

Rotulagem

Energia eléctrica

Para cumprimento à Recomendação nº 2/2011.e conforme o RRC-Regulamento de Relações Comerciais publicado pela ERSE, a A CELER disponibiliza aos seus consumidores informação sobre origem da energia eléctrica que adquire à IBERDROLA e lhes fornece, e os impactes ambientais associados.

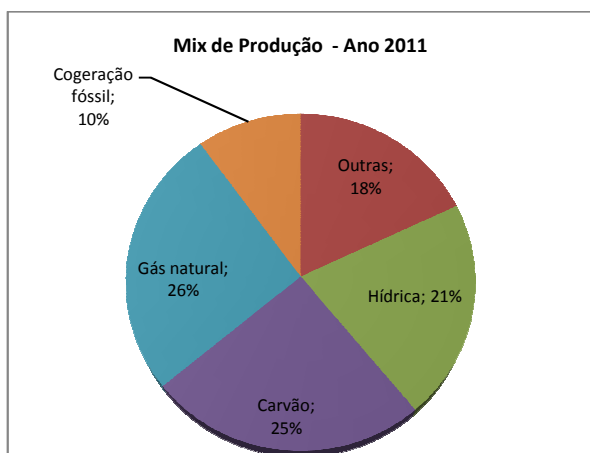
Fontes de Energia

A eletricidade comercializada pela A CELER em 2011 teve origem, em fontes convencionais (centrais termoeléctricas) e fontes renováveis (hidroeléctricas, eólicas, biomassa e fotovoltaicas).

Repartição da energia comercializada pela A CELER, CRL e por Tecnologia - 2011
Origem da Energia – Fonte: Iberdrola Generación, S.A.U.

Como é produzida a electricidade que consome. Embora a energia eléctrica que chega aos nossos consumidores seja indistinguível da que é fornecida por outros comercializadores ligados ao mesmo sistema eléctrico, é possível determinar a origem da produção da energia que consome.

Rotulagem de energia eléctrica 2011	
Hídrica	21%
Carvão	25%
Gás natural	26%
Cogeração fóssil	10%
Outras	18%
TOTAL	100%



Impactes ambientais

A queima de combustíveis fósseis em centrais termoeléctricas tem impactes ambientais, contribuindo para o aumento da poluição atmosférica. Os principais poluentes libertados pelas centrais termoeléctricas são:

- Dióxido de carbono (CO₂) - é o principal produto gasoso da queima de combustíveis fósseis, contribuindo para o efeito de estufa;
- Resíduos radioativos - são gerados em centrais nucleares. Estes resíduos são tratados nos respetivos países produtores e não em Portugal.

EMISSÕES

A energia comercializada, durante o ano de 2011 pela A CELER, apresentou as seguintes emissões:

ANO	FE CO ₂ *(g/kWh)	RRAA ** (µg/kWh)
2011	378,9	33,32

* FE CO₂ *(g/kWh) = Emissões específicas de CO₂.

** RRAA ** (µg/kWh) = Emissões específicas de RRAA (Resíduos Radioactivos Associados à produção de energia eléctrica).

Conhecer as consequências ambientais do consumo de electricidade é fundamental para alterar comportamentos e promover uma maior racionalidade na utilização de energia.

Para mais informações sobre a energia consumida em Portugal e sobre eficiência energética consulte www.erse.pt

A CELER-Cooperativa de Electrificação de Rebordosa, CRL, -
Maio de 2012