

---

Lisboa, 30 de junho de 2015

Solução inovadora desenvolvida em Portugal

## **Storage InovGrid de Évora vai ter a chancela Siemens**

- **A Siemens venceu o concurso para o Storage InovGrid de Évora da EDP Distribuição**
- **O Siestorage (Siemens Energy Storage) é uma solução altamente inovadora para o setor energético, com elevada componente de desenvolvimento nacional**
- **Solução a desenvolver vai ter uma potência de 472 kW e uma capacidade de armazenamento de 360 kWh**

A Siemens vai trabalhar em parceria com a EDP Distribuição no Storage InovGrid de Évora, um projeto-piloto que assenta num sistema de armazenamento com baterias estacionárias para ser integrado numa rede de distribuição de energia em média tensão. O sistema, que vai também estar ligado à Universidade de Évora, melhorará a qualidade de serviço e servirá como prova de conceito e como montra tecnológica no âmbito do universo Inovgrid.

O sistema Siestorage (Siemens Energy Storage) a fornecer à EDP Distribuição vai ser uma customização da solução base, com recurso a engenharia nacional, para que seja adaptada às exigências do projeto em causa com funcionalidades muito específicas. O desenvolvimento da solução para este projeto, em regime chave-na-mão, irá ainda promover a criação de competências locais na importante área do armazenamento de energia e micro-redes. Esta solução terá uma potência de 472 kW e uma capacidade de armazenamento de 360 kWh, garantidos até ao fim de ciclo de vida do projeto (EOL).

O projeto-piloto Storage InovGrid de Évora, que decorre no âmbito do InovGrid, arrancou no mês de Março e reflete os benefícios das redes inteligentes, designadamente uma maior eficácia operacional do operador da rede de distribuição.

No contexto deste projecto-piloto, grande parte dos benefícios técnicos proporcionados pelo Siestorage está associada à operação da rede, merecendo especial atenção questões como a continuidade de serviço proporcionada por sistemas de armazenamento não convencionais.

A sua instalação e funcionamento permitem aos vários stakeholders envolvidos como sejam, o operador de rede, EDP Distribuição, a entidade reguladora, ERSE, o meio académico e os fabricantes de equipamentos, como a Siemens, terem um maior conhecimento prático das aplicações e mais-valias de um activo de armazenamento de energia num contexto de uma aplicação prática no terreno.

A solução de armazenamento de energia da Siemens – Siestorage - é uma solução modular, que comunica com a rede energética através de aplicações eletrónicas sofisticadas, ao mesmo tempo que armazena energia em baterias de lítio de alto desempenho. Por ser um sistema modular, pode ser usado em diversos tipos de aplicações, respondendo à necessidade de assegurar a estabilidade da rede nas zonas de distribuição de média e baixa tensão e fazendo com que produtores e utilizadores de energia possam responder com muito maior flexibilidade a mudanças na geração e na procura.

A Siemens venceu este concurso entre os principais *players* do mercado nacional, demonstrando o pioneirismo da inovação e engenharia nacionais, uma vez que esta solução de armazenamento de energia, a primeira a ser desenvolvida em Portugal, vai contar com a participação de engenheiros portugueses, bem como da unidade fabril da empresa em Corroios.

**Contatos:**

Rita Silva

Siemens, SA

Telefone: 21 417 87 47; Telemóvel: 96 458 24 99; E-mail: [ritas.silva@siemens.com](mailto:ritas.silva@siemens.com)

Marta Moreira

GCI

Telefone: 21 358 30 27; Telemóvel: 93 955 24 51; E-mail: [mmoreira@gci.pt](mailto:mmoreira@gci.pt)**Sala de imprensa** [www.siemens.pt/imprensa](http://www.siemens.pt/imprensa)**Facebook** [www.facebook.com/siemensportugal](http://www.facebook.com/siemensportugal)**Twitter** - <http://twitter.com/siemenspt>**Youtube** Siemens Portugal

A **Siemens** é um grupo empresarial líder de mercado em tecnologia, que se destaca há mais de 165 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, confiabilidade e internacionalidade. A empresa está presente em mais de 200 países, centrada principalmente nos setores da eletrificação, automação e digitalização. A Siemens é um dos maiores produtores do mundo de

tecnologias voltadas para a utilização eficiente de recursos e para a eficiência energética. A empresa ocupa o primeiro lugar na construção de turbinas eólicas *offshore*, sendo também um dos mais importantes fornecedores de turbinas a gás e a vapor para a produção de energia e de soluções para o transporte de energia. A Siemens é ainda pioneira em soluções para infraestruturas, bem como em soluções de automação e *software* para o setor industrial. Além disso, a empresa mantém a liderança no fornecimento de equipamentos médicos para diagnóstico por imagem, como tomógrafos computadorizados e ressonância magnética, bem como diagnóstico laboratorial. No ano fiscal de 2014, que terminou em 30 de setembro de 2014, a Siemens gerou receitas das operações continuadas no valor de 71.9 mil milhões de euros e um resultado líquido de 5.5 mil milhões de euros. No final de setembro de 2014, a Siemens contava com cerca de 357.000 colaboradores em todo o mundo. Mais informações na Internet em [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Sobre a Siemens Portugal**

A Siemens está em Portugal há 110 anos empregando atualmente, direta e indiretamente, cerca de 2.500 profissionais. A Siemens detém em Portugal 18 centros de competências mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, saúde, tecnologias de informação e serviços partilhados. Para mais informações visite [www.siemens.pt](http://www.siemens.pt) ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>.