

# Saiba a origem da energia de sua casa!

Rotulagem de energia elétrica  
2016

Empresa do grupo

**dourogás**  
energia

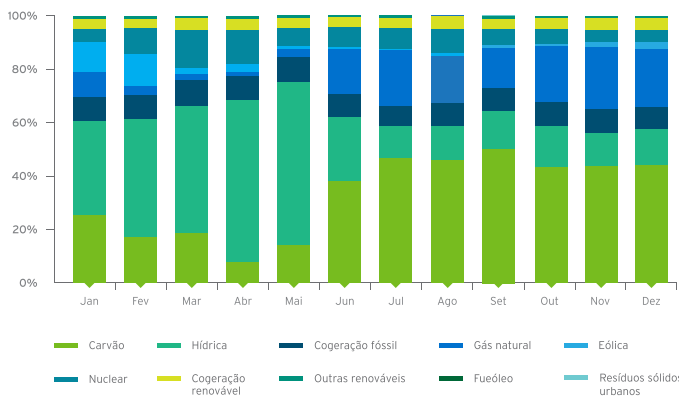
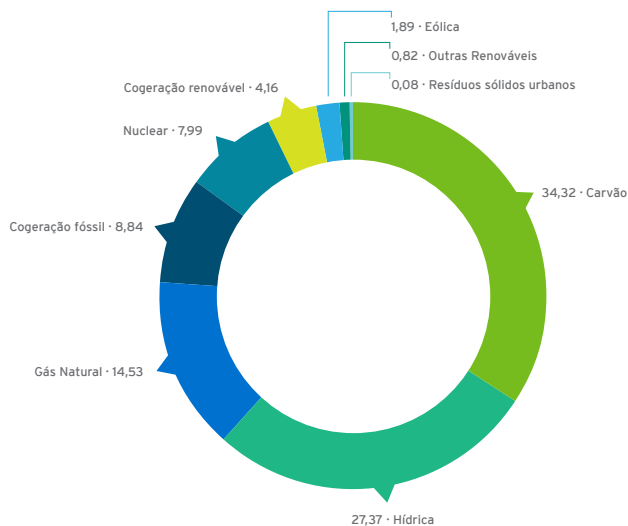
# Rotulagem de energia elétrica

## Fontes de energia em 2016

São diversas as fontes de energia primária de onde provém a eletricidade que a goldenergy comercializa. No arranque de 2016, as energias renováveis têm provado o seu enorme potencial e representam uma fatia cada vez mais significativa do consumo final. Desta forma, continuamos na prossecução da preservação dos recursos naturais e diminuição de emissões de gases nefastos para o ambiente.

Por uma energia cada vez mais limpa!

### Repartição da energia comercializada pela goldenergy por tecnologia em 2016



## Impactos ambientais

Os impactos ambientais mais significativos causados pela produção de energia elétrica têm origem nas emissões das centrais termoelétricas convencionais (carvão, petróleo, gás natural) e provocam alterações climáticas e a acidificação. O principal gás libertado nas centrais termoelétricas é o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), responsável pelo aumento do efeito de estufa. Para além deste, também o dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), que pode retornar à terra na forma de chuva ácida, e os óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), que podem causar fenómenos de nevoeiro fotoquímico e deposições ácidas, são gases nocivos para a saúde humana. Outros impactos na produção elétrica são a poluição local por partículas (centrais a carvão), as alterações de fluxos hidrológicos, perda de biodiversidade (centrais hidroelétricas) e a produção de resíduos radioativos (centrais nucleares). Os principais impactos ambientais associados à energia de origem fóssil utilizada na produção de energia elétrica de origem térmica são o esgotamento dos recursos naturais não renováveis, a possibilidade de contaminação dos solos e da água, o incómodo causado pelo ruído, a contribuição para a redução da camada de ozono e o consequente aumento do efeito de estufa, bem como a poluição do ar. Também os resíduos radioativos, apesar de tratados nos países produtores, têm um impacto prejudicial sobre os organismos, incluindo os humanos. Apesar de o nosso país não ter possuir central nuclear, uma parte da energia importada de Espanha provém desta tecnologia.

Quanto aos efeitos provocados pela produção de eletricidade a partir de fontes renováveis, importa destacar os impactos sobre a avifauna e habitats, assim como impactos na paisagem.

As fontes de energia renovável apesar de serem consideradas "energias limpas", têm consequências ambientais negativas associadas ao impacto visual, à ocupação de solos, à alteração dos fluxos hidrológicos e à afetação do ecossistema, uma vez que os equipamentos são, na generalidade, instalados em áreas de especial valor ambiental.

