

CAPACIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO DA UE PRECISA DUPLICAR A FLEXIBILIDADE

para acompanhar as energias renováveis,
afirmam duas agências da UE

Metas renováveis da UE:



42,5%
até 2030

Atualmente
22% em 2021

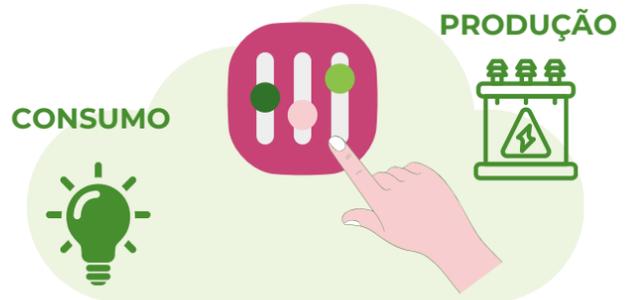
As energias renováveis ajudam a:

- alcançar as metas climáticas da UE;
- garantir o fornecimento de energia.

Mas, com o rápido aumento da energia solar e eólica, que são variáveis, é necessária muito mais 'flexibilidade'.

Flexibilidade

é a capacidade do sistema elétrico da UE se ajustar à produção e ao consumo de energia.



A flexibilidade no sistema elétrico da UE

precisa duplicar até 2030 para acompanhar as energias renováveis.

São necessários recursos de flexibilidade renovável, tais como resposta à procura, baterias, energia hidroelétrica...

O reforço adicional das interligações é fundamental

para possibilitar a flexibilidade transfronteiriça.

Em 2030, as interligações poderiam evitar que se desligassem (para equilibrar o sistema) tantas centrais renováveis quanto o consumo atual de eletricidade da Suécia.



Os operadores de redes de energia devem:

- coordenar o planeamento e a operação para apoiar tanto os objetivos climáticos da UE como a segurança no fornecimento;
- maximizar a capacidade da rede disponível para o comércio transfronteiriço com países vizinhos.

A participação da procura e redução do consumo são essenciais nesta década:

5% de redução do pico de consumo e 10% de redução do consumo, em 2030, poderiam:

- reduzir as necessidades de flexibilidade equivalentes ao consumo atual de eletricidade da Áustria;
- reduzir as necessidades de fornecimento de *backup* para a energia solar e eólica equivalentes ao consumo atual de eletricidade de Espanha.



Vamos permitir que os consumidores reduzam as faturas de eletricidade e apoiem os objetivos climáticos.

Dê aos consumidores:

- sinais de preço para adaptar o seu consumo;
- informações confiáveis para tomar decisões informadas.

A ACER e a EEA solicitam aos Estados-Membros que:

- desenvolvam avaliações nacionais das necessidades de flexibilidade;
- promovam iniciativas de flexibilidade comuns a partir de seus Planos Nacionais de Energia e Clima (PNEC) e projeções.

