

# DIAGNÓSTICO



**Soluções**  
de Energia



powered by **galp** energia

AUDITORIA  
ENERGÉTICA (SGCIE)

# AUDITORIA ENERGÉTICA (SGCIE)

Caracterização detalhada da estrutura de consumos energéticos da instalação e identificação de oportunidades de melhoria do seu desempenho energético, dando cumprimento sempre que necessário ao SGCIE: Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia.

## Objectivos:

- Identificar e caracterizar as dinâmicas energéticas dos sistemas e processos industriais através da realização de uma auditoria energética;
- Elaborar um plano de racionalização energética com medidas que visam a redução de consumos, indicação dos benefícios económicos a obter e calendarização para a sua implementação;
- Definir benefícios colaterais como a diminuição de emissões carbónicas e outras consequências da redução de consumos energéticos;
- Dar cumprimento legal, no âmbito do SGCIE – Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia, o qual estipula a obrigatoriedade de implementação de medidas de controlo e de aumento da eficiência energética em consumidores industriais com determinados níveis de consumos;
- Fornecer conhecimentos e informação energética fiável que permita um papel mais activo na gestão dos consumos energéticos.

## APLICAÇÕES TIPO:

Todo o tipo de indústrias consumidoras intensivas de energia, nomeadamente indústrias alimentares, cerâmica e vidro, têxtil e química, entre outras.

## 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.

### ► 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 da instalação do cliente reduz o nível de emissões de CO<sub>2</sub> libertadas para a atmosfera.

### ► Melhoria do desempenho global da instalação

As intervenções efectuadas ao nível da eficiência energética promovem um melhor desempenho energético da instalação.