

# CMMI-DEV v2.0 — Conceitos, Explicações e Usabilidade em Concursos Públicos

## ■ O que é o CMMI-DEV v2.0

O CMMI (Capability Maturity Model Integration) é um modelo de maturidade e capacidade criado para aprimorar processos organizacionais. A versão CMMI-DEV v2.0, lançada em 2018, foca em processos de desenvolvimento de produtos e software, com o objetivo de aumentar a qualidade, previsibilidade e eficiência das entregas.

## ■ Objetivo

Melhorar continuamente os processos de desenvolvimento, aumentando a maturidade organizacional e a capacidade de entrega de valor ao cliente.

## ■ Estrutura do Modelo

O modelo é dividido em domínios (DEV, SVC, ACQ) e organizado em Áreas de Prática (Practice Areas – PAs), que reúnem boas práticas para gestão e engenharia de software.

| Categoria                    | Principais Áreas de Prática                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestão de Projetos           | Planejamento e Monitoramento de Projetos, Gestão de Riscos, Gestão de Fornecedores     |
| Engenharia e Desenvolvimento | Gestão de Requisitos, Desenvolvimento de Soluções, Integração, Verificação e Validação |
| Desempenho e Medição         | Governança, Gestão de Processos, Medição e Análise                                     |
| Suporte                      | Treinamento, Garantia da Qualidade, Gestão de Configuração, Melhoria Contínua          |

## ■ Níveis de Maturidade e Capacidade

| Nível                            | Descrição                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 - Inicial                      | Processos imprevisíveis e pouco controlados.    |
| 2 - Gerenciado                   | Processos planejados e controlados por projeto. |
| 3 - Definido                     | Processos padronizados e institucionalizados.   |
| 4 - Quantitativamente Gerenciado | Processos medidos e gerenciados por métricas.   |
| 5 - Otimizado                    | Foco em inovação e melhoria contínua.           |

## ■ Diferenças entre CMMI v1.3 e v2.0

| Aspecto   | CMMI v1.3          | CMMI v2.0                    |
|-----------|--------------------|------------------------------|
| Estrutura | Áreas de processo  | Áreas de prática             |
| Níveis    | Modelo por estágio | Modelo contínuo simplificado |
| Foco      | Conformidade       | Desempenho e resultados      |

|           |                               |                                |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|
| Avaliação | Processo presencial e extenso | Avaliação digital simplificada |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|

## ■ ■ CMMI-DEV v2.0 em Concursos Públicos

O tema aparece com frequência em concursos de órgãos como SERPRO, DATAPREV, CGU, TCU, MPOG, e Petrobras. É abordado nas disciplinas de Engenharia de Software, Gestão de Projetos e Qualidade de Software. As questões geralmente cobram os níveis de maturidade, objetivos e diferenças entre as versões.

## ■ Conclusão

O CMMI-DEV v2.0 é um modelo de referência essencial para organizações que buscam melhorar seus processos e resultados. Nos concursos, conhecer sua estrutura, objetivos e níveis é fundamental para acertar questões de TI e gestão de qualidade.