



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO MADEIRA



Colégio  
de Engenharia  
Eletrotécnica

# TARDE DE ENGENHARIA

## PARQUES EÓLICOS DO ALECRIM E PICO DA URZE - 18 MW

27 DE JULHO | 17H30  
SEDE REGIONAL

A Região Madeira da Ordem dos Engenheiros, através do Colégio Regional de Engenharia Eletrotécnica, organiza, no próximo dia 27 de julho, uma Tarde de Engenharia sob o tema "Parques Eólicos do Alecrim e Pico da Urze - 18 MW".

**Cada um destes Parques Eólicos é constituído por dois aerogeradores com as seguintes características:**

- Geradores síncronos de ímanes permanente, potência 4,5 MW, 200 toneladas;
- Torres de aço galvanizado de 109 m de altura;
- Hélices de três pás, de 136 m de diâmetro;
- Transformadores de potência 6366 kVA 0,69/30 kV;
- Conversores de frequência por ponte de tiristores de tecnologia IGBT;

**Para a apresentação convidamos o Eng<sup>o</sup> Aurélio Tavares que, desde 1991, tem sido responsável por vários dos Parques Eólicos instalados na Madeira, nomeadamente:**

- Em 1994 instalou o primeiro Parque com uma potência de 2,7 MW.
- Em 2009 instalou um novo Parque com uma potência de 12 MW.
- Em 2020 instalou os dois Parques mais recentes, com uma potência total de 18 MW.

**A inscrição é gratuita**, mas obrigatória e deverá ser efetuada no **Balcão Único do SIGOE** até dia **26 de julho**.

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