



# TARDES DE ENGENHARIA

## ENERGIAS RENOVÁVEIS E HIBRIDIZAÇÃO DE CENTRAIS DE PRODUÇÃO

24 DE MAIO | 17:30H | Sede Regional

Região Madeira da Ordem dos Engenheiros, através do Colégio de Engenharia Eletrotécnica organiza no próximo dia 24 de maio, às 17h30, na sede regional, uma Tarde de Engenharia sob o tema “**Energias Renováveis e Hibridização de Centrais de Produção**”.

No contexto atual de forte aposta em eletricidade produzida a partir de fontes de energia renováveis, é fundamental otimizar a produção de eletricidade a partir das fontes de energia convencionais. As Centrais de Produção de Eletricidade convencionais têm evoluído imenso e já estão disponíveis soluções flexíveis e eficientes, conjugado com desenvolvimento de novos combustíveis de potencial 100% renovável (amónia, metanol, hidrogénio, etc) bem como sistemas de tratamento de gases de escape e captura de carbono, permitem uma operação mais limpa e sustentável, de forma a suportar a descarbonização da economia.

O conceito de **hibridização** de Centrais de produção convencionais, dotando-as com equipamentos de armazenamento e produção em paralelo com fontes de energia renováveis, permitem otimizar e estabilizar o funcionamento dos equipamentos de produção convencionais minimizando o impacto da intermitência típica das fontes renováveis.

Atualmente, o enquadramento das centrais convencionais no Mix de Produção

não é discutido e analisado pela comunidade eletrotécnica com a profundidade e serenidade desejáveis. Com esta iniciativa, o Colégio de Engenharia Eletrotécnica pretende informar todos os seus Membros sobre o estado da arte e assim contribuir para mais Atos de Engenharia tecnicamente suportados.

Para a divulgação e respetiva discussão, o Colégio convidou o colega **Filipe Mineiro**, que é colaborador da empresa **WÄRTSILÄ**, um dos principais fabricantes mundiais de grupos e tecnologias que equipam navios e centrais térmicas de produção, onde se inclui a Central Térmica da Vitória III, constituído por três grupos acionados a gás natural com reaproveitamento de gases de escape.

**A inscrição é gratuita**, mas obrigatória e deverá ser efetuada no **Balcão Único do SIGOE** até dia **23 de maio**. A ação está limitada a **40 pessoas**.

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