A photograph of a sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, creating a bright, golden glow that reflects off the water's surface. The sky is filled with soft, golden clouds, and the water in the foreground is dark blue with gentle ripples.

ESTRATÉGIA NACIONAL DE ENERGIA ENE 2020 UMA INSPIRAÇÃO PARA PORTUGAL E UMA IDEIA PARA O MUNDO.

NOVAS ENERGIAS A INSPIRAR PORTUGAL.

NOVAS ENERGIAS A INSPIRAR PORTUGAL. ENQUADRAMENTO

NA ÚLTIMA LEGISLATURA PORTUGAL POSICIONOU-SE ENTRE OS LÍDERES NO DESENVOLVIMENTO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS E NA PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. A ESTRATÉGIA NACIONAL DE ENERGIA ENE 2020 CONSTITUI UM NOVO IMPULSO PARA QUE O PAÍS PROSSIGA NA LIDERANÇA DA SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA E CUMPRA AS METAS E OBJECTIVOS AMBICIOSOS ESTABELECIDOS NO PROGRAMA DO GOVERNO.

A VISÃO

A ENE 2020 DEFINE UMA AGENDA PARA A COMPETITIVIDADE, O CRESCIMENTO E A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA E FINANCEIRA DO PAÍS ATRAVÉS DA APOSTA NAS ENERGIAS RENOVÁVEIS E DA PROMOÇÃO INTEGRADA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. ASSEGURANDO A SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO E A SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA E AMBIENTAL DO MODELO ENERGÉTICO.

RESULTADOS

ONDE QUEREMOS CHEGAR COM A ESTRATÉGIA NACIONAL DE ENERGIA EM 2020.

RESULTADOS

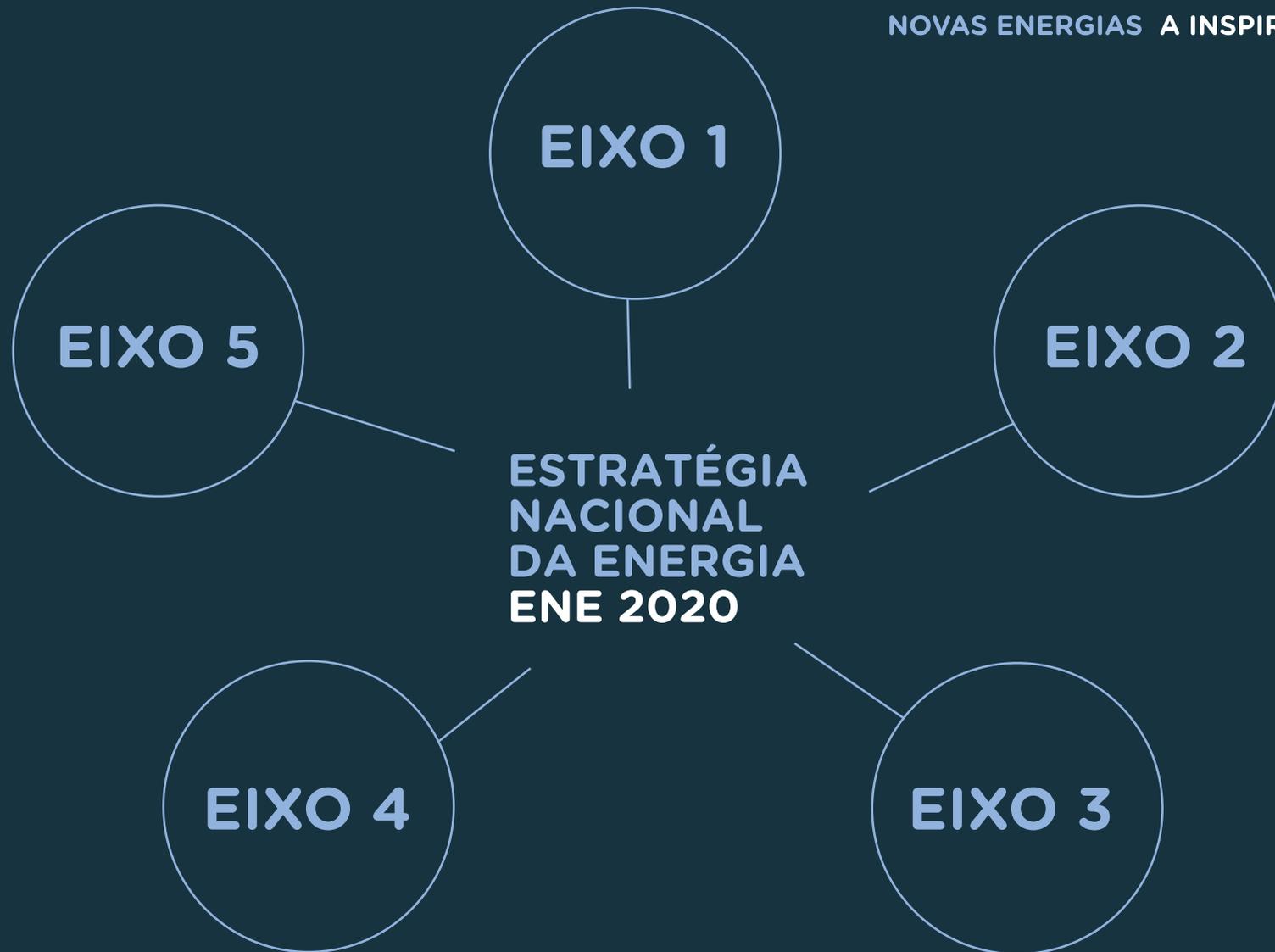
- 1** Reduzir a dependência energética do País face ao exterior para **74% em 2020**, produzindo, nesta data, a partir de recursos endógenos, o equivalente a **31% da energia final**.
- 2** Cumprir os compromissos assumidos por Portugal no contexto das políticas europeias de combate às alterações climáticas, permitindo que em 2020, **60% da electricidade** produzida tenha origem em fontes renováveis e o consumo de energia final seja reduzido em **20%**.

RESULTADOS

- 3** Reduzir em **25%** o saldo importador energético com a energia produzida a partir de fontes endógenas gerando uma redução de importações de **2000 milhões de Euros anuais no horizonte de 2020.**
- 4** Consolidar o cluster das energias renováveis em Portugal, assegurando em 2020 um **Valor Acrescentado Bruto de 3800 Milhões €** e criando mais **100.000 postos de trabalho** a crescer aos **35.000** já existentes.

RESULTADOS

- 5** Continuar a desenvolver o cluster industrial associado à promoção da eficiência energética assegurando a criação de 21.000 postos de trabalho, gerando um investimento previsível de 13.000M€ até 2020 e proporcionando exportações adicionais de 400 M €.
- 6** Promover o desenvolvimento sustentável criando condições para o cumprimento das metas da redução de emissões assumidas por Portugal no quadro europeu.



EIXOS

-
- 1 AGENDA PARA A COMPETITIVIDADE, O CRESCIMENTO E A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA E FINANCEIRA**

A ENE 2020 constitui uma agenda para a competitividade, o crescimento e a independência energética e financeira do País.

 - 2 APOSTA NAS ENERGIAS RENOVÁVEIS**

Uma aposta nas energias e nas fontes renováveis de forma a obter delas 31% de toda a energia e 60% da electricidade consumida em Portugal em 2020.

 - 3 PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

Promoção da Eficiência Energética consolidando o objectivo de redução de consumo da energia final em 10% até 2015 e 20% em 2020.

 - 4 GARANTIA DA SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO**

Assegurar a garantia da segurança de abastecimento o através da diversificação do “mix” energético, quer no que diz respeito às fontes quer às origens do abastecimento.

 - 5 SUSTENTABILIDADE DA ESTRATÉGIA ENERGÉTICA**

Sustentabilidade económica e ambiental, promovendo a redução de emissões e a gestão equilibrada dos custos e dos benefícios da sua implementação.
-

EIXO 1 AGENDA PARA A COMPETITIVIDADE, O CRESCIMENTO E A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA E FINANCEIRA



EIXO 1 AGENDA PARA A COMPETITIVIDADE, O CRESCIMENTO E A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA E FINANCEIRA

DINAMIZAÇÃO DA ECONOMIA

- Dinamizar a economia através da promoção de clusters e competências de investigação, produção e manutenção de sistemas, da promoção de novos modelos de negócio e do desenvolvimento da indústria e dos serviços associados ao domínio das tecnologias energéticas limpas.

DESENVOLVIMENTO REGIONAL

- Promover o desenvolvimento territorialmente equilibrado dando relevo especial aos mecanismos de produção descentralizada, criadores de emprego a nível regional, de que a biomassa ou a microgeração são bons exemplos.

INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA E FINANCEIRA

- Promover a independência energética e financeira através do incremento da produção renovável e promoção da eficiência energética, com destaque para a construção eficiente, as redes inteligentes e a mobilidade sustentável.

MERCADOS DE ENERGIA COMPETITIVOS

- Estimular a concorrência nos mercados de energia através da eliminação gradual e progressiva das tarifas reguladas com protecção dos consumidores mais vulneráveis e reforço das interligações.

NOVAS ENERGIAS A INSPIRAR PORTUGAL.

EIXO 2 APOSTA NAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

EIXO 2 APOSTA NAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

BIOMASSA

- Dar prioridade à instalação efectiva da potencia já atribuída de **250MW** integrando mecanismos de flexibilidade na concretização dos projectos.
- Aprovar medidas de promoção da produção da biomassa florestal, assegurando a satisfação das necessidades de consumo já instaladas e a instalar, nomeadamente, através da agilização e o acesso aos apoios públicos, da promoção da certificação da gestão florestal sustentável e da avaliação da utilização e promoção de culturas energéticas, bem como da biomassa residual da actividade agrícola e agro-industrial para a produção de energia.

BIOCOMBUSTÍVEIS E BIOGÁS

- Transpor e aplicar em Portugal as directivas e as melhores práticas relativas aos biocombustíveis, designadamente ao nível da definição dos critérios de sustentabilidade e dos melhores padrões de qualidade.
- Explorar o potencial associado ao biogás proveniente da digestão anaeróbia de resíduos e efluentes.

ONDAS, GEOTERMIA E HIDROGÉNIO

- Disponibilização de uma zona piloto para as energias das ondas.
- Atingir **250 MW** de potência instalada até 2020.
- Promover uma nova fileira na área da geotermia (**250 MW**).
- Explorar o potencial do hidrogénio como vector energético.

EIXO 2 APOSTA NAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

HÍDRICA

- Aplicar um plano de acção para a promoção de mini-hídricas com o objectivo de licenciar de forma rápido **250 MW**.
- Concretizar o aumento da potência hídrica até **8600 MW**.
- Instalar maior capacidade reversível, integrada como o crescimento da eólica.

EÓLICA

- Apostar na instalação da potência já atribuída de **2000 MW até 2012**, na exploração do potencial de sobre-equipamento e no desenvolvimento de novos concursos que permitam atingir **8.500 MW em 2020**, tendo em conta a evolução da procura de electricidade, da penetração dos veículos eléctricos e da viabilidade técnica e económica das tecnologias eólicas offshore.

SOLAR

- Instalar 1500 MW até 2020, de acordo com a evolução das diferentes tecnologias.
- Actualizar o Programa de microgeração e introduzir um Programa de minigeração destinado a projectos com potências até **250 KW** em função das tecnologias.
- Atribuir potência para projectos de demonstração em concentração solar, como base para a criação dum cluster industrial neste domínio
- Prosseguir a aposta no solar térmico.

EIXO 3 PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



EIXO 3 PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

MOBI.E

- Criar uma rede de carregamento de veículos eléctricos, de âmbito nacional e centrada no utilizador.
 - Promover o Mobi.E enquanto projecto piloto para a disseminação dos veículos eléctricos tendo como meta a substituição de 10% de consumo de combustíveis fósseis por electricidade até 2020.
 - Fazer do Mobi.E uma base para o desenvolvimento da mobilidade sustentável em Portugal e para a internacionalização do cluster industrial a ele ligado.
-

REDES INTELIGENTES

- Promover e apoiar projectos piloto e desenvolver abordagens integradas (ex: smart cities) e criar condições para permitir que a maioria dos consumidores portugueses sejam servidos por redes inteligentes até 2020.

EIXO 3 PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

FUNDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Criação de um Fundo de Eficiência Energética.
-

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- Promover e apoiar projectos inovadores de iluminação pública com prioridade para os centros históricos.
-

PNAEE

- Rever o PNAEE, alargando o seu horizonte temporal, introduzindo novas medidas e reforçando as medidas existentes, tendo em conta as metas europeias de eficiência energética para 2020.

EIXO 4 GARANTIA DA SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO

EIXO 4 GARANTIA DA SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO

MIX ENERGÉTICO

- Diversificar o Mix Energético:
 - Renováveis: Complementaridade Hidrica-eólica
 - Continuidade da utilização do gás natural
 - Manutenção da opção carvão para uso se necessário
-

INTERLIGAÇÕES

- Reforçar as interligações com as redes europeias (electricidade e gás).
-

REDES E ARMAZENAMENTO

- Investir no reforço e na modernização das infra-estruturas de transporte e de armazenamento no plano nacional e internacional (Mibel, Mibgás e Mercado do Sudoeste).

EIXO 5 SUSTENTABILIDADE DA ESTRATÉGIA ENERGÉTICA

EIXO 5 SUSTENTABILIDADE DA ESTRATÉGIA ENERGÉTICA

SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA

- Criar um Fundo de equilíbrio tarifário que permita gerir o impacto nas tarifas dos diferenciais de custo e internalizar benefícios decorrentes da opção pelas energias limpas.
-

SUSTENTABILIDADE TÉCNICA

- Aumentar da potência hídrica para viabilizar o crescimento da produção eólica.
 - Utilizar as redes inteligentes e a mobilidade eléctrica para transferir consumos de períodos de cheia/ponto para períodos de vazio.
 - Reforçar as interligações para exportação nos períodos de hidraulicidade média e alta e para importação nos anos secos.
-

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- Reduzir até 2020 de forma sustentada as emissões de CO2 através da produção de electricidade partir das energias renováveis e do aumento da eficiência energética.

NOVAS ENERGIAS
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.
NEW.
ABLE.