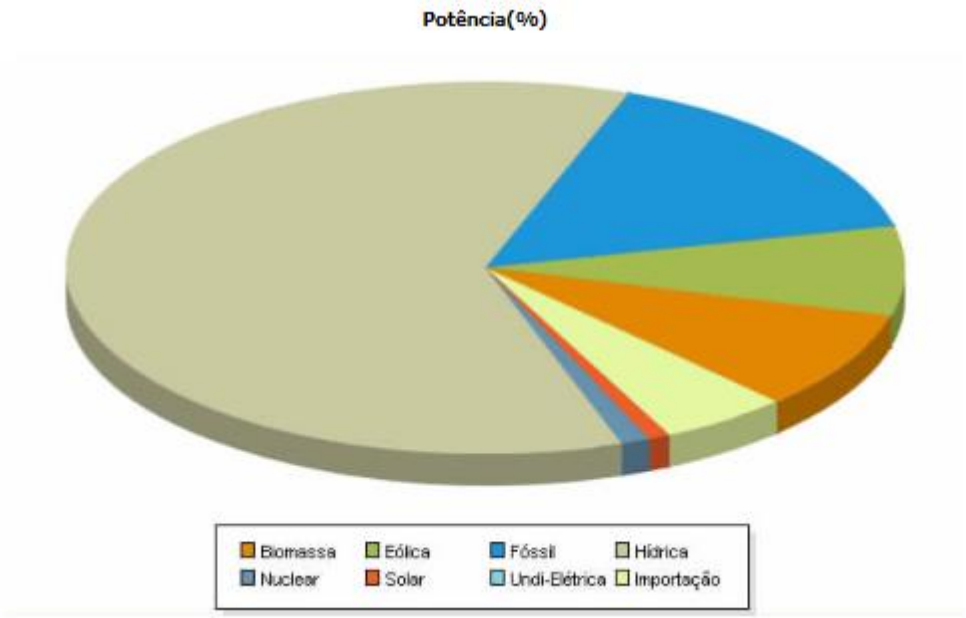
UDOP UNIÃO DOS PRODUTORES DE BIOENERGIA

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	405	11.271.611	6,7042	421	11.349.592	6,7506
		Biogás-AGR	2	948	0,0006			
		Capim Elefante	2	31.700	0,0189			
		Casca de Arroz	12	45.333	0,0270			
	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	0,0257	97	3.156.630	1,8775
		Gás de Alto Forno - Biomassa	12	127.705	0,0760			
		Lenha	9	23.915	0,0142			
		Licor Negro	18	2.542.616	1,5123			
		Resíduos Florestais	54	419.197	0,2493			
	Resíduos animais	Biogás - RA	14	4.481	0,0027	14	4.481	0,0027
	Resíduos sólidos urbanos	Biogás - RU	20	133.129	0,0792	21	135.829	0,0808
		Carvão - RU	1	2.700	0,0016			
Eólica	Cinética do vento	Cinética do vento	536	13.133.143	7,8114	536	13.133.143	7,8114
Fóssil	Carvão mineral	Calor de Processo - CM	2	28.400	0,0169	24	3.717.830	2,2113
		Carvão Mineral	14	3.323.740	1,9769			
		Gás de Alto Forno - CM	8	365.690	0,2175			
	Gás natural	Calor de Processo - GN	1	40.000	0,0238	166	12.999.978	7,7322
		Gás Natural	165	12.959.978	7,7084			
	Outros Fósseis	Calor de Processo - OF	1	147.300	0,0876	1	147.300	0,0876
	Petróleo	Gás de Alto Forno - PE	1	1.200	0,0007	2258	9.857.679	5,8632
		Gás de Refinaria	6	315.120	0,1874			
		Óleo Combustível	78	4.055.967	2,4124			
		Óleo Diesel	2155	4.457.064	2,6510			
		Outros Energéticos de Petróleo	19	1.028.328	0,6116			
Hídrica	Potencial hidráulico	Potencial hidráulico	1332	102.153.341	60,7596	1332	102.153.341	60,7596
Nuclear	Urânio	Urânio	2	1.990.000	1,1836	2	1.990.000	1,1836
Solar	Radiação solar	Radiação solar	2233	1.306.510	0,7771	2233	1.306.510	0,7771
Undi-Elétrica	Cinética da água	Cinética da água	1	50	0,0000	1	50	0,0000
Importação	Paraguai			5.650.000	3,3605			4,8594
	Argentina			2.250.000	1,3382			
	Venezuela			200.000	0,1189			
	Uruguai			70.000	0,0416			
		Total	7109	168.127.033	100	7109	168.127.033	100



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração

Atualização: 11/07/2018

Elaboração: Relações Institucionais UDOP