



## Descrição

A Sensorização vem dar uma nova dimensão à forma como é efetuada a Gestão dos Ativos Técnicos, permitindo uma monitorização on-line da condição dos ativos e possibilitando uma atuação proativa (Preditiva):

- Monitorização On-line e em tempo real dos ativos críticos;
- Determinação das curvas de tendência através do traçado da curva de comportamento ao longo do tempo;
- Geração de alarmes com recurso a algoritmos e ao cruzamento de diferentes informações (medidas e dados dos vários sensores).

O grupo de investigação Power Systems do IT – UC desenvolve técnicas inovadoras de diagnóstico aplicadas à monitorização de máquinas elétricas ( motores e transformadores), sendo a utilização do "Park's Vector" um dos exemplos, contando com largas centenas de citações em trabalhos de investigação a nível internacional. Com estas técnicas inovadoras pretende-se alavancar a implementação de Sistemas de Manutenção Preditiva.

## Agenda

17h30	<b>Receção dos participantes/Abertura –</b> Colégio de Engenharia Eletrotécnica da Ordem dos Engenheiros
18h00	<b>Manutenção Preditiva e Técnicas de Diagnóstico Aplicadas à Monitorização de Máquinas Elétricas – Professor Jorge Estima da Universidade da Beira Interior</b>
18h30	<b>Um caso de sucesso – Enging e EDP Distribuição</b>
19h00	<b>Debate</b>
19h15	<b>Encerramento</b>

## Data e Local

### Coimbra: 26 de fevereiro de 2018

Auditório da Sede da Ordem dos Engenheiros da  
Região Centro - R. Antero de Quental 107, 3000-032  
Coimbra

### Leiria: 1 de março de 2018

Instalações da Sede da Ordem dos Engenheiros de  
Leiria - Av. Bernardo Pimenta, Ed. Nerlei, 2404-010  
Leiria

### Viseu: 6 de março de 2018

Instalações da Sede da Ordem dos Engenheiros de  
Viseu - Rua Dom António Monteiro, Lote 17, Loja 4  
Quinta do Seminário, 3500-040 Viseu

## Inscrições



<https://sigoe.ordemdosengenheiros.pt>  
[solange@centro.oep.pt](mailto:solange@centro.oep.pt)