**MPS-BR**

O **MPS-BR** ou **Melhoria** de **Processos** do **Software** **Brasileiro**, é um modelo de qualidade de processo criado em 2003 pela **Softex** (Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro) para melhorar a capacidade de desenvolvimento de software nas empresas brasileiras.

Para a definição do MPS-BR levou em consideração **normas** e modelos internacionalmente reconhecidos como **CMMI** (Capability Maturity Model Integration), e nas normas **ISO/IEC 12207** e **ISO/IEC 15504** e na realidade do mercado brasileiro de software.

Os níveis de maturidade no modelo MPS-BR estabelecem patamares de evolução dos processos. O nível de maturidade em que se encontra uma organização permite prever o seu desempenho futuro ao executar um ou mais processos. O modelo define sete níveis de maturidade:

- A (Em Otimização)

- B (Gerenciado Quantitativamente)

- C (Definido)

- D (Largamente Definido)

- E (Parcialmente Definido)

- F (Gerenciado)

- G (Parcialmente Gerenciado)

Sendo o nível G o primeiro a ser implementado e o nível A o nível máximo que a empresa poderá atingir.

A implementação do MPS-BR exige a aplicação de vários processos referentes ao produto de software. Para alcançarmos o nível F precisamos implementar os seguintes processos:

* **A** – Em Otimização: há a preocupação com questões como inovação e análise de causas.
* **B** – Gerenciado Quantitativamente: avalia-se o desempenho dos processos, além da gerência quantitativa dos mesmos.
* **C** – Definido: aqui ocorre o gerenciamento de riscos.
* **D** – Largamente Definido: envolve verificação, validação, além da liberação, instalação e integração de produtos, dentre outras atividades.
* **E** – Parcialmente Definido: considera processos como treinamento, adaptação de processos para gerência de projetos, além da preocupação com a melhoria e o controle do processo organizacional.
* **F** – Gerenciado: introduz controles de medição, gerência de configuração, conceitos sobre aquisição e garantia da qualidade.
* **G** – Parcialmente Gerenciado: neste ponto inicial deve-se iniciar o gerenciamento de requisitos e de projetos.

A implantação do modelo MPS-BR tem como principal benefício o melhoramento na qualidade dos produtos aumentando assim a **competitividade** da empresa em relação aos outros produtos da mesma linha de mercado.