

# SOLUÇÕES



**Soluções**  
de Energia

powered by **galp** energia

COGERAÇÃO

## COGERAÇÃO

Produção combinada de calor e electricidade a partir de uma única fonte de energia primária. Apresenta níveis de eficiência consideravelmente superiores à eficiência conseguida através dos processos tradicionais de produção separada de electricidade e calor.

### Objectivos:

- Assegurar as etapas necessárias ao fornecimento de uma solução “chave-na-mão”, nomeadamente o estudo da melhor opção técnica, viabilidade económica, fornecimento e instalação, manutenção e acompanhamento do seu funcionamento;
- Implementar a tecnologia de cogeração mais apropriada considerando factores, tais como, rácio calor/electricidade, níveis de temperatura da energia térmica necessária e flutuações das necessidades térmicas;
- Assegurar vantagens ao nível da eficiência energética pela redução de consumos de energia primária;
- Dar cumprimento ao enquadramento legal nos termos do RSECE-Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização de Edifícios.

### APLICAÇÕES TIPO:

**Edifícios com necessidades de produção de calor ou frio como é o caso de complexos desportivos, hotéis, hospitais, edifícios de escritórios, entre outros.**

## Implementamos soluções tecnológicas adaptadas à sua realidade

### ▶ Redução da factura energética

O processo de cogeração permite uma poupança no consumo de energia primária o que se traduz numa diminuição dos custos de energia.

### ▶ Redução de emissões de CO<sub>2</sub>

Por se tratar de um sistema mais eficiente, permite a redução das emissões de CO<sub>2</sub>.

### ▶ Receitas de energia

O aproveitamento local da energia térmica e a venda à rede da energia eléctrica produzida pela cogeração permitem aumentar a rentabilidade económica da solução.

### ▶ Maior disponibilidade energética

Garantia de uma operação ininterrupta da instalação do cliente, no caso de falha da rede eléctrica externa ou do abastecimento de combustíveis.