



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

Simone Vasconcelos Silva, Leonardo Barroso da Silva, Matheus Sales, João Vitor Desteffani Marcelino

Ambiente Integrado é uma plataforma que visa integrar diversos processos de software de acordo com MPS.Br (Melhoria do Processo de Software Brasileiro). Atualmente este ambiente encontra-se mais focado em atender a Gerência de Projetos (GPR) e a Gerência de Requisitos (GRE). GPR é a aplicação de conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades do projeto a fim de alcançar seus objetivos. GRE 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 da 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. Este ambiente surgiu da necessidade das organizações que trabalham com processos de software de integrar todos 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, 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 do ambiente, 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. Este trabalho se justifica por reunir, de forma automatizada e organizada, todos os documentos referentes aos processos de uma organização de desenvolvimento de software com o objetivo de atender satisfatoriamente os resultados dos processos do nível G do MPS.Br. Através da coletânea de informações em um único ambiente é possível gerar diversos tipos de consultas e relatórios, para apoio na tomada de decisões.

Palavras-chave: MPS.Br, projetos e requisitos

Instituição de fomento: IFFluminense