

ELABORAÇÃO DE APOSTILA DIDÁTICA SOBRE DESENHO ARQUITETÔNICO EM AUTOCAD 2D

Talles Vinicius Martins Dias, Thiago Saraiva Coutinho de Andrade, Alan Bernard Oliveira de Sousa

O Autocad é um software utilizado para o desenvolvimento de projetos e desenhos técnicos. É utilizado na disciplina de desenho técnico para os cursos de graduação em Agronomia e Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará, na elaboração de projetos de desenho arquitetônico. Em função do exposto, objetivou-se elaborar uma apostila sobre a utilização do Autocad para auxiliar os estudantes nas atividades desenvolvidas na disciplina de Desenho Técnico. A apostila foi feita com o uso do software Illustrator, utilizando-se de layout moderno, retirando-se capturas de tela do Autocad para elaboração de figuras da apostila. Com a apostila os estudantes terão uma ferramenta para auxiliá-los no estudo e aprendizado do Autocad, sendo apresentado tutoriais sobre as ferramentas e utilidades do programa. A apostila aborda os seguintes pontos: área de trabalho do programa, barras e janelas, uso de mouse e teclado, configurações no desenho, camadas (layers), cotas, hachuras, texto, escala, layout, e um projeto simples de desenho arquitetônico. O projeto de desenho arquitetônico apresentado na apostila aborda os seguintes pontos: criação de estruturas básicas como paredes, esquadrias, janelas, portas, divisão de ambientes e projeção de cobertura, além das informações de cada ambiente. Espera-se que com a apostila os estudantes tenham uma ferramenta para auxiliá-los na elaboração de projetos de desenho arquitetônico durante a disciplina de Desenho Técnico. Bem como, no auxílio ao uso de autocad após a conclusão da disciplina.

Palavras-chave: AutoCad. Material didático. DESENHO TÉCNICO.