GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO

Gerência de configuração identifica e controla as modificações no software.

Configuração é o estado que o sistema se encontra.

Configuração de software é todos os itens do software. Artefatos são os itens da gestão da configuração de mudança.

Gerenciamento de configurações e de mudanças controla as mudanças feita nos artefatos.

GESTÃO MUDANÇAS

É o processo de avaliar, coordenar e decidir sobre as mudanças nos itens de configurações.

Os softwares mudam por: 1- Criação de um novo negócio. 2- Novas necessidades. 3- Reorganização, aumento a diminuição. 4- Dinheiro. 5- Software de diferentes plataformas. 6- Software de diferentes versões. 7- Software personalizado.

Gestão de configuração de software! = suporte

Suporte auxilia, manutenção corrige bugs e previne erros e gestão controla todas as mudanças do ciclo de vida do software.

Ciclo de Vida – Lançamento, Crescimento, Maturidade e Declínio.

Existe as equipes de gerenciar códigos que é gerenciada por um gerente que garante que sejam seguidos os procedimentos e as políticas.

Benefícios - Aumento de produtividade, menor custo de manutenção, facilidade de manutenção, redução de bugs, Maior agilidade com detecção e correção de problemas, controle de históricos e de versões.

Repositório SCM – é um conjunto de mecanismos e estrutura de dados que permitem a equipe de software gerenciar alterações.

Benefícios - banco de dado apenas com alterações e não com documentos, sabendo quem ou quando e pq foi feita a alteração, comparar revisões diferentes, voltar versões sem perde a atual, Backup, gerenciamento de qualquer tipo de documento.

Integração contínua – enviar códigos para o repositório sempre que uma funcionalidade, ou parte dela, for concluída.

Existe vários tipos de repositórios: CVS, SVN, GIT, MERCURIAL.

Existe 4 importantes elementos que precisam estar presentes em um sistema de gestão de mudanças: 1- elementos de componentes; 2- elementos de processo; 3- elementos de construção; 4- elementos humanos.

Gerencia de configuração – controle de versão, controle de mudanças e integração continua.