

DEFINIÇÃO

- Disciplina da Computação
- Foco em sistemas reais
- Processo organizado
- Vai além da programação

Software

- Código-fonte
- Programa executável
- Documentação
- Manuais
- Diagramas
- Especificações

Qualidade

- Funcionalidade
- Desempenho
- Confiabilidade
- Usabilidade
- Manutenibilidade

Engenharia de Software

Atividades

- Requisitos
- Projeto (Design)
- Implementação
- Testes / Validação
- Manutenção

Modelos

- Cascata
- Incremental
- Orientado a Reuso
- (Modelos evoluíram com o tempo)

Desafios

- Qualidade x Prazo
- Mudanças constantes
- Alto esforço em testes
- Escolha do modelo adequado