

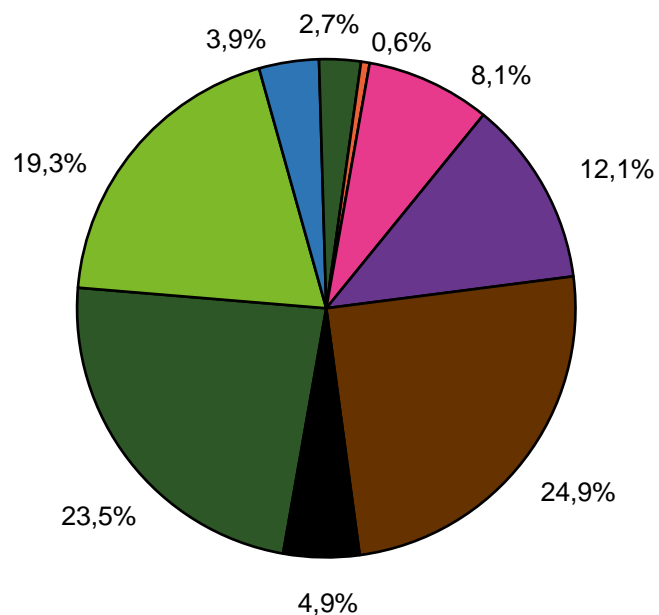
## Fontes de Energia

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 da produção de energia adquirida ao comercializador contratado pela CoopRoriz serão as mesmas fontes da energia fornecida aos nossos clientes.

Essas fontes de energia utilizadas na produção da eletricidade comercializada pela CoopRoriz, no ano de 2018, estão apresentadas no gráfico e quadro abaixo indicados.

### Energia comercializada por tecnologia em 2018



Tecnologia	Valor
Hídrica	23,5%
Eólica	19,3%
Cogeração Renovável	3,9%
Outras Renováveis	2,7%
Resíduos Sólidos Urbanos	0,6%
Cogeração Fóssil	8,1%
Gás Natural	12,1%
Carvão	24,9%
Nuclear	4,9%

## 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 (CO<sub>2</sub>), responsável pelo aumento do efeito de estufa e os resíduos radioativos de alta atividade (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 2018, estão apresentadas no mapa seguinte.

### Emissões específicas no ano de 2018

Tipo de emissão	Valor
CO <sub>2</sub> (g/kWh)	297,61
RRAA - Resíduos Radioactivos de Alta Atividade (µg/kWh)	26,58