O que é a Etiquetagem de Edificações?

É uma forma de avaliar o desempenho energético de uma edicação, de forma a obedecer as normas e regulamentos existentes, e a fim de promover a eficiência energética, classificando-a de A à E

O que é PBE Edifica?

O Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) visa, através da transparência e do consumo energético de um produto, dar ao consumidor outro atributo, além do preço, no momento da aquisição do mesmo.

Juntamente a isto, pretende estimular a competitividade industrial através de inovações e desenvolvimentos tecnológicos que propiciam produtos cada vez mais eficientes.

A Etiquetagem de Edicações busca, com o mesmo intuito, edificações mais ecientes energeticamente. Essa proposta atende ao fato de que ~50% do consumo de energia elétrica do país destina-se às edicações residenciais, comerciais e do poder público, sendo grande parte dessa energia destinada aos sistemas que proporcionam maior conforto ao usuário, como de iluminação e climatização.

Quais Edifícios devem ser Etiquetados segundo o art.13 da IN nº 2 de 4 de junho de 2014?

- Aqueles construídos ou adaptados com recursos públicos federais;
- Com área construída igual ou superior a 500 m²;
- Que possuam o valor igual ou superior ao CUB médio de uma edificação de 500 m²
- Edificações públicas federais de administração direta, autárquica e fundacional, tais como:

Como uma Edificação é Avaliada?

O processo de etiquetagem é composto por duas etapas:
- 1º Inspeção de Projeto da Edificação - Etapa realizada a partir do projeto da edificação: é nela que o nível de eficiência energética da edicação é calculado.
- 2º Inspeção da Edificação Construída - Etapa onde é conferido se os itens inspecionados na etapa de projeto foram construídos.

É nessa etapa que a Etiqueta de Edificação Construída é emitida.

Serão Etiquetados Edifícios Novos e Retrofits

A classificação A de Eficiência é obrigatória para toda edificação nova ou que receba qualquer reforma que altere seus sistemas de iluminação, condicionamento de ar ou envoltória.

Edificações Novas já devem ser projetadas buscando a obtenção da ENCE de projeto. Durante a execução, é importante seguir o projeto etiquetado para a obtenção da ENCE de Edificação Construída.

Para Edificações existentes, deve ser obtida a ENCE de Edificação Construída em todos os sistemas - envoltória, iluminação e condicionamento de ar - em que houver alteração.

Porque é importante etiquetar edificações?

- Para informar ao consumidor a classificação de eficiência energética das edificações;
- Diminuir o consumo de energia;
- Aprimorar o conforto térmico;
- Incentivar inovações tecnológicas eficientes;
- Garantir edificações energeticamente mais eficientes.

Como obter a Etiqueta?

- A obtenção da etiqueta é feita através de um Organismo de Inspeção Acreditado (OIA). Ele é o veículo entre o solicitante e o Inmetro.
- A Relação destes organismos pode ser buscada na página do Inmetro www.inmetro.gov.br/organismos/index.asp

EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS

CLÍNICAS

POSTOS DE SAÚDE

MUSEUS

ESCOLAS

INSTITUIÇÕES DE PESQUISA

Um estudo do CB3E afirma que uma edificação pública de nível A pode ter o consumo (de energia) reduzido em ~30% ao ano comparado com a mesma edificação de classificação D.

Para maiores Informações e Auxílio de Dúvidas

Informações gerais são encontradas no site do PBE Edifica - www.pbeedifica.com.br.
Nele são encontrados regulamentos e manuais que normatizam a etiquetagem, inclusive o Manual para o Entendimento da Etiquetagem de Edificações pelo Gestor Público.

O mesmo site possui um fórum, para pesquisa e esclarecimento de dúvidas - http://pbeedifica.com.br/duvidas/forum

Além destes canais é possível consultar as Ouvidorias do Inmetro <http://www.inmetro.gov.br /ouvidoria/index.asp> e do Procel < procel@enbpar.gov.br>.

Aquisição de Equipamentos

Aparelhos e máquinas consumidores de energia, locados ou adquiridos devem estar regulamentados pelo Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), possuindo classificação A de Eficiência Energética.
Para a finalidade da etiqueta geral da edificação é importante que se observem os pré-requisitos dos sistemas instalados ou alterados em retrofit, pois estes orientam na escolha de produtos. Um exemplo disto é dado pelo Sistema de Condicionamento de Ar, que especifica em seu como requisito o isolamento de tubulação mínimo para a etiqueta A.

Para maiores esclarecimentos, conforme o Art. 13 da Instrução Normativa nº 2, de 4 de junho de 2014 (Publicada em 05/06/2014), o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, disponibilizará um espaço específico para o assunto no Portal Eletrônico de Contratações Públicas do Governo Federal - Comprasnet.

CB3E
centro brasileiro de eficiência energética em edificações

PROCEL