

Lisboa, 17 de fevereiro de 2021

Tecnologia Siemens na Central Solar do Sado

- **Localizada em Alcácer do Sal, esta central terá capacidade para abastecer cerca de 6 mil habitações**
- **Soluções fornecidas conferem maior estabilidade, qualidade, controlo e eficiência à produção de energia da central**
- **O solar é uma das áreas foco da Siemens em Portugal**

A Siemens vai colaborar com a Tecneira, que atua no setor das energias renováveis, no projeto da Central Solar do Sado, localizada no concelho de Alcácer do Sal, próximo do Carvalhal. Este projeto, que está a ser construído pela CME para a Tecneira, entrará em funcionamento em maio de 2021.

A central terá mais de 28 mil painéis solares fotovoltaicos espalhados por uma área de 40 hectares, com capacidade para produzir 29.484 MWh de energia por ano, o suficiente para abastecer 6.000 habitações, ou seja, em termos de consumo médio, será suficiente para satisfazer os consumos energéticos de quase metade do concelho de Alcácer do Sal.

A Siemens vai fornecer diversas tecnologias à Central Solar do Sado, incluindo os inversores de corrente centralizados e o sistema global de gestão de energia, também conhecido por *Power Plant Controller*, que permite conferir uma maior estabilidade e eficiência à infraestrutura. A empresa vai ainda fornecer o posto de seccionamento do parque fotovoltaico e o sistema de proteção, comando e controlo para interligação à rede.

Rui Leal, da Smart Infrastructure da Siemens Portugal, afirmou: “A utilização de energias renováveis em Portugal continua a crescer a um ritmo considerável e as centrais de produção fotovoltaica não são exceção, uma vez que evitam emissões de CO₂ para a atmosfera e são cada vez mais competitivas. Contudo, a sua utilização também coloca alguns desafios à rede. As tecnologias que vamos fornecer para a Central Solar do Sado vão conferir-lhe um melhor rendimento energético e permitir fazer uma integração mais inteligente desta infraestrutura na rede elétrica”.

“Atualmente, estamos a acompanhar mais de 20 projetos deste género, que estão em desenvolvimento do Algarve a Trás-os-Montes, o que demonstra o dinamismo que este sector tem em Portugal. Esta é também uma das áreas foco da empresa no país”, conclui.

Inversores e sistema de controlo para otimização do rendimento fotovoltaico

A Siemens vai fornecer à Central Solar do Sado três inversores de corrente centralizados, de 4,3 MVA de potência unitária, que, além de permitirem estabilizar a energia produzida e ligar a central à rede elétrica, apresentam um rendimento de transformação muito elevado e um desempenho adaptado a altas temperaturas ambiente sem perderem eficiência.

Recorde-se que esta central solar terá uma quantidade bastante substancial de horas de funcionamento com temperaturas superiores a 35°C ao longo do ano.

Relativamente ao sistema global de gestão, o *Power Plant Controller*, vai permitir controlar o funcionamento da central, em tempo real, adaptando-o às condições de radiação solar e de temperatura. Este sistema consegue ainda responder de forma rápida às condições técnicas de funcionamento definidas pelo Operador de Rede de Distribuição, maximizando a performance, bem como a fiabilidade e disponibilidade da central elétrica fotovoltaica.

A Siemens vai ainda fornecer o posto de seccionamento, que inclui os equipamentos de média tensão, a solução de controlo e comando, o sistema de contagem e os equipamentos de comunicação.

Contacto para jornalistas

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Ingrid Arruda Moreira | +351 93 471 98 43 | e-mail: iam@mpublicrelations.pt

Siga-nos no Twitter: <https://twitter.com/siemensportugal>

Mais comunicados de imprensa da Siemens Portugal disponíveis em <https://press.siemens.com/pt/pt>

Sobre o Grupo Siemens em Portugal

O Grupo Siemens está em Portugal há 115 anos e empregava, a 30 de setembro de 2020, 2.887 profissionais. Ao longo dos últimos anos, a empresa sedeu no país vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços made in Portugal para os cinco continentes. Para mais informações visite www.siemens.pt ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é um grupo empresarial tecnológico global, que se destaca há mais de 170 anos pela

excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. Presente em todo o mundo, a empresa foca-se em infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas distribuídos de energia, e na automação e digitalização das indústrias de processo e transformadoras. A Siemens liga o mundo digital ao mundo virtual para benefício dos seus clientes e da sociedade em geral. Através da Mobility, um fornecedor líder de soluções inteligentes de mobilidade para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens ajuda a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de carga. Através da sua posição maioritária na Siemens Healthineers, empresa cotada em bolsa, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de cuidados de saúde digitais. Além disso, a Siemens tem uma posição minoritária na Siemens Energy, líder global no transporte e produção de energia, que passou a estar cotada em bolsa no dia 28 de setembro de 2020. No ano fiscal de 2020, findo a 30 de setembro de 2020, o Grupo Siemens gerou receitas de 57,1 mil milhões de euros e um resultado líquido de 4,2 mil milhões de euros. A 30 de setembro de 2020, a empresa tinha 293.000 colaboradores a nível mundial. Para mais informações, visite: www.siemens.com.