



Infográfico

A gerência de configuração de *software* está fortemente ligada à gestão de qualidade de *software*. As empresas que estão em busca de adoção de modelos e padrões de qualidade geralmente adotam processos como CMMI ou MPS.BR.

Seguindo a ideia da CMMI, seu segundo nível já exige que processos de gestão de configuração de *software* estejam funcionando para apoiar os processos de qualidade.

É nesse momento que as ferramentas de configuração se tornam importantes. As ferramentas garantirão que todo o processo seja documentado no repositório de configuração de *software*, subsidiando, assim, os relatórios e resultados importantes para garantia da qualidade.

O Infográfico a seguir faz uma associação entre a CMMI e a aplicação de ferramentas de gerência de configuração de *software*:



As ferramentas de configuração de software vêm tomando novo espaço nas empresas de desenvolvimento de software. Com a dinâmica das novas formas de trabalho, em especial o trabalho remoto, e com um número crescente de profissionais alocados aos projetos, essas ferramentas tornam-se extremamente necessárias para um efetivo gerenciamento dos projetos.

5 NÍVEIS DE MATURIDADE (CMMI)

1. INICIAL

- ▶ Poucos processos definidos
- ▶ Esforço individual

2. REPETÍVEL

- ▶ Processos básicos definidos
- ▶ Permite repetição do sucesso

3. DEFINIDO

- ▶ Processos documentados
- ▶ Padronização, processos de padrão de software

4. GERENCIADO

- ▶ Medições detalhadas
- ▶ Mensuração e controle quantitativos

5. OTIMIZADO

- ▶ Melhoria contínua

No 2º nível da CMMI, o processo deve ser repetível.

Para que processos sejam repetidos, a melhor alternativa é a adoção de ferramentas que os automatizem.

Ferramentas de gerência de configuração iniciam o suporte desde os primeiros momentos de implantação de processos de qualidade.

CATEGORIAS DE PROCESSOS DA CMMI

CATEGORIA	ÁREA DE PROCESSO
Gerência de projetos	Definição de processo organizacional Foco no processo organizacional Treinamento organizacional Desempenho do processo organizacional
Gerência de processos	Gestão quantitativa do projeto Gestão de riscos Gestão integrada de projeto Gestão de fornecedores Monitoramento e controle de projetos Planejamento de projetos Gestão integrada de fornecedores
Engenharia	Validação Verificação Integração de produtos Desenvolvimento de requisitos Gerenciamento de requisitos
Suporte	Gestão de configuração de software Garantia da qualidade Medição e análise Análise de tomada de decisão Análise de causas e resolução Ambiente organizacional para integração

Por meio de ferramentas de gestão de configuração, conseguimos melhores resultados na implantação de processos de qualidade de software por meio da CMMI.





Anterior
Desafio

Próximo

Conteúdo do Livro

