

RESPONDA AS QUESTÕES A SEGUIR SOBRE MPS.BR

1. Cite e explique quais guias compõem o modelo de Melhoria de Processo de Software MPS.BR.

- **Guia Geral MPS de Software:** contém a descrição da estrutura dos modelos MPS e detalha o Modelo de Referência MPS para Software (MR-MPS-SW), seus componentes e as definições comuns necessárias para seu entendimento e aplicação;
- **Guias de Implementação:** série de documentos que fornecem orientações para implementar nas organizações, os níveis de maturidade descritos nos Modelos de Referência;
- **Guia de Aquisição de Software:** descreve um processo de aquisição de software e serviços correlatos. É descrito como forma de apoiar as instituições que queiram adquirir produtos de software e serviços correlatos apoiando-se no MRMPS-SW.

2. Cite e explique quais são os níveis de maturidade do MR-MPS-SW.

- MR-MPS-SW define sete níveis de maturidade: A (Em Otimização), B (Gerenciado Quantitativamente), C (Definido), D (Largamente Definido), E (Parcialmente Definido), F (Gerenciado) e G (Parcialmente Gerenciado). A escala de maturidade se inicia no nível G e progride até o nível A. Para cada um destes sete níveis de maturidade é atribuído um perfil de processos que indicam onde a organização deve colocar o esforço de melhoria.

3. Cite quais são os atributos de processo (AP)

- 1.1 O processo é executado;
- 2.1 O processo é Gerenciado;
- 2.2 Os produtos de trabalho do processo são gerenciados;
- 3.1 O processo é definido;
- 3.2 O processo está implementado;
- 4.1 O processo é medido;
- 4.2 O processo é controlado;
- 5.1 O processo é objeto de melhorias incrementais e inovações;
- 5.2 O processo é otimizado continuamente.

4. (FGV 2008 Senado – Analista de Sistemas) Considere as assertivas sobre o Modelo MPS do Programa de Melhoria do Processo de Software Brasileiro MPS.BR:

- I. O MPS possui sete níveis de maturidade dividido em 3 grupos: base, meio e topo da pirâmide.
- II. O MPS está em conformidade com as normas ISO/IEC 12207 e ISO/IEC 15504.
- III. Divide-se em 4 modelos mais específicos: Referência, Avaliação, Implantação e Negócio.

As assertivas corretas são:

- A. somente I. **B. somente II.** C. somente III. D. somente I e II. E. I, II e III.

5. (FGV 2008 MEC – Analista de Teste e Qualidade) Melhoria de Processo de Software Brasileiro (MPS.BR) é um movimento e modelo de qualidade de processo voltada para a realidade do mercado de pequenas e médias empresas de desenvolvimento de software no Brasil. Em relação ao MPS.BR, assinale a afirmativa incorreta.

- A. É compatível com o modelo CMM.**
- B. Apresenta sete níveis de maturação.
- C. É dividido em três partes: MR-MPS, MA-MPS e MN-MPS.
- D. Está em conformidade com as normas ISO/IEC 12207 e 15504.
- E. Surgiu de uma parceria entre a Softex, Governo e Universidades.