

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

REDUÇÃO DE CUSTOS, EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE



www.paralleldiscover.pt





Desde a década de 1970, muitos países têm desenvolvido programas de eficiência energética em todos os setores. Programas de Eficiência Energética trazem muitos benefícios onde são aplicados. Diminuem o custo com energia e, em consequência, o valor do produto final.





Como uma norma pode reduzir seus custos e proteger o meio ambiente.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A energia é fundamental para as operações de qualquer organização e pode ter um custo significativo em termos económicos, bem como impactes ambientais e sociais relevantes, como a depleção dos recursos naturais e o contributo para o efeito de estufa.

Assim, as organizações têm necessidade de gerir cuidadosamente a utilização de energia, de modo a sobreviver e competir. A melhoria da eficiência energética pode conduzir a benefícios imediatos para a organização, através da redução de consumo e, conseqüentemente, de custos com a energia.

como para o comércio ou outro qualquer outro tipo de organizações. Permite fazer benchmarking, medir, documentar e relatar o nível de melhorias energéticas e o conseqüente impacto na redução das emissões dos gases com efeito de estufa (GEE), nos sistemas e proces-

sos que utilizem energia. A norma de gestão energética ISO 50001:2011 aplica-se a todos os aspetos que afetam o uso de energia, que podem ser controlados e influenciados por uma organização. Possuir um certificado de acordo com a EN 16001 auxilia a transição para a ISO 50001:2011.

COMO MELHORAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA?

A Norma de Gestão Energética ISO 50001:2011 especifica os requisitos para uma organização estabelecer, implementar, manter e melhorar um Sistema de Gestão Energética (SGEn), permitindo uma abordagem sistemática, no sentido de alcançar a melhoria contínua do desempenho energético. Esta nova norma estabelece uma estrutura internacional, que ajuda a gerir desde o fornecimento até ao consumo de energia, tanto para a indústria,

Desde junho de 2011, há uma norma mundial, sustentada por orientações e instruções para gestão de energia: a norma ISO 50001:2011.





O ambiente é prioridade na agenda de governos, sociedade civil e cidadãos, e é provável que seja uma tendência para o longo prazo. A sua importância para os negócios é crescente e influencia a tomada de decisão, legislação, normas e regulamentos.

Como resultado, nenhuma organização, independente do setor ou área de atividade se pode dar ao luxo de ignorar os impactos do ambiente no meio. Você precisa de minimizar o impacto da sua organização sobre o meio ambiente e protegê-lo da forma mais eficaz possível.



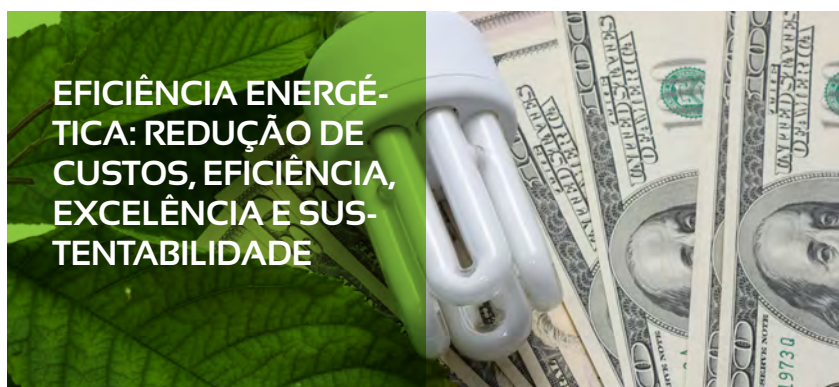
Os benefícios

Os benefícios da Norma de Gestão de Energia ISO 50001:2011

Permite às organizações estabelecer sistemas e processos necessários para melhorar o desempenho energético, incluindo eficiência, uso, consumo e intensidade energética;

Reduz os custos com energia, as emissões de GEE e outros impactos ambientais, por meio de uma gestão sistemática da energia; e

Demonstra que a organização implementou um sistema de gestão energético sustentável, aperfeiçoou a base de uso de energia e comprometeu-se a melhorar continuamente a sua performance a nível energético



O PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

A certificação é efectuada em várias etapas.



Construção da proposta da Parallel Discover.

Construção da proposta da Parallel Discover. Realização da auditoria prévia (opcional), onde são identificados os pontos fortes e pontos de melhoria.



Auditoria de concessão

Auditoria de concessão 1ª fase – Análise dos documentos do Sistema de Gestão da Energia e outros pontos-chave. É emitido um relatório com as constatações. 2ª fase – Entrevistas aos colaboradores, verificação de registos e observação das práticas de trabalho. É emitido um relatório com as constatações e um certificado se a decisão for favorável.



Auditorias de acompanhamento

Verificação do Sistema de Gestão da Energia e da implementação do plano com as ações de melhorias.



Auditoria de renovação

Após 3 anos da auditoria de concessão.



Contacta-nos

PARALLEL DISCOVER Lda.

Urbanização das Palmeiras lote 6, loja A
8400-623, Parchal
Algarve, Portugal
Email: info@paralleldiscover.pt

www.paralleldiscover.pt

