

## **GESTÃO DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

Duração: 18 horas

Docente: Luis Braga, Mestre Eng.

A temática energética tem vindo a tomar um lugar de destaque na gestão operacional das organizações no passado recente. Com efeito a reformulação da legislação no que diz respeito à eficiência energética ao nível industrial e de edifícios tornam fundamental o conhecimento da regulamentação e da sua aplicação. Nesta Disciplina será efectuada uma descrição ampla do ciclo energético desde como a energia é produzida, transportada e transformada até aos sistemas de gestão de energia nas organizações.

- 1) Gestão de energia – ferramenta de aumento de competitividade empresarial
- 2) Instrumentos à disposição do gestor:
  - 2.1) Mecanismos de gestão de energia.
    - 2.1.1) Tipos de actuação. (Activos/reactivos/proactivos)
    - 2.1.2) Estruturação interna e subcontratação.
    - 2.1.3) Sistemas técnicos de gestão de energia.
    - 2.1.4) Objectivos – Definição e acompanhamento.
    - 2.1.5) *Energy KPI's–Key performance Indexes*, formulação e Verificação.
    - 2.1.6) Casos Práticos.
  - 2.2) Eficiência energética e Auditorias Energéticas.
    - 2.2.1) Tipos de Auditorias ( Edifícios, Industria, Transportes, Co geração)
    - 2.2.2) Legislação aplicável.
    - 2.2.3) Casos Práticos
- 3) Integração de energias renováveis na dinâmica empresarial.
  - 3.1) Empresas de Serviços
  - 3.2) Empresas industriais.
  - 3.3) Casos Práticos.