



Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial



Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial

As necessidades de calor, vapor ou frio industrial são transversais a muitas empresas

Os processos em muitas indústrias necessitam da utilização em condições particulares de energia térmica na forma de água quente ou vapor ou de frio.

Existe uma grande diversidade das aplicações associadas como por exemplo refrigeração ou congelação, pasteurização, secagem ou tingimento, aquecimento de matérias primas, esterilização ou limpeza de circuitos ou equipamentos.

Assim, são necessidades transversais a muitas empresas como agroalimentares, transformadoras (e.g. têxtil; cortiça; química; cerâmica; vidro; papel; cimento) ou de serviços (e.g. retalho; distribuição; hospitais).



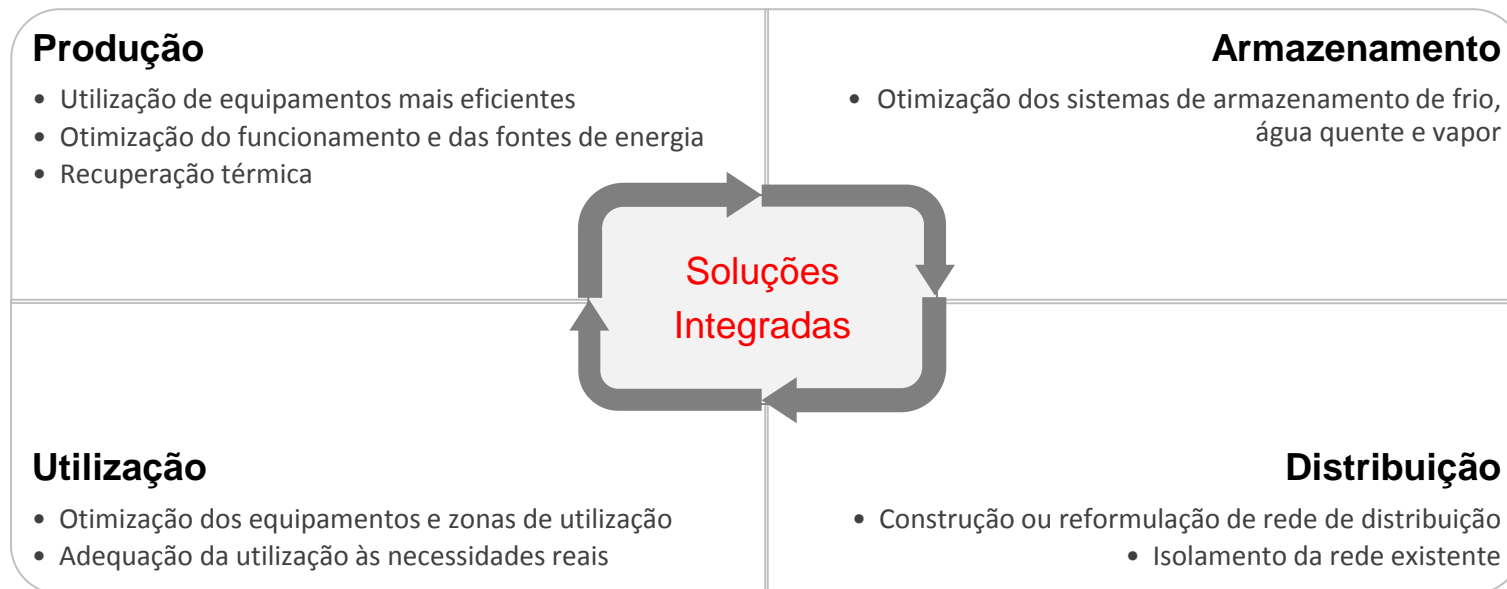


Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial

A EDP apresenta projetos integrados nas diferentes vertentes do processo

Analisamos a especificidade de cada cliente e apresentamos a solução mais adequada nas diferentes vertentes potenciais da solução





Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial

Exemplos de projetos típicos de frio industrial

- Instalação e reformulação de sistemas como compressores de frio, condensadores e bombas de circulação, incluindo associação a variadores de velocidade
- Recuperação térmica de calor dos compressores para pré-aquecimento de água
- Instalação de sistemas de purgas de gases não condensáveis
- Colocação de isolamentos térmicos em tubagens e equipamentos das redes de distribuição (e.g. válvulas; filtros)
- Instalação de sistema de controlo adaptativo da pressão de condensação
- Instalação de sistemas de monitorização e controlo da temperatura de refrigeração ou congelação
- Instalação de sistemas de iluminação eficientes nas câmaras de frio





Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial

Exemplos de projetos típicos de calor e vapor industrial

- Instalação de sistemas de produção de água quente mais eficientes
- Alteração do combustível usado para a produção da energia térmica (e.g. gás propano ou fuelóleo por gás natural ou biomassa)
- Instalação de economizadores de calor para recuperação de energia térmica nos gases de combustão de caldeiras
- Colocação de isolamentos térmicos em tubagens e equipamentos das redes de distribuição (e.g. válvulas; filtros)
- Recuperação térmica de calor em fornos, estufas ou caldeiras, para pré-aquecimento de matéria-prima ou água
- Verificação da rede de vapor e recolha de condensados, com instalação de sistemas de monitorização do estado de purgadores de vapor





Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial

Este tipo de projetos apresentam várias vantagens para as empresas

Redução dos custos energéticos associados ao processo

Otimização do processo e cadência de produção

Melhoria da fiabilidade e segurança dos sistemas

Minimização do impacto ambiental da atividade

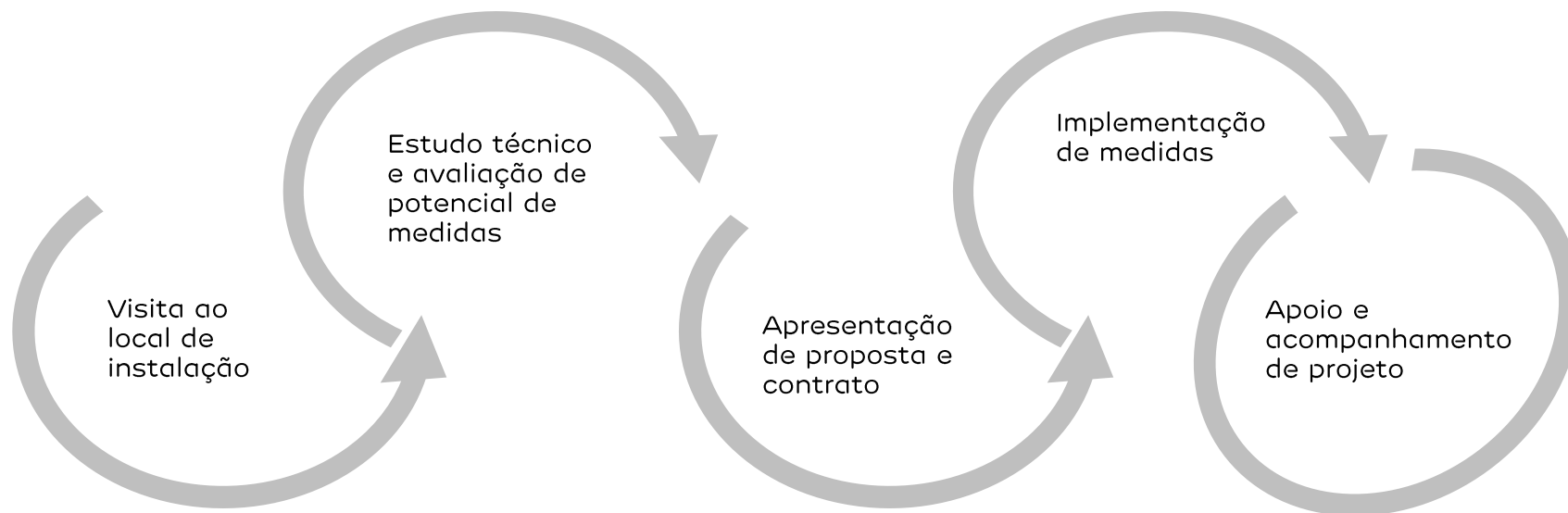




Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial

Processo associado





Serviços de Energia Corporate

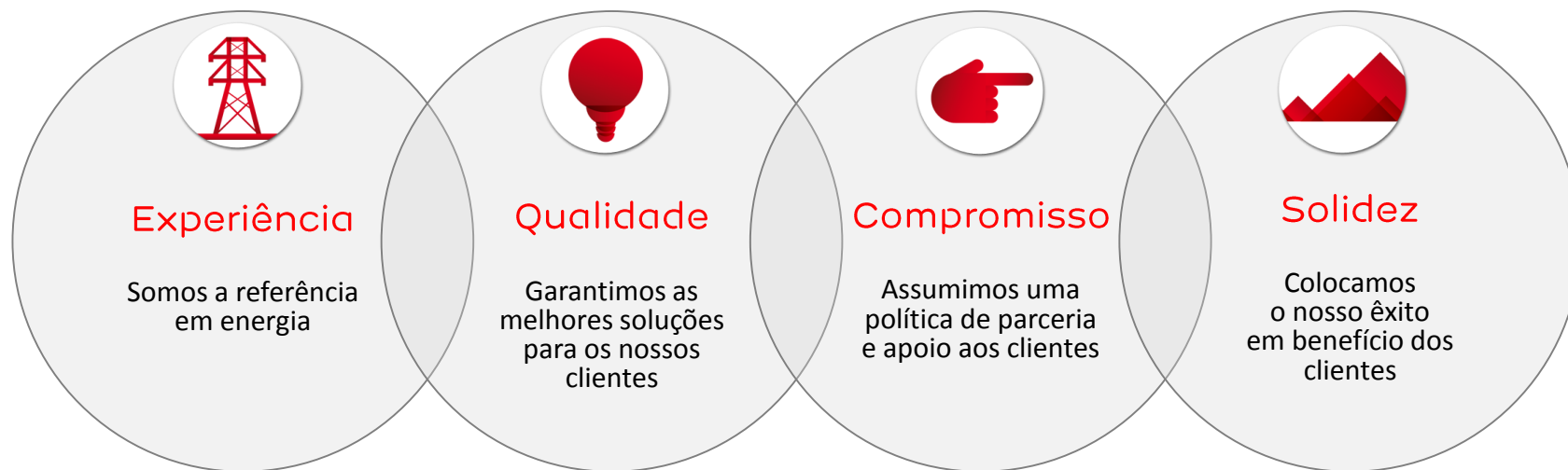
Calor, Vapor e Frio Industrial

Assegure as vantagens das soluções EDP

Aposte na eficiência energética e **ganhe competitividade:**

- Reduza os seus custos de forma simples e eficaz
- Tenha a garantia de um bom funcionamento energético das instalações
- Usufrua de soluções totalmente adequadas às necessidades da sua empresa

Pretendemos fazer da nossa experiência e liderança nos serviços de energia, o êxito dos nossos clientes.





Serviços de Energia Corporate

Calor, Vapor e Frio Industrial

O Save: to Compete pode apoiar a implementação de projetos de eficiência energética na sua empresa

O Save to Compete é um programa de apoio à implementação de Projetos de Eficiência Energética (PIEE).

- Projetos suportados pelas poupanças obtidas, com esforço de investimento inicial do cliente minimizado
- Redução imediata e estrutural dos custos energéticos
- Garantia de desempenho e redução da fatura

save:
to compete

Saiba mais em www.savetocompete.com

**Mais de 300
candidaturas**

**Investimento superior
a 19 M€**

**Poupanças acumuladas
superiores a 5,5 M€**



808 500 808
edp.pt/corporate

edp comercial – comercialização de energia, s.a.