ABRINSTAL

Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência de Instalações

GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA

Por quê? Qual a importância da Gestão e Economia da Energia?

Uma gestão da energia eficiente não é apenas bom para o negócio ou para o País, ela está se tornando uma exigência global. O Brasil precisa adotar regras e normas para o uso da energia ser o mais racional e econômico, acompanhando as tendências mundiais. Clientes, investidores e consumidores finais estão cada vez mais preocupados com o impacto ambiental de suas atividades, produtos e serviços. Os custos com energia e a importância atribuída às mudanças climáticas só vem aumentando.

Impactos econômicos e ambientais

10,4 t de CO^2 por habitante são emitidas anualmente no Brasil. Esse número é acima da média global (7,1 tCO^2e).

6ª posição ocupa o Brasil no ranking dos países que mais emitem gases do efeito estufa (GEE), em 2019. Está atrás apenas da China (23,7%), dos Estados Unidos (12,9%), da União Europeia (7,4%), da Índia (6,5%) e da Rússia (4,2%).

Fonte: 8º relatório do Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG), realizado pelo Observatório do Clima.

Os movimentos internacionais mais concretos sobre gestão da energia tiveram sua origem na ISO 50.001, que é a norma internacional que trata do tema de gestão e economia da energia, criada em 2011. A ISO 50.001 estabelece diretrizes e requisitos para o estabelecimento e a implementação de um sistema de gestão da energia, que buscam promover a melhoria contínua do desempenho energético das organizações. Desde 2008, o Brasil acompanha os trabalhos relativos ao tema. Em 2015, a Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT criou o Comitê Brasileiro de Gestão e Economia de Energia, o ABNT/CB-116, que é gerido pela Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência de Instalações.

Comitê Brasileiro de Gestão e Economia de Energia ABNT/CB-116

Para o Brasil acompanhar os avanços no setor de normalização referentes à gestão e economia da energia, foi criado em 2015 o ABNT/CB-116, que é o Comitê Brasileiro de Gestão e Economia da Energia. Ele tem abrangência nacional e é considerado como Comitê Espelho do ISO/TC 301 Energy Management and Energy Savings, estabelecendo conexão no âmbito internacional, por meio da representação do País nos fóruns da *International Standardization Organization* (ISO).

O objetivo do comitê é estabelecer canais formais para o avanço da normalização e regulamentações, visando o desenvolvimento e a manutenção de práticas de gestão e economia da energia no País. Também terá a finalidade de dar visibilidade ao processo de normalização nacional e internacional, fomentar e disseminar as ações no cenário nacional.

Atividades do CB de Gestão e Economia de Energia:

- Promover fóruns de normalização internacional de gestão e economia da energia
- Manter conexão entre as partes interessadas
- Divulgar
- Aumentar a participação de especialistas brasileiros nos debates
- Identificar novas normas e elaborar recomendações no campo normativo e regulatório

Um pouco de história

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) foi criada em 1940 e é a organização responsável sobre Normalização no País. A ABNT é membro fundador da ISO, da Comisión Panamericana de Normas Técnicas - Copant, e da Asociación Mercosur de Normalización - AMN. É também membro da International Electrotechnical Commission - IEC.

A Associação trabalha com governos e com a sociedade, e contribui para a implementação de políticas públicas, promove o desenvolvimento de mercados, a defesa dos consumidores e a segurança de todos os cidadãos.

Para que a normalização ou uma norma técnica?

Como sabemos fazer algo, seja um machado ou um avião? Não basta que apenas uma pessoa saiba produzir tais objetos. Também não adianta que ele seja capaz de fazê-lo apenas uma vez. O produto do trabalho humano é o produto da sociedade humana.

O conhecimento teórico ou prático, desprovido dos meios para sua conservação e transmissão, pouco significa em si mesmo. O trabalho humano se torna material por meio de procedimentos, regras, instruções, modelos, que podem ser repetidos, ensinados e aprendidos. Sem essa condição fundamental - a expressão do conhecimento em regras compreensíveis pelo outro - a civilização material não tem condições de avançar. Ensinar e aprender a criar são atos que requerem uma linguagem comum.

A *International Organization, for Standardization* - ISO, foi criada com o objetivo de promover o apoio à reconstrução social e econômica das nações após a Segunda Guerra Mundial, incentivando o comércio e a troca de tecnologias entre os países.

- Fundada em 23 de fevereiro de 1947, em Londres, Inglaterra.
- Tem 162 organismos de diferentes países.
- A ISO promove normas mundiais que facilitam o comércio e evitam barreiras técnicas.

ISO 50001:2018 – Sistema de Gestão de Energia

A ISO 50001 tem o objetivo de permitir que as organizações estabeleçam os sistemas e processos necessários para melhorar o desempenho energético, incluindo eficiência, uso e consumo. Sua implantação se destina à redução nas emissões de gases de efeito estufa e outros impactos ambientais relacionados à energia e os custos que esse sistema de gestão promoverá. Aplicável a todos os tipos e tamanhos de organizações.

ABRINSTAL

A Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência de Instalações - ABRINSTAL é uma entidade sem fins lucrativos, fundada em 2006, que tem por objetivo desenvolver ações que fomentem a conformidade e eficiência das instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias, gás, prevenção e combate a incêndio, automação predial, segurança eletrônica e telecomunicações. Desde 2015, a Abrinstal é a parceira da ABNT para a criação e operacionalização do Comitê de Energia, o ABNT/CB-116.

Consulte o site www.abrinstal.org.br/gestaodeenergia/
Venha fazer parte deste projeto: secretaria@abrinstal.org.br

Projeto Gestão e Economia de Energia 2023

Patrocinadores:

Apoiadores:

Venha participar desta iniciativa

ABNT/CB-116
Comitê Brasileiro de Gestão e Economia de Energia

Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência de Instalações
Av. Paulista, 1313 - 9º andar - conj. 905 B
Cerqueira César - CEP 01311-923 - São Paulo - SP
Visite nosso site: www.abrinstal.org.br

Siga-nos nas redes sociais

/abrinstal /abrinstal @abrinstal abrinstal org