



Ciências Exatas e da Terra

AMBIENTE INTEGRADO - UMA ABORDAGEM AUTOMATIZADA E COLABORATIVA PARA GESTÃO DE PROCESSOS DO MPS.BR

Matheus Soares Sales, Simone Vasconcelos Silva, Leonardo Barroso da Silva

“Gerência de Projetos é a aplicação de conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades do projeto a fim de alcançar seus objetivos. Gerência de requisitos deve gerenciar todos os requisitos recebidos ou gerados pelo projeto, incluindo requisitos funcionais e não-funcionais, bem como os requisitos impostos ao projeto pela organização. Segundo o Guia Geral do MPS.Br, o propósito do processo Gerência de Projetos é estabelecer e manter planos que definem as atividades, recursos e responsabilidades do projeto. E o propósito do processo Gerência de Requisitos é gerenciar os requisitos do produto e dos componentes do produto do projeto e identificar inconsistências entre os requisitos, os planos do projeto e os produtos de trabalho do projeto. A ferramenta Gestão Integrada surgiu da necessidade das empresas que trabalham com projetos de integrar os documentos gerados através de um único ambiente, onde o planejamento seja realizado de forma colaborativa, com reaproveitamento de dados, aumento da produtividade e facilidade de monitoramento. A ferramenta tem como base a plataforma Redmine que possui funcionalidades de gestão de projetos, a qual é desenvolvida através do framework Ruby on Rails, possuindo como características principais o código aberto, facilidade de extensão e configurações personalizadas. Essas características facilitaram a implementação das ferramentas pois sofreram adaptações através de configurações, implementação de formulários eletrônicos e de plug-ins específicos para a obtenção dos resultados esperados nos processos do Mps. Br. Estes plug-ins se integram aos demais plug-ins nativos do Redmine. Este trabalho se justifica por reunir, de forma automatizada e organizada, todos os documentos referentes aos projetos de uma organização com o objetivo de atender satisfatoriamente os resultados do processos GPR (Gerência de Projetos) e GRE (Gerência de Requisitos). Através da coletânea de informações em uma única ferramenta é possível gerar diversos tipos de consultas e relatórios, para apoio na tomada de decisões, além de fornecer uma base histórica das lições aprendidas em cada projeto. A ferramenta deve atender, para este projeto, aos resultados do processo GPR e GRE no nível G e sua metodologia deve ser expansível para atender a todos os processos do MPS.Br.”

Palavras-chave: Gestão, Integração, Ferramenta

Instituição de fomento: IFF