Identificação do Projeto

Número: 6.22

Categoria: Tecnologia de Software

Título: WebAPSEE 2.0 - Uma Nova Geração de Ferramentas para Gestão de Processos de Software

Entidade Gestora

Universidade Federal do Pará - UFPA

Gerente do Projeto:

Carla Alessandra Lima Reis

E-mail:

clima@ufpa.br

Descrição do Projeto

Justificativa: A implantação de ferramentas de gestão de processos de software é uma tarefa complexa pois implica, além da modificação no modus-operandi das organizações, significativo esforço na instalação do software. A versão anterior do WebAPSEE estabeleceu um novo patamar neste contexto ao adotar a plataforma Java. O que se pretende aqui é permitir o uso das funcionalidades do WebAPSEE a partir dos navegadores Internet, facilitando assim sua implantação e uso em qualquer computador conectado a Internet.

Objetivos Gerais: O objetivo principal do projeto é desenvolver um conjunto de melhorias ao ambiente WebAPSEE, as quais são genericamente chamadas de versão 2.0. Nesta nova versão, a idéia é facilitar ainda mais a adoção de ferramentas de gestão de processos de software através da utilização de tecnologias baseadas em padrões da Web 2.0. Trata-se de continuação de projeto submetido no ciclo 2006 para PBQPSW.

Objetivos Específicos: Nesta nova versão, a idéia é facilitar ainda mais a adoção de ferramentas de gestão de processos de software através da utilização de tecnologias baseadas em padrões da Web 2.0. Trata-se de continuação de projeto submetido no ciclo 2006 para PBQPSW.

Estratégia: Serão adotadas as melhores práticas de Engenharia de Software para obtenção de um produto que atenda os objetivos indicados.

Resultados Esperados

Descrição do Produto Global: Uma plataforma de software baseada na Web disponível a partir de um portal para gestão de processos de software.

Descrição dos Produtos a serem obtidos neste ciclo: Uma plataforma de software baseada na Web disponível a partir de um portal para gestão de processos de software.

Produtos esperados:

Software

Trabalho acadêmico

Portal/site na web

Características do Projeto

Relevância: O projeto tem importância na medida que envolve a formação de massa crítica com experiência em desenvolvimento de software de alta complexidade (o WebAPSEE) e na formação de profissionais para atuar em iniciativas de definição, implantação e melhoria do processo de software de organizações nacionais.

Abrangência: Como o resultado está associado com o desenvolvimento de software disponível na WWW, a abrangência é de difícil mensuração exata neste momento. Entretanto, espera-se que o trabalho tenha repercussão na região norte do país, especialmente a partir da formação de alunos e profissionais envolvidos com os cursos oferecidos pela UFPA na área de Tecnologia de Software.

Inovação: Não há ferramenta de Software Livre que ofereça o nível de automação e flexibilidade disponível atualmente com a versão 1.2 do WebAPSEE. Com os avanços esperados para a versão 2.0, espera-se atender uma antiga reivindicação da comunidade de usuários se tornando então um trabalho com originalidade internacional.

Impacto: As estratégias de mobilização estão associados com vários programas e cursos mantidos pela UFPA, variando desde o programa de Iniciação Científica até o curso de Especialização em Gestão de Projetos de Software (criado em 2007).

Origem dos Recursos

Recursos: Próprios e de terceiros

Projeto FINEP e parceria com empresa QR Consultoria.