1. Defina o que é “manutenção de software”.?

Manutenção de software é o processo de melhorias e correções de um software em desenvolvimento ou já desenvolvido. Ou seja, qualquer alteração após o software estar disponível em produção.

1. Segundo a IEEE-1219, quais os tipos de manutenção existentes ? Explique a diferença entre eles.

Corretiva: Pra corrigir um bug em especifico

Adaptativa: Dependendo da situação

Perfectiva: Para o aperfeiçoamento

Manutenção de emergência: Manutenção para casos surpresa

1. O que é Manutenção Preventiva ?

Manutenção preventiva é toda a ação sistemática de controle e monitoramento, com o objetivo de reduzir ou impedir falhas no desempenho de equipamentos, máquina, ou estrutura. A manutenção aumenta a confiabilidade e leva o equipamento a operar sempre próximo das condições em que saiu de fábrica.

1. Que tipos de efeitos colaterais a manutenção de software pode causar? Explique.

Modificação da estrutura do código, inserção de códigos com erros, desatualização da documentação.