

O que é Engenharia de Software?

A Engenharia de Software é uma disciplina de engenharia relacionada a todos os aspectos de produção de software.

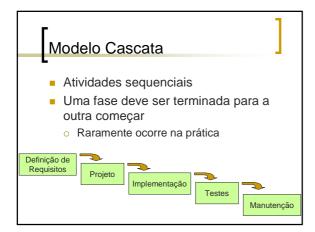
- Foco no desenvolvimento de software de alta qualidade dentro de custos adequados.
 - o Atender necessidades do cliente

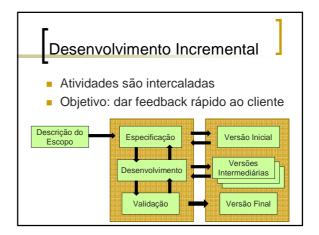
O que é um processo de software?

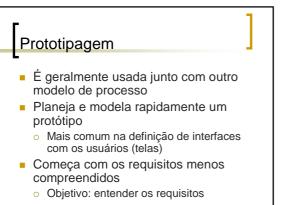
- Conjunto de atividades que leva ao desenvolvimento do produto software
- Um processo define
 - o Quem faz, o que faz e quando fazer
 - o Nem sempre diz como fazer
- Não existe um processo ideal
 - Organizações desenvolvem seus próprios processos

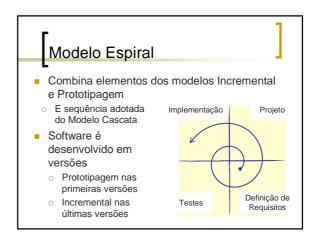
O que é modelo de processo?

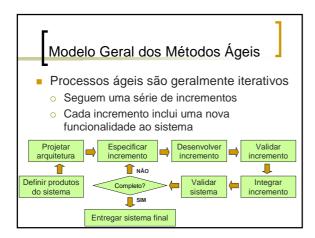
- Descrição simplificada do processo
- Exemplos de modelos tradicionais
 - Modelo Cascata, Desenvolvimento Incremental, Prototipagem, Modelo Espiral
- Exemplos de métodos ágeis
 - Programação Extrema (XP)

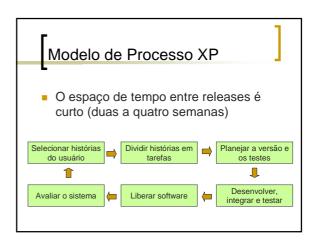












Bibliografia da Aula

- Ian Sommerville. Engenharia de Software, 9ª Edição. Pearson Education, 2011.
 - o Cap. 2 Processos de Software
 - o Cap. 3 Desenvolvimento Ágil de Software