



Serviços de Energia Corporate

Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado



Serviços de Energia Corporate

Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

Os sistemas de AVAC permitem controlar as condições de ar interior de um espaço

A generalidade das empresas necessitam de controlar o seu ambiente interior, tanto em termos de condições térmicas como de qualidade do ar, por diferentes motivos como bem estar e segurança das pessoas, processos industriais, manutenção de bens, entre outros.

Os sistemas de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC) permitem controlar a temperatura, humidade, ventilação e qualidade do ar dos edifícios para os níveis desejados.

Aquecimento e arrefecimento

Aumento ou redução da temperatura de espaços interiores

Ventilação

Renovação do ar de um dado espaço, através de meios naturais ou mecânicos

Humidificação e desumidificação

Adição ou remoção da humidade específica de um espaço



Serviços de Energia Corporate

Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

Os sistemas de AVAC poderão representar um elevado peso nos custos da energéticos das empresa

Os sistemas de AVAC poderão ter uma elevado peso nos custos energéticos das empresas, responsável tipicamente entre **30 a 40% do consumo elétrico dos edifícios de comércio e serviços.**

O nível de consumo dos sistemas de AVAC depende essencialmente de 4 fatores:

- **Características do edifício** (e.g. orientação; isolamento), que influencia como as condições ambientais afetam o ambiente interior
- **Nível das condições do ar interior necessárias**, pois quanto maiores exigências maiores os consumos de energia
- **Calor gerado internamente**, por exemplo pelas pessoas, iluminação e equipamentos
- **Desenho, eficiência, operação e manutenção do sistema de AVAC**, pois afeta a energia necessária para alcançar as condições desejadas





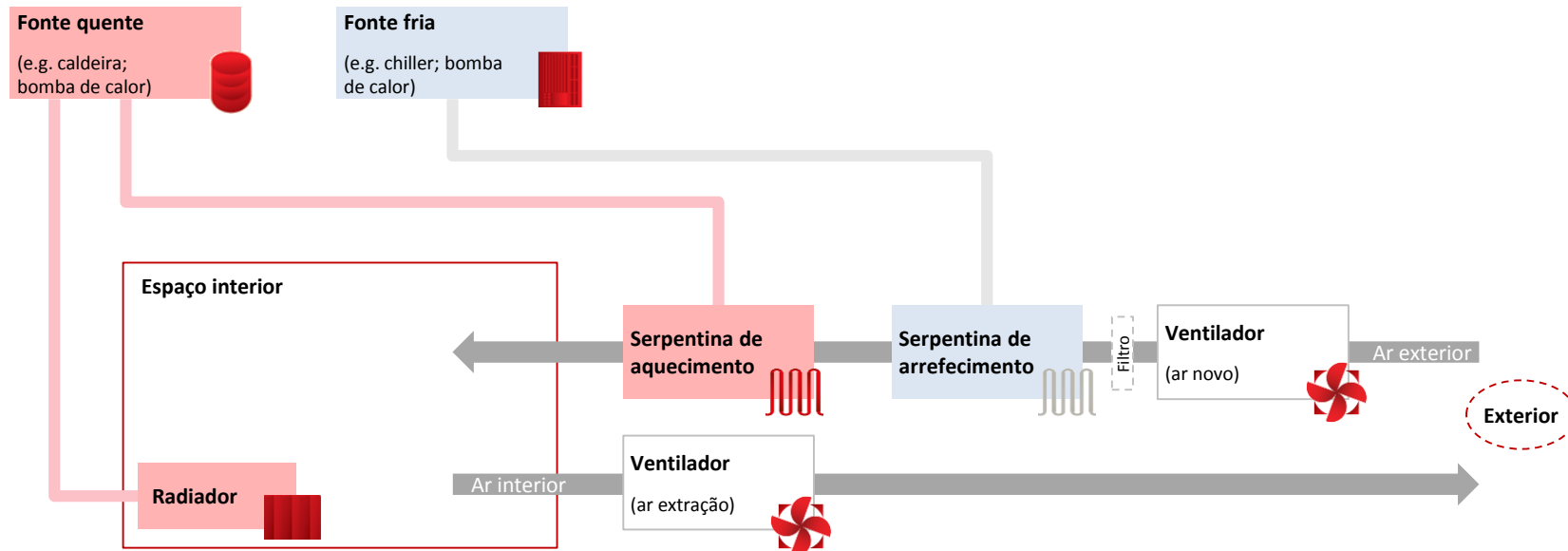
Serviços de Energia Corporate

Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

Os sistemas são compostos basicamente por equipamentos de produção e distribuição

Os sistemas de AVAC podem variar significativamente de dimensão e apresentar diferentes funções, equipamentos e formas de funcionamento.

No entanto, a maioria dos sistemas apresentam os seguintes componentes:

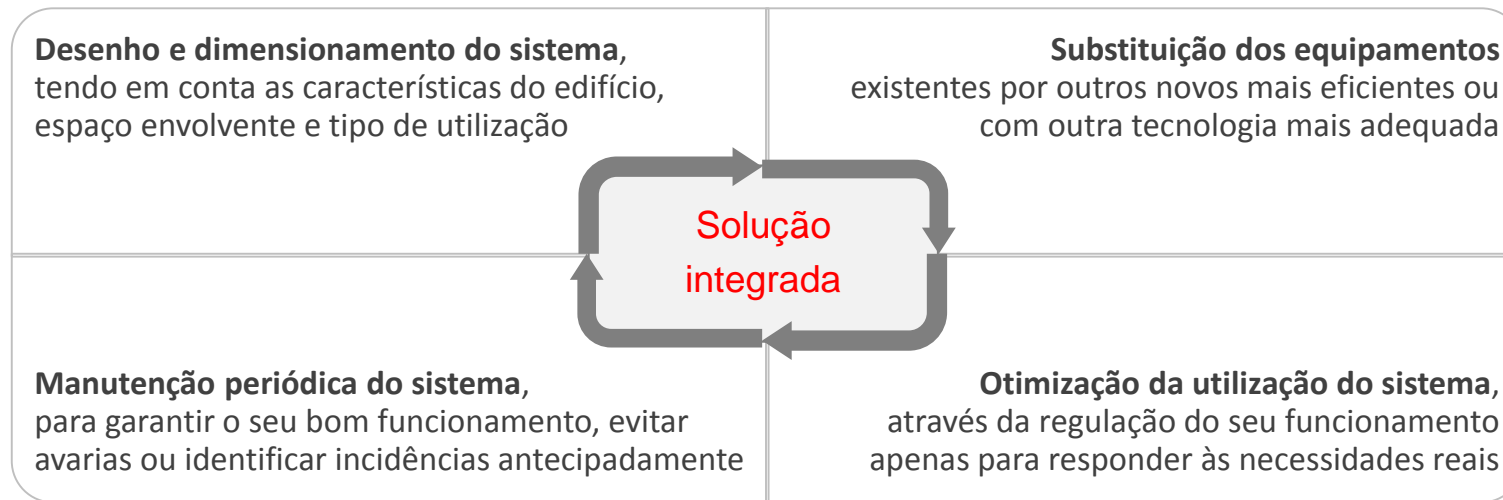




Serviços de Energia Corporate

Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

Garanta a otimização do seu sistema de AVAC com a EDP



A otimização de sistemas de AVAC deverá garantir a satisfação das condições do ar interior necessárias ao menor custo



Serviços de Energia Corporate

Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

Assegure os benefícios de ter um sistema de AVAC otimizado

Poupanças até 30% no consumo de energia

Garantia do conforto e segurança para os ocupantes do edifício

Garantia das condições necessárias à atividade da sua empresa

Até
30% de
poupança
de energia

energia torácica
cirurgia vascular
gastro
medicina geral e familiar
medicina interna
nefrologia
neurocirurgia
neurologia
ortopedia
urologia





Serviços de Energia Corporate

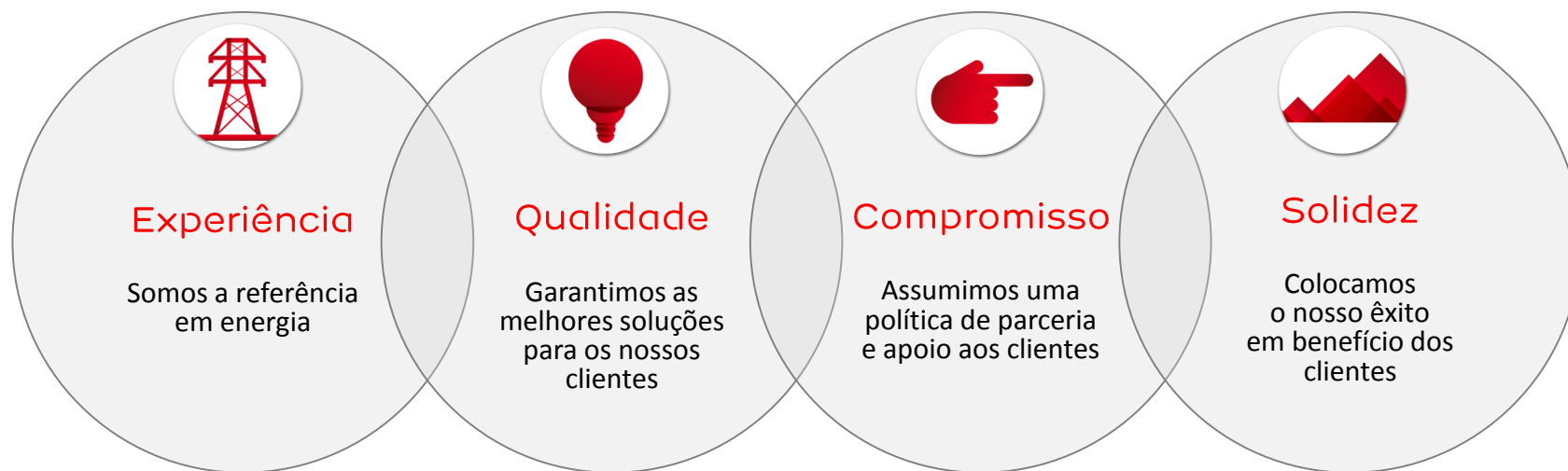
Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

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

Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

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.