

118

SITE PARA NAVEGAÇÃO EM REALIDADE VIRTUAL PELO CAMPUS CENTRAL DA UFRGS. *Flávia R. Severgnini, José L. F. Aymone* (Laboratório de Computação Gráfica - Departamento de Expressão Gráfica - Faculdade de Arquitetura – UFRGS).

Em pesquisa anterior, foram criados modelos tridimensionais dos prédios do Campus Central da Universidade Federal do Rio Grande do Sul com a utilização do programa AutoCAD 2000i. Reunidos em um único arquivo, esses modelos deram origem a um ambiente de realidade virtual que reproduz o Campus Central e pode ser navegado em formato VRML, através de plug-ins gratuitos na Internet. Para dar continuidade a este trabalho, surgiu a idéia de elaboração de um site que una a possibilidade de navegação pelo ambiente do campus em tempo real a informações sobre os prédios, como origem, arquitetura, atividades e pesquisas desenvolvidas. Além disso, serão anexadas informações sobre departamentos, bibliotecas, corpo docente, discente e de funcionários (com ênfase inicial à Faculdade de Arquitetura). Para o desenvolvimento deste projeto, está sendo investigado o programa Macromedia Dreamweaver MX, através do qual vêm sendo reunidas e ordenadas as informações e imagens que o site deverá conter. O Dreamweaver possui recursos para facilitar a organização e editoração gráfica de páginas da Internet, com a inserção de imagens, textos e fotos de outros programas, como o Macromedia Flash MX. Este programa, responsável pela criação de imagens com animações (como mudança de cores e movimento de acordo com um determinado comando do navegador), também vem sendo estudado para a criação de elementos das páginas. As páginas desenvolvidas serão interligadas através de links, compondo o site que estará disponível para navegação na internet. (PROPESQ/UFRGS)