



DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR: UM CURSO DE EXTENSÃO AO ALCANCE DA COMUNIDADE REGIONAL

Vera Analise Schommer¹

Fabio José Andres Schneider²

Patricia Marasca Fucks³

Um dos propósitos da extensão na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Cerro Largo é ampliar o diálogo com a comunidade, estimulando-a a participar das atividades que lhe são oportunizadas por meio dos projetos institucionais. Assim, também os acadêmicos adquirem outras experiências e conhecimentos fora da sala de aula. Nessa perspectiva, em 2012, desenvolveu-se outra edição do curso de extensão “Desenho técnico sem prancheta, assistido por computador – Módulo básico (30h) e Módulo avançado (30h)”, que teve sua origem em um projeto piloto criado em 2010, o qual foi oficialmente instituído em 2011, após a publicação dos primeiros editais de extensão na UFFS e da aquisição da licença para uso do *software* gráfico AutoCAD-2011. Desde então, o curso vem sendo aprimorado com o objetivo de proporcionar aos participantes conhecimentos que os habilitem a utilizar os comandos e ferramentas desse *software*, comumente empregado na área da construção civil para elaboração e padronização de desenhos e projetos técnicos. Para execução do projeto foram disponibilizados pela instituição a infraestrutura física e os equipamentos do laboratório de informática; o apoio do setor de tecnologia de informação; os recursos financeiros para auxílio aos bolsistas, além do trabalho docente. O curso, gratuito e de caráter eminentemente prático, foi desenvolvido mediante a realização de um ‘módulo’ diferenciado em cada semestre letivo, sendo um ‘básico’ (bidimensional) e ‘um avançado’ (tridimensional). Cada módulo, com carga horária de trinta horas, incluiu dez encontros presenciais, nos quais cada participante realizava uma série de exercícios no computador para exercitar a aplicação dos comandos, previamente apresentados a partir de uma execução passo-a-passo. A professora proponente do projeto atuou na coordenação e no planejamento das atividades, ministrando aulas semanalmente com a

¹ Acadêmica do Curso de Graduação em 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

² Acadêmico do Curso de Graduação em Agronomia da UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Cerro Largo/RS. Bolsista do projeto de extensão. E-mail: fabiojaschneider@yahoo.com.br

³ Professora Assistente II, Mestre, Pesquisadora da UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Cerro Largo/RS. Coordenadora do projeto de extensão. E-mail: pmfucks@uffs.edu.br

participação dos bolsistas, que auxiliaram no esclarecimento às dúvidas dos participantes. Os acadêmicos também colaboraram na elaboração de uma apostila, utilizada como recurso didático de apoio e direcionamento à execução das atividades, e pesquisaram formas de conduzir o aprendizado do desenho assistido por computador. Para divulgação do curso publicou-se nota informativa em meios eletrônicos (e-mail, boletim institucional da UFFS, redes de relacionamento) e impressos (jornal de Cerro Largo e *folders* estrategicamente distribuídos pela cidade), além de transmiti-la na rádio local. Nas reuniões periódicas com a equipe do projeto buscou-se planejar as atividades e, ainda, identificar possíveis problemas dos participantes para entendimento dos conteúdos ministrados. No decorrer do curso houve algumas desistências, tendo sido relatado pelos participantes a sua dificuldade em compreender o programa que, originalmente, é em língua inglesa e, ainda, a sua pouca disponibilidade de tempo fora da aula para praticar os exercícios e revisar o conteúdo, em função do trabalho. Contudo, acredita-se que o curso foi significativo especialmente pela oportunidade de capacitação que ofereceu às pessoas na região, contribuindo para a sua qualificação profissional e ao aprimoramento dos serviços voltados ao desenho técnico de projetos. Na região missioneira há limitações quanto à oferta de cursos na área do desenho assistido por computador os quais representam, geralmente, um custo elevado para aqueles que desejam aprimorar os seus conhecimentos.

Palavras-chave: comunidade regional; extensão universitária; AutoCAD.