



O que é bioconstrução

Esta palavra traduz uma filosofia de vida que cria a possibilidade das pessoas resgatarem a relação íntima com a sua natureza e a natureza de nosso planeta, através do lugar onde descansam, se alimentam e vivem, que é a nossa casa, um lugar tão íntimo, tão nosso e por isso, tão importante. A nossa casa, de acordo como é feita ou situada, influencia diretamente no nosso comportamento e na nossa vida. Ainda hoje, temos exemplo da eficiência destas construções, apesar dos efeitos do tempo. Existem casas construídas de barro e palha (técnica chamada adobe) em algumas comunidades no interior da Inglaterra e da Espanha, com mais de 300 anos de idade, em perfeitas condições de uso, com um conforto térmico fantástico - aquecidas naturalmente no rigoroso inverno europeu e com temperatura interna agradável no verão. A técnica de construção de casas usando os materiais locais, que a própria natureza oferece, possui exemplos mundo afora: os "edifícios" de bambu da China e da Colômbia e as vilas e comuni-

dades do interior do Chile, Equador, Perú e Venezuela, compostas exclusivamente de casas feitas de adobe - uma mistura de barro, palha e esterco.

Até mesmo no sistema de construção convencional, que utiliza cimento, areia, ferros e tijolo queimado, podemos demonstrar nossa preocupação e cuidado com nosso planeta: Podemos pesquisar fornecedores que tenham preocupação com a origem da areia - se é realmente de um local com licenciamento ambiental; a origem da madeira que usaremos no escoramento e nas esquadrias - se é efetivamente de florestas plantadas ou certificadas; cuidados com o desperdício de material durante a realização da obra; separação dos sistemas de esgoto - esgoto pluvial, esgoto de cozinhas e esgoto de banheiros; construção de sistemas próprios de tratamento de esgoto; preocupação com o conforto térmico, diminuindo a dependência de climatizadores. Os materiais convencionais são extraídos da natureza e são recursos não-renováveis. A areia que faz parte da "massa", junto com o cimento, nunca mais voltará para o leito dos rios. A madeira, usada no escoramen-

to e nas esquadrias, também nunca mais voltará para as florestas, assim como o tijolo queimado nunca mais será solo. Portanto, a reutilização dos materiais de casas antigas a serem demolidas deveria ser obrigatória, por uma questão ambiental. Existem muitas pessoas que têm essa sensibilidade e assim fazem, construindo novas moradias com material reutilizado, aliando bom gosto, rusticidade, aconchego e respeito ambiental.

A bioconstrução valoriza a simplicidade, os gostos e hábitos de cada ser humano como alguém especial, permite a construção de residências e seus entornos com mais harmonia e menos impacto ambiental. Desenvolve a confiança e auto-estima nas pessoas, estabelecendo verdadeiras relações afetivas com o lugar onde moram.

Inúmeras técnicas e conhecimentos são utilizados na bioconstrução, algumas milenares, outras modernas, e essa combinação gera resultados impressionantes: beleza, economia, praticidade, conforto térmico, economia de energia, harmonia, conforto e aconchego.