

# **CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIAS HABITACIONAIS SUSTENTÁVEIS**

**SATTLER, Miguel A.**

Eng. Civil, Agrônomo, PhD – Prof. NORIE/UFRGS  
Av. Osvaldo Aranha, 99, 3º andar - CEP 90035-190 – Porto Alegre, RS  
E-mail: [sattler@vortex.ufrgs.br](mailto:sattler@vortex.ufrgs.br)

## **RESUMO**

Inspirando-se nos resultados de um Concurso Internacional sobre Idéias de Projeto tendo por tema *Habitações Sustentáveis para Populações Carentes*, promovido pela ANTAC e pela PLEA – Passive and Low Energy Architecture e realizado em 1995, um grupo de pesquisadores do NORIE – Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, está desenvolvendo um projeto de pesquisa que objetiva a implantação de um centro demonstrativo de tecnologias habitacionais com características sustentáveis.

O centro demonstrativo, assim como o projeto que lhe dá origem, recebeu o nome de Centro Experimental de Tecnologias Habitacionais Sustentáveis e está sendo conduzido de modo a implementá-lo no município de Nova Hartz, na região metropolitana de Porto Alegre. O projeto, que envolve uma equipe interdisciplinar, visa demonstrar, em um assentamento urbano, um conjunto de princípios e tecnologias sustentáveis, tais quais: o uso de materiais de baixo impacto ambiental; o gerenciamento de resíduos sólidos e líquidos; o uso de fontes energéticas sustentáveis; a produção local de alimentos, através da implantação de hortas domésticas e paisagismo produtivo, sendo paralelamente contempladas questões sociais, econômicas e educacionais, as quais são consideradas desde a fase de concepção do projeto. Objetiva-se projetar e construir um conjunto de 20 edificações habitacionais sustentáveis em uma infra-estrutura de mínimo impacto ambiental.