

---

# Trabalho de Qualidade de Software

**MPS.BR** – Melhoria do  
Processo de Software  
Brasileiro



---

O **MPS.BR1** é um programa para Melhoria de Processo do Software Brasileiro coordenado pela **Associação para promoção da Excelência do Software Brasileiro** (SOFTEX), contando com apoio do **Ministério da Ciência e Tecnologia** (MCT), da **Financiadora de Estudos e Projetos** (FINEP) e do **Banco Interamericano de Desenvolvimento** (BID).



A proposta **MPS.BR** nasceu com base nos moldes **CMMI\***, porém dentro de uma realidade mais específica da cultura e do mercado brasileiro. Embora com conceitos herdados do CMMI, a proposta brasileira também se baseia em outras normas internacionais, como **ISO - 12207** para desenvolvimento de software, e **ISO - 15504** para avaliação de processos de software.

\* O **CMMI (Capability Maturity Model - Integration** ou **Modelo de Maturidade em Capacitação - Integração**) é um modelo de referência que contém práticas (*Genéricas ou Específicas*) necessárias à maturidade em disciplinas específicas (*Systems Engineering (SE - Engenharia de Sistemas), Software Engineering (SW - Engenharia de Software), Integrated Product and Process Development (IPPD - Desenvolvimento Integrado de Processo e Produto), Supplier Sourcing (SS)*). Desenvolvido pelo SEI (*Software Engineering Institute*) da [Universidade Carnegie Mellon](#), o CMMI é uma evolução do [CMM](#) e procura estabelecer um modelo único para o processo de melhoria corporativo, integrando diferentes modelos e disciplinas.



---

O diferencial da certificação **MPS.BR** se firma, principalmente, pela graduação de sua escala de implementação. A proposta brasileira, diferente do CMMI, **coloca sete níveis de alcance**, atenuando, dessa forma, a escalada ao topo da qualidade. Isso significa que, **ao adotar o MPS.BR, a empresa poderá chegar a um nível inicial de maturidade e capacidade, com um grau menor de esforço e de investimento**, ganhando fôlego para continuar a caminhada rumo à qualificação plena.



---

A busca por uma certificação de qualidade, seja **MPS.BR** ou CMMI, além de permitir às empresas um diferencial de imagem, também as capacita a enfrentar os desafios de um mercado cada vez mais competitivo e exigente, substituindo a forma artesanal de desenvolvimento de sistemas pelas melhores práticas da Engenharia de Software.



---

O MPS.Br é dividido em 3 partes:

- 1 - MR-MPS: Modelo de referência para melhoria do processo de software**
- 2 - MA-MPS – Método de avaliação para melhoria do processo de software**
- 3 - MN-MPS – Modelo de negócio para melhoria do processo de software**

O trabalho de vocês consiste em descrever cada um destes modelos e entregar até a próxima aula.

