gold energy

Naturalmente PODEROSA

ZERO CO_2 ZERO

ROTULAGEM
DE ENERGIA ELÉTRICA
2026

Saiba a origem da energia de sua casa!

São diversas as fontes de energia primária de onde provém a eletricidade que a goldenergy comercializa. No arranque de 2021, 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.



A Goldenergy não faz distinção das fontes de energia entre ofertas comerciais

goldenergy.pt · www.erse.pt

Energias Renováveis:

Eólica: produzida através da força do vento com recurso de aerogeradores.

Hídrica: produzida através de um caudal ou da diferença de nível de cursos de água com recurso a turbinas.

Cogeração Renovável: utiliza como combustível recursos não fósseis para produção de energia combinada, elétrica e térmica.

Geotermia: produção de eletricidade com recursos geotérmicos.

Outras Renováveis: englobam a energia solar, maremotriz e das ondas, aproveitamento de biomassa e biogás.

Energias não Renováveis:

Resíduos Sólidos Urbanos: produção de eletricidade usando os resíduos urbanos como combustível.

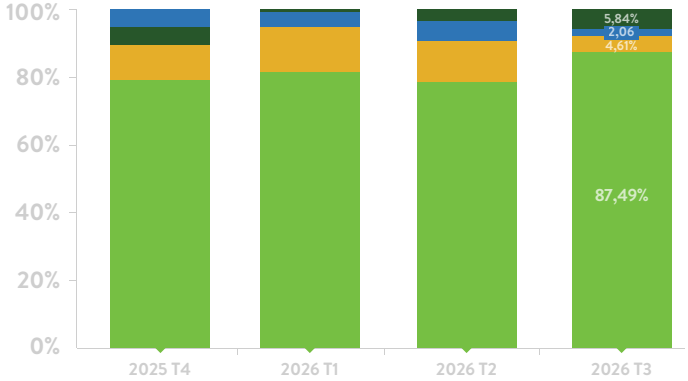
Nuclear: com recurso da fissão nuclear de um isótopo produz energia elétrica.

Cogeração Fóssil: utiliza como combustível recursos fósseis (gás natural, carvão, diesel, fuelóelo) para produção de energia combinada, elétrica e térmica.

Repartição da energia comercializada pela goldenergy por tecnologia no 3º trimestre de 2026



2,06%	Cogeração Renovável
5,84%	Hídrica
4,61%	Outras Renováveis
87,49%	Eólica

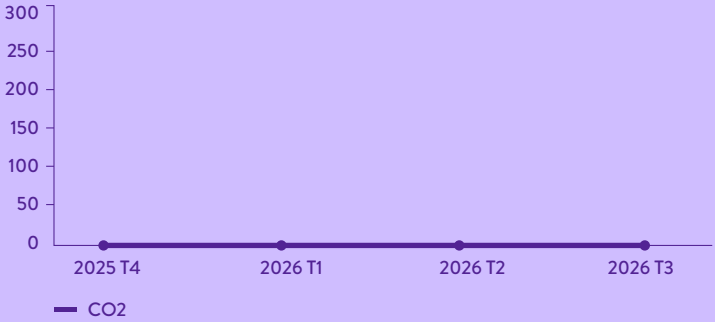


Eólica · Hídrica · Cogeração fóssil · Gás natural · Fueóleo
Carvão · Nuclear · Cogeração renovável · Outras renováveis · RSU

goldenergy.pt · www.erse.pt

EVOLUÇÃO TRIMESTRAL DA EMISSÕES DE CO2

Emissões CO2 (gCO2/kWh)



gold energy

Por uma energia cada vez mais limpa!

Impactos ambientais

Os impactos mais significativos da energia elétrica têm origem nas emissões das centrais termoelétricas convencionais (carvão,petróleo, gás natural) e estão associados as alterações climáticas e a acidificação devido aos diversos gases provenientes destes (dióxido de carbono(CO_2), dióxido de enxofre (SO_2), óxidos de azoto (NO_x) para além de poluição local por partículas, perda de biodiversidade e a produção de resíduos radioativos(centrais nucleares) que apesar de tratados nos países produtores, têm um impacto prejudicial sobre os organismos, incluindo os humanos.

Da produção de eletricidade a partir de fontes renováveis,importa destacar os impactos sobre a avifauna e habitats, assim como impactos na paisagem que devem ser minimizados através de uma cuidadosa escolha de projeto e de local mais adequado possível.

A Goldenergy apela aos clientes um consumo energético consciente, e disponibiliza energia com qualidade para o máximo conforto, devendo sempre ser evitado o seu desperdício. A Goldenergy dispõe ainda do serviço de fatura eletrónica, que ajuda a reduzir a quantidade de papel utilizada. Para os clientes com fatura tradicional, é utilizado papel reciclável.

Para mais informações sobre a origem da sua energia, consulte www.goldenergy.pt/rotulagem e www.erse.pt

goldenergy.pt · www.erse.pt