

## Capacidade de Geração do Brasil

O Brasil possui no total **4.651** empreendimentos em operação, totalizando **151.645.452** kW de potência instalada.

Está prevista para os próximos anos uma adição de **24.818.251** kW na capacidade de geração do País, proveniente dos **208** empreendimentos atualmente em construção e mais **609** em Empreendimentos com Construção não iniciada.

Empreendimentos em Operação				
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	Potência Fiscalizada (kW)	%
CGH	588	488.250	489.911	0,32
EOL	417	10.249.638	10.479.642	6,91
PCH	438	4.945.659	4.935.063	3,25
UFV	42	27.008	23.008	0,02
UHE	219	101.138.278	92.605.229	61,07
UTE	2.945	42.784.598	41.122.599	27,12
UTN	2	1.990.000	1.990.000	1,31
<b>Total</b>	<b>4.651</b>	<b>161.623.431</b>	<b>151.645.452</b>	<b>100</b>

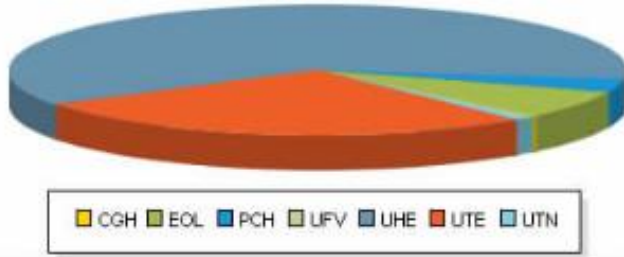
Os valores de porcentagem são referentes a Potência Fiscalizada. A Potência Outorgada é igual a considerada no Ato de Outorga. A Potência Fiscalizada é igual a considerada a partir da operação comercial da primeira unidade geradora.

Empreendimentos com Construção não iniciada			
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	%
CGH	35	24.531	0,15
CGU	1	50	0
EOL	202	4.721.870	28,8
PCH	122	1.666.530	10,17
UFV	99	2.634.397	16,07
UHE	8	731.540	4,46
UTE	142	6.615.326	40,35
<b>Total</b>	<b>609</b>	<b>16.394.244</b>	<b>100</b>

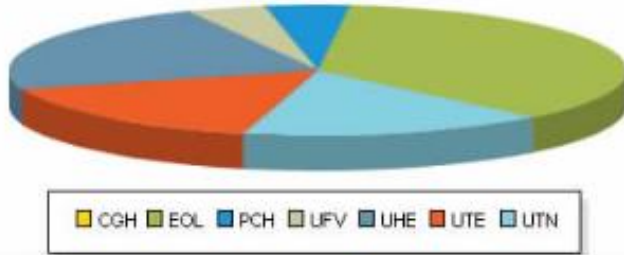
Empreendimentos em Construção			
Tipo	Quantidade	Potência Outorgada (kW)	%
CGH	1	848	0,01
EOL	133	3.046.400	36,16
PCH	29	384.129	4,56
UFV	12	346.000	4,11
UHE	6	1.922.100	22,82
UTE	26	1.374.530	16,32
UTN	1	1.350.000	16,03
<b>Total</b>	<b>208</b>	<b>8.424.007</b>	<b>100</b>

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

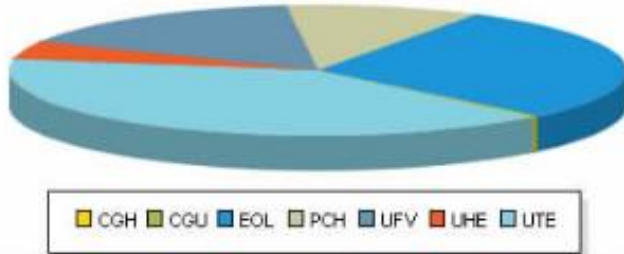
Potência(%)



Potência(%)



Potência(%)



Fonte: Anel – Big – Banco Informação geração  
Atualização: 13/02/2017  
Elaboração: Relações Institucionais UDOP