

ASPECTOS GERAIS

- = Capability Maturity Model Integration
- É um modelo de maturidade que prescreve boas práticas para desenvolvimento e manutenção de software.
- Modelos:
 - CMMI for development CMMI-DEV
 - CMMI for acquisition CMMI-ACQ
 - CMMI for services CMMI-SVC

MODELOS DE CAPACIDADE E MATURIDADE

- Abordagens:
 - Contínua:
 - A empresa escolhe as áreas de processo a serem avaliadas
 - Aperfeiçoam o processos na ordem que quiser
 - Por estágios:
 - Classifica a empresa em um determinado nível de maturidade (5)
 - As áreas de processo são pré-selecionadas

NÍVEIS DE CAPACIDADE (contínua)	NÍVEIS DE MATURIDADE (por estágios)
0- Incompleto (AD-HOC)	1- Nível inicial (AD-HOC)
1- Executado	2- Gerenciado/ Gerido
2- Gerenciado/ Gerido	3- Definido
3- Definido	4- Quantitativamente gerenciado
	5- Em otimização/ otimizado

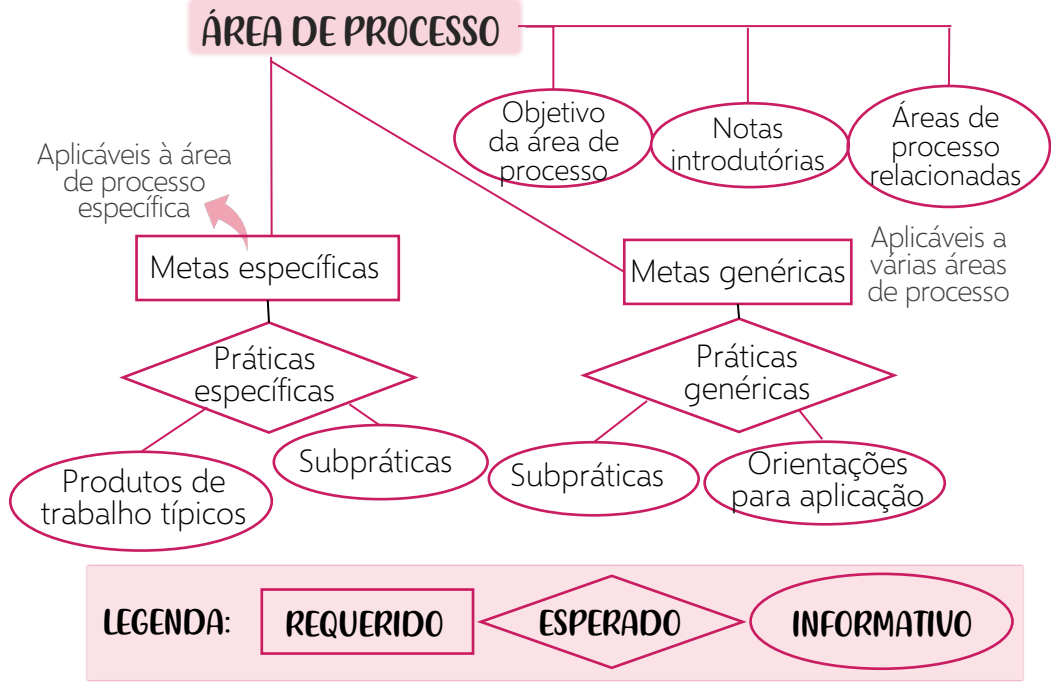
CMMI 1.3

ÁREAS DE PROCESSO

- = Conjunto de práticas que, quando efetivadas, alcançam um conjunto de metas tidas como importantes para a realização de melhorias em uma determinada categoria.
- São 22 áreas de processos, classificadas em 4 categorias:
 - Gestão de Processos | Engenharia | Gestão de Projetos | Suporte
 - (atividades transversais aos projetos) (Planejamento, monitoramento e controle) (Apoio ao desenvolvimento e manutenção de produto)
 - Desenvolvimento e manutenção das disciplinas de engenharia

COMPONENTES

- Requeridos: Metas específicas e genéricas
- Esperados: Boas práticas do mercado para o alcance das metas
- Informativos: Auxiliam a compreensão acerca dos demais componentes



ASPECTOS GERAIS

= Melhoria do Processo de Software Brasileiro

• Visa disseminar-se entre:

- Micro
 - Pequenas
 - Médias
 - Grandes Organizações
- Empresas
- Privadas ou Governamentais

Baseia-se nos conceitos de **maturidade** e **capacidade** de processo para avaliação e melhoria da qualidade/produtividade de produtos de **software** e serviços correlatos

COMPONENTES

- Modelo de referência MPS para software (MR-MPS-SW)
- Modelo de referência MPS para serviços (MR-MPS-SV)
- Método de avaliação (MA-MPS)
- Modelo de negócios para melhoria de produtos de software e serviços (MN-MPS)

NÍVEIS DE CAPACIDADE E MATURIDADE



NÍVEIS DE MATURIDADE

Por ter mais estágios, é mais fácil de ser utilizado pelas micro, pequenas e médias empresas

- A- Em otimização
- B- Gerenciado quantitativamente
- C- Definido
- D- Largamente definido
- E- Parcialmente definido
- F- Gerenciado
- G- Parcialmente gerenciado



Quando uma organização alcança o **nível C**, ela já **implementou todos** os processos previstos no *framework*

- Não possui uma **abordagem contínua**, mas permanece a visão segundo **capacidades**
- = **Atributos de processo** descritos em termos de resultados esperados

PROCESSOS

- São **19 grupos de processos**, divididos em **7 níveis de maturidade**
- Alguns processos podem ser **excluídos**, total ou parcialmente do escopo da **avaliação** MPS:
 - **AQU**: Aquisições (Desde que não seja executado pela organização)
 - **GPP**: Gerência de Portfólio de Projetos (Desde que a única atividade da organização seja evolução de produto)
 - **DRU**: Desenvolvimento para reutilização (Depende de um conjunto de fatores)

mps br