

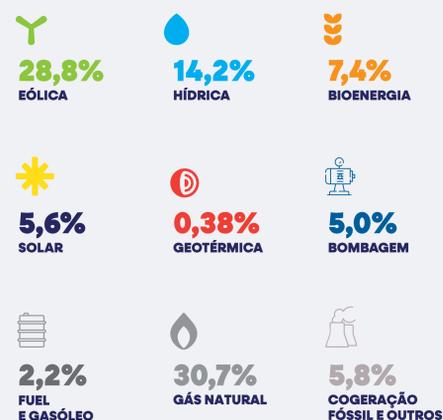
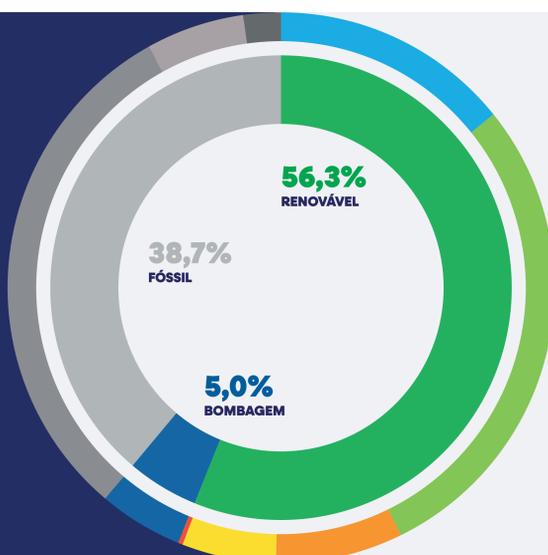
# 2023



**PORTUGAL PRECISA DA NOSSA ENERGIA**

## GERAÇÃO DE ELETRICIDADE EM 2022

Em 2022 a geração de eletricidade renovável em Portugal representou 56,3% do total da energia elétrica gerada. A eólica (28,8%), a hídrica (14,2%) e biomassa (7,4%) satisfizeram, em conjunto, mais de metade (50,4%) da geração de eletricidade. As restantes tecnologias de energia renovável representaram um total de 6%, repartido por: solar fotovoltaico (5,6%) e geotermia (0,4%).



Fonte: REN, EDA, EEM; Análise APREN

## EFICIÊNCIA E DESCARBONIZAÇÃO

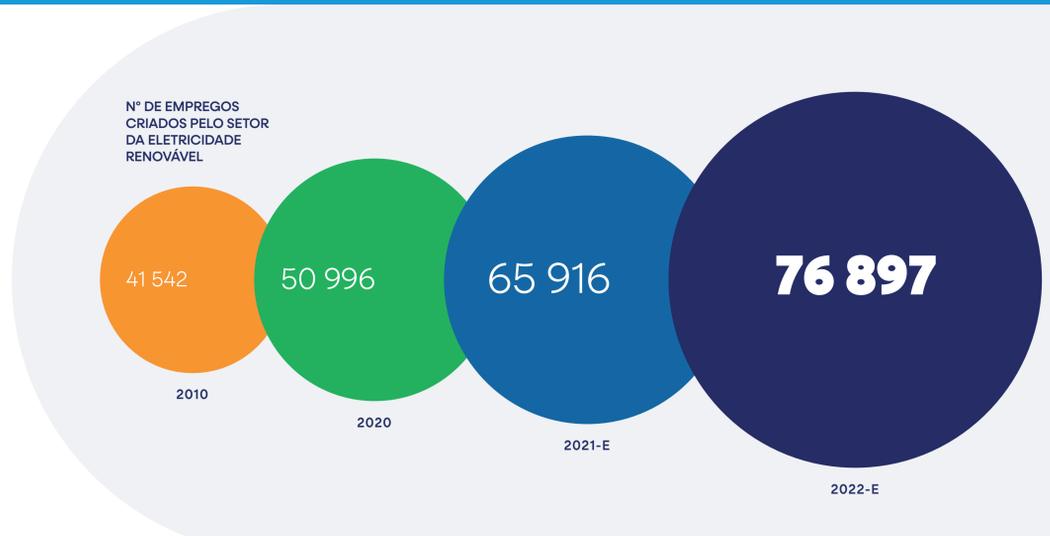
A geração renovável tem permitido reduzir as emissões específicas do setor eletroprodutor nacional cifrando-se o valor de 2022 nos 141 gCO<sub>2</sub>/kWh, uma redução substancial face ao início do século. O aumento das emissões que se verificou entre 2014 e 2017, deveu-se a um crescimento do consumo e à utilização mais intensiva do carvão em detrimento do gás natural. Não obstante, com o aumento da ambição para a descarbonização e a subida das licenças de CO<sub>2</sub>, a potência fóssil instalada tem vindo a apresentar uma redução que foi acentuada em 2021 com a desativação das centrais a carvão de Sines e do Pego.



Fonte: REN, Análise APREN

## GERAÇÃO DE EMPREGO

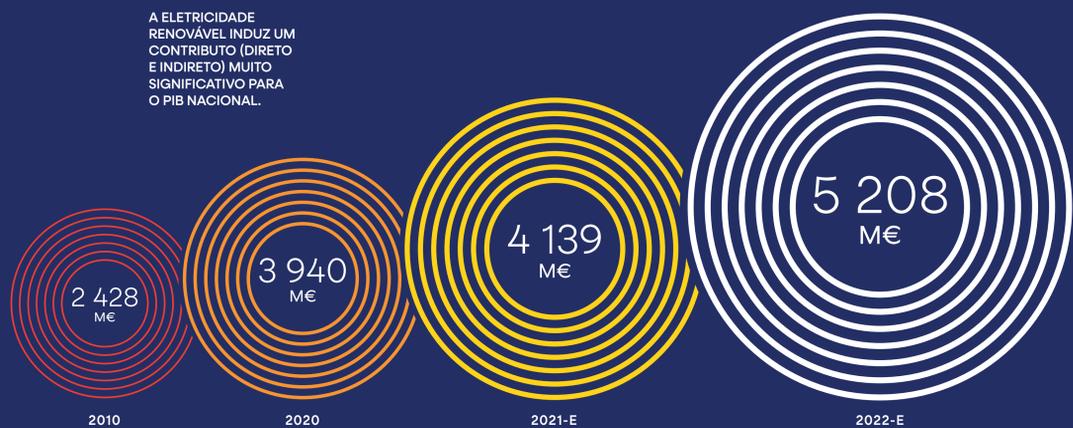
Em 2022, estima-se que o setor da eletricidade de origem renovável incorporava cerca de 77 mil empregos (diretos e indiretos) em Portugal.



Fonte: Deloitte, 2014, 2020; Análise APREN.  
Nota: A estimativa para 2021 e 2022 não tem em conta o efeito da pandemia da COVID-19, pelo que se espera que o valor real seja inferior ao acima identificado.

## CONTRIBUIÇÃO PARA O PIB

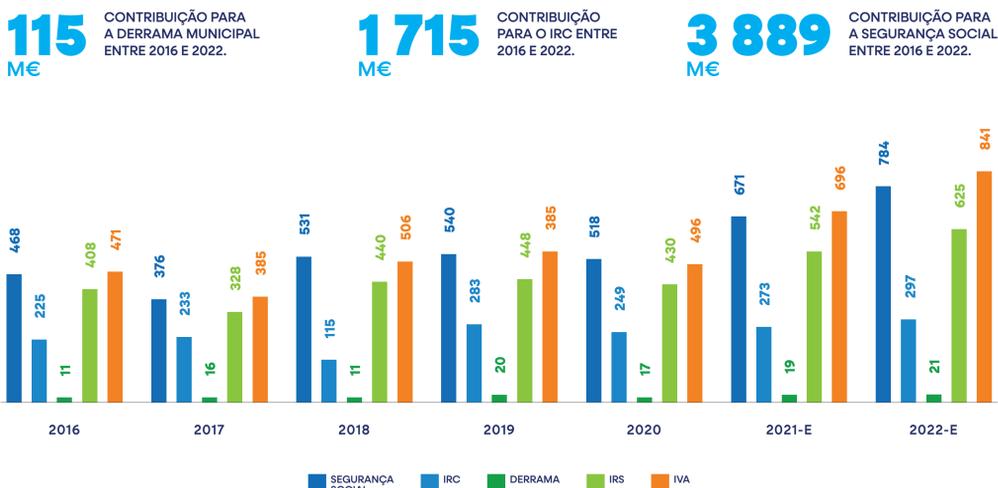
O investimento na geração de eletricidade proveniente de fontes renováveis tem resultado numa significativa contribuição do setor na geração de riqueza para o País. No período entre 2010 e 2022, estima-se que o setor da eletricidade renovável tenha contribuído para o PIB com um total de 44,4 mil milhões de euros. Estima-se que em 2022 a contribuição do setor para o PIB tenha sido perto de 5,2 mil milhões de euros, representando 2% do PIB Nacional.



Fonte: Deloitte, 2020; Análise APREN.  
Nota: As estimativas para 2020 e 2021 não têm em conta o efeito da pandemia da COVID-19, pelo que se espera que o valor real seja inferior ao acima identificado.

## SEGURANÇA SOCIAL, IRC E DERRAMA MUNICIPAL

O emprego gerado pelo setor da eletricidade renovável e os impostos pagos pelos centros eletroprodutores renováveis, tem-se repercutido no pagamento de significativas montantes em contribuição para a Segurança Social, IRC e Derrama Municipal.



Fonte: Deloitte, 2020; Análise APREN.  
Nota: A estimativa para 2020 e 2021 não têm em conta o efeito da pandemia da COVID-19, pelo que se espera que o valor real seja inferior ao acima identificado.

APREN  
DEPARTAMENTO TÉCNICO  
E COMUNICAÇÃO

PORTUGAL PRECISA  
DA NOSSA ENERGIA  
PORTUGAL NEEDS  
OUR ENERGY

Avenida da República,  
59 - 2º andar  
1050-189 Lisboa  
[+351] 213 151 621  
apren@apren.pt  
www.apren.pt

