



Ambiente Integrado – uma Abordagem Automatizada e Colaborativa para Gestão de Projetos e Requisitos

Alejandro Tavares Gomes, Simone Vasconcelos Silva

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. O framework Ambiente Integrado é um ambiente em constante evolução, pois o desenvolvimento do mesmo iniciou-se em 2008 através de um projeto do Núcleo de Engenharia de Software do Instituto Federal Fluminense para a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC/MEC), e continua em desenvolvimento com a inserção de diversos novos processos e métodos. O atual projeto tem como objetivo desenvolver melhorias em duas das ferramentas do Ambiente Integrado: a Gestão Integrada e a Fermine. A ferramenta Gestão Integrada surgiu da necessidade das empresas que trabalham com gestão de projetos (estabelece e mantém planos que definem as atividades, prazos, recursos e responsabilidades do projeto) 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 (gerencia os requisitos do produto do projeto e identifica inconsistências entre os requisitos, os planos do projeto e os produtos de trabalho do projeto) 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. Neste contexto, este projeto de pesquisa propôs a integração entre os requisitos cadastrados na Fermine e as tarefas geradas na Gestão Integrada. E mais recentemente, iniciou-se a implementação de uma nova funcionalidade no ambiente para auxiliar os gestores de projetos de pesquisa e inovação na gestão dos recursos humanos envolvidos nos projetos. Tal funcionalidade apresenta o desenvolvimento de uma “Árvore Genealógica” de todos os projetos coordenados por cada gestor, assim como, todos os recursos humanos envolvidos nos projetos por nível de titulação.