

Capacidade de Geração do Brasil

O Brasil possui no total **8.944** empreendimentos em operação, totalizando **170.530.475 kW** de potência instalada.

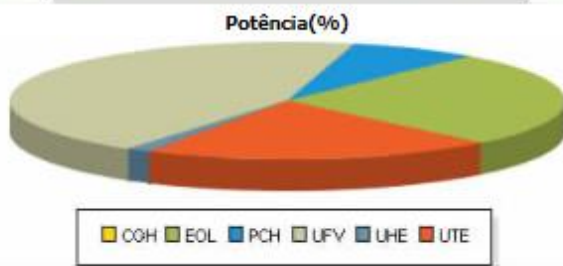
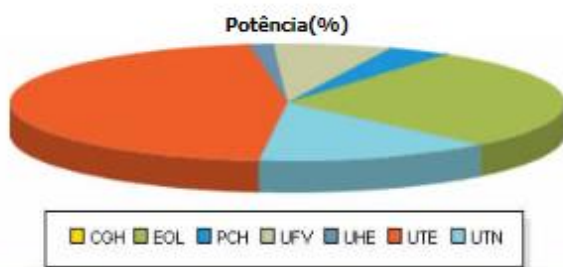
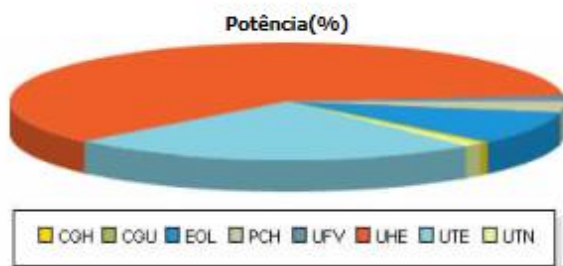
Está prevista para os próximos anos uma adição de **27.955.720kW** na capacidade de geração do País, proveniente dos **213** empreendimentos atualmente em construção e mais **484** em Empreendimentos com Construção não iniciada.

Empreendimentos em Operação				
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	Potência Fiscalizada (kW)	%
CGH	731	795.812	795.626	0,47
CGU	1	50	50	0
EOL	835	15.499.119	15.459.433	9,07
PCH	422	5.355.080	5.307.563	3,11
UFV	3.884	2.686.328	2.678.328	1,57
UHE	217	102.964.008	102.998.876	60,4
UTE	3.052	42.852.578	41.300.599	24,22
UTN	2	1.990.000	1.990.000	1,17
Total	8.944	172.142.975	170.530.475	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	6.512	0,07
EOL	91	2.720.235	27,98
PCH	26	345.949	3,56
UFV	19	682.578	7,02
UHE	1	141.900	1,46
UTE	71	4.473.931	46,02
UTN	1	1.350.000	13,89
Total	213	9.721.105	100

Empreendimentos com Construção não iniciada			
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	%
CGH	1	2.100	0,01
EOL	144	4.793.380	26,29
PCH	95	1.359.061	7,45
UFV	194	8.049.601	44,14
UHE	3	262.000	1,44
UTE	47	3.768.473	20,67
Total	484	18.234.615	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: 12/03/2020
 Elaboração: Relações Institucionais UDOP