

Capacidade de Geração do Brasil

O Brasil possui no total **7.856** empreendimentos em operação, totalizando **166.840.871 kW** de potência instalada.

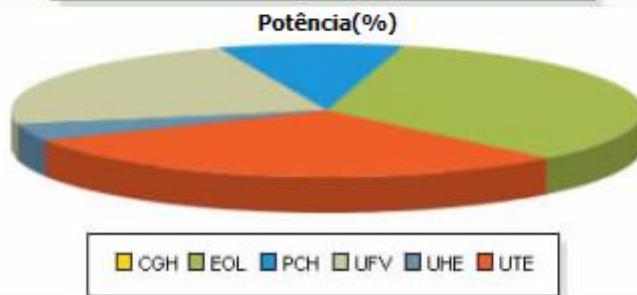
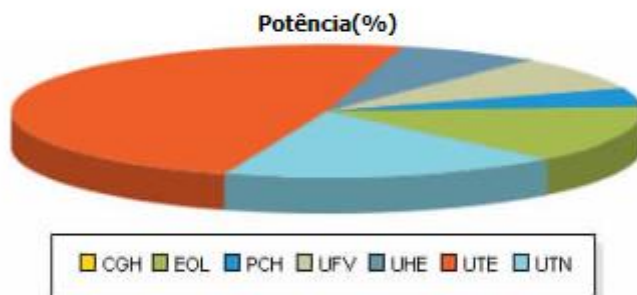
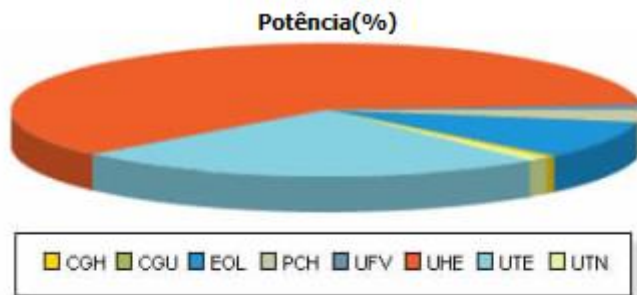
Está prevista para os próximos anos uma adição de **23.209.035 kW** na capacidade de geração do País, proveniente dos **199** empreendimentos atualmente em construção e mais **413** em Empreendimentos com Construção não iniciada.

Empreendimentos em Operação				
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	Potência Fiscalizada (kW)	%
CGH	712	743.410	743.224	0,45
CGU	1	50	50	0
EOL	616	15.137.989	15.112.793	9,06
PCH	425	5.271.549	5.232.476	3,14
UFV	2.864	2.257.743	2.254.743	1,35
UHE	217	102.531.578	100.533.748	60,26
UTE	3.019	42.517.118	40.973.837	24,56
UTN	2	1.990.000	1.990.000	1,19
Total	7.856	170.449.437	166.840.871	100

Os valores de porcentagem são referentes a Potência Fiscalizada. A Potência Outorgada é igual a considerada no Ato de Outorga. A Potência Fiscalizada é igual a considerada a partir da operação comercial da primeira unidade geradora.

Empreendimentos em Construção			
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	%
CGH	4	8.512	0,11
EOL	55	1.107.260	14,02
PCH	28	346.979	4,39
UFV	25	661.621	8,38
UHE	3	579.780	7,34
UTE	83	3.844.736	48,67
UTN	1	1.350.000	17,09
Total	199	7.898.888	100

Empreendimentos com Construção não iniciada			
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	%
CGH	2	5.100	0,03
EOL	151	5.173.151	33,79
PCH	102	1.448.771	9,46
UFV	91	3.495.342	22,83
UHE	6	659.000	4,3
UTE	61	4.528.783	29,58
Total	413	15.310.147	100



Legenda	
CGH	Central Geradora Hidrelétrica
CGU	Central Geradora Undi-elétrica
EOL	Central Geradora Eólica
PCH	Pequena Central Hidrelétrica
UFV	Central Geradora Solar Fotovoltaica
UHE	Usina Hidrelétrica
UTE	Usina Termelétrica
UTN	Usina Termonuclear

Fonte: Anel – Big – Banco Informação Gerado
 Atualização: 16/09/2019
 Elaboração: Relações Institucionais UDOP