



## News release

### **RENOVÁVEIS GERARAM GANHO ECONÓMICO DE 5,95 MIL MILHÕES DE EUROS**

A importância das renováveis na descarbonização do sistema elétrico nacional até 2050, e o efeito positivo das renováveis na diminuição do preço da energia no mercado grossista de eletricidade, foram alguns dos temas abordados, durante a manhã, na Conferência da APREN - Associação Portuguesa de Energias Renováveis subordinada ao tema “Eletricidade Renovável: Inovação e Tendências”.

A Conferência que decorre durante o dia de hoje na Fundação Champalimaud, subordinada ao tema “Eletricidade Renovável: Inovação e Tendências” apresentou as principais conclusões de dois estudos - Projeções 2050 para a descarbonização custo-eficaz e Efeito das Renováveis na Ordem de Mérito do Mercado Grossista de Eletricidade - que a APREN desenvolveu em conjunto com a Universidade Nova de Lisboa e com a WHS (Wind, Hydro & Sun Energy Services), respetivamente.

#### **Projeções 2050 para a descarbonização custo-eficaz**

No relatório desenvolvido pela APREN e pelo *Centro de Investigação Ambiental e de Sustentabilidade da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa*, concluiu-se que a escolha de trajetórias para o setor elétrico de elevada mitigação de CO<sub>2</sub>, conduzem a menores custos unitários no sistema elétrico nacional. O estudo permite demonstrar que o custo unitário de produção de eletricidade nos cenários de mitigação, será até 2050, cerca de 22% a 27% inferior ao cenário conservador em que as renováveis cresçam a um ritmo mais lento, e sem considerarem a descarbonização.

Assim, e de acordo com as conclusões apresentadas, as renováveis na produção de eletricidade são o vetor de descarbonização mais eficaz da economia Portuguesa no médio e longo-prazo. Mas, para que este cenário se verifique é fundamental que as renováveis assumam um papel dominante na geração de eletricidade (80% até 2030 e 90% até 2050), sobretudo através da produção hídrica, eólica onshore e solar PV.

O estudo conclui ainda, que a contribuição das renováveis para o emprego é 2 a 3 vezes superior se quando considera um cenário de descarbonização, recorrendo essencialmente às renováveis.

#### **Efeito das Renováveis na Ordem de Mérito do Mercado Grossista de Eletricidade**

De acordo com o estudo agora revelado, entre 2010 a 2016, o ganho económico proveniente deste efeito foi de 5,95 mil milhões de euros, valor que pode ser contrabalançado com o designado sobrecusto das renováveis que foi de 5,68 mil milhões de euros (dados ERSE).

Segundo os dados apurados, as renováveis têm contribuído para a redução do valor médio da energia transacionada no mercado grossista de eletricidade da ordem dos 15 a 20€/MWh. O valor de mercado quando a produção das renováveis é baixo ronda valores elevados na ordem dos 50 a 60 €/MWh, baixando para 30 a 40€/MWh logo que a produção com base em eletricidade Renovável volta a subir.



**APREN** Associação  
de Energias  
Renováveis

## News release

O relatório permite concluir um benefício líquido para o sector elétrico devido à eletricidade renovável de 265 M€, o que se traduz numa poupança de cerca de 38 milhões de euros/ano. No mesmo período analisado, as renováveis permitiram ainda evitar a importação de combustíveis fósseis (5,26 mil milhões de euros) e pouparam 475 milhões de euros com as licenças de emissão de CO2.

Para **António Sá da Costa, Presidente da APREN**, “*Os dois relatórios agora divulgados, comprovam a importância das renováveis, tanto ao nível ambiental, como económico, através da promoção do emprego e do desenvolvimento regional. Paralelamente, as conclusões refletem as consequências da utilização dos combustíveis fósseis e a necessidade de repensar o mercado da eletricidade renovável em Portugal*”.

*“É claro o contributo das renováveis para a redução do valor final da eletricidade. Quanto maior for a oferta renovável em mercado, mais baixos são os preços grossistas, uma vez que nas renováveis não existem custos variáveis como acontece noutras opções de produção de energia. Assim, considero que é importante continuar a potenciar as renováveis em Portugal e apostar na eficiência energética. O que está em causa, neste momento, é o nosso futuro e a sustentabilidade do nosso planeta”*, conclui **António Sá da Costa**.

### Sobre a APREN

A Associação Portuguesa de Energias Renováveis (APREN) é uma associação sem fins lucrativos, constituída em outubro de 1988, com a missão de coordenação, representação e defesa dos interesses comuns dos seus Associados.

A APREN desenvolve trabalho em conjunto com organismos oficiais e outras entidades congéneres, a nível nacional e internacional, constituindo um instrumento de participação na elaboração das políticas energéticas para Portugal, promovendo o aproveitamento e valorização dos recursos renováveis nacionais para produção de eletricidade.

Mais informação disponível em [www.apren.pt](http://www.apren.pt).