

EDP confia à Siemens a modernização das barragens de Belver e da Raiva

- **Projetos serão implementados até 2020**
- **Intervenções permitirão aumentar a eficiência, fiabilidade e produtividade destas infra-estruturas**
- **Centro de Competências de Energias Renováveis, sediado no Porto, tem apoiado a EDP na modernização de várias hidroelétricas**

O Centro de Competências de Energias Renováveis da Siemens Portugal foi o parceiro escolhido pela EDP para modernizar os aproveitamentos hidroelétricos de Belver, no rio Tejo, e da Raiva, no rio Mondego.

O foco destes projetos está na modernização das infra-estruturas existentes¹ para se atingir maior eficiência e uma melhor *performance*. Com as novas soluções e equipamentos que vão ser fornecidos e instalados pela Siemens, estas instalações hidroelétricas de média dimensão serão mais eficientes e terão maior fiabilidade, o que se traduz em menores tempos de paragem, maior produtividade e reduções significativas nos custos de operação e manutenção.

João Silva Marques, responsável pela Gas and Power da Siemens Portugal, afirmou: “este tipo de infra-estruturas, apesar de estarem em funcionamento há largas décadas, têm um enorme potencial de modernização, com ganhos mensuráveis ao nível do desempenho, da eficiência e da economia de recursos. É nossa ambição continuar a desenvolver projetos do género, em conjunto com os nossos parceiros, em prol de um sistema energético mais sustentável e rumo à tão ambicionada neutralidade carbónica.”

Manuel Alberto Oliveira, Diretor de Otimização e Gestão de Ativos Hídricos da EDP Produção, disse: “no âmbito da estratégia de gestão e otimização dos seus ativos, a EDP Produção continua a manter o foco no investimento na manutenção e modernização dos equipamentos das suas centrais hídricas. O contrato que agora celebrámos com a Siemens, para as centrais de Belver e da Raiva, tem como objetivo elevar os níveis de eficiência,

¹ O aproveitamento hidroelétrico de Belver entrou em serviço em 1951 e o aproveitamento hidroelétrico da Raiva entrou em serviço em 1982.

fiabilidade e rentabilidade dos equipamentos. Por outro lado, é mais um passo no caminho da transformação digital.”

O projeto de modernização do aproveitamento hidroelétrico de Belver, com uma potência instalada de 80,7 MW, inclui a remodelação dos quadros elétricos de média tensão e dos sistemas de proteções. No aproveitamento hidroelétrico da Raiva, com uma potência instalada de 24 MW, a remodelação será integral, ficando a Siemens responsável pela renovação de todos os equipamentos elétricos, sistemas de comando e controlo e proteções. A solução a fornecer pela empresa inclui a engenharia, fabrico, transporte, montagem, comissionamento e colocação em serviço de todos os sistemas.

Ambos os projetos, que vão conferir níveis superiores de digitalização às instalações nas vertentes de monitorização, processamento de dados, comando local e remoto, arrancam ainda em 2019 e deverão estar concluídos em 2020.

A Siemens já realizou vários projetos deste género, com integração de soluções elétricas e de comando e controlo, por exemplo, nas centrais de Valeira, Tabuaço, Carrapatelo, Caniçada, Frades I, Castelo do Bode, Crestuma, Aguieira, Alqueva, entre muitas outras.

Centro de Competências de Energias Renováveis

Este Centro de Competências da Siemens Portugal, constituído em 2015 e sediado no Porto, é especializado em energias renováveis e dedica-se ao estudo, desenvolvimento e implementação de projetos hídricos, eólicos, de biomassa e solares. Conta com uma equipa de 10 pessoas, com formação geral em engenharia eletrotécnica, sistemas de potência e computadores.

Este *hub* desenvolve e implementa soluções de engenharia na área dos sistemas elétricos e de comando e controlo para centrais de geração de energia, integrando equipamentos e soluções Siemens de última geração. A personalização, complexidade e inovação são os eixos basilares dos projetos que tem vindo a desenvolver em Portugal, mas também em países africanos e da América Latina.

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

Ricardo Quintela | +351 91 769 59 40 | e-mail: rquintela@mpublicrelations.pt

Sobre a Siemens Portugal

A Siemens está em Portugal há 113 anos empregando atualmente 2.469 profissionais. A Siemens sedeou em Portugal 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 tecnológico global, que se destaca há mais de 170 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. A empresa está presente em todo o mundo, com enfoque especial nas áreas da produção e distribuição de energia, infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas de produção distribuída de energia, assim como de automação e digitalização nas indústrias de processo e transformadoras. Através da empresa Siemens Mobility, com gestão separada, fornecedor líder de soluções de mobilidade inteligente para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens está a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de cargas. Através da sua posição majoritária nas empresas cotadas em bolsa Siemens Healthineers AG e Siemens Gamesa Renewable Energy, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de cuidados de saúde digitais, assim como de soluções “verdes” para produção de energia eólica, *onshore* e *offshore*. No ano fiscal de 2018, findo a 30 de setembro de 2018, a Siemens gerou receitas de 83 mil milhões de euros e um resultado líquido de 6,1 mil milhões de euros. No fim de setembro de 2018, a Siemens empregava mundialmente cerca de 379.000 colaboradores. Mais informações disponíveis em www.siemens.com