

## Siemens moderniza Subestação de Alto Mira da REN na Amadora

- **A subestação de Alto Mira da REN (Rede Eléctrica Nacional) terá o sistema de proteção, comando e controlo totalmente otimizado**
- **Esta instalação da Rede Nacional de Transporte (RNT) abastece a área da Grande Lisboa e concelhos limítrofes**
- **Projeto estará concluído no final de 2021**

A Siemens foi a empresa selecionada pela REN para modernizar o sistema de proteção, comando e controlo (SPCC) da subestação de Alto Mira, localizada na Amadora, uma infra-estrutura-chave da rede nacional de transporte de energia. Esta instalação abastece a área da Grande Lisboa e os concelhos limítrofes.

A otimização do SPCC da subestação de Alto Mira, uma instalação com mais de 50 anos, irá contribuir para tornar a operação e manutenção desta infra-estrutura ainda mais eficientes e seguras, assegurando a fiabilidade e a qualidade do serviço prestado, otimizando a monitorização dos equipamentos e a análise de incidentes, bem como a informação gerada pelos sistemas. A intervenção da Siemens tem início no verão de 2019 e conclusão prevista para o final de 2021.

A subestação de Alto Mira está inserida num eixo de transporte de eletricidade em muito alta tensão e tem uma capacidade de transformação que contribui significativamente para o abastecimento da região de Lisboa e área circundante.

Para Fernando Silva, diretor da divisão Energy Management da Siemens Portugal, este é um projeto de enorme importância “já que, através desta intervenção, estamos a apoiar a REN no processo de digitalização das suas infraestruturas, incluindo as mais antigas. Investimentos desta natureza são fundamentais para que a Rede Nacional de Transporte se mantenha eficiente, sustentável e apta a fazer face a todos os desafios que lhe irão ser apresentados no futuro – que se prevê que seja totalmente elétrico”.

Além deste projeto, a Siemens remodelou os sistemas de proteção, comando e controlo das subestações da RNT da REN de Vermoim, Sines, Fernão Ferro, Fanhões, Porto Alto, Chafariz e Falagueira.

### **Análise de dados na gestão de energia**

Esta remodelação será efetuada com equipamentos Siemens da gama SIPROTEC 5 e terá de ser feita com a subestação em funcionamento, de forma a garantir a continuidade do serviço e a fiabilidade da rede, cujos níveis estão situados nos mais elevados padrões europeus.

As equipas da Siemens serão ainda responsáveis pela implementação massificada de sistemas de comunicações Ethernet/IP na subestação de Alto Mira, que vão permitir aceder e recolher de forma mais eficiente a informação gerada pelos sistemas, permitindo uma análise mais eficaz do estado e condições dos vários ativos. Permitem ainda analisar qualquer incidente que possa ocorrer na RNT e nas redes a esta ligadas, e melhor planear qualquer alteração ou manutenção que seja necessária.

### **Créditos da fotografia: REN**

### **Contacto para jornalistas**

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: [ritas.silva@siemens.com](mailto:ritas.silva@siemens.com)

### **M Public Relations**

Ingrid Arruda Moreira | +351 93 471 98 43 | e-mail: [iam@mpublicrelations.pt](mailto:iam@mpublicrelations.pt)

Ricardo Quintela | +351 91 769 59 40 | e-mail: [rquintela@mpublicrelations.pt](mailto:rquintela@mpublicrelations.pt)

### **Sobre a Siemens Portugal**

A Siemens está em Portugal há 113 anos empregando atualmente 2.469 profissionais. A Siemens sedeu 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](http://www.siemens.pt) ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG** é um grupo empresarial líder de mercado em tecnologia, 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 nas áreas de eletrificação, automação e digitalização. Sendo um dos maiores produtores mundiais de tecnologias energeticamente eficientes, com grande economia de recursos, a Siemens é um dos fornecedores líderes de soluções eficientes para a produção e transmissão de energia, e pioneira em soluções para infraestruturas, automação, acionamentos e soluções de *software* para a indústria. Através da sua subsidiária Siemens Healthineers AG, cotada na Bolsa, é também um fornecedor líder de equipamentos de imagiologia médica – desde sistemas de tomografia computadorizada e de ressonância magnética a diagnósticos laboratoriais e tecnologias de informação clínica. No ano fiscal de 2018, findo a 30 de setembro de 2018, a

Siemens gerou receitas de 83,0 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. Para mais informações, consulte a internet em [www.siemens.com](http://www.siemens.com).