

Iberdrola e Amazon anunciam parceria para acelerar um sistema energético mais limpo e inteligente

- Os parques eólicos *offshore* da Iberdrola na Alemanha (Baltic Eagle e Windanker) fornecerão à Amazon 1,1 TWh de energia limpa por ano, equivalente às necessidades anuais de eletricidade de mais de 314.000 residências europeias
- O acordo procura aproveitar a tecnologia de computação em nuvem para melhorar a digitalização na transição de energia

29/03/2023

A Iberdrola e a Amazon anunciam uma aliança estratégica para apoiar a transição rumo a um sistema energético mais limpo e inteligente. A colaboração global entre as duas empresas apoiará o desenvolvimento de projetos de energia renovável em larga escala e alavancará a tecnologia de computação em nuvem para melhorar a digitalização na transição energética.

A Iberdrola e a Amazon trabalharão em conjunto para desenvolver novas capacidades eólicas e solares através da assinatura de acordos de compra e venda de energia (PPA, Power Purchase Agreement, em sua sigla em inglês) de longo prazo para projetos na Europa, nos EUA e na Ásia-Pacífico. A parceria permitirá à Amazon avançar com sua meta de que 100% de seu fornecimento seja com energia renovável até 2025, cinco anos à frente de seu compromisso original de 2030.

Dois dos parques eólicos *offshore* da Iberdrola na Alemanha (Baltic Eagle e Windanker) fornecerão à Amazon 1,1 TWh de energia limpa por ano, equivalente às necessidades anuais de eletricidade de mais de 314.000 residências europeias.

O Baltic Eagle está localizado no Mar Báltico, ao norte da ilha de Rügen, e terá uma capacidade total de 476 MW quando concluída em 2024. O projeto Windanker, também localizado no Mar Báltico, terá 300 MW de capacidade instalada e entrará em operação em 2026. As duas instalações fazem parte do Hub Báltico da Iberdrola, que terá uma capacidade total de 1.100 MW, o que torna esse centro um dos maiores clusters eólicos *offshore* da região.

Além do acordo com a Amazon para energia renovável, a Iberdrola selecionou o Amazon Web Services (AWS) como seu principal fornecedor de *cloud*. O AWS apoiará a empresa em sua maior digitalização para o desenvolvimento de suas redes inteligentes, a participação de seus clientes e a energia limpa conectada.

"O desafio de eletrificar o sistema energético para aumentar nossa autonomia e reduzir as emissões exige parcerias entre líderes como a Iberdrola e a Amazon. O acordo de hoje, que combina sol, vento e computação em nuvem, permitirá uma nova capacidade de geração renovável em todo o mundo e acelerará a revolução digital no setor energético. As tecnologias do AWS apoiarão nossa estratégia digital para aumentar ainda mais a qualidade do fornecimento e oferecer serviços energéticos mais limpos e totalmente interconectados aos nossos clientes", afirmou Ignacio Galán, Presidente Executivo da Iberdrola.

Através dessa colaboração, a Iberdrola se beneficiará da nova área do AWS Europa na Espanha e dos serviços em nuvem do AWS para impulsionar seus ambiciosos planos de transformação digital. Isto inclui a colaboração em múltiplos projetos focados na sustentabilidade.

Neste sentido, as empresas estão desenvolvendo um aplicativo de Assistente Avançado Inteligente que permitirá aos clientes da Iberdrola assumir um papel ativo na transição energética.

Comprometidos



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro sólo si es necesario.

Este aplicativo aproveita serviços como o AWS Lambda – de computação sem servidores – e o Amazon Sage Maker – que ajuda os clientes a construir, treinar e implantar modelos de aprendizagem de máquinas – para facilitar a conectividade com dispositivos como carregadores de veículos elétricos (EV) e painéis solares. Também permite o controle autônomo para reduzir as contas de energia e a emissão de carbono.

Outros projetos incluem a otimização da produção de energia renovável e inovação em redes inteligentes, usando a Internet das Coisas (IoT) e gêmeos para ajudar a desenvolver a subestação elétrica do futuro.

Um caminho de alianças

A Iberdrola é líder mundial em energia renovável e redes inteligentes, operando na Europa, Estados Unidos, Ásia-Pacífico e América do Sul. A empresa tem uma capacidade instalada de cerca de 40 GW de energia renovável. Como pioneira em oferecer soluções de energia limpa a parceiros industriais, a Iberdrola administra 23.000 GWh de acordos de PPA em todo o mundo e trabalha com empresas em uma ampla gama de setores.

De modo geral, nos últimos três anos, a Iberdrola assinou várias parcerias intersetoriais de longo prazo para promover a descarbonização da economia:

- ✓ Em janeiro de 2023, [a Iberdrola assinou uma aliança com o fundo soberano norueguês](#), administrado pelo Norges Bank Investment Management, para investir em 1.265 MW de nova capacidade renovável na Espanha.
- ✓ Recentemente, [a Iberdrola e a bp chegaram a um acordo](#) para acelerar a implantação de infraestruturas de carga de veículos elétricos e a produção de hidrogênio verde na Espanha e em Portugal.
- ✓ Além disso, há alguns meses, [a Iberdrola assinou uma aliança com Energy Infrastructure Partners](#) para coinvestir no parque eólico *offshore* Wikinger e fortalecer sua carteira eólica *offshore*.
- ✓ Em 2021, a Iberdrola também incorporou a Mapfre como parceira em um acordo que inclui, entre outros aspectos, o coinvestimento em uma carteira de ativos eólicos de 295 MW.
- ✓ Antes da pandemia, a [GIG uniu forças com a Iberdrola em seu parque eólico *offshore* East Anglia One](#) com uma participação de 40% no projeto. A Iberdrola manteve uma participação majoritária de 60%.

A empresa investirá um valor recorde de 47 bilhões de euros entre 2023 e 2025 em todo o mundo para impulsionar a transição energética. Dessa forma, a empresa pretende instalar 52 GW de capacidade de energia renovável até 2025.

Além disso, a Iberdrola aderiu ao The Climate Pledge em janeiro de 2023. O The Climate Pledge é um compromisso para alcançar zero emissões líquidas de carbono até 2040, 10 anos antes do Acordo de Paris. A Amazon cofundou o The Climate Pledge em 2019 para construir uma comunidade intersetorial de empresas, organizações, indivíduos e sócios que trabalham juntos para enfrentar a crise climática e resolver os desafios da descarbonização de nossa economia.