

Deloitte.

CTSU
Sociedade de Advogados
A Deloitte Legal practice



Talking about E:
5 Desafios da transição
energética em Portugal



Deloitte.

CTSU
Sociedade de Advogados
A Deloitte Legal practice



Talking about E:
Sessão de abertura
Nelson Lage, ADENE



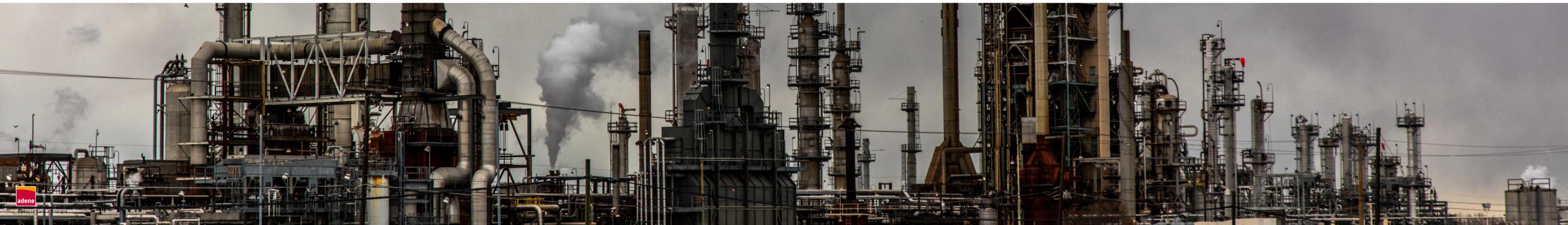
Crise energética

Resposta EU: 439 Medidas

- 46% Consumidores finais
- 13% Poupança
- 9% Substituição Gás

Resposta PT: 19 Medidas

- 67% Consumidores finais
- 33% apoio ao rendimento e custo de aquisição



Energia na Europa

A UE é **produtora e importadora** de energia.

A maior parte da energia disponível nos Estados-Membros é importada.

Mais de **40%** da energia produzida na UE provém de fontes de energia renováveis.

Em 2022, a UE decidiu eliminar a sua dependência em relação aos combustíveis fósseis russos, em resposta à invasão russa da Ucrânia e das preocupações quanto à segurança do aprovisionamento energético.



Energia em Portugal

As importações de petróleo e de gás natural pesam na fatura energética, mas **o crescimento das energias renováveis está a reforçar a autonomia nacional.**

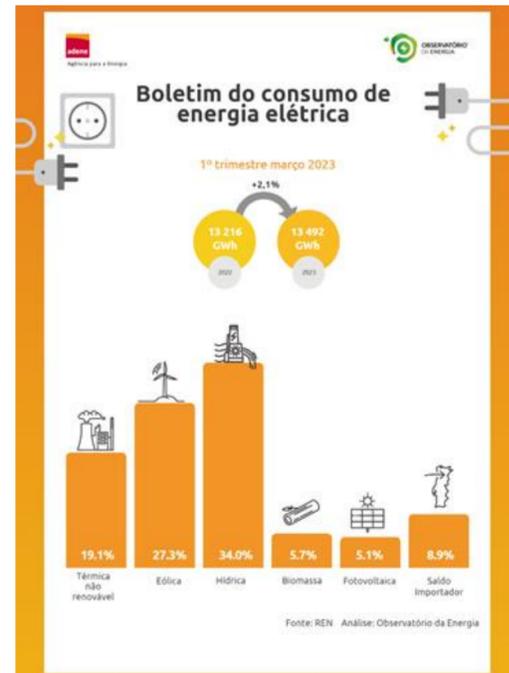
Portugal está pouco dependente da energia russa com importações **abaixo dos 5%.**

Ao contrário de outros países da UE, Portugal apenas importa gás da Rússia, enquanto que outros países compram petróleo russo.



Consumo de eletricidade e de gás natural em Portugal

(primeiro trimestre de 2023)



O consumo de energia elétrica totalizou **13 492 GWh**,
+ 2,1% face ao período homólogo.



O consumo de gás natural foi de **12 895 GWh**,
- 19,6% face ao período homólogo.

Eficiência energética

Princípio do primado da eficiência energética na União Europeia

O acordo fixa o objetivo da UE em matéria de eficiência energética em **11,7%** para **2030**

Duplicação das obrigações anuais em matéria de poupança de energia

Reduzir a pobreza energética e capacitar os consumidores



Novas regras para promover a eficiência energética na UE



Governos



Sector Público



Sector Privado



Cidadãos



UE duplica produção de renováveis

Nova meta: **42% - 45%** (duplica produção mensal)

Acelerar procedimentos de licenciamento para acelerar a implantação das energias renováveis.

Nos **transportes**, **29%** de renováveis no consumo final de energia no setor dos transportes até 2030.

42% do **hidrogénio** usado na indústria deve vir de combustíveis renováveis de origem não biológica até **2030** e **60%** até **2035**.

Meta de **49%** de participação de **energia renovável nos edifícios** até **2030**.



Energias renováveis em Portugal

1T 2023 – 72%



Energia Hidroelétrica

34%



Energia da Biomassa

6%



Energia Eólica

27%



Energia Solar

5%



Energias limpas combatem emissões

Transição energética verde

A Europa quer melhorar o combate às alterações climáticas através da **criação de mais sumidouros de carbono** e uma **maior redução das emissões de gases poluentes** pelos Estados-membros.

Prevê-se uma **subida de 30% para 40%** dos esforços nacionais de redução de emissão de GEE até 2030, nos setores do transporte rodoviário, aquecimento de edifícios, agricultura, pequenas instalações industriais e gestão de resíduos (550 milhões €)



O futuro agora!

O **armazenamento de energia** tem um papel fundamental no atual contexto da transição energética.

Uma **maior aposta na produção de hidrogénio** cria uma oportunidade para utilizar o excedente de energia renovável do sistema elétrico.

O armazenamento atual existente para gás natural poderá ser parcialmente adaptado para satisfazer o armazenamento do hidrogénio comprimido.

No futuro, a energia elétrica em Portugal virá de fontes renováveis.



Energia europeia

O **REPowerEU** é a resposta da Comissão Europeia às dificuldades e às perturbações do mercado mundial da energia criadas pela invasão da Ucrânia pela Rússia.

O Plano apresenta **medidas financeiras e jurídicas** que permitirão criar a nova infraestrutura e o novo sistema energéticos da União Europeia.

O **Plano REPowerEU** visa:

- a poupança energética
- a produção de energia limpa
- a diversificação do aprovisionamento energético



Missão ADENE





Revolução Ambiental, já!



Agência para a Energia

Obrigado



adene.pt



geral@adene.pt



[\(+351\) 214 722 800](tel:+351214722800)



[linkedin.com/company/adene/mycompany/](https://www.linkedin.com/company/adene/mycompany/)