

CMMI



“Capability Maturity Model® Integration”

O QUE É CMMI ?



- O “Capability Maturity Model® Integration” (CMMI) é uma abordagem de melhoria de processos que fornece às organizações elementos essenciais de processos eficazes;
- O modelo visa ajudar organizações envolvidas com o desenvolvimento de produtos, prestação de serviços e aquisição a melhorar a capacidade de seus processos;

MATURIDADE



Um processo representa, dentro da área de software, um conjunto de atividades cujo objetivo é atingir uma meta previamente estipulada.

Já por **capacidade** e **maturidade** de um processo, deve-se ter a noção do grau de **qualidade** com o qual um processo atinge um resultado esperado.

BENEFÍCIOS CMMI



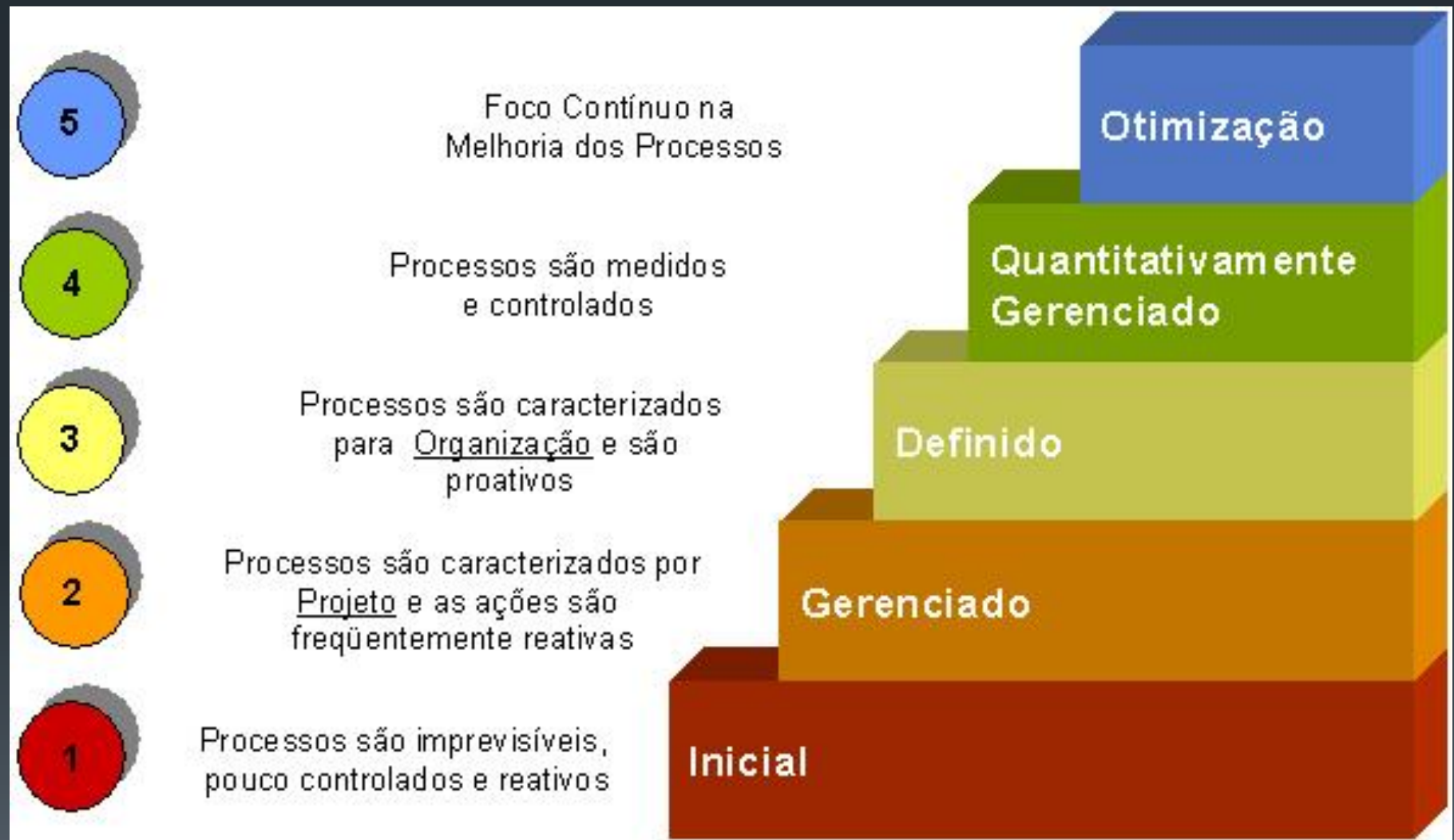
- Melhor confiabilidade em custos e prazos
- Melhor gerenciamento da produção
- Uma maior qualidade nos softwares criados, já que processos bem definidos e controlados conduzem à produção de produtos mais confiáveis
- A busca por melhorias contínuas nos processos cotidianos

ORGANIZAÇÃO DO CMMI



- Dividido em 3 constelações:
 - CMMI-DEV (Desenvolvimento de Produtos);
 - CMMI-SVC (Prestação de Serviços);
 - CMMI-ACQ (Aquisição).

CINCO NÍVEIS DE MATURIDADE DO CMMI



CINCO NÍVEIS DE MATURIDADE DO CMMI

Níveis do CMMI	Processos por Nível
5 – Em Otimização	Análise de Causa e Problemas e Resolução Desenvolvimento e Inovação Organizacional
4 - Gerenciado Quantitativamente	Gerência do Projeto - Evolução Desenvolvimento para Reutilização Gerência de Reutilização - Evolução Análise de Decisão e Resolução Gerência de Riscos
3 – Definido	Desenvolvimento de Requisitos Projeto e Construção do Produto Integração do produto Verificação Validação Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional Definição do Processo Organizacional Gerência de Reutilização Gerência do Projeto - Evolução Gerência de Recursos Humanos
2 - Gerenciado	Medição Gerência da Configuração Aquisição Garantia da Qualidade Gerência de Requisitos Gerência de Projetos

REFERÊNCIAS

- <http://www.isdbrasil.com.br/o-que-e-cmmi.php>
- <http://www.sei.cmu.edu/>