

272

SITE DO CAMPUS CENTRAL DA UFRGS EM REALIDADE VIRTUAL. *Monica Pasqualini, Flávia Roveda Severgnini, Jose Luis Farinatti Aymone (orient.)* (Departamento de Expressão Gráfica, Faculdade de Arquitetura, UFRGS).

Nesta pesquisa foi desenvolvido e concluído o site do Campus Central da UFRGS em Realidade Virtual utilizando o programa Macromedia Dreamweaver MX. Imagens e elementos adicionais foram criados e editados com o auxílio dos softwares Adobe Photoshop 5.5 e Macromedia Flash MX e inseridos nas 57 páginas do trabalho. Após a disponibilização do site na Internet, o trabalho direcionou-se à verificação da qualidade da sua navegação para o usuário, definida pela velocidade de acesso, qualidade gráfica e facilidade de entendimento dos assuntos abordados. O maior problema apresentado foi o tempo necessário para a realização do download das páginas, que são compostas por muitas imagens dos prédios do campus, gerando arquivos pesados e de leitura lenta. Em vista disso, foi necessário reduzir os arquivos das imagens dos prédios, salvando-os com uma resolução menor, porém, atentando para a preservação de sua qualidade visual. Além disso, está sendo feita a otimização dos modelos 3D dos prédios através do programa 3D Studio MAX, no qual os elementos que se repetem nos prédios são clonados, diminuindo o tamanho dos arquivos sem prejudicar a sua qualidade. Para investigar o número de acessos e a forma com que o site estava sendo visitado, foi instalado um contador de acessos, através do qual pode-se verificar o número de páginas navegadas e quais foram as mais freqüentes. A partir destes resultados, foram feitas algumas alterações na estrutura do site, modificando textos e links, a fim de direcionar o usuário a uma navegação mais dinâmica pelas páginas de maior interesse. 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. (PIBIC/CNPq-UFRGS).