

## **Selos de Certificações de Obras Sustentáveis**

O selo de certificação de uma obra sustentável é uma etiqueta emitida por uma instituição acreditada. O selo identifica o tipo de sistema utilizado no projeto da edificação e o desempenho que atingiu, segundo as características propostas por cada selo.

Existem vários métodos de certificação no mundo. No Brasil, os mais utilizados são o sistema norte americano LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) e o sistema brasileiro Procel Edifica.

Os estados que mais utilizam os sistemas de certificação são: São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte e Paraná (Curitiba).

### **Sistema Procel Edifica**

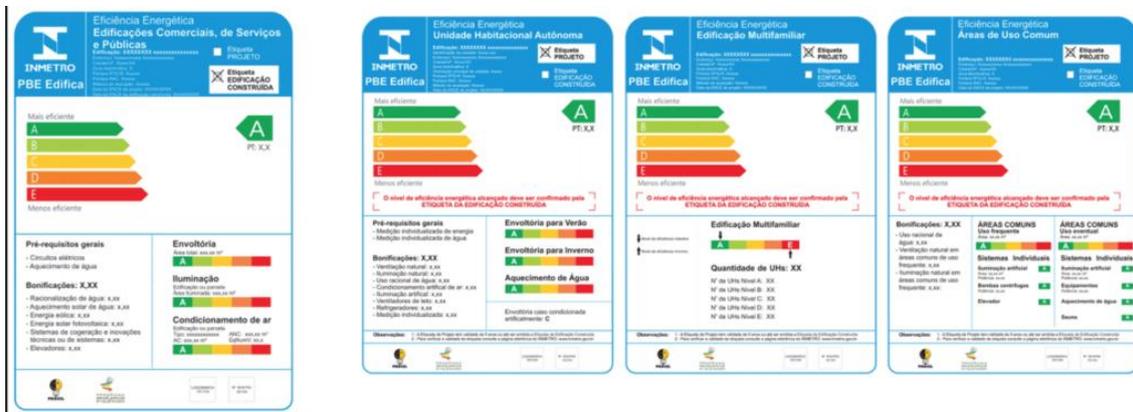
O Programa Nacional de Eficiência Energética em Edificações – PROCEL EDIFICA foi instituído em 2003 pela ELETROBRAS/PROCEL e atua de forma conjunta com os Ministérios de Minas e Energia, o Ministério das Cidades, as universidades, os centros de pesquisa e entidades das áreas governamental, tecnológica, econômica e de desenvolvimento, além do setor da construção civil.

O Procel promove o uso racional da energia elétrica em edificações com a certificação através do selo que incentiva a conservação e o uso eficiente dos recursos naturais (água, luz, ventilação, etc.) nas edificações, reduzindo os desperdícios e impactos sobre o meio ambiente.

O selo de certificação de eficiência energética Procel é mais familiarizado pelos brasileiros, uma vez que o desenho do selo já é utilizado a muito tempo no país pela certificação do INMETRO para o desempenho energético de equipamentos elétricos.

O selo oferece certificação para:

- Edificações comerciais, de serviços e públicas;
- Edificações multifamiliares;
- Unidades habitacionais autônomas (casas e apartamentos de forma individual);
- Áreas de uso comum de edifícios comerciais e residenciais.



## Sistema LEED

O sistema LEED é internacional e possui uma certificação com base em uma visão ampla da sustentabilidade, ou seja, ambiental social e econômica. Possui quatro classificações de edificações: certificado que atingiu entre 40 a 49 pontos; prata para edificações que atingiram uma pontuação entre 50 e 59 pontos; ouro para edificações que atingiram uma pontuação entre 60 e 79 pontos e a platinum com 80 pontos ou mais.



Os critérios de pontuação do sistema são compostos por pré-requisitos e itens a serem atendidos ou não, sendo a pontuação máxima possível de 110 pontos, resulta no dimensionamento das estratégias adotadas no projeto, através de pontos, que se atendidas atingem uma pontuação e classificação conforme acima indicado.

O sistema avalia os seguintes tópicos relacionados com a sustentabilidade, sendo os seguintes:

- Espaço sustentável – composto de 15 itens;
- Uso racional de água – composto de 4 itens;
- Energia e atmosfera – composto de 9 itens;
- Qualidade ambiental interna – composto de 17 itens;
- Inovação e processo no projeto – composto de 2 itens;
- Créditos regionais – composto de 1 item.

## Visão da Guizzo Arquitetura sobre selos de sustentabilidade – Ação a favor da vida

O principal, na visão da Guizzo Arquitetura, é que os edifícios sejam desenhados de forma sustentável, independente do investimento na obtenção de certificação, contribuindo para a preservação do meio ambiente e da vida no planeta.

*Sustentabilidade é nossa filosofia e negócio!*  
*É uma ação a favor da vida.*



 Rua Visconde Pelotas, 1315 | Caxias do Sul, RS

 gilberto@guizzoarquitetura.com.br

 (54) 3223.3785

 www.guizzoarquitetura.com.br

 @guizzoarquitetura

 Guizzo Arquitetura

## Focos da empresa, no âmbito de arquitetura sustentável:

 Estudo de desempenho energético em edificações através de:

- Modelagem com o software EnergyPlus, possibilitando a evolução do ante-projeto para melhoria do desempenho energético da edificação;
- Elaboração de projeto Arquitetônico para o enquadramento das edificações nos programas do Procel Edifica, comercial e residencial;
- Coordenação e ou participação em equipe multidisciplinar de trabalho com o objetivo do enquadramento no sistema procel e enquadramento no sistema LEED.

 Projeto e Assessoria para enquadramento no selo de certificação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

