

[Trabalho II Enunciado] Exercício MPS.BR e CMMI-Dev

Exercício MPS.BR e CMMI-Dev

1) Dado o estudo de caso abaixo, que demonstra a evolução do processo de desenvolvimento de software, defina em qual nível de maturidade do CMMI o processo se encontra. Justifique sua resposta por intermédio das áreas-chaves ao relacionar os problemas encontrados com as áreas-chaves do CMMI.

A) A empresa XYZ passou por um processo de análise de seu processo durante a execução de um projeto de software. Durante o desenvolvimento do primeiro projeto observou-se:

- A falta de informações quanto a controle de duração de atividades causando atrasos no projeto.

NÍVEL G: Gerência de Projetos

- A falta de controle de artefatos produzidos pelos colaboradores o que resultou em retrabalho por falta de controle de mudanças em artefatos.

NÍVEL F: Gerência de Configuração

- A não conformidade com os requisitos.

NÍVEL G: Gerência de Requisitos

Conclusão: A empresa permanece no nível G.

B) A empresa Perego LTDA passou por um processo de análise do seu processo durante a execução de um projeto de software. Nesse período foram observados os seguintes problemas:

- Colaboradores não sabiam efetuar sua atividade corretamente causando falta de qualidade no projeto final.

Nível E: Avaliação e Melhoria do Processo Org.

- Falta de qualidade no produto por defeitos que permaneceram no sistema após a sua entrega.

NÍVEL E: Verificação e validação

- O projeto sofreu por diversas vezes atrasos por motivos de falta de energia que já era previsto nesse período do ano visto que já ocorreu em anos anteriores.

NÍVEL C: Gerência de Riscos

Conclusão: Continua no nível F.