Energias Renováveis

RELATÓRIO DO ESTADO DO AMBIENTE 2026

Impactes positivos de **Fontes de Energia Renovável** (FER):

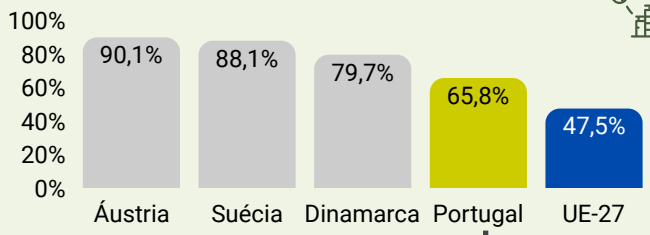
- Redução de emissões de gases com efeito de estufa
- Menos dependência de importação de combustíveis fósseis
- Fontes naturais que se renovam constantemente

Vantagens:

− poluição

\+ segurança energética

Energias renováveis no consumo final de energia elétrica na UE-27 em 2024



Eurostat, 2026

- Portugal é o **4.º país** da UE **com maior incorporação de energias de origem renovável** na produção de eletricidade
- 🏆 Pelo 6.º ano consecutivo (desde 2019)

Desafios das fontes de energia de origem renovável

Eólica: variação do vento, impacte visual

Solar: necessidade de grandes áreas (telhados ou solo)

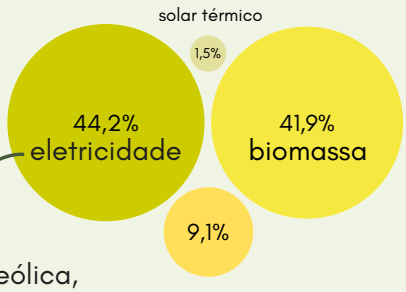
Hídrica: espaço, impacte em peixes (ex.: migração), retenção de sedimentos

Biomassa: logística, emissões indiretas

Geotérmica e Oceânica: tecnologias emergentes, disponibilidade localizada

Qual foi a origem da energia produzida a partir de fontes renováveis em 2024?

Maioritariamente da eletricidade e da biomassa



(hídrica, eólica, fotovoltaica e geotérmica)

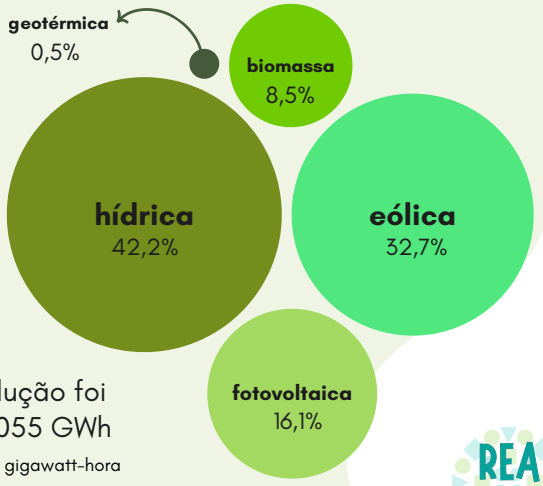
bombas de calor

DGEG, 2026

A produção situou-se em 7 845 ktep

*ktep - quilo toneladas equivalentes de petróleo

Qual a origem das fontes de energia renovável utilizadas para produzir eletricidade em 2024?



A produção foi de 44 055 GWh

*GWh - gigawatt-hora

DGEG, 2026

REA JUNIOR