

Universidade de Brasília - Faculdade UnB Gama Engenharia de Software Melhoria de Processos de Software **GAMA** Professora Msc. Fabiana Freitas Mendes e Dra. Edna Dias Canedo



Aula 04 - Lista de Desafios

Desafio
Iniciação
Obter comprometimento e envolvimento da liderança da organização e da TI
Obter um grupo de liderança da iniciativa de MPS adequado (que tenha credibilidade e
respeito, que apoie a troca de conhecimento e que promova consciência em relação às

melhorias de processo) Estabelecer um conjunto estável de objetivos da organização

Usar o alcance de melhorias como objetivo do processo e não o alcance de certificação

Alinhar os objetivos do projeto de MPS com os objetivos do negócio

Criar infraestrutura (recursos, ferramentas, etc) adequada para facilitar a entrega e institucionalização de processos

Lidar com as restrições de tempo

Garantir o entendimento da gerência sênior dos desafios multi-modelo em aspectos operacionais que eles precisam patrocinar

Diagnóstico

Apresentar claramente os resultados da avaliação

Garantir efetividade das avaliações

Selecionar adequadamente a equipe de avaliação

Coordenar (ou compartilhar) auditorias e avaliações de processos e dados

Diminuir os custos e probabilidade de falhas em avaliações

Planejamento

Gerenciar recursos financeiro

Criar um cronograma completo do projeto

Planejar e acompanhar os esforços de melhoria como um projeto

Definir um plano de ação

Planejar a entrega gradual dos processos

Definir métricas para dar visibilidade do alcance dos objetivos a todos interessados

Definir um programa de treinamento adequado aos diferentes níveis de conhecimento existentes na organização

Definir reuniões regulares

Definir um ciclo de melhoria com fases simples e claras de elaboração, revisão e implementação

Padronizar os dados dos projetos a fim de que se possa comparar os resultados

Definir "donos" do processo

Evitar duplicação de recursos nas diferentes iniciativas de melhoria da organização

Integrar iniciativas de melhoria

Integrar medidas dos projetos de melhoria de modo que elas não sejam voltadas para as tecnologias (modelos) adotadas

Considerar e analisar os diversos modelos que estão sendo utilizados na organização

Priorizar tecnologias (modelos) e gerenciar acúmulo de mudanças



Universidade de Brasília - Faculdade UnB Gama Engenharia de Software Melhoria de Processos de Software GAMA Professora Msc. Fabiana Freitas Mendes e Dra. Edna Dias Canedo



Desafio

Treinar e obter recursos, isto inclui determinar quanto se deve ser proficiente em cada tecnologia escolhida

Ação

Selecionar, ajustar ou criar ferramentas para apoiar os processos definidos

Envolver e obter comprometimento da gerência médias nas atividades de melhoria

Convencer as pessoas de que os processos estão sendo desenvolvidos atendem de fato as necessidades da organização

Gerenciar o envolvimento da equipe

Criar novos conhecimentos

Transmitir confiança em relação ao sucesso da organização na adoção das práticas apresentadas durante os treinamentos

Manter o apoio financeiro durante o projeto

Dar visibilidade sobre o progresso do projeto para a Alta Gerência

Gerenciar Tempo

Seguir o planejamento estabelecido

Atualizar frequentemente o repositório do projeto com os artefatos do projeto da iniciativa de melhoria

Simplificar os procedimentos de rotina

Ligar desempenho, qualidade, custo e qualidade do produto à definição do processo

Envolver todos na escrita dos processos e não somente os experts

Criar expectativa adequada sobre a definição e institucionalização do processo

Dar ênfase no "como fazer" e não somente em "o que" fazer

Adaptar o modelo ou norma utilizada para que apoiem as estratégias de melhoria

Compreender o modelo utilizado no projeto

Fazer a transição gradual do uso do processo nas atividades relacionadas a sistemas legados

Medir quantitativamente o impacto das mudanças

Lidar com o medo de mudança ou o cinismo devido a esforços passados de melhoria

Garantir a presença do espírito crítico nos colaboradores que irão executar os processos

Lidar com a resistência contra a visibilidade que o processo propicia das atividades realizadas pelos colaboradores

Auxiliar na mudança de cultura da organização

Introduzir incrementalmente as melhorias em poucos projetos, sem mexer bruscamente, por exemplo, na estrutura organizacional

Garantir a disponibilidade constante de consultoria especializada em MPS

Coordenar o portfólio de projetos de melhoria

Acessar fácil e rapidamente as informações da organização e do projeto para apoio às decisões

Aprendizado

Fazer com que os processos sejam, de fato, usados, praticados, medidos e continuamente melhorados para alcançar os objetivos da organização