

## Dê o seu contributo

Pequenos gestos e comportamentos refletem e contribuem para a energia sustentável ao alcance de todos e refletem uma cultura ambiental responsável com efeitos globais na preservação do ambiente e, consequentemente, na nossa qualidade de vida .

**Subscreva a fatura eletrónica e reduza as emissões resultantes da produção e envio da fatura em papel.**

O presente folheto informativo a tem como objetivo alertar os nossos consumidores dos efeitos nocivos para o planeta resultantes do consumo de energia elétrica, visando um uso racional da mesma.

Para mais informações consulte em:

- [www.erse.pt/eletricidade/rotulagem/](http://www.erse.pt/eletricidade/rotulagem/)
- [logicaenergy.pt/rotulagem-energetica/](http://logicaenergy.pt/rotulagem-energetica/)

## Apoio Comercial

Logica Energy

Rua de Quintela, 837

4820-840 Rego -Celorico de Basto

Telefone: 253 655 768

(09h às 12:30/ 14h às 18h)

Email: [geral@logicaenergy.pt](mailto:geral@logicaenergy.pt)



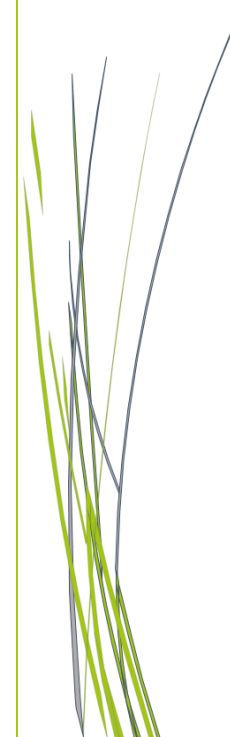
**logicaenergy**

[www.logicaenergy.pt](http://www.logicaenergy.pt)

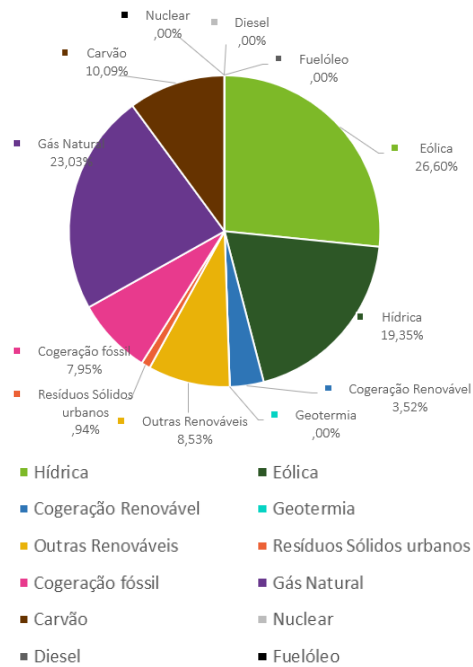
# Rotulagem de Energia Elétrica 2019



**Consulte a origem da sua energia**



## Mix de Energia do ano 2019



Durante o ano 2019 a eletricidade comercializada pela Logica Energy teve origem maioritariamente de fontes de energia renováveis.

## Emissões de CO<sub>2</sub>

A energia elétrica comercializada, apresentou de emissões de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) 211,27 g/kWh no ano de 2019.

Nota: Os resíduos sólidos urbanos são 50% de origem renovável e 50 % de origem não renovável.

## Impactes Ambientais

Um impacto ambiental é qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam a saúde, a segurança e o bem-estar da população.

A produção de energia elétrica é feita através de energias renováveis e não renováveis, e o impacto da energia elétrica que consumimos varia consoante a fonte de energia utilizada.

Quando a produção resulta do aproveitamento de fontes renováveis (à exceção do aproveitamento da biomassa e dos resíduos sólidos urbanos) não há emissão de gases com efeito de estufa e de gases poluentes para a atmosfera. Já o mesmo não se verifica quando a energia é produzida a partir de combustíveis fósseis, originando a libertação de gases poluentes ou, no caso das centrais nucleares, geração de resíduos nucleares.

A produção de energia elétrica a partir de fontes renováveis pode, contudo, ter alguns impactos na a nível visual, da ocupação dos solos, da alteração dos fluxos hidrológicos e da afetação do ecossistema, que são em geral minimizados através da seleção criteriosa do local e do projeto mais adequado.

A produção de energia a partir de fontes não renováveis apresenta um conjunto de impactos ambientais mais relevantes, designadamente emissões de CO<sub>2</sub> que contribuem para as alterações climáticas, poluição atmosférica local resultante da emissão de gases poluentes (SO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>) e de partículas, contaminação dos solos e da água e o ruído. No caso das centrais nucleares, que não existem em Portugal, não há libertação de CO<sub>2</sub> nem de gases poluentes, mas são gerados resíduos radioativos cujo tratamento é da responsabilidade do produtor.

As emissões atmosféricas são as mais relevantes, com impactos locais, destacando-se a poluição do ar com consequências sobre a saúde humana, acidificação do meio natural e sobre as edificações e impactos globais, contribuindo para a redução da camada de ozono, o aumento do efeito de estufa e as alterações climáticas.