



O que é o PNEC2030?

É o principal instrumento de política energética e climática nacional. **Estabelece metas para 2030 para redução de emissões de gases com efeito de estufa (GEE), energias renováveis, eficiência energética e interligações**, definindo quais políticas e medidas que permitem alcançá-las.

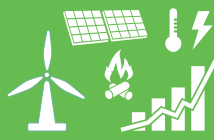
O PNEC2030 foi revisto

A **primeira versão foi aprovada em 2020**. Dado o grande dinamismo de política de energia e de clima e dos mercados, **é revisto a cada 3 anos**.

Como o trabalho do LNEG apoia a concretização do PNEC - Plano Nacional de Energia e Clima

Conheça **10 dos trabalhos do LNEG** que contribuem para a concretização do PNEC

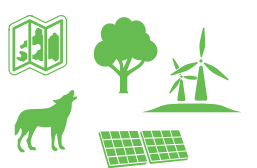
1 Potenciais técnicos de energia renovável em Portugal



Qual o potencial nacional para tecnologias de eólico onshore e offshore, solar fotovoltaico centralizado e descentralizado, solar de concentração, solar térmico e bioenergia. E ainda o potencial de energia primária a partir das ondas. Com mapas por concelho e freguesia.

[Saber mais](#)

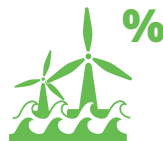
2 Mapas de áreas menos sensíveis para solar fotovoltaico e eólico onshore



Identificação das áreas de Portugal Continental com menor sensibilidade ambiental e patrimonial para a localização de novas unidades de produção de eletricidade renovável (em colaboração com outras organizações).

[Saber mais](#)

3 Atlas do Potencial Eólico Offshore em Portugal



Mapeia para a costa Portuguesa (excluindo regiões autónomas) o recurso energético do vento no mar e a estimativas de produção de eletricidade.

[Saber mais](#)

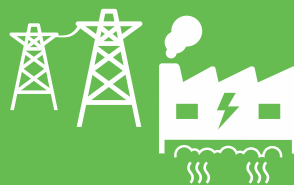
4 Atlas do Potencial Eólico Onshore de Portugal Continental



Permite ilustrar, para as diversas regiões do País, o recurso energético do vento e as conseqüentes estimativas de produção eólica, bem como outros parâmetros estatísticos relevantes.

[Saber mais](#)

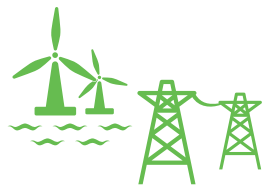
5 Atlas Geotérmico de Portugal Continental



Mapeamento de um conjunto de parâmetros essenciais para o conhecimento do potencial geotérmico de Portugal, a nível de geotermia superficial e profunda.

[Saber mais](#)

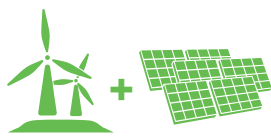
6 Planeamento e operacionalização de centros eletroprodutores renováveis offshore



Definição de áreas para o desenvolvimento de sistemas de energia renováveis marinhos (em colaboração com outras organizações).

[Saber mais](#)

7 Mapeamento das zonas de elevada complementaridade de recursos renováveis variáveis no tempo, nas quais se deve incentivar a instalação de centrais híbridas eólicas - solar PV



[Em preparação](#)

8 Atlas do Hidrogénio Verde Sustentável



Mapeia as melhores áreas para localização de unidades de produção de H₂ verde em Portugal continental, obtidas através da aplicação de um novo índice espacializado.

[Saber mais](#)

9 Mapas de ocorrências minerais de matérias-primas críticas



As matérias-primas críticas e estratégicas são vitais para as tecnologias de energias renováveis e redes elétricas. Este mapa inventaria este tipo de ocorrências conhecidas ao dia de hoje em Portugal.

[Saber mais](#)

10 Mapa do consumo da eletricidade na indústria



Para cada zona industrial nacional é estimado consumo de eletricidade médio anual e a possibilidade da sua satisfação com solar fotovoltaico nas próprias instalações ou na envolvente.

[Saber mais](#)