

Iberdrola figura entre os 100 melhores projetos de IA do mundo voltados à sustentabilidade

- *O International Research Centre on Artificial Intelligence (IRCAI), vinculado à UNESCO, selecionou a plataforma MeteoFlow como um dos 100 projetos mais destacados do mundo, com a classificação de "Excelente".*
- *O MeteoFlow é uma ferramenta estratégica para as operações do Grupo e um exemplo de sua capacidade de desenvolver soluções inovadoras que contribuem para impulsionar a eletrificação da economia.*
- *A iniciativa busca aprimorar o planejamento energético, protege infraestruturas críticas diante de eventos meteorológicos extremos e garante um fornecimento elétrico seguro, eficiente e sustentável.*

A Iberdrola foi reconhecida como uma das empresas líderes no uso de inteligência artificial com alto impacto positivo em sustentabilidade graças ao MeteoFlow, sua plataforma capaz de prever a geração de energia em cada uma das instalações renováveis do Grupo.

Esse sistema foi selecionado pelo International Research Centre on Artificial Intelligence (IRCAI), uma organização vinculada à UNESCO, como um dos 100 projetos mais destacados do mundo na edição 2025 do *Global AI & SDG Index*, um índice global de inovações em IA para o avanço da sustentabilidade, recebendo a classificação de "Excelente".

O MeteoFlow é uma plataforma estratégica para as operações do Grupo Iberdrola e um exemplo de sua capacidade de desenvolver soluções inovadoras com impacto real nos negócios e em todo o setor energético, criando benefício para sociedade mediante o fomento da eletrificação da economia.

Suas previsões facilitam a integração da energia renovável no sistema elétrico, melhoram a gestão das redes e contribuem para um modelo energético mais limpo, seguro e eficiente, graças à sua utilidade para reduzir emissões, melhorar o planejamento energético, proteger infraestruturas críticas diante de fenômenos meteorológicos e garantir um fornecimento elétrico de qualidade.

Trata-se de um projeto com longa trajetória. Nasceu em 2004 na Iberdrola com o objetivo de antecipar a geração de energia renovável, especialmente aquela que depende das condições meteorológicas, como a eólica e a solar. Desde então, o

sistema tem evoluído de forma contínua, incorporando novas tecnologias e melhorando seu desempenho.

Atualmente, o MeteoFlow combina modelos meteorológicos avançados com inteligência artificial para oferecer previsões de alta precisão. Cada parque eólico ou usina solar conta com modelos adaptados a suas características que são capazes de estimar a produção com uma antecedência de uma hora a dez dias. Isso ajuda a tomar melhores decisões e a aproveitar ao máximo a energia renovável disponível.

A inteligência artificial tem sido uma ferramenta fundamental desde os primeiros anos do projeto. Já em 2005, o MeteoFlow começou a utilizar redes neurais para aprimorar suas previsões. Com o crescimento das instalações renováveis, o sistema incorporou tecnologias de Big Data para gerenciar em tempo real grandes volumes de dados meteorológicos e operacionais.

O reconhecimento do IRCAI valoriza mais de vinte anos de trabalho contínuo em inovação. O MeteoFlow foi desenvolvido inteiramente dentro da companhia e fez parte de projetos de pesquisa realizados em conjunto com centros internacionais de referência. Esse enfoque permitiu manter um alto nível tecnológico, reduzir riscos e melhorar a eficiência operacional.

Sobre a Iberdrola

Com mais de 135 bilhões de euros de capitalização de mercado, a Iberdrola é a maior empresa de energia elétrica da Europa e uma das duas maiores a nível mundial. O Grupo presta serviços a mais de 100 milhões de pessoas em todo o mundo, conta com uma equipe de mais de 46 mil colaboradores e possui ativos superiores a 160 bilhões de euros. Em 2024, a Iberdrola registrou receitas de quase 50 bilhões de euros e um lucro líquido de 5,6 bilhões de euros. A companhia contribui com cerca de 10,3 bilhões de euros em impostos nos países em que atua e sustenta mais de 500 mil postos de trabalho em sua cadeia de fornecedores, graças a compras que superaram 18 bilhões de euros em 2024.

Desde 2001, a Iberdrola investiu mais de 175 bilhões de euros em redes elétricas, energias renováveis e armazenamento de energia para contribuir para a criação de um modelo energético baseado na eletrificação. A empresa conta com cerca de 1,4 milhão de quilômetros de redes elétricas nos Estados Unidos (estados de Nova York, Connecticut, Maine e Massachusetts), no Reino Unido (Escócia, Inglaterra e País de Gales), no Brasil (estados da Bahia, Rio Grande do Norte, Pernambuco, São Paulo e Mato Grosso do Sul, além de Brasília) e na Espanha, bem como 57.000 MW de capacidade em todo o mundo, dos quais mais de 45.000 MW são provenientes de fontes renováveis.