



**BUREAU  
VERITAS**

Bureau Veritas Certification **Serviços**

# ISO 50001: SISTEMA DE GESTÃO DA ENERGIA

*Gerencie a energia e corte custos e emissões.*

## DESAFIO DA EMPRESA

A energia tornou-se uma métrica importante para as empresas. A economia de energia significa a redução de custos operacionais. O consumo de energia também implica na redução de emissões de gases do efeito estufa e demonstração de mais cuidados com os recursos naturais. Estes são os desafios tangíveis para as empresas que procuram assegurar e contribuir para o desenvolvimento sustentável.

As indústrias intensivas em energia, bem como as outras, podem conseguir uma melhoria significativa no seu uso de energia, otimizando seu consumo e utilizando mais energias renováveis.

## SOLUÇÃO

### O que são os Sistemas de Gestão da Energia (SGE) e seu retorno?

Os Sistemas de Gestão são uma ferramenta consolidada para a melhoria contínua nas áreas de Qualidade, Meio Ambiente, Saúde e Segurança. Agora este conceito foi aplicado para melhorar o uso da energia. A ISO 50001 é a nova norma global para a Gestão da Energia com requisitos para:

- Estabelecer uma política da energia com objetivos concretos para melhorar a eficiência energética;
- Definir um padrão de uso da energia, identificando as áreas críticas e compreendendo os fatores relevantes no uso da energia;
- Manter uma estimativa periódica do uso da energia, permitindo a visibilidade para planejar os investimentos e melhorias;
- Levar em consideração o consumo de energia no processo de decisão de projetos e aquisição de equipamentos, matérias-primas ou serviços.

A ISO 50001 pode ser facilmente integrada aos Sistemas de Gestão da Qualidade, Meio Ambiente, Saúde e Segurança, para todos os tipos de organização dispostas a monitorar e melhorar sua eficiência energética. Vários sistemas podem ser auditados, otimizando os custos.

### Quais são os principais benefícios dos nossos serviços de Sistema de Gestão da Energia?

- Contar com nossos especialistas na sua empresa para verificar a conformidade de seus sistemas de gestão e sua eficiência;
- Assegurar a melhoria da competência de suas equipes no gerenciamento do consumo da energia, preparando-os para as auditorias;
- Comprovar seu compromisso com o desenvolvimento sustentável com a contribuição de um especialista independente.

### SERVIÇOS RELACIONADOS

O Bureau Veritas Certification oferece outros serviços relacionados à responsabilidade social corporativa e desenvolvimento sustentável, como:

- Certificações em Sistemas de Gestão, por exemplo, ISO 9001, ISO 14001 ou ISO 45001;
- ISO 14064;
- Responsabilidade Social: SA 8000, NBR16001, ISO 26000.

## PORQUE ESCOLHER O BUREAU VERITAS?

- **Pioneiros em gestão da Energia** - A ISO 50001 é baseada em normas nas quais o Bureau Veritas Certification possui ampla experiência como a EN 16001, a DS2403:2001 na Dinamarca e a SS627750:2003 na Suécia;
- **Líder na Certificação de Desenvolvimento Sustentável** - O Bureau Veritas Certification é líder na certificação de projetos de Desenvolvimento Sustentável, com excelência na preservação ambiental e responsabilidade social;
- **Rede** - Uma presença global em mais de 100 países significa clientes beneficiados, tanto com a excelência internacional como com o profundo conhecimento das normas locais.
- **Marca de Reconhecimento Global** - A Marca do Bureau Veritas Certification é um símbolo mundialmente reconhecido de compromisso constante de sua organização com a excelência, sustentabilidade e confiabilidade.





## NOSSA ABORDAGEM

O Bureau Veritas possui uma gama completa de serviços destinados a permitir que os clientes alcancem uma melhor eficiência energética. Dependendo da maturidade de sua organização, o Bureau Veritas possui um serviço para satisfazer suas necessidades.

### 1. PROGRAMAS DE TREINAMENTO

Com a finalidade de entender os requisitos da norma, para iniciar a implantação da eficiência energética, o Bureau Veritas desenvolveu os seguintes programas de treinamento:

- ISO 50001, um curso de 2 dias, com exemplos para orientar a implantação do SGE;
- Auditor Interno ISO 50001, um curso de 3 dias, para preparar as equipes internas que irão verificar a implantação do SGE;
- Auditor Líder ISO 50001, um curso de 5 dias, destinado às pessoas que serão responsáveis pela gestão da energia (incluindo os gestores internos, bem como os consultores e auditores de certificação).

### 2. "GAP ANALYSIS"

Para avaliar a disponibilidade e integridade de seus sistemas de gestão, o serviço de "Gap Analysis" pode ser realizado por nossos auditores. O objetivo é identificar as oportunidades para melhorar sua gestão, bem como para prepará-lo para a certificação.

### 3. CERTIFICAÇÃO

Demonstração de sua conformidade para com a norma e a eficiência de sua implantação, possibilitando a economia e otimização do uso da energia. A certificação é uma prática comum para as empresas dispostas a atingir a maturidade em sua gestão da energia e manter um sistema frequente de melhoria contínua ativo.

- Definição do escopo da certificação
- Auditoria de certificação realizada em 2 fases:
  - Fase 1 — revisão realizada para verificar se a organização está pronta para a certificação;
  - Fase 2 — avaliação da implantação.
- Um certificado, válido por 3 anos, é emitido mediante os resultados da fase 2 da auditoria.
- Auditorias de manutenção para verificar se o sistema de gestão continua cumprindo com os requisitos da norma e para monitorar sua melhoria contínua.
- Recertificação após 3 anos para confirmar a conformidade contínua e a eficácia do sistema de gestão como um todo.



## FAQ

### ISO 14001 ou ISO 50001?

A ISO 50001 considera a energia como parte do uso de recursos naturais e impacto ambiental, entre os requisitos para gerenciar o impacto ambiental. As duas normas têm um resultado similar: impacto ambiental reduzido, ainda que elas tenham objetivos, caminhos, requisitos e benefícios diferentes.

A ISO 50001 é focada na otimização do consumo levando a reduções de custos.

Uma organização pode ser certificada pela ISO 50001 sem possuir um Sistema de Gestão ISO 14001.

## CONTATO

Para informações sobre os nossos serviços, por favor, contate o escritório mais próximo.

## PARA MAIS INFORMAÇÕES

Visite:  
Certificação: <https://certification.bureauveritas.com.br/>  
Treinamento: [brasil.bureauveritatraining.com.br](https://brasil.bureauveritatraining.com.br)