



XIV Seminário de Iniciação Científica Universidade Federal de Juiz de Fora 15 a 17 de outubro de 2008



Área: Engenharias

Projeto: GESTAO DE PROJETOS EM AMBIENTE WEB NOVAS TECNOLOGIAS NA GERENCIA DA DOCUMENTAÇÃO TECNICA

Orientador: Roberta Cavalcanti Pereira Nunes

Bolsistas:

Izabela Ribeiro Pereira (IV PROVOQUE 2007/2008)

Rhamillye Bartels Van De Pol (IV PROVOQUE 2007/2008)

Participantes:

Resumo:

Este projeto de pesquisa trata dos aspectos relacionados à gestão de projetos considerando o apoio dos recursos disponíveis das Tecnologias de Informação (TI) no gerenciamento das informações e dados (digital) usualmente gerados no processo de desenvolvimento de um projeto. Trata-se de uma investigação sobre como e por que as inovações no campo das Tecnologias de Informação (TI) estão modificando a organização do processo de desenvolvimento do projeto do produto.

A utilização dessas novas tecnologias no desenvolvimento de projetos esbarra em algumas dificuldades decorrentes da falta de padronização nos procedimentos de trabalho e nas relações contratuais. Além disso, cada organização e ou empresa de engenharia têm adotado padrões próprios para os desenhos técnicos e documentos relativos ao projeto. A padronização de procedimentos e a adoção de normas técnicas para a documentação são pré-requisitos fundamentais para a implementação de ambientes colaborativos no desenvolvimento de projetos.

Este estudo é parte integrante dos trabalhos coordenado pelos Professores Roberta C Pereira Nunes e Romir Soares de Souza Filho no âmbito do N3P - Núcleo de Pesquisa e Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFJF.

Em projetos de edificação, os profissionais têm conhecimentos específicos em suas áreas de atuação. Sendo necessário, portanto, atuarem cooperativamente para solucionar problemas ou agilizar o seu desenvolvimento com maior produtividade e qualidade. Na construção civil, coordenar um projeto é tarefa de um profissional centralizador do processo, capacitado para integrar os processos, traduzir os anseios do empreendedor e coordenar a equipe de projetistas.

Um problema encontrado na execução de projetos da construção civil é a grande quantidade de resíduos gerados. Tais resíduos são geralmente depositados em locais inadequados, causando sérios impactos ambientais, como inundações, estímulo à formação de "lixões", além de transtornos para a comunidade. Com o crescimento populacional e o conseqüente aumento do consumo, os espaços próprios para a destinação desses resíduos diminuem, o que contribui para os impactos ambientais. Apesar de técnicas de reciclagem e reaproveitamento de resíduos terem sido desenvolvidas, sua utilização, não é, ainda, muito difundida.

O presente projeto visa identificar práticas sustentáveis para que o município de Juiz de Fora possa, efetivamente, contribuir para uma gestão ambiental diferenciada aplicando/propondo uma abordagem preventiva em parceria com as empresas e instituições parceiras.

A razão de o projeto ser focada em Juiz de Fora (MG) deve-se ao fato do crescimento populacional da cidade. Com isso, os resíduos deixados pelas construtoras se tornaram graves problemas urbanos implicando em um gerenciamento oneroso e complexo considerando o volume e massa acumulados, a carência de locais para deposição de resíduos, problemas de saneamento público e contaminação ambiental.