

Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software
Projetos Submetidos - Ciclo 2010

Identificação do Projeto

Número - 5.01

Categoria: Articulação Institucional

Título: Rede Paraense de Pesquisa e Inovação em Tecnologia da Informação e Comunicação - Área Engenharia de Software

Entidade Gestora

Universidade da Amazônia - UNAMA

Gerente do Projeto:

Claudio Roberto de Lima Martins

E-mail:

claudio.martins@prodepa.pa.gov.br

Descrição do Projeto

Justificativa: Com dimensões geográficas continentais, o estado do Pará busca um novo modelo de desenvolvimento baseado no forte investimento em tecnologia e inovação. Dentro deste contexto, este projeto tem o desafio de extrair o desenvolvimento na área de tecnologia de software - hoje, na região, fortemente concentrado no campus de Belém da Universidade Federal do Pará - em busca da disseminação do conhecimento e boas práticas para a indústria e outras regiões do estado do Pará.

Objetivos Gerais: A Rede Paraense de Pesquisa e Inovação em TIC - Engenharia de Software tem dois objetivos principais: 1) constituir uma infra-estrutura financiada com recursos públicos (Laboratório de Tecnologia de Software) no Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (<http://www.pctguama.pa.gov.br>) para prover serviços especializados para melhoria/avaliação da qualidade de produtos e processos de software; 2) estimular a capacitação de profissionais e professores em Engenharia de Software em Belém, Santarém e Marabá; 3) implantar processos de qualidade relacionados com os modelos CMMi e MPS.BR em empresas de software de Belém.

Objetivos Específicos: Iniciar a realização de capacitação técnica de bolsistas (nível de mestrado) para atuarem como multiplicadores no interior do estado; Realizar treinamento formal da equipe em Belém em avaliação da qualidade de produtos de software; Realizar treinamentos em Santarém e Marabá relacionados com a implantação do modelo MPS.

Estratégia: Será aplicada a técnica de projeto piloto para a implantação de metodologia de disseminação de conhecimento e técnicas de implantação de processos e avaliação de qualidade.

Resultados Esperados

Descrição do Produto Global: 1) Laboratório de Tecnologia de Software no Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (<http://www.pctguama.pa.gov.br>) para prover serviços especializados para melhoria/avaliação da qualidade de produtos e processos de software; 2) fortalecimento do ensino e início da pesquisa e pós-graduação em Engenharia de Software no campus da UFPA nas cidades de Santarém e Marabá. 3) Implantar processos de qualidade em 3 empresas de Belém no MPS (níveis G e F).

Descrição dos Produtos a serem obtidos neste ciclo: Treinamento e disseminação em Santarém e Marabá. Capacitação da equipe técnica de Belém.

Produtos esperados:

Processo
Cursos de capacitação
Qualificação de pessoas

Características do Projeto

Relevância: O projeto está alinhado com as normas ISO 25000, ISO 12207, CMMi e MPS.BR.

Abrangência: O projeto tem o alcance pretendido para Belém (região metropolitana), Santarém (oeste do Pará), e Marabá (sul do Pará)

Inovação: É seguido o modelo de cooperação bem sucedido na implantação de redes de pesquisa conforme o exemplo do projeto PLATIC de Santa Catarina.

Impacto: O projeto tem o potencial de disseminar conhecimento técnico especializado em diferentes regiões do estado do Pará, com o potencial de estimular o surgimento de núcleos de ciência no interior do Pará.

Origem dos Recursos

Recursos: Próprios e de terceiros - Projeto realizado com financiamento da FAPESPA (Edital 014/2008)