

Identificação do Projeto

Número: 6.15

Categoria: Tecnologia de Software

Título: Apoio Sistematizado de Software Livre para Implementação do Processo de Gerência de Requisitos do MPS.BR

Entidade Gestora

Universidade Federal do Pará - UFPA

Gerente do Projeto:

Alexandre Brito Cardias Júnior

E-mail:

alexandrecardias@gmail.com

Descrição do Projeto

Justificativa: O MPS.BR propõe uma metodologia para a melhoria dos processos de software de forma gradativa, por nível de maturidade onde estes agregam boas práticas de modelos de qualidade já consolidados para a sua base técnica. Junto a isso se tem que o MPS.BR proporciona uma implementação mais acessível para micro, pequenas e médias empresas, que é o foco do programa. A utilização de ferramentas de software livre podem proporcionar, ainda, uma forma mais acessível e sistêmica de implementar as áreas de processo do MPS.BR, com a possibilidade de sofrer customizações à adaptação a realidade de cada organização. Dentre as áreas do MPS.BR a Gerência de Requisitos é de grande importância para o desenvolvimento do software, pois requisitos bem gerenciados proporcionam uma boa gestão de tempo e recursos.

Objetivo Gerais: A partir deste contexto este projeto tem como objetivo geral apresentar uma proposta de solução sistematizada a partir da escolha de ferramentas de software livre que sejam aderentes aos resultados esperados do processo Gerência de Requisitos do MPS.BR, tornando a solução proposta totalmente aderente ao Modelo MPS.BR, alcançando desta maneira a qualidade organizacional. Por fim desenvolver um manual que descreva todos os passos necessários para que organizações que implementem o processo Gerência de Requisitos do MPS.BR, gerem produtos de trabalho que evidenciem a total aderência aos resultados esperados do modelo

Objetivos Específicos: a) estudo das ferramentas de software livre que dêem suporte à implementação do processo Gerência de Requisitos do MPS.BR; b) mapeamento das ferramentas selecionadas, aos resultados esperados do processo Gerência de Requisitos do MPS.BR; c) proposta para os resultados não atendidos nas ferramentas.

Estratégia: Um cronograma inicial será formulado e acordado entre os integrantes buscando contemplar as pesquisas de ferramentas que dêem suporte ao processo de Gerência de Requisitos; um estudo do comportamento das ferramentas para analisar quais são mais aderentes ao processo no contexto do MPS.BR; este cronograma deve conter reuniões para discussões sobre os resultados obtidos bem como a entrega desses em forma de documentos ou post em alguma forma de blog/site. Deverá ser formulada uma metodologia de uso, bem como um manual da utilização, das ferramentas escolhidas para que a adoção dessas possa contemplar os resultados esperados do processo Gerência de Requisito do MPS.BR.

Resultados Esperados

Descrição do Produto: Conjunto de ferramentas de software livre e open source que dêem suporte a implementação do processo de Gerência de Requisitos do MPS.BR buscando a qualidade de software.

Produtos a serem obtidos: a) Ferramentas de software livre para a implementação do processo de Gerência de Requisitos; b) Mapeamento das ferramentas escolhidas para o atendimento do processo no contexto do MPS.BR, bem como o nível de aderência; c) Metodologia de uso para ter os produtos de trabalhos comprobatórios do processo; d) Manual de utilização das ferramentas.

Produtos esperados:

Software

Trabalho acadêmico

Publicação técnica

Qualificação de pessoas

Características do Projeto

Relevância: Poder implementar um processo de software de um programa de qualidade voltado para a realidade brasileira, com a utilização de ferramentas de software livre e open source, possibilitando a customização dessas ferramentas de acordo com as necessidades da implementação do processo Gerência de Requisitos. Forte recomendação do Tribunal de Contas da União (TCU) segundo a Instrução Normativa nº 04/2008 para que as empresas adotarem o MPS.BR como modelo para o desenvolvimento de software.

Abrangência: Busca-se na empresa uma melhoria no processo organizacional focado na implementação de um processo de qualidade guiado pelo programa MPS.BR; o fortalecimento do software brasileiro; bem como uma

melhor aceitação de abrangência internacional, visto que o programa busca implementar qualidade tendo em sua base técnica modelos já consolidados internacionalmente.

Inovação: Será possível para as empresas disporem de um conjunto de ferramentas de software livre e open source, bem como um manual e metodologia de uso, que de suporte a implementação do processo Gerência de Requisitos do MPS.BR, visando a diminuição de tempo e custo.

Impacto: Com a adoção de ferramentas de software livre para a adoção do programa MPS.BR a implementação do processo torna-se acessível por atingir o fator custo, além de proporcionar uma diminuição de tempo, visto que com a utilização de ferramental diminui bastante a burocracia de preenchimento de inúmeros documentos, ressaltando que não se busca eliminar-los mas sim a diminuição.

Origem dos Recursos

Recursos: Somente próprios