

USO CONSCIENTE DA ÁGUA

CONSTRUÇÃO CIVIL

CONSTRUÇÃO CIVIL



PROJETOS VERDES

Os projetos verdes, também conhecidos como edificações sustentáveis, são construções que utilizam técnicas, materiais e métodos projetados para minimizar impactos ambientais e maximizar a eficiência energética. Eles consideram todo o ciclo de vida de uma edificação, desde o consumo de recursos na construção até a operação e eventual demolição. A premissa chave desses projetos está em buscar equilíbrio entre a infraestrutura e o meio ambiente.

Algumas características comuns dessas construções incluem:

- Uso de materiais reciclados ou recicláveis;
- Eficiência energética e uso de fontes de energia renovável, como painéis solares;
- Sistemas de reaproveitamento de água, como captação de água da chuva e reuso de águas cinzas;
- Planejamento urbano sustentável, aproveitando ao máximo a ventilação e iluminação natural;
- Redução da emissão de carbono durante a construção e operação da edificação.

Um exemplo concreto de aplicação de projetos verdes está na certificação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), que promove a sustentabilidade em construções novas ou reformas. As construções que adotam práticas sustentáveis em termos de energia, consumo de água, materiais e qualidade interna do ar podem receber diferentes níveis de certificação, refletindo a preocupação com o meio ambiente.

CERTIFICAÇÃO LEED

CERTIFICAÇÃO LEED: O QUE É, COMO FUNCIONA E SEUS BENEFÍCIOS

A CERTIFICAÇÃO LEED É UM SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEL PARA EDIFÍCIOS, DESENVOLVIDO PELO US GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC). O SISTEMA FOI CRIADO EM 1993 E, DESDE ENTÃO, TORNOU-SE O PADRÃO DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL MAIS RECONHECIDO DO MUNDO. A CERTIFICAÇÃO LEED AVALIA EDIFÍCIOS EM OITO CATEGORIAS PRINCIPAIS, INCLUINDO LOCALIZAÇÃO E TRANSPORTE, USO DO SOLO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, QUALIDADE DO AR INTERIOR, MATERIAIS E RECURSOS, QUALIDADE AMBIENTAL DO LOCAL, INOVAÇÃO E CRÉDITOS REGIONAIS. CADA CATEGORIA POSSUI UMA PONTUAÇÃO QUE VARIA DE 1 A 100 PONTOS, E OS EDIFÍCIOS QUE ATENDEM A CERTOS REQUISITOS DE PONTUAÇÃO PODEM RECEBER UMA DAS QUATRO CLASSIFICAÇÕES: CERTIFICADO, PRATA, OURO OU PLATINA. A OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO LEED TAMBÉM EXIGE QUE O PROJETO ATENDA A REQUISITOS OBRIGATÓRIOS, CONHECIDOS COMO “PRÉ-REQUISITOS”, QUE DEVEM SER ATENDIDOS ANTES DE SEREM AVALIADOS EM CADA CATEGORIA.