

204

**CRIAÇÃO DE EXERCÍCIOS E AVALIAÇÕES PARA O CURSO DE AUTOCAD 3D A DISTÂNCIA.** *Alexandre Alcante Kortz, José Luis Farinatti Aymone (orient.) (UFRGS).*

A partir do desenvolvimento do curso a distância para ensino de computação gráfica aplicada à arquitetura e engenharia, com base no livro AutoCAD 3D - Modelamento e Rendering, dos autores AYMONE, J. L. F. e TEIXEIRA, F. G., vem sendo realizada a criação de exercícios e avaliações para o aprendizado e treinamento dos alunos do curso de AutoCAD 3D a distância, e que os avaliam através de notas e conceitos. Fazer com que o aluno treine, com exercícios baixados da página, a maioria das ferramentas do AutoCAD e avaliar todos os conhecimentos que o aluno adquiriu com o conteúdo da página são os principais objetivos do trabalho. No período da bolsa foram criados 46 exercícios, dentro dos quais 29 são de superfície, 13 de sólidos e 4 de aplicação de materiais e luzes, e 19 avaliações, que abrangem 3 avaliações de superfícies, 11 de sólidos e 5 de aplicação de materiais e luzes, totalizando 65 exercícios e avaliações. Os exercícios são mais específicos, podendo ser feitos observando os passos, desde a criação das linhas até o uso da ferramenta que é especificada no enunciado. As avaliações têm como objetivo principal classificar o rendimento do aluno, aplicando uma nota ou conceito ao seu trabalho. Cada avaliação, com exceção da prova, tem seu tutorial explicando desde os primeiros passos até o Rendering (aplicação de material). Todos os tutoriais foram produzidos no Microsoft Word, organizados em caixas de texto e figuras copiadas do próprio AutoCAD. Seguindo a mesma linha de pesquisa, as próximas etapas do projeto que são o desenvolvimento de modelos em realidade virtual, gravação em arquivos de vídeo da tela do computador do AutoCAD e desenvolvimento de animações em flash, complementarão as atividades do desenvolvimento do curso de AutoCAD 3D. (PIBIC).