

## **CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL COM AUXÍLIO DO DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR: UMA AÇÃO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA UFFS**

Vera Analise Schommer<sup>1</sup>

Fabio José Andres Schneider<sup>2</sup>

Patrícia Marasca Fucks<sup>3</sup>

O projeto de extensão “Desenho técnico sem prancheta, assistido por computador – Modulo básico (30h) e Módulo avançado (30h)”, objetivou proporcionar o conhecimento sobre as potencialidades de uso do software gráfico AutoCAD, versão 2011, por possuir aplicação em diversas áreas, incluindo os cursos de Agronomia e Engenharia Ambiental e Energias Renováveis, disponibilizados na universidade. Trata-se de um Curso de Extensão na modalidade presencial, que possui um módulo básico (2D) e um avançado (3D). Cada módulo, com carga horária de trinta horas, é realizado em dez encontros semanais. O curso possibilita aos participantes o aprendizado de uma nova ferramenta ou, ainda, uma melhor qualificação profissional aos que já exercem alguma atividade relacionada, na expectativa de que sejam ampliadas as suas oportunidades de ingresso no mercado de trabalho. O projeto iniciou em 2011 e, hoje, está em sua segunda edição. Entre as 38 vagas abertas aos participantes, foram destinadas 21 à comunidade externa, correspondentes a 61%, tendo em vista ser este o público alvo da extensão. As vagas remanescentes, equivalentes a 39% do total, foram preenchidas pela comunidade acadêmica, respeitando-se a ordem da sua inscrição. Os principais meios de comunicação para divulgação do projeto foram rádio e jornal de circulação local, folder, boletim informativo e e-mail institucionais. Criou-se um e-mail para o curso ([cursocad\\_uffs@yahoo.com.br](mailto:cursocad_uffs@yahoo.com.br)), compartilhado pelos dois bolsistas e pela professora coordenadora, para manter contato com os interessados e fazer o

---

<sup>1</sup> Estudante de Graduação do Curso de Engenharia Ambiental e Energias Renováveis da UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Cerro Largo/RS. Bolsista do projeto de extensão. E-mail: [veraanalise@hotmail.com.br](mailto:veraanalise@hotmail.com.br)

<sup>2</sup> Estudante de Graduação do Curso de Agronomia da UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Cerro Largo/RS. Bolsista do projeto de extensão. E-mail: [fabiojaschneider@yahoo.com.br](mailto:fabiojaschneider@yahoo.com.br)

<sup>3</sup> Professora assistente e Pesquisadora da UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Cerro Largo/RS. Coordenadora do projeto de extensão. E-mail: [pmfucks@uffs.edu.br](mailto:pmfucks@uffs.edu.br)

recebimento das inscrições, a partir das quais a equipe selecionou os participantes. Nas reuniões semanais com a equipe do projeto era feito o planejamento das aulas e elaboração dos conteúdos a serem ministrados, os quais foram disponibilizados via fotocópia. Após cada encontro, também era realizada uma análise da aula, expondo-se sugestões e críticas. A avaliação de cada módulo, com vistas a sua certificação, exige do participante a frequência em no mínimo 75% das aulas e a realização de uma atividade envolvendo todas as ferramentas do software estudadas. Ao longo do curso observaram-se algumas desistências, principalmente por parte da comunidade externa, as quais foram abrangidas um percentual de 50% do total das vagas oferecidas. Entre os aspectos relatados pelos participantes estão: a pouca disponibilidade de tempo extraclasse para praticar os exercícios; as dificuldades na compreensão do software AutoCAD, em língua inglesa; a necessidade de ampliação do atendimento mais individualizado. Para minimizar as dificuldades relatadas, sugere-se ampliar a carga horária do curso e subdividi-la em maior número de encontros, propiciando ao aluno exercitar maior número de exercícios e tutoriais em aula; fazer maior número de avaliações, estimulando o participante a revisar o conteúdo; repensar as formas de divulgação comunicando maiores informações sobre o uso do software no curso. O projeto apresenta-se como um meio de qualificação profissional importante para a região, pois há demanda por profissionais que trabalhem com este software e uma baixa oferta de cursos nesta área. Além disso, o fato de não exigir que o participante disponha de recursos próprios (financeiros, equipamentos) para participar acaba despertando interesse, tanto da comunidade acadêmica quanto da comunidade externa.

**Palavras-chave:** Desenho assistido por computador; AutoCAD; Extensão Universitária.