Exercício de Análise e qualidade de software

1. O que é qualidade?

Qualidade são características de um produto ou serviço que satisfazem necessidades declaradas ou implícitas.

1. O que é qualidade de software?

Um software de qualidade é aquele que atende com facilidade aos requisitos solicitados pelo usuário. Portanto, podemos perceber que os requisitos do sistema, são de certa forma um dos passos mais importantes no desenvolvimento de um software.

1. Quais são os modelos de qualidade de software?

Qualidade de Produto (ISO9126), ISO9001 e ISO9000-3, CMMI, MPS.BR, PSP / TSP, SPICE e ISO/IEC15504

1. Quais são as principais normas ISO voltadas para o desenvolvimento de software?

ISO/IEC 9126, ISO9001 e ISO9000-3, ISO/IEC 25010

1. Qual é a diferença entre CMMI e MPS.BR?

CMMI - Mensuração da maturidade de software que é dividido em níveis e é de reconhecimento mundial

MPS.BR - Mensuração da maturidade de software que é dividido em níveis e é de reconhecimento nacional

1. O que é processo de software?

Um processo de software é um conjunto de atividades relacionadas que levam à produção de um produto de software. Essas atividades podem envolver o desenvolvimento de software a partir do zero levando em consideração a análise e levantamento de requisitos até a codificação.

1. Quais são as fases de um processo de software?

Fase de Diagnóstico

Fase de levantamento e Análise de requisitos

Fase de Desenvolvimento

Fase de Implantação

1. Quais são as atividades do processo de software?

Especificação de requisitos

Projeto e implementação

Verificação e validação

Evolução de software

1. O que são dados qualitativos em teste de software?

Dão uma visão abstrata de um software no sentido de usabilidade, aparência, intuitividade(facilidade de uso), leveza e etc..

1. O que são dados quantitativos em teste de software?

Meçam, quantificam o uso de um software tipo tempo de resposta, quantidade de cliques para chegar a uma funcionalidade específica e etc...