

Projetos sustentáveis

A sustentabilidade exige soluções economicamente viáveis. E, diferentemente do que muitos pensam, é sempre possível fazer algo pela sustentabilidade dentro do orçamento existente. Com o aumento da consciência ambiental, os arquitetos/especificadores são exigidos a fazer escolhas de materiais que agridam menos o meio ambiente. Para o cliente, a escolha também é extremamente vantajosa, pois permite obter informação imparcial sobre a obra, melhora o critério de escolha e facilita a decisão de compra, garantindo a conformidade das ações a padrões ambientais estabelecidos por normas ou outros documentos normativos.

De uma forma geral os empreendimentos e sua infraestrutura devem ser projetados, construídos e mantidos de forma a minimizar as alterações no ambiente. O projeto e a implementação do empreendimento devem considerar os riscos de erosões, deslizamentos de taludes, enchentes, assoreamentos de cursos d'água e outros riscos similares.

Por isto é necessário a confecção, por uma equipe de profissionais habilitados e competentes, de uma agenda de sustentabilidade referente às especificidades de cada projeto com o uso da arquitetura bioclimática. Os projetos dos ambientes devem ser encarados, dentro da perspectiva do ciclo de vida dos sistemas construtivos como meio de assegurar o desempenho e a vida útil, aumentando assim, o seu valor de mercado.

Orientação ao sol e ventos predominantes, ventilação e iluminação natural, são prerrogativas básicas do projeto arquitetônico. Se levados em conta, somente estes itens, há uma economia de aproximadamente 30% no consumo de energia elétrica, principalmente no quesito de conforto térmico, dispensando muitas vezes a necessidade de condicionamento de ar. Qualquer passeio por nossas cidades revela diversas tipologias nas quais os fatores bioclimáticos da região foram totalmente desprezados, com fachadas envidraçadas viradas para a direção oeste, por exemplo, sem quaisquer proteções passivas ou sombreamento, elevando os custos em refrigeração e manutenção. Uma série de certificações foram criadas por organismos internacionais e nacionais, que tornam mais objetiva a análise destes parâmetros.

Projetos sustentáveis são aqueles que levam em conta a aplicação de diversos critérios para minimizar o seu impacto sobre o meio ambiente.

Dentre eles, podemos destacar:

- Atendimento às exigências legais;
- Ventilação e iluminação natural;
- Desempenho térmico - orientação ao sol e ventos;
- Flexibilidade para futura readequação de projeto (Open Space), reduzindo as demolições;
- Relação com a vizinhança;
- Especificação de materiais atóxicos, recicláveis e reutilizáveis;
- Valorização da inteligência nas edificações para otimizar o uso;
- Aproveitamento de águas pluviais;
- Paisagismo com valorização dos elementos naturais;
- Uso de materiais que aumentem o ciclo de vida da edificação;
- Utilização de coberturas verdes ou que minimizem as ilhas de calor na edificação;
- Adequação às condições físicas do terreno, reduzindo a movimentação de terra.

CONTATO

e-mail arqmais.arquitetura@gmail.com

fores (51)99999-8380/99899-3899

endereço Bento Gonçalves, 165/409 - Torres/RS

web facebook.com/ARQPLUS