

Qualidade de Software

EXERCÍCIOS

- **Pesquisar na Internet as diferenças básica entre as metodologias CMMI e MPS.BR**

CMMI (Capability Maturity Model Integration):

- Internacionalmente Reconhecido: O CMMI é usado para avaliar a capacidade das organizações para lidar com projetos grandes e complexos.
- Níveis de Maturidade: Os cinco níveis de maturidade do CMMI variam de 1 a 5, e cada um representa um estágio de maturidade nos processos organizacionais.
- Contagem Ascendente: O primeiro nível representa uma organização "Não gerenciada", e o segundo representa um nível maior de maturidade.
- O CMMI é baseado nas diretrizes internacionais ISO/IEC 12207 e ISO/IEC 15504.

Brasil MPS.BR (Melhoria de Processos de Software):

- Iniciativa Nacional Brasileira: O MPS.BR é uma iniciativa nacional que visa incentivar a melhoria contínua dos processos de software no Brasil.
 - Acesso para organizações de micro a médio porte: O MPS.BR permite que organizações de médio e pequeno porte implantem, avaliem e obtenham reconhecimento gradual da melhoria de processos de software.
 - Estrutura de Níveis de Maturidade: O MPS.BR também possui níveis de maturidade, mas sua estrutura é descendente segundo o alfabeto (começando no nível G e progredindo até o nível A).
 - Compatível com as práticas do CMMI: O MPS.BR enfatiza o uso de abordagens principais globais, o que o torna compatível com as práticas do CMMI.
- **Você implementaria as metodologias “CMMI e MPS.BR” na sua fábrica de Software? Por quê?**

Sim, pois as metodologias CMMI e MPS.BR podem aumentar a qualidade do software, aumentar a eficiência e tornar o software mais competitivo no mercado. No entanto, a implementação pode ser difícil, custar caro e pode não funcionar para todas as organizações. A necessidade única da sua organização deve orientar a decisão. É aconselhável consultar um especialista antes de tomar uma decisão.