



## **Ambiente Integrado - uma Abordagem Automatizada e Colaborativa para Gestão de Projetos e Requisitos**

*Patrick da Conceição da Silva, João Marcelo Almeida Sanguedo, Simone Vasconcelos Silva*

O propósito da Gerência de Projetos é estabelecer e manter planos que definem as atividades, prazos, recursos e responsabilidades do projeto. E o propósito do processo Gerência de Requisitos é gerenciar os requisitos do produto do projeto e identificar inconsistências entre os requisitos, os planos do projeto e os produtos de trabalho do projeto. O framework Ambiente Integrado é composto pela integração de diversas ferramentas, cada qual com o objetivo de automatizar determinados processos para desenvolvimento de softwares e de outros produtos. Este projeto propõe melhorias em duas destas ferramentas: a Gestão Integrada e a Fermine. 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 Fermine automatiza todo o processo de gerência de requisitos para o desenvolvimento de qualquer produto ou serviço. Através da coletânea de informações em um único ambiente é possível integrar a gerência de projetos e a gerência de requisitos, gerando diversos tipos de consultas e relatórios para apoio na tomada de decisões, além de fornecer uma base histórica de cada projeto. Este projeto de pesquisa propõe a inserção do Método Ágil – Scrum na ferramenta Gestão Integrada. E na ferramenta Fermine, este projeto propõe a integração entre os requisitos cadastrados na Fermine e as tarefas geradas na Gestão Integrada.

Palavras-chave: Integração, Projetos, Requisitos.

Instituição de fomento: CNPq, IF Fluminense