

121

CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIAS HABITACIONAIS SUSTENTÁVEIS. *Paula Bettin De Nale, Miguel Aloysio Sattler* (Projeto Centro Experimental de Tecnologias Habitacionais Sustentáveis, Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia Civil, Núcleo Orientado para Inovação da Edificação, UFRGS).

Um dos maiores problemas enfrentados nas cidades hoje é o déficit habitacional, tanto em termos quantitativos quanto qualitativos, que afeta principalmente a população carente. Associado a este fato tem-se a problemática do impacto ambiental gerado pela implantação irregular de conjuntos habitacionais de baixo custo. Através de uma avaliação de materiais de construção e tecnologias sustentáveis, estudo de sistemas construtivos não convencionais e soluções historicamente utilizadas na produção e uso da edificação, adotando princípios de sustentabilidade, foi desenvolvido o projeto CETHS. Esse projeto leva também em consideração o local de sua implementação buscando contemplar questões sociais, econômicas e educacionais. Visa a construção de um centro de demonstração e divulgação de tecnologias sustentáveis, relacionadas a habitações destinadas a populações de baixa renda. Pretende contemplar diversas estratégias, tais como: a construção de edificações segundo os princípios de arquitetura bioclimática; o uso de materiais locais de baixo conteúdo energético e reduzido impacto ambiental; a geração de energia através de fontes energéticas renováveis; o manejo de resíduos sólidos; o paisagismo produtivo, para a auto-sustentação alimentar dos usuários, orientado segundo os princípios de agricultura sustentável. O projeto está sendo conduzido de modo a implementá-lo no município de Nova Hartz, na região metropolitana de Porto Alegre. (CNPq-PIBIC/UFRGS)