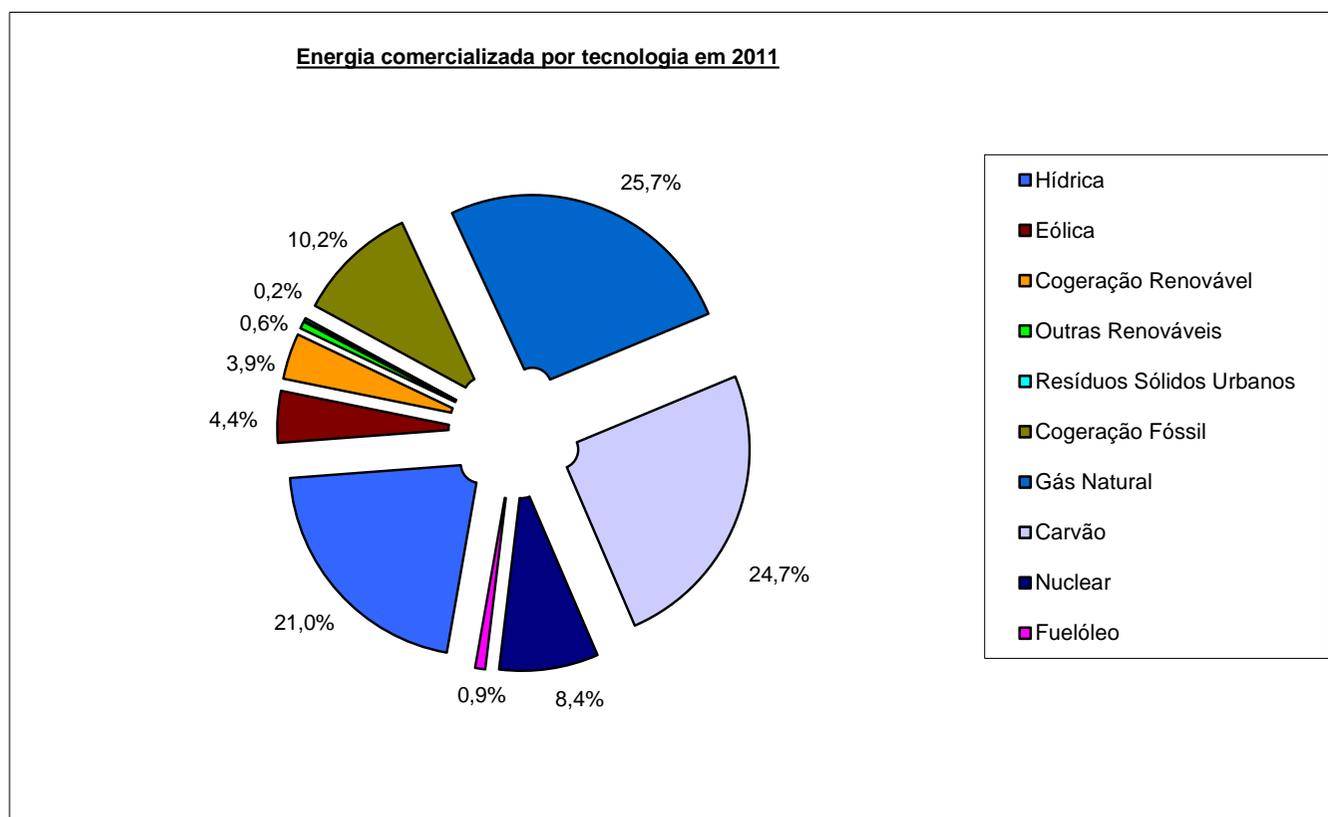


Fontes de Energia

A energia pode ser produzida através de **fontes renováveis** (água, vento, sol, ondas, marés, biomassa e geotermia) ou através de **fontes não renováveis** (derivados do petróleo, carvão, gás natural e urânio).

As fontes de produção da energia fornecida aos nossos clientes são as mesmas fontes da energia adquirida ao comercializador contratado pela Casa do Povo.

As fontes de energia utilizadas na produção da eletricidade comercializada pela Casa do Povo estão apresentadas no gráfico e quadro abaixo indicados.



Tecnologia	Valor
Hídrica	21,0%
Eólica	4,4%
Cogeração Renovável	3,9%
Outras Renováveis	0,6%
Resíduos Sólidos Urbanos	0,2%
Cogeração Fóssil	10,2%
Gás Natural	25,7%
Carvão	24,7%
Nuclear	8,4%
Fuelóleo	0,9%

Impactes Ambientais

As centrais termoelétricas utilizam a queima de combustíveis fósseis para a produção de eletricidade, com a consequente libertação de gases poluentes para a atmosfera, e produzindo resíduos.

Os principais poluentes gerados pelas centrais termoelétricas são o dióxido de carbono (CO₂), responsável pelo aumento do efeito de estufa e os resíduos radioativos de alta densidade (RRAA), gerados em centrais nucleares. Portugal não tem centrais nucleares instaladas pelo que estes resíduos são tratados nos países de origem.

A quantidade de emissões específicas por unidade de energia, em 2011, estão apresentadas no mapa seguinte.

Emissões específicas no ano de 2011

Tipo de emissão	Valor
CO ₂ (g/kWh)	374,18
RRAA - Resíduos Radioactivos de Alta Atividade (µg/kWh)	32,84