

Galp instala 74 MW de baterias para armazenar energia em Portugal e Espanha

- Baterias em construção em Alcoutim (60,5 MW / 120,4 MWh) e Manzanares (13,4 MW / 26,8 MWh) somam-se aos 5 MW / 20 MWh em operação desde o início do ano em Alcoutim.
- Dois novos parques solares em Espanha com 115 MW elevam capacidade instalada de energia solar em operação para 1,7 GW.

A Galp iniciou a construção de cinco projetos de armazenamento de energia com uma capacidade total de 74 MW / 147 MWh que permitirão à empresa – já um dos principais produtores ibéricos de energia fotovoltaica – tornar-se igualmente num dos maiores operadores de baterias da Península Ibérica, com 79 MW / 158 MWh.

Asseguradas pela Sungrow e ligadas a dois dos maiores parques fotovoltaicos da Galp, em Alcoutim (Algarve) e em Manzanares (Castilla la Mancha), estas unidades de armazenamento recorrem a baterias Sungrow PowerTitan 2.0 e incorporam inversores com a tecnologia *grid-forming*, que contribuem para uma maior estabilidade da rede elétrica. As baterias armazenam energia durante o dia e disponibilizam-na à rede nos períodos de maior consumo, sobretudo ao início da noite.

“Estes projetos reforçam o nosso contributo para um sistema energético ibérico mais sustentável, combinando geração renovável com soluções tecnológicas de ponta de armazenamento de energia de última geração e operações de despacho 24/7,” afirma Georgios Papadimitriou, administrador executivo da Galp responsável pelas Renováveis. “Ao criarmos capacidade para fornecer energia limpa, mesmo nos períodos críticos de maior procura, estamos a promover ativamente um sistema elétrico mais sustentável, fiável e acessível para todos”, conclui.

Em Portugal, a Galp está a desenvolver um conjunto de quatro sistemas de armazenamento com uma capacidade conjunta de 60,5 MW / 120,4 MWh de capacidade (baterias de 2 horas) integrados nos seus parques solares de Alcoutim. Estes projetos, financiados pelo Plano de Recuperação e Resiliência através da Componente C21 – REPowerEU (ver [fichas dos projetos](#)), são uma expansão do projeto de 5 MW / 20 MWh, em operação bem sucedida desde o início de 2025 em Alcoutim.

Em Espanha, a Galp irá instalar um sistema de armazenamento de 14 MW / 28 MWh em Manzanares, na região de Castilla-La Mancha.

Operação 24/7 através do Centro de Controlo Galp

A operação e otimização destes sistemas será assegurada pelo Centro de Controlo da Galp, um centro de despacho homologado pela REN e pela REE, respetivamente em Portugal e Espanha, que centraliza em tempo real a gestão dos parques fotovoltaicos, das unidades de armazenamento e do consumo industrial, maximizando o valor da energia produzida. Este centro não gere apenas a carteira de ativos da Galp, mas também de terceiros.

Ao integrar os sistemas de baterias com inversores *grid-forming* num modelo de operação avançado, o



Dispatch Center permite à Galp participar ativamente em diversos mercados de energia e serviços de sistema, como reserva rápida de frequência, regulação de tensão ou serviços de inércia sintética. Já está a operar reservas de restabelecimento de frequência manuais e automáticas (mFRR e aFRR), bem como regulação de tensão.

Este avanço estratégico assegura uma resposta rápida às necessidades da rede, aumentando a resiliência do sistema elétrico e reduzindo custos de operação para o sistema e para os consumidores.

Mais energia solar: Galp atinge 1,7 GW de capacidade instalada

A Galp continua também a expandir a sua capacidade solar fotovoltaica, tendo concluído dois novos parques solares em Espanha. O primeiro, designado Toledo & Ahin (região de Castilla-La Mancha), tem uma capacidade instalada de 65,4 MWp e uma produção anual estimada de 127.000 MWh. O segundo, em Almaraz (Extremadura), dispõe de uma capacidade de 49,87 MWp e uma produção anual de 95.000 MWh.

No seu conjunto, os dois parques são o suficiente para abastecer cerca de 62 mil famílias e evitar 23 mil toneladas de CO₂ por ano. Com estas adições, a Galp passa a contar com 1,7 GW de capacidade instalada de energia solar fotovoltaica.

Galp

Media Relations | Diogo Sousa, Pedro Marques Pereira, Gonçalo Venâncio

galp.press@galp.com