.051.521	6,1390
		Óleo Combustível	74	4.055.825	2,4771			
		Óleo Diesel	2120	4.699.808	2,8704			
		Outros Energéticos de Petróleo	18	980.328	0,5987			
Hídrica	Potencial hidráulico	Potencial hidráulico	1268	100.014.415	61,084	1268	100.014.415	61,084
Nuclear	Urânio	Urânio	2	1.990.000	1,2154	2	1.990.000	1,2154
Solar	Radiação solar	Radiação solar	62	413.078	0,2522	62	413.078	0,2522
Importação	Paraguai			5.650.000	3,4507			4,9898
	Argentina			2.250.000	1,3742			
	Venezuela			200.000	0,1221			
	Uruguai			70.000	0,0427			
		Total	4750	163.731.026	100	4750	163.731.026	100

UNIÃO DOS PRODUTORES DE BIOENERGIA

ENERGIA PARA COMPETIR. UNIÃO PARA VENCER.



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 09/11/2017

Elaboração: Relações Institucionais UDOP