

104

DESENVOLVIMENTO DE CURSO A DISTÂNCIA PARA ENSINO DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA. *Mariana de Moraes Righi, Jose Luis Farinatti Aymone (orient.)* (UFRGS).

Durante o período de vigência da bolsa, vem sendo desenvolvido um curso a distância de computação gráfica aplicada ao projeto de arquitetura e engenharia, utilizando o software AutoCAD 3D. Tomando como base o livro AutoCAD 3D - Modelamento e Rendering, dos autores AYMONE, J. L. F. e TEIXEIRA, F. G., foi desenvolvida a sua adaptação e complementação, além da sua adequação ao formato de curso a distância interativo. Para isso, foram utilizados os softwares AutoCAD 3D, na investigação de seus comandos e funcionalidades e no desenvolvimento de modelos em CAD 3D para enriquecer o curso, e Dreamweaver, que possui recursos para facilitar a organização e editoração gráfica de páginas da Internet, com a inserção de imagens, textos, fotos e arquivos de outros programas, como o Macromedia Flash MX (ideal para editar botões de navegação no site). Na montagem do site pesquisou-se um layout auto-explicativo, de navegação fácil e clara e com a organização dos conteúdos de forma seqüencial, de acordo com os capítulos do livro, mas permitindo ao aluno navegar livremente conforme as suas necessidades, com o intuito de disponibilizar ao usuário toda a base teórica para o entendimento e aplicação dos comandos do software, apresentando, sempre que necessário para facilitar o entendimento, um exemplo com o uso do comando através de arquivo CAD disponível para download e/ou um link para um comando anterior relacionado. Assim como o livro, o site apresenta três tutoriais que, antes de serem transformados em páginas html, foram refeitos passo a passo no software AutoCAD 3D, dessa forma os pontos de maior dificuldade foram identificados e assim, arquivos dwg correspondentes a esses passos, foram disponibilizados em download para auxiliar na compreensão do desenvolvimento dos modelos 3D. Atualmente o site possui 40Mb, que englobam as 141 páginas em html, as imagens em jpg e os arquivos para download em dwg. (PIBIC).