

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 por via da redução de consumos de energia primária.

### APLICAÇÕES TIPO:

Indústrias com grandes necessidades de calor ou frio como é o caso da indústria alimentar, cerâmica e vidro, têxtil e química, entre outras.

## 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.