

Iberdrola aposta na tecnologia espacial da empresa finlandesa ICEYE para reforçar sua rede frente a fenômenos meteorológicos extremos

- *O uso de satélites de radar de abertura sintética permitirá antecipar riscos como inundações, incêndios ou ventos fortes, avaliar rapidamente os danos e minimizar seu impacto no fornecimento de energia elétrica.*
- *A partir do primeiro projeto na Espanha, a previsão é ampliar seu uso nos Estados Unidos e na Austrália.*
- *A solução foi a vencedora do New-Tech Challenge do programa internacional de inovação aberta da Iberdrola, o PERSEO, no qual participaram mais de 40 propostas provenientes de dez países.*

A Iberdrola selecionou a tecnologia de satélites da empresa finlandesa ICEYE para desenvolver um projeto de inovação destinado a reforçar a resposta de sua rede elétrica diante de fenômenos meteorológicos extremos. A iniciativa permitirá antecipar riscos, avaliar danos rapidamente e minimizar seu impacto no fornecimento de energia elétrica graças ao uso de dados geoespaciais em tempo quase real.

A solução, vencedora de um *New-Tech Challenge* do programa internacional de inovação aberta da Iberdrola, o PERSEO, no qual participaram mais de 40 propostas provenientes de dez países, será implementada inicialmente por meio de um projeto-piloto na Espanha.

Nesta fase, a constelação de satélites de radar de abertura sintética (SAR) da ICEYE permitirá antecipar riscos e monitorar diversos eventos, como inundações, incêndios e ventos fortes, em áreas selecionadas, com capacidade de observação durante 24 horas por dia e mesmo nas condições meteorológicas mais adversas.

Grças a avaliações rápidas e objetivas, mesmo quando o acesso terrestre é limitado, a Iberdrola poderá priorizar os ativos mais afetados, mobilizar com maior eficácia as equipes de reparo e acelerar o restabelecimento do serviço.

A rede da Iberdrola é composta por mais de 1,4 milhão de quilômetros de linhas de transmissão e distribuição em diversos países e atende a milhões de clientes.

Com base na experiência na Espanha, o programa também prevê o acesso à capacidade de avaliação rápida da ICEYE frente a outros fenômenos, como

furacões, para ativos da companhia nos Estados Unidos e na Austrália, com mapas detalhados de danos disponíveis em um prazo de 24 horas após o evento.

Por sua vez, Gonzalo García-Muñoz, vice-presidente sênior de Operações Globais e CEO da ICEYE Espanha, destacou que “essa colaboração permite integrar a inteligência de satélite às operações da rede, detectar riscos com maior antecedência e acelerar a recuperação do fornecimento nas áreas afetadas”.

Óscar Villanueva, diretor da Região Oeste da i-DE Redes Elétricas Inteligentes, distribuidora da Iberdrola na Espanha, destaca que “a resiliência é uma prioridade fundamental para nossas redes elétricas, e essa colaboração nos permite incorporar recursos avançados de observação e análise para prever eventos extremos, minimizar seu impacto sobre os clientes e fortalecer o sistema elétrico a longo prazo”.

Sobre a Iberdrola

Com mais de 140 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 45.400 colaboradores e possui ativos no valor de 161 bilhões de euros. Em 2025, a Iberdrola registrou um lucro líquido recorde de 6,2 bilhões de euros. A companhia contribui com cerca de 10,4 bilhões de euros em impostos nos países onde opera e sustenta mais de 500 mil postos de trabalho em sua cadeia de suprimentos, graças a compras de 13,2 bilhões de euros de dezenas de milhares de fornecedores.

Desde 2001, a Iberdrola investiu mais de 175 bilhões de euros em redes elétricas, energias renováveis e armazenamento de energia para contribuir com a criação de um modelo energético baseado na eletrificação. A empresa possui 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 com 58.000 MW de capacidade em todo o mundo, dos quais mais de 46.000 MW são provenientes de fontes renováveis.

Sobre a ICEYE

A ICEYE é líder mundial em inteligência soberana a partir do espaço. Oferecemos recursos de monitoramento contínuo para detectar e responder a mudanças em qualquer ponto da Terra. A ICEYE possui a maior e mais avançada constelação de satélites SAR (radar de abertura sintética) do mundo. Fornecemos a nossos clientes inteligência com qualidade, latência e frequência de revisitação inigualáveis, em qualquer condição meteorológica, seja de dia ou de noite. Aos governos que optam por operar sua própria constelação, oferecemos essa capacidade comprovada como um sistema soberano.

As constelações desenvolvidas pela ICEYE atendem clientes nas áreas de defesa e inteligência, monitoramento ambiental, seguros e gestão de emergências. Facilitamos a tomada de decisões rápidas que contribuem para um futuro mais seguro.

Fundada e sediada na Finlândia, a ICEYE opera globalmente com mais de 1 mil funcionários na Polônia, Espanha, Reino Unido, Austrália, Japão, Emirados Árabes Unidos, Grécia e Estados Unidos. Somos uma equipe internacional em crescimento, formada por pessoas que constroem. iceye.com/joinus. Contato para a imprensa: press@iceye.com