

Identificação do Projeto

Número: 6.25

Categoria: Tecnologia de Software

Título: Institucionalizar Ações de Qualidade de Software no RUP-BNB

Entidade Gestora

Banco do Nordeste do Brasil SA - BNB

Gerente do Projeto:

LIVIA NOJOZA AMORIM

E-mail:

Inojoza@bnb.gov.br

Descrição do Projeto

Justificativa: O projeto visa melhorar a qualidade dos aplicativos de negócio desenvolvidos, mantidos e adquiridos no Banco do Nordeste por meio de ações de qualidade de software a serem institucionalizadas e incorporadas ao processo de desenvolvimento/evolução de software representado pela metodologia RUP-BNB e utilizada por projetos de software da organização. A partir de cada ação de qualidade de software institucionalizada, pretende-se melhorar aspectos da qualidade de processo e de qualidade de produto de software na atual metodologia de desenvolvimento. A principal motivação é a melhoria do nível de excelência dos sistemas de informação desenvolvidos, mantidos e adquiridos pelo BNB. Além disso, o Planejamento Estratégico de TI sinalizou investimento para melhoria da qualidade de software na empresa.

Objetivos Gerais: O Ambiente de Suporte ao Desenvolvimento de Sistemas, por meio da Célula de Qualidade de Sistemas, e com apoio da Célula de Gestão do Processo de Desenvolvimento, objetiva institucionalizar um conjunto de atividades de qualidade de software dentro da metodologia de desenvolvimento de software RUP-BNB. A institucionalização dos aspectos de qualidade de software objetiva identificar, detalhar e organizar as atividades voltadas para qualidade de processo de software e qualidade de produto de software, abrangendo a garantia e o controle da qualidade de software, bem como desenvolver artefatos técnicos que suportem as atividades

Objetivos Específicos: Os objetivos específicos são: definir e institucionalizar ações de qualidade de software no processo RUP-BNB; desenvolver artefatos técnicos que padronizam e suportam a execução das ações de qualidade no RUP-BNB.

Estratégia: Os resultados produzidos no Projeto estão agrupados em entregas relacionadas a tópicos de garantia e controle da qualidade voltados para melhoria de qualidade de processo e de produto de software, como por exemplo, qualidade de código, testes unitários, métricas de qualidade etc. Após a identificação e elaboração dos artefatos técnicos, eles são revisados por pares do ponto de vista de padronização e utilizados em projeto piloto para validação.

Resultados Esperados

Descrição do Produto Global: Os produtos globais esperados são: Atividade(s) de qualidade de software institucionalizada(s) no RUP-BNB e pronta(s) para ser(em) executada(s) em projetos de desenvolvimento/evolução e aquisição de software. - Artefatos gerados decorrentes da Padronização de Aspectos Técnicos de Garantia da Qualidade e Controle da Qualidade em processos e produtos gerados nos projetos de software.

Descrição dos Produtos a serem obtidos neste ciclo: Os produtos a serem obtidos neste ciclo são: definição de atividades e padrões ligados à qualidade de código fonte; institucionalização de atividades de garantia da qualidade (QA) em projetos de software; padronização de aspectos de testes unitários.

Produtos esperados:

Processo

Trabalho acadêmico

Cursos de capacitação

Qualificação de pessoas

Características do Projeto

Relevância: O projeto possui importância estratégica para a organização e considera a utilização de melhores práticas constantes de padrões e normas internacionais de qualidade que possam contribuir para a melhoria do processo de software e da qualidade dos produtos de software gerados.

Abrangência: O projeto possui resultados com abrangência dentro da organização e no relacionamento com organizações parceiras.

Inovação: Os resultados gerados consideram melhores práticas de mercado e padrões e organizam as ações de qualidade em diferentes perspectivas, dentro de uma visão mais abrangente da qualidade de software para a

organização como um todo.

Impacto: Os resultados do projeto impactam a disseminação de melhores práticas de garantia e controle da qualidade dentro da própria organização, bem como influenciam o relacionamento positivo com Fábricas de Software que prestam serviço para o BNB, auxiliando no estabelecimento das expectativas entre as partes para a qualidade dos produtos gerados.

Origem dos Recursos

Recursos: Somente próprios