

# DIAGNÓSTICO

**Soluções**  
de Energia

powered by **galp** energia



AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO  
ENERGÉTICA E DA QAI

# AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA E DA QAI

Caracterização detalhada da estrutura de consumos energéticos da instalação e identificação de oportunidades de melhoria do seu desempenho energético, dando cumprimento sempre que for necessário ao SCE: Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior dos Edifícios.

## Objectivos:

- Caracterizar os consumos energéticos, globais e em detalhe, ao nível da climatização, iluminação, equipamentos, águas quentes sanitárias e comportamento térmico;
- Realizar a simulação energética do edifício com vista à determinação do indicador de eficiência energética (IEE), fundamental para a certificação energética;
- Analisar o funcionamento do edifício no que respeita à qualidade do ar interior;
- Elaborar um plano de racionalização energética com oportunidades de melhoria ao nível do desempenho energético e da qualidade do ar interior e apresentar a rentabilidade associada a cada uma das medidas e o respectivo programa de implementação;
- Fornecer conhecimento e informação energética fiável que permita um papel mais activo na gestão dos consumos energéticos;
- Auditoria ao Sistema de Gestão e Organização da Manutenção.

## APLICAÇÕES TIPO:

**Todo o tipo de edifícios que apresentem consumos energéticos significativos, nomeadamente hotéis, hospitais, edifícios de escritórios, entre outros.**

## Desenhamos uma estratégia de eficiência à sua medida

### ► Suporte à tomada de decisão

Com a informação disponível pode intervir-se ao nível comportamental e/ou fazer investimentos com níveis de retorno competitivos.

### ► Melhoria do desempenho dos sistemas energéticos

A optimização energética do edifício contribui para uma maior longevidade dos sistemas energéticos.

### ► Melhoria das condições de conforto

A implementação de medidas de eficiência energética resulta na melhoria das condições térmicas do edifício e da qualidade do ar interior.

### ► Redução da factura energética

A implementação de medidas de eficiência energética traduz-se numa redução de custos de energia.

### ► Redução das emissões de CO<sub>2</sub>

A maior eficiência energética do edifício reduz o nível de emissões de CO<sub>2</sub> libertadas para a atmosfera.