

ISO 12207

Introdução

Bem como todos os outros processos de padronização estudados em sala de aula, o ISO 12207 é um documento que reúne regras, definições e padronizações para que o desenvolvimento e manutenção de sistemas (softwares) sejam mais organizados e menos pessoais, levando à organização que adotá-lo a sair de um modelo de primeira onda de Alvin Toffler que é definida por produções caseiras sem padronizações e adotar agora uma produção equivalente a segunda onda, ou seja, a uma produção em massa visando maior qualidade (padronização de produção) e maior quantidade em menos tempo.

A ISO 12207 foi publicada em 1 de Agosto de 1995 e baseia-se em certificações anteriores, como a CMM e outras, para fazer uma abordagem maior e mais eficiente. Vale lembrar que depois da 12207 surgiram outras certificações que apresentam melhorias em partes específicas como a ISO 15504 que estava sendo definida quando a certificação a ser descrita estava sendo publicada.

Descrição

A certificação ISO/IEC 12207 cuida de todo o ciclo de vida de um software ou seja desde sua concepção até sua morte, visando obviamente manter a qualidade durante todo esse processo, prolongando então a vida do software.

Toda o processo pode ser dividido em três processos processo primario, processo de **suporte** e organizacional, dentro de cada um destes processos existem subprocessos que especificam melhor e dão maiores detalhes, abaixo estarão explicados cada um dos processos e subprocessos:

Processo Primario: Tem como objetico certificar a parte de concepção de desenvolvimento do projeto dando valores quantitavos aos subprocessos de Aquisição

- Processo de Aquisição:
- Processo de Suprimentos
- Processo de Desenvolvimento
- Processo de Operação
- Processo de Manutenimento

Processo de suporte:

- Processo de Documentação:
- Processo de Configuração de Administração:
- Processo de Assegurar Qualidade:
- Processo de Verificação:
- Processo de Validação:
- Processo de Revisão:
- Processo de Auditoria:
- Processo de Resolução de Probelemas:

Processo Organizacional:

- Processo de Administração:
- Processo de Infraestrutura:
- Processo de Melhoria:
- Processo de Treinamento:

Conclusão

Grupo: Carlos Eduardo Kilee, Diogo Fernando Alves Kato, Fábio C. P. Navarro, Gabriel Marcondes, Gustavo Kenichi.