



COLEÇÃO HABITARE

**A**s práticas sustentáveis na área da construção ainda são limitadas e, em sua maioria, tiveram início durante a última década. Como exemplo de tais práticas o livro apresentou algumas das atividades de pesquisa, ensino e extensão do NORIE, particularmente de sua Linha de Pesquisas em Edificações e Comunidades Sustentáveis. Outras já foram desenvolvidas e documentadas em uma série de trabalhos científicos publicados, e novos desafios na área, resultantes sempre de demandas da sociedade, estão em fase de construção ou de projeto. No entanto, com finalidades de pesquisa, demonstração ou de educação ambiental, elas cumprem um papel fundamental como referência de iniciativas a serem aprimoradas ou reproduzidas, caso se queira reverter o quadro mundial atual de franca degradação das condições ambientais, resultante da atividade de construção, particularmente no setor de edificações.

Neste livro procuramos repassar ao leitor a nossa visão de sustentabilidade relacionada a construções mais sustentáveis. Entendemos que o desenvolvimento de construções mais sustentáveis deverá estar apoiado sobre um tripé de conceitos:

- a) que as ações resultem de um trabalho interdisciplinar que reúna vários olhares que se complementem e se somem na resolução dos problemas;

b) que os projetos tenham um caráter holístico, isto é, que se busque enriquecê-los através do maior número possível de aspectos que contribuam para a satisfação e saúde daqueles que serão os seus usuários; e

c) que a abordagem que congrega os dois primeiros conceitos seja sistêmica. Independentemente da escala das construções e mesmo de comunidades, é importante que reconheçamos a importância de cada aspecto, de cada fluxo de material ou energia, de cada função a ser desempenhada, dentro de um todo orgânico.

Certamente, processos de tal natureza devem ser permanentemente aprimorados, até porque muitos dos princípios sobre os quais se baseiam são relativamente novos; outros, antigos, esquecidos ou até ignorados, mas todos importantes. Pelo fato de serem novos, as ações na área são cercadas de incertezas, muitas vezes nos induzindo a erros, os quais nos possibilitam aprender lições e tentar novamente, buscando superá-los. Assim, também este livro requer inúmeros aprimoramentos. Em um primeiro momento, ele buscou descrever o histórico da Linha de Pesquisas em Edificações e Comunidades Sustentáveis do NORIE, no desenvolvimento de projetos mais sus-

tentáveis, assim como reunir e apresentar alguns dos resultados práticos já obtidos. Os resultados que se buscou apresentar foram aqueles mais diretamente relacionados aos apoiados pela FINEP e pela CAIXA, que foram fundamentais para que déssemos os primeiros passos nesta fascinante área.

Dessa maneira, buscamos apresentar ao máximo os resultados obtidos: os princípios identificados e que nos têm orientado, que foram aplicados em projetos, os quais foram materializados em construções, que foram e continuam a ser avaliadas. O que estamos construindo, pois, constitui um primeiro esboço, um esqueleto, de um projeto maior, que almeja discutir e propor construções e comunidades (em diferentes escalas) mais sustentáveis. No **mais** da sustentabilidade está implícito o seu caráter progressivo, que nos induz a uma permanente busca do aprimoramento das soluções propostas. Desse modo, os múltiplos olhares da interdisciplinaridade contribuirão para preencher lacunas ou corrigir falhas. Outros olhares adicionarão aspectos desconsiderados, por ignorância, ou eventualmente esquecidos, agregando-se ao nosso anseio de busca do holismo. Ainda outros identificarão processos não bem resolvidos ou concatenados, ampliando os horizontes da visão sistêmica.

