



## Rotulagem de Energia Elétrica da EDP Comercial

A energia fornecida pela **EDP Comercial** provém de diversas fontes, maioritariamente de centrais de produção situadas em Portugal e Espanha. Em 2015, cerca de **37%** da energia fornecida aos nossos clientes foi proveniente de fontes renováveis de energia.

### Fontes de Energia

A energia pode ser produzida através de:

- Fontes renováveis – água, vento, sol, ondas, marés, biomassa e geotermia;
- Fontes não renováveis ou convencionais – utilizam combustíveis fósseis (derivados do petróleo, carvão, gás natural) e urânio.

Na tabela seguinte pode analisar a origem da energia fornecida em 2015, pela **EDP Comercial** a todos os Clientes empresariais.

**Tabela - Mix Energia 2015**

Mix de tecnologias 2015	%
Hídrica	14,0
Eólica	16,3
Cogeração Renovável	3,7
Outras Renováveis	2,7
Resíduos Sólidos Urbanos	0,3
Resíduos Sólidos Urbanos	0,3
Cogeração Fóssil	9,9
Gás Natural	10,3
Carvão	36,1
Nuclear	5,6
Fuelóleo	0,7

### Impactes Ambientais

A queima de combustíveis fósseis em centrais termoelétricas tem impactes ambientais, contribuindo para o aumento da poluição atmosférica (combustão do carvão, gás natural ou fuelóleo) e gerando resíduos. Em contrapartida, as centrais renováveis, com exceção das de biomassa, não emitem gases poluentes.

Os principais poluentes libertados pelas centrais termoelétricas são:

- Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) – gás constituinte da atmosfera terrestre. É o principal produto gasoso da queima de combustíveis fósseis (carvão, gás natural ou fuelóleo), contribuindo para o efeito de estufa.
- Resíduos radioativos de alta atividade (RRAA) – são gerados em centrais nucleares. Estes resíduos são tratados nos respetivos países produtores e não em Portugal.



As emissões específicas, que representam a quantidade de emissões por unidade de energia elétrica foram, em 2015:

CO<sub>2</sub> (g/kWh) – 438,64

RRAA (µg/kWh) – 28,73

Lisboa, 05 de Agosto de 2016

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'António', is written over a horizontal dashed line.

António José da Silva Coutinho

Administrador