

A EVOLUÇÃO DOS SOFTWARES CAD ATRAVÉS DO TEMPO E A NECESSIDADE DA ATUALIZAÇÃO CONTÍNUA: UMA BREVE ANÁLISE DOS PRODUTOS NO ATUAL CENÁRIO GLOBAL (APOIO SANTANDER/UNIP)

Alunos: Lais Lacerda Coelho e Leonardo Batista Alves Silva

Orientadora: Profa. Dra. Ana Cristina Machado Rodríguez

Curso: Engenharia Civil

Campus: Marquês

A presente pesquisa analisou a evolução dos softwares CAD (*Computer-Aided Design*) e sua necessidade de atualização contínua, abordando a importância da evolução tecnológica no mercado de trabalho, tornando o dia a dia do usuário mais dinâmico e eficiente. Esta pesquisa faz parte da avaliação da disciplina de Computação Aplicada à Engenharia Civil no curso de Engenharia Civil da Universidade Paulista – UNIP. É relevante ressaltar que a formação técnica em edificações, anteriormente cursada, serviu de base para a aplicação das Normas Técnicas Brasileiras necessárias quanto à aprendizagem das etapas do projeto de Engenharia Civil (TIJUNELIS & FERREIRA, 2018). Dessa forma, utilizou-se como tese central a ideia de que os avanços tecnológicos são essenciais para aprimorar a produtividade e competitividade do mercado de trabalho, exigindo que os profissionais estejam sempre atualizados e capacitados para usar tais ferramentas. Logo, o estudo nos forneceu uma análise do atual cenário global dos softwares, comparando as principais ferramentas disponíveis no mercado, suas características e funcionalidades, bem como as tendências e inovações mais recentes, pois o atual mercado de projetos e obras é deveras competitivo e exigente, segundo relatado em SILVA & FERNANDES (2019), na produção de projetos que tem costumeiramente sido dominado pelo AutoCad e Revit.