

Importância Da Análise De Sistemas Para o Desenvolvimento De Softwares

Daiana Egidio Costa

GESTÃO, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE T.I / Sistemas de Informação

O desenvolvimento de *sistemas* por empresas está frequentemente relacionado a redução de custos e o aumento de qualidade e a vantagem competitiva. Sendo necessária a utilização de um método para desenvolver o sistema, para evitar a falta de qualidade do produto final, o não cumprimento dos prazos e custos. A partir desses problemas surgiram estudos de processos e técnicas para melhorar a qualidade e confiabilidade dos produtos e também a produtividade dos desenvolvedores. Sem considerar detalhes da implementação, como a linguagem a ser utilizada e o sistema gerenciador de banco de dados. Preocupa-se principalmente com as classes do domínio do problema e suas relações e também com os casos de uso. Para desenvolver sistemas, inicialmente, analisa-se o sistema a ser projetado e criação de um modelo desse sistema. Para a criação desse modelo, utiliza-se uma notação ou Linguagem de Modelagem chamada UML. Efetuou-se uma pesquisa, de caráter exploratório, e o uso do *software* StarUml para realização de diagramas, mediante a análise de dados de uma empresa de *petshop*, com a construção de documentos de visão e requisitos e diagramas de caso de uso, classes, estados e atividades, entre outros. Constataram-se linguagens de programação mais produtivas, metodologias de desenvolvimento de software, ferramentas computacionais para o desenvolvimento e gerenciamento de projetos de software. O processo de análise de sistemas é fundamental, de modo que permite maior grau de abstração, que permitem construir sistemas informatizados em um prazo e orçamento finitos.

Palavras-chave: Análise, Diagrama, Sistema.