

EMPREGO DA COMPUTAÇÃO GRÁFICA PARA PRODUÇÃO DE MATERIAIS PARA DIVULGAÇÃO DO PROJETO "CASA DO HORTO"

FERREIRA, J.F. - Aluno do Curso Arquitetura e Urbanismo, - EESC-USP
INO, A. - Professora do Depto. de Arquitetura e Urbanismo - EESC-USP

O projeto "Casa do Horto" faz parte do Projeto Integrado de Pesquisa "Desenvolvimento de Sistema Construtivo para Habitação Utilizando Madeira de Eucalipto", tendo a participação conjunta da EESC-USP através do Laboratório de Madeiras e Estruturas de Madeira (LaMEM) e do Departamento de Arquitetura e Planejamento e da UFScar através do Departamento de Engenharia Civil.

Uma das preocupações do Projeto Integrado é examinar alternativas para transferência e divulgação dos resultados obtidos. A primeira oportunidade foi a apresentação do projeto da Casa do Horto na II Bienal Internacional de Arquitetura, realizada em São Paulo em agosto de 1993. Os materiais de divulgação produzidos foram folders e painéis utilizando recursos de informática, e consta de fotos de montagens feitas em computador mostrando sua implantação e desenhos de perspectiva da edificação.

O objetivo do presente trabalho é apresentar um manual contendo as etapas e procedimentos utilizados para se obter tais produtos e os recursos de hardware e software empregados.

As etapas gerais desenvolvidas para a montagem dos painéis de divulgação foram

- 1) Análise de bibliografia sobre a utilização dos programas gráficos (AutoCAD 11, 3DStudio, CorelDRAW, CorelPHOTO-PAINT);
- 2) Produção do desenho no AutoCAD 11;
- 3) Uso do scanner para a fotografia do terreno de implantação;
- 4) Exportação do desenho para 3DStudio;
- 5) Montagem em 3DStudio utilizando o desenho produzido e a foto escaneada;
- 6) Fotografia da imagem produzida no monitor

O resultado obtido está apresentado em forma de manual, contendo os procedimentos utilizados para produção de material gráfico, e os respectivos recursos computacionais utilizados.

