

**C**onsiderado o setor que mais consome recursos naturais, responsável também por um uso intensivo de energia elétrica, a construção civil gera sérios impactos ambientais. Este volume da Coletânea Habitare reúne resultados de projetos que buscam respostas a alguns dos problemas causados por essa atividade.

São estudos apoiados pelo Edital IV do Programa de Tecnologia de Habitação (Habitare), financiado pela Finep. Lançada em 2000, esta Chamada Pública contemplou as linhas de ação Inovação Tecnológica, Construção e Meio Ambiente e Procedimentos Inovadores em Gestão Habitacional para População de Baixa Renda.

Os projetos foram propostos com o objetivo de desenvolver métodos de avaliação do impacto ambiental dos materiais e das tecnologias destinados à construção civil; de indicar diretrizes de projeto e operação para o uso racional da energia na habitação. Contemplam também estudos direcionados a desenvolver tecnologias de baixo impacto ambiental e elaborar propostas de políticas públicas para incentivar a reciclagem de resíduos e a redução do impacto ambiental.

Os artigos publicados nesta obra mostram desafios e avanços de pesquisas que buscam a melhoria da qualidade do ambiente natural e construído.

ISBN 85-89478-14-9



9 798589 478143



**Fernando Oscar Ruttkay Pereira** é engenheiro civil (1979) e mestre em engenharia (1984) pela UFRG). Obteve seu doutorado em 1992 na School of Architectural Studies, University of Sheffield, Inglaterra. É professor titular do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), e é consultor *ad-hoc* do CNPq, CAPES e FAPEAL. Atualmente é Diretor do PLEA- Passive and Low Energy Architecture Association, Supervisor do LabCon/ARQ da UFSC. E-mail: feco@arq.ufsc.br

**Miguel Aloysio Sattler** é engenheiro civil (1974) e agrônomo (1978) pela UFRGS. Doutor pela School of Architectural Studies, University of Sheffield, Inglaterra (1987) com pós-doutorado na University of Liverpool, Inglaterra (1994). Foi Técnico, Coordenador de Departamento e de Programas de Pesquisa e Superintendente de Fomento Tecnológico do CIENTEC. Foi presidente da ANTAC, e atualmente coordena o GT em Desenvolvimento Sustentável. É pesquisador do CNPq e atua como Consultor *ad-hoc* do CNPq, CAPES e FAPESP. Diretor do PLEA - Passive and Low Energy Architecture Association e membro do Expert Team on Urban Climatology da WMO. Desde 1988 atua no NORIE/UFRGS, sendo Professor Adjunto no Departamento de Engenharia Civil desde 1995. E-mail sattler@ufrgs.br

# COLETA ANUA

Volumes anteriores

Volume 1: Inserção Urbana e Avaliação Pós-Ocupação (APO) da Habitação de Interesse Social

Volume 2: Inovação, Gestão da Qualidade & Produtividade e Disseminação do Conhecimento na Construção Habitacional

Volume 3: Normalização e Certificação na Construção Habitacional

Volume 4: Utilização de Resíduos na Construção Habitacional

Volume 5: Procedimentos de Gestão Habitacional para População de Baixa Renda

Volume 6: Inovação Tecnológica na Construção Habitacional

