



Modelos

Compromisso com a Excelência

CMMI (Capability Maturity Model Integration)

O objetivo do Capability Maturity Model® Integration (CMMI) é prover um guia para melhorar os processos organizacionais e sua habilidade em gerenciar o desenvolvimento, aquisição e manutenção dos produtos e serviços. O CMMI organiza as práticas que já foram provadas como sendo efetivas, em uma estrutura que ajuda a organização a estabelecer prioridades para melhoria e fornece um guia na implementação destas melhorias.

A criação do CMMI por parte do SEI teve a intenção de suportar a melhoria de processos e produtos reduzindo a redundância e eliminando as inconsistências quando da utilização de modelos isoladamente. O objetivo é melhorar a eficiência, o retorno em investimento e a efetividade através da utilização de um modelo que integra disciplinas como engenharia de sistemas e engenharia de software que são inseparáveis no desenvolvimento de um sistema.

Os modelos resultantes do CMMI são referenciados como: CMMI-Discipline, onde a disciplina é o nome da disciplina coberta pelo modelo. Por exemplo, o CMMI para engenharia de sistemas e de software é chamado CMMI-SE/SW. Estes modelos possuem a mesma estrutura e conteúdo similar aos modelos CMMs anteriores e são adaptáveis aos objetivos de negócio de cada organização.

Para demais informações sobre outros modelos do SEI como o SE-CMM, consulte o site do SEI na parte de modelos de maturidade da capacidade:
<http://www.sei.cmu.edu/cmm/cmms/cmms.html>

(CMMI-SE/SW V1.1) - Representação por Estágios

Nível	Áreas de Processos
Otimização	<ul style="list-style-type: none"> - Análise e Resolução Causal - Inovação e Implantação Organizacional
Quantitativamente Gerenciado	<ul style="list-style-type: none"> - Performance do Processo Organizacional - Gerenciamento Quantitativo de Projetos
	<ul style="list-style-type: none"> - Análise e Resolução de Decisões - Integração de Produtos - Desenvolvimento de Requisitos - Solução Técnica

Definido	<ul style="list-style-type: none"> - Validação - Verificação - Definição do Processo Organizacional - Foco no Processo Organizacional - Gerência Integrada de Projetos - Gerência de Riscos - Treinamento Organizacional
Gerenciado	<ul style="list-style-type: none"> - Gerenciamento de Requisitos - Medição e Análise - Monitoramento e Controle de Projetos - Planejamento de Projetos - Garantia de Qualidade de Produtos e Processos - Gerenciamento de Acordos com Fornecedores - Gerenciamento de Configuração

As Áreas de Processos relacionadas acima também são aplicáveis às disciplinas Integrated Product and Process Development (IPPD) e Supplier Sourcing (SS). Quando o IPPD (Integrated Product and Process Development) é selecionado, as Áreas de Processos Integrated Teaming (IT) e Organizational Environment for Integration (OEI) são acrescentadas, assim como duas metas específicas da Área de Processo Integrated Project Management (IPM). A Área de Processo Integrated Supplier Management (ISM) é incluída quando é selecionada a disciplina SS (Supplier Sourcing).

Benefícios

Possibilita:

- Uma visão comum e integrada da melhoria de todos os elementos de uma organização
- Uma avaliação eficiente e efetiva de múltiplas disciplinas de processos ao longo de toda a organização
- Reduzir custos de treinamento e avaliações
- Representar novas informações de novas disciplinas em um contexto padrão de melhoria