

Processos que Lidam com Mudanças

Eduardo Figueiredo

<http://www.dcc.ufmg.br/~figueiredo>

[Lidando com Mudanças]

- Prototipação
- Entrega Incremental




Prototipação

[Prototipação]

- É geralmente usada junto com outro modelo de processo
- Planeja e modela rapidamente um protótipo
 - Mais comum na definição de interfaces com os usuários (telas)
- Começa com os requisitos menos compreendidos
 - Objetivo: entender os requisitos

[Prototipação]

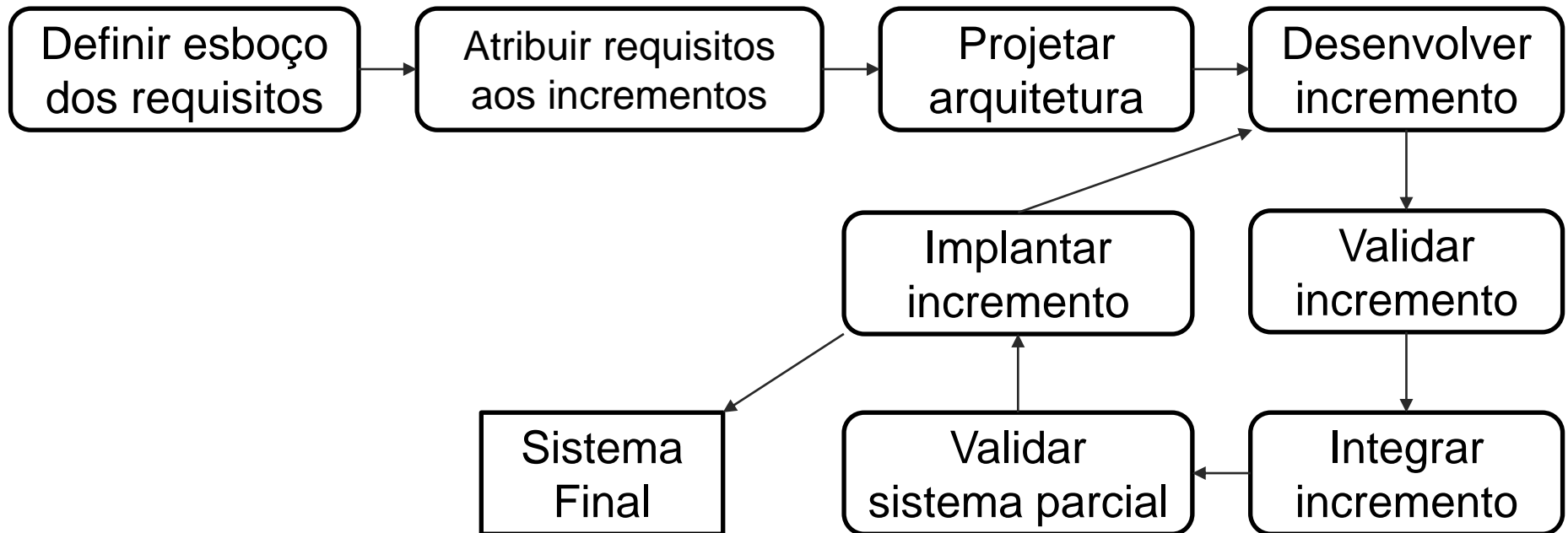
- O protótipo deveria ser descartado
 - E o sistema re-implementado usando outro processo (exemplo, Cascata)
- Principal vantagem
 - Auxilia o engenheiro de software e o cliente a entenderem melhor o que deve ser construído



Entrega Incremental

[Entrega Incremental]

- Combina elementos do modelo cascata aplicados de maneira iterativa



[Vantagens]

- Os clientes não precisam esperar a entrega final do sistema
 - Eles podem usar o sistema parcial
- Serviços de mais alta prioridade podem ser entregues primeiro
- O risco de falha global do projeto é menor que o Modelo Cascata

[Desvantagens]

- Difícil adoção pelos usuários quando um novo sistema (parcial) irá substituir um sistema antigo (completo)
- Pode ser difícil definir os recursos comuns e propriedades globais dos sistema
- Pode causar dificuldades no fechamento do contrato
 - Não há especificação completa a priori

[Bibliografia]

- Ian Sommerville. **Engenharia de Software**, 10ª Edição. Pearson Education, 2019.
 - Seção 2.3 Lidando com Mudanças