

Aula Prática 2



Escola
Politécnica

Gerência de Configuração e Evolução

1
12

Prof^a Adriana Costa

Gerência de Configuração (GCO)

- Para o MPS.Br, o primeiro resultado esperado para o processo de gerência de configuração é definir o sistema e o processo que vão organizar todas as tarefas de gerência de configuração que devem ser realizadas para garantir o controle dos itens de configuração e a qualidade do projeto como um todo

Gerência de Configuração (GCO)

- O processo de Gerência de Configuração deve ser definido de maneira organizacional, pela equipe de processos da empresa
- Mas a cada projeto é preciso fazer as adaptações necessárias para o projeto em questão

Plano de Gerência de Configuração

- A adaptação do processo de gerência de configuração deve ser registrada no Plano de Gerência de Configuração
- O Plano de Gerência de Configuração deve documentar pontos importantes relacionados com a gerência de configuração, que são específicos do projeto em questão

Gerência de Configuração

- **Vamos para a prática?**
- **Vamos definir um plano de gerência de configuração para documentar os pontos relevantes da gerência de configuração de um projeto?**

Plano de Gerência de Configuração

- Nome do Projeto
- Lista de Produtos de Trabalho
- Localização dos Produtos de Trabalho
- Itens de Configuração
- Baselines do Projeto
- Auditoria de Configuração
- Ferramentas Utilizadas

Produtos de Trabalho

- Vamos imaginar que, em um projeto de software, os seguintes produtos de trabalho foram gerados:
 - Cronograma
 - Plano de Projeto
 - Diagrama de Classe
 - Histórias de Usuários
 - Modelo de Dados
 - Código Fonte

Produtos de Trabalho

- Os produtos de trabalho precisam ser armazenados, no repositório de produtos de trabalho do projeto, de maneira organizada
- A organização deve facilitar o trabalho da equipe, indicando onde cada artefato gerado deve ser armazenado
- A organização deve ser refletida na ferramenta de gerência de configuração a ser utilizada no projeto, o que também deve ser registrado no plano de gerência de configuração

Itens de configuração

Produto de Trabalho	Precisa ter a versão mais atual controlada, por ser a versão que permite a evolução correta do software?	É um documento crítico para o entendimento das necessidades de negócio?	É um documento crítico para a correta definição técnica do projeto?
Cronograma	Não	Não	Não
Plano de Projeto	Não	Não	Não
Diagrama de Classe	Sim	Não	Sim
Histórias de Usuários	Sim	Sim	Não
Modelo de Dados	Sim	Sim	Sim
Código Fonte	Sim	Sim	Sim

Baselines do Projeto

Baselines	Descrição
Requisitos	A baseline deve ser gerada assim que as histórias de usuários estiverem escritas e validadas
Diagrama de Classe	A baseline deve ser gerada assim que as classes forem definidas e o diagrama de classe estiver estruturado, com todos os relacionamentos identificados
Modelo de Dados	A baseline deve ser gerada assim que o modelo de dados estiver pronto e validado, de acordo com as histórias de usuário e as classes identificadas
Código Fonte	A baseline deve ser gerada a cada build realizado no projeto

Auditoria de Configuração

- Devem ser definido os pontos em que a auditoria de configuração deve ser realizada no projeto
- As auditorias podem ser definidas da seguinte forma:
 - Auditoria de itens de configuração – realizada semanalmente (sob gerência de configuração, com nome correto e armazenado no local correto?)

(...)

(...)

- **Auditoria de baseline – realizada a cada baseline gerada (todos os itens de configuração relacionados está sob baseline, baseline gerada no momento correto)**



Fechar