

MANUAL DO PROTÓTIPO HABITACIONAL ALVORADA. *Patrícia Fernanda Voltolini - CNPq/PIBIC, Miguel Aloysio Sattler.* (Núcleo Orientado para Inovações das Edificações/NORIE - Faculdade de Engenharia Civil-UFRGS).

A preservação do meio ambiente, essencial à qualidade de vida, tem-se constituído em um dos principais objetivos das sociedades atuais. O desenvolvimento e a experimentação de tecnologias construtivas que gerem um menor impacto ambiental torna-se cada vez mais necessário. Inspirando-se nos resultados de um Concurso Internacional sobre Idéias de Projeto, tendo por tema *Habitacões Sustentáveis para Populações Carentes*, promovido pela ANTAC e pela PLEA – Passive and Low Energy Architecture 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 denominado CETHS - Centro Experimental de Tecnologias Habitacionais Sustentáveis. O trabalho apresentado consiste na elaboração de um manual construtivo relacionado a um protótipo habitacional, desenvolvido pela equipe do NORIE, a ser implantado no CETHS, chamado Protótipo Habitacional Alvorada. A metodologia adotada foi a pesquisa das técnicas a serem utilizadas nessa construção e sua conversão em textos e figuras explicativos -organizados como um manual. Um dos objetivos desse trabalho é divulgar a técnicos e profissionais da área da construção civil, e principalmente a organizações de moradores, os princípios e as alternativas de construções sustentáveis presentes no Protótipo Habitacional Alvorada. O outro objetivo constitui-se no auxílio à implementação desses princípios que incluem : 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. O acompanhamento da construção do protótipo inicial, previsto para o município de Nova Hartz, possibilitará os ajustes e reformulações necessárias para a conclusão do Manual do Protótipo Habitacional Alvorada. (CNPq-PIBIC/UFRGS).