

ISO/IEC 12207

Alunos: Paulo Ricardo Pereira, Rodrigo Couto, João Pedro Garcia

O que é?

A ISO/IEC 12207 é a norma ISO/IEC que define o processo de Engenharia de Software, atividades e tarefas que são associados com os processos do ciclo de vida do software desde sua concepção até a sua obsolescência ou descontinuidade.



Histórico

- 1987 – ISO e IEC criam um comitê técnico de junção em TI, o JTC1, cujo escopo é “padronização no campo de sistemas de TI e equipamentos”
- 1989 – JTC1 inicia o desenvolvimento da norma – Participação de vários países, incluindo o Brasil
- 1995 – Publicação da norma
- 1998 – Publicação da versão em português (NBR)
- 2002 – Emenda 1
- 2004 – Emenda 2



Influências

Organização (Padronização)

Redução de riscos.

Qualidade do software.

Gestão de projetos.

Eliminação de custos indevidos

Extinção de tempo necessário à retrabalho



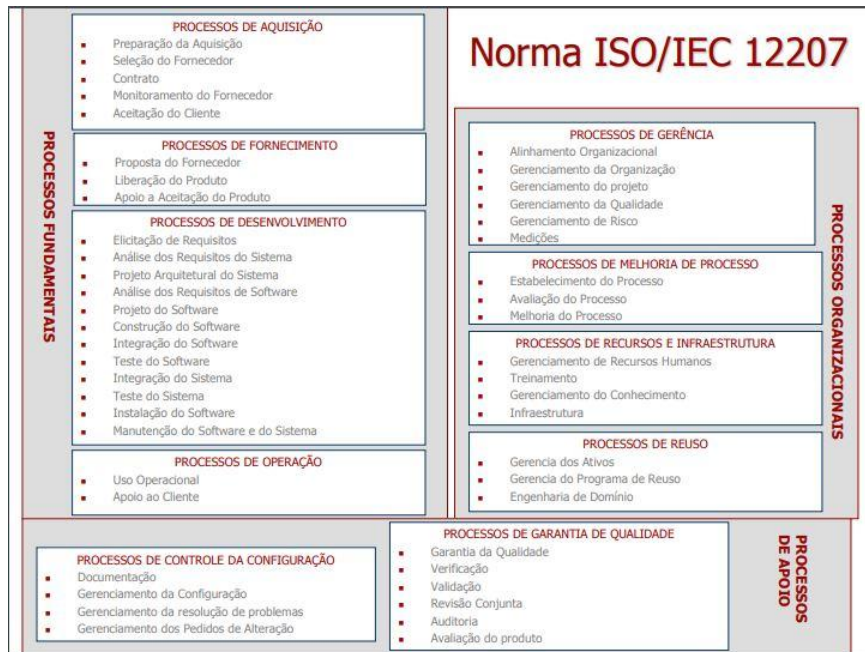
Estrutura

Os processos são agrupados/categorizados, por uma questão de organização, de acordo com a sua natureza, ou seja, o seu objetivo principal no ciclo de vida do software. São eles quatro processos:

- Processos fundamentais;
- Processo de apoio;
- Processos organizacionais;
- Processos de adaptação.



Estrutura



Análise crítica do grupo

Essa norma foi importante para combater as dificuldades encontradas na engenharia de software

A norma ISO 12207 tem como objetivo buscar organização e melhoria contínua no processo de desenvolvimento de software, buscando controlar, documentar e gerenciar os processos de desenvolvimento de software. Assim o desenvolvedor poderá assumir projetos de maior complexidade, pois terá mais chance de sucesso.

