

Identificação do Projeto

Número: 6.10

Categoria: Tecnologia de Software

Título: Institucionalizar Segurança no RUP-BNB

Entidade Gestora

Banco do Nordeste do Brasil SA - BNB

Gerente do Projeto:

Joaquim Manoel Pitombeira de Oliveira

E-mail:

joaquimpo@bnb.gov.br

Descrição do Projeto

Justificativa: O Banco do Nordeste, como instituição responsável pela segurança das informações de clientes e de transações bancárias, pode se beneficiar financeiramente e melhorar a imagem por meio de ações inovadoras de segurança de software. Quando o mercado percebe que uma empresa investe no desenvolvimento de sistemas mais seguros, pode-se inferir que tanto os atuais clientes quanto os clientes potenciais sentir-se-ão mais confiantes em utilizar os serviços, pois terão certeza que há preocupação por parte da empresa em proteger as informações de clientes, por exemplo, contra indisponibilidade do serviço ou contra acessos e alterações indevidos. Por conseguinte, tais ações tendem a elevar a satisfação de clientes, pois incidentes de segurança contra sistemas corporativos seriam uma exceção.

Objetivos Gerais: Melhorar a segurança dos aplicativos de negócio a serem desenvolvidos no Banco do Nordeste por meio de ações de segurança realizadas durante o processo de desenvolvimento com a metodologia RUP-BNB.

Objetivos Específicos: 1) Preparar programa educativo e de conscientização em segurança de software. 2) Identificar, na metodologia RUP-BNB, onde a segurança de software precisa ser tratada primeiro. 3) Organizar atividade de segurança de software e aplicá-la em projeto piloto. 4) Avaliar resultado e aperfeiçoar prática de organizar atividade de segurança.

Estratégia: A partir das ações e recomendações de segurança inseridas na disciplina Requisitos da metodologia de desenvolvimento de software, RUP-BNB, será realizado o projeto piloto cujo objetivo é avaliar o impacto no projeto dessa inserção, validando e aperfeiçoando a nova estrutura do RUP-BNB. A organização das ações, além de demandar a adaptação de artefatos, exigiu a criação de guia com orientações de segurança de software cujo objetivo é explicar as principais vulnerabilidades de segurança de software existentes atualmente.

Resultados Esperados

Descrição do Produto Global: Desenvolvimento de ações de segurança institucionalizada(s) no RUP-BNB.

Descrição dos Produtos a serem obtidos neste ciclo: 1) Guias de orientação de segurança de software. 2) Resultados de projeto piloto que validam o conjunto de ações de segurança a serem executadas na disciplina Requisitos.

Produtos esperados:

Processo

Qualificação de pessoas

Características do Projeto

Relevância: Estatísticas de instituições em prol da segurança, como o CERT.ORG, destacam a crescente ameaça à segurança em virtude da exploração de vulnerabilidades encontradas em produtos de software. Assim, diante das constatações, ratifica-se a importância para o Banco do Nordeste em investir na modelagem de segurança para software, seguindo proposta cujo objetivo, escopo e ações estejam alinhados com os objetivos estratégicos do Banco.

Abrangência: O alcance desse projeto é de âmbito interno ao Banco do Nordeste e a proposta será utilizada em todos os projetos de desenvolvimento de software com impacto direto na segurança dos aplicativos de negócio. Após a avaliação dos primeiros resultados, espera-se elaborar estudo de caso a ser apresentado externamente.

Inovação: Esse projeto inova em organizar atividades de segurança a serem conduzidas durante o ciclo de desenvolvimento de software do Banco do Nordeste o qual é baseado na metodologia RUP. Dessa forma, a metodologia de desenvolvimento de software será aperfeiçoada no que concerne à produção de software mais seguro.

Impacto: A institucionalização de atividades de segurança de software na metodologia RUP deve impactar direta e significativamente a qualidade dos aplicativos do Banco do Nordeste, melhorando a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos aplicativos e, por conseguinte, das informações corporativas manipuladas

por esses aplicativos.

Origem dos Recursos

Recursos: Somente próprios