

# ACCIONA Energía



ACCIONA Energía é um operador global no sector das energias renováveis e produz energia 100% limpa e livre de emissões, para o equivalente a 7 milhões de lares.

ACCIONA Energía é neutra em carbono desde 2016 e ocupa o primeiro lugar (pelo nono ano consecutivo) no “Top 100 Green Utilities” de 2023 publicado pela Energy Intelligence. A ACCIONA Energía, dentro de uma perspetiva de prevenção e com o objetivo à escala global de diminuir o impacto ambiental das suas atividades, assume uma posição de combate às alterações climáticas, de promoção de uma economia circular, de gestão integrada de riscos ambientais e de conservação da biodiversidade.

A companhia realiza estudos de impacto ambiental (incluindo fauna, flora, paisagem, ruído, etc.) sobre as suas atividades em todos os países onde está presente, em linha com o Plano Diretor de Sustentabilidade da ACCIONA.

## PRESENÇA EM PORTUGAL

### PRODUÇÃO ELECTRICIDADE NACIONAL VS ACCIONA EM PORTUGAL

	2022	2023
Produção Eólica da ACCIONA Energía (MWh)	272 576	269 954
Produção Fotovoltaica da ACCIONA Energía (MWh)	88 037	91 609
Quota de Mercado de Produção Eólica da ACCIONA Energía em 2023	2,10%	2,09%
Quota de Mercado de Produção Fotovoltaica da ACCIONA Energía em 2023 (%)	3,40%	2,54%

- Parques eólicos.
- Central fotovoltaica.

**TOTAL POTÊNCIA INSTALADA: 165,48 MW**

### PRESENÇA EM ÍNDICES

- **Europe’s Climate leader 2022** aparece no ranking das empresas com maior redução da intensidade de emissões entre 2015 e 2020;
- **S&P Global rating.** ACCIONA recebeu, pelo 2º ano consecutivo, a melhor classificação do setor energético mundial em termos de governação empresarial ambiental, social e ESG;
- **CDP climate Change & Water (A List);**
- **New Energy Top 100 Green Utilities.** ACCIONA Energía foi reconhecida pelo 9º ano consecutivo como a empresa mais sustentável do mundo segundo **Energy Intelligence**.

EM  
20  
PAÍSES

+11 GW  
INSTALADOS

+24 TWh  
PRODUÇÃO

30  
ANOS  
DE EXPERIÊNCIA

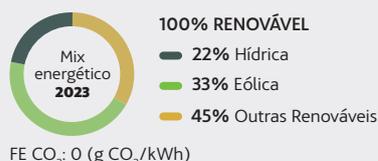


## ROTULAGEM

A ACCIONA Green Energy Developments S.L. é um operador do sector energético que comercializa eletricidade em Portugal e para cumprimento da Lei nº 51/2008, de 27 de Agosto, e o Regulamento de Relações Comerciais, disponibiliza informação relativa ao mix energético, e às emissões específicas e impactos ambientais inerentes à atividade de acordo com **Diretiva N.º 16-2018 ROTULAGEM DE ENERGIA ELÉTRICA DE ERSE, disponível em:**

<https://www.erse.pt/eletricidade/garantias-de-origem-e-rotulagem/rotulagem/>

**Toda a eletricidade fornecida pela Acciona Green Energy Developments S.L. Sucursal Em Portugal aos nossos clientes dispõe das correspondentes Garantias de Origem que demonstram que provém de instalações 100% renováveis. A distribuição do mix de 2023 por tecnologia é a seguinte:**



O mix das tecnologias utilizadas na produção de energia elétrica está disponível no website da ACCIONA Energia:

<https://solucoes.acciona-energia.com/fornecimento-de-eletricidade-renovavel/empresa-comercializadora/origem-da-energia/>

## CATEGORIAS E IMPACTES AMBIENTAIS DE FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA EMITENTES:

Para a avaliação dos impactos ambientais gerados pela produção de **energia de origem térmica**, onde se inclui a cogeração fóssil, através da queima de combustíveis fósseis, nomeadamente: gás natural, carvão, diesel e fuel, devem também ser analisadas as fases de operação, extração, transporte e refinação dos combustíveis fósseis, em que ocorrem impactos significativos, entre outros, a elevada libertação de gases poluentes, como o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NOx) e óxidos de enxofre (SOx), juntamente com partículas em suspensão e os metais pesados, que densificam o efeito de estufa com impacto no aquecimento global aparecimento de chuvas ácidas, degradação do solo, zonas costeiras e ecossistemas marinhos, extinção das reservas existentes, intrusão visual e ruído.

Quanto aos resíduos sólidos urbanos (RSU) os principais impactos são associados à recolha e transporte dos resíduos aos quais correspondem as emissões atmosféricas e ruído relacionados aos veículos de transporte. A incineração de RSU gera emissões de CO<sub>2</sub>, contribuindo também para as alterações climáticas, em que as emissões resultantes do processo de combustão produzidas são de um modo geral mais elevadas do que no caso dos combustíveis fósseis, dado o baixo poder calorífico dos RSU e a baixa eficiência de geração.

**Nuclear:** a referência a esta forma de produção de eletricidade, deve-se ao facto, para efeitos de apuramento da produção base do sistema elétrico português, considerar o saldo importador na interligação proveniente de Espanha, no qual é imputável o mix de produção base do sistema elétrico espanhol que pode incluir a produção elétrica de origem nuclear.

A fase de operação da energia nuclear apresenta alguns impactos ambientais bastante significativos, nomeadamente, a poluição térmica e radioativa das águas de refrigeração, perda de biodiversidade provocado pelas emissões radioativas, degradação do solo devido à extração de combustíveis nucleares, a produção de resíduos radioativos e as infraestruturas de produção que geram impactos visuais.

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL:

Assente no seu Plano Director de Sustentabilidade, a ACCIONA Energia procura impulsionar mudanças nos processos que promovam a pegada positiva das atividades da empresa no planeta, tais como:

1. Utiliza ferramentas de análise de ciclo de vida em 100% dos seus projetos, o que lhe permite avaliar e reduzir o impacto dos seus desenvolvimentos.
2. Minimiza os seus gastos energéticos de origem fóssil.
3. Racionaliza o seu consumo de água e utiliza fontes alternativas de água que não esgotem os recursos existentes.
4. Dá uma segunda vida aos resíduos e subprodutos derivados dos seus processos: cinzas, escórias ou lamas.
5. Maximiza a utilidade dos materiais e utiliza recursos sustentáveis que minimizam a quantidade de componentes utilizados.
6. Desenvolve um intenso trabalho de I&D&I em todas as áreas da sua atividade, melhorando a eficiência dos seus processos e o desempenho dos recursos utilizados.
7. Trabalha em estreita colaboração com os seus stakeholders na formação e sensibilização para a economia circular.
8. Integra os riscos relacionados com a economia circular no Sistema de Gestão de Riscos ESG da empresa.

## CATEGORIAS E IMPACTES AMBIENTAIS DE FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA RENOVÁVEL:

- **EÓLICA:** os impactos ambientais associados à produção de energia eólica, são em geral de escala reduzida e localizada, sendo que os principais são o ruído, a intrusão visual e as alterações nos ecossistemas, em particular, na avifauna.
- **HÍDRICA:** os impactos ambientais dos aproveitamentos de fio de água (sem capacidade de armazenamento dos caudais afluentes) são de magnitude inferior aos grandes aproveitamentos hidroelétricos (com albufeira). Em ambos os tipos de aproveitamento pode existir, ou não, desvio do caudal do rio para ser turbinado, constituindo uma importante intrusão da paisagem. Os grandes aproveitamentos hidroelétricos geram impactos ambientais significativos, embora localizados, podem causar perturbações importantes nos sistemas ecológicos a montante e a jusante.
- **COGERAÇÃO RENOVÁVEL:** este tipo de produção simultânea de energia elétrica e térmica de forma mais eficiente (utilização de fonte de combustível renovável) quando comparada com o sistema de produção de energia com cogeração convencional, resulta numa diminuição significativa dos impactos ambientais associados, principalmente na redução das emissões de gases poluentes, em particular do CO<sub>2</sub>, que é o que mais contribui para o efeito de estufa.
- **GEOTERMIA:** os impactos ambientais da energia geotérmica são dependentes do local da instalação e da tecnologia utilizada. Contudo, os principais impactos estão associados aos resíduos sólidos, poluição térmica ou química de águas superficiais/subterrâneas, ruído, aumento da sismicidade. Estes impactos são mínimos, quando comparados com os impactos das tecnologias convencionais de produção de energia termoelétrica.
- **OUTRAS RENOVÁVEIS:** inclui a produção de energia elétrica tendo por base fontes de energia renovável como:
  - **Solar:** os sistemas fotovoltaicos geram poucos impactos ambientais, permitindo o aproveitamento de um recurso renovável para produzir energia elétrica sem gerar emissões atmosféricas. No entanto, ocorrem alguns impactos negativos associados, os visuais, sobretudo decorrentes da ocupação de áreas relativamente extensas, e do processo e materiais envolvidos na produção das células fotovoltaicas e seu desmantelamento.
  - **Biomassa:** O aproveitamento da vegetação não cultivada pode produzir impactos significativos, conforme seja efetuada a exploração. Em muitos casos assiste-se à destruição total da vegetação, com impactos ecológicos expressivos no ecossistema terrestre.
  - **Biogás:** sendo a incineração uma tecnologia cujo objetivo principal é o tratamento de resíduos, a sua valorização energética pode ser encarada como um "subproduto" (aproveitamento de biogás em aterros sanitários). Assim, os impactos ambientais não devem ser exclusivamente afetos à produção de eletricidade, devendo também ser imputados à atividade de tratamento de resíduos.
  - **Ondas e maremotriz:** esta forma de produção de energia elétrica apresenta impactos ambientais visuais e de alteração do meio envolvente, nomeadamente na paisagem e habitats, devido à localização das centrais offshore e onshore, alteração de processos de erosão costeira e ecossistemas marinhos.

## RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO EFICIENTE DE ENERGIA ELÉTRICA:

1. Opte por consumir de energia proveniente de fontes de energia renováveis: A utilização de fontes de energia renováveis, como a energia solar e a energia eólica, contribui para a redução significativa do consumo de energia e das emissões de carbono.
2. Realize auditorias energéticas, estas podem ajudar a identificar áreas de desperdício de energia e fornecer recomendações para melhorar a eficiência.
3. Otimize o uso de iluminação: é possível economizar o uso da iluminação através da instalação de sensores de presença e temporizadores, bem como a substituição de lâmpadas ineficientes por lâmpadas LED.
4. Mantenha os equipamentos em bom estado de conservação e realize manutenções preventivas regularmente.
5. Implemente um sistema de gestão de energia: Um sistema de gestão de energia pode ajudar a monitorar e controlar o consumo de energia das suas instalações. Isso inclui a definição de metas de consumo de energia, identificação de áreas de desperdício de energia, e implementação de medidas de eficiência energética.

## TARIFAS E PREÇOS:

A ACCIONA Energia trabalha diariamente para oferecer as melhores condições económicas aos Clientes. Com uma oferta única e exclusivamente proveniente de fontes 100% renováveis, a ACCIONA Energia efectua o cancelamento trimestral das Garantias de Origem equivalentes ao consumo de energia elétrica de todos os Clientes na sua carteira.

Os preços de energia elétrica que a ACCIONA Energia oferece no mercado, são calculados, no caso da modalidade de contratação preço fixo, de forma transparente e personalizada, em tempo real e para cada cliente, conforme a evolução dos mercados de futuros de energia elétrica. No caso da modalidade de contratação ser indexada ao mercado spot, o coeficiente de indexação é calculado com base nos custos dos serviços complementares, adicionando apenas o custo de gestão e de garantias de origem, válidos em cada momento. As Tarifas de Acesso às Redes, componente regulada do preço de energia elétrica, é aplicável a todos os clientes, conforme a publicação das mesmas pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE); <https://www.erse.pt/atividade/regulacao/tarifas-e-precos-eletricidade/>

A ACCIONA Energia não oferece, aos Clientes, condições de preço regulado.