



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO MADEIRA



Colégio  
de Engenharia  
Eletrotécnica

# VISITA TÉCNICA

6 DE JULHO

## PARQUE FOTOVOLTAICO DO LOIRAL

A **Região Madeira da Ordem dos Engenheiros**, através do **Colégio de Engenharia Eletrotécnica**, organiza no próximo dia **6 de julho**, às **10h30**, uma **Visita Técnica ao Parque Fotovoltaico do Loiral**.

O **Parque Fotovoltaico do Loiral** é uma Central Solar constituída por 32.000 painéis, com potências de pico nominais de 225 W. Os 32.000 painéis estão ligados a três inversores com potência máxima de 2,4 MW. Cada inversor é constituído por quatro máquinas de 600 kW, que funcionam numa configuração Master-Slave. Esta configuração, onde existe um barramento DC comum, permite manter as máquinas no seu ponto ótimo de funcionamento.

O Parque Fotovoltaico foi o **primeiro na Europa** a ser construído em montanha, num plano inclinado, tendo sido desenvolvidas estruturas de suporte específicas para o efeito.

Após dez anos de funcionamento a degradação da central é inferior a 0,5%/ano o que representa um valor inferior à expectativa inicial em cerca de 50%. Para esta boa performance contribuem os procedimentos de O&M, especificamente desenhados para esta central, neste local, com espectro solar, temperatura e radiação específicas.

Os participantes serão recebidos pelo **Engenheiro Miguel Morgado da empresa EUROSOLAR**, que conduzirá a visita. O colega foi responsável pela construção do Parque e é atualmente responsável pela sua operação e manutenção.

O Ponto de Encontro será **junto à entrada para o Parque Eólico do Loiral, na Estrada Regional R209, Canhas – Paul da Serra**. A localização é acessível pelo link <https://maps.app.goo.gl/5i7hHHhFhvRxtAp8>

A inscrição é **gratuita**, contudo **obrigatória** e deverá ser efetuada no **Balcão Único do SIGOE** até dia 4 de julho. A ação está limitada a **30 pessoas**.

**Para cumprimento das regras de segurança** do Parque, os participantes devem **fazer-se acompanhar de Equipamentos de Proteção Individual**, nomeadamente **capacete e colete refletor**.

A **Região Madeira da Ordem dos Engenheiros** emitirá, aos colegas presentes na ação, **Certificados de Participação**.