

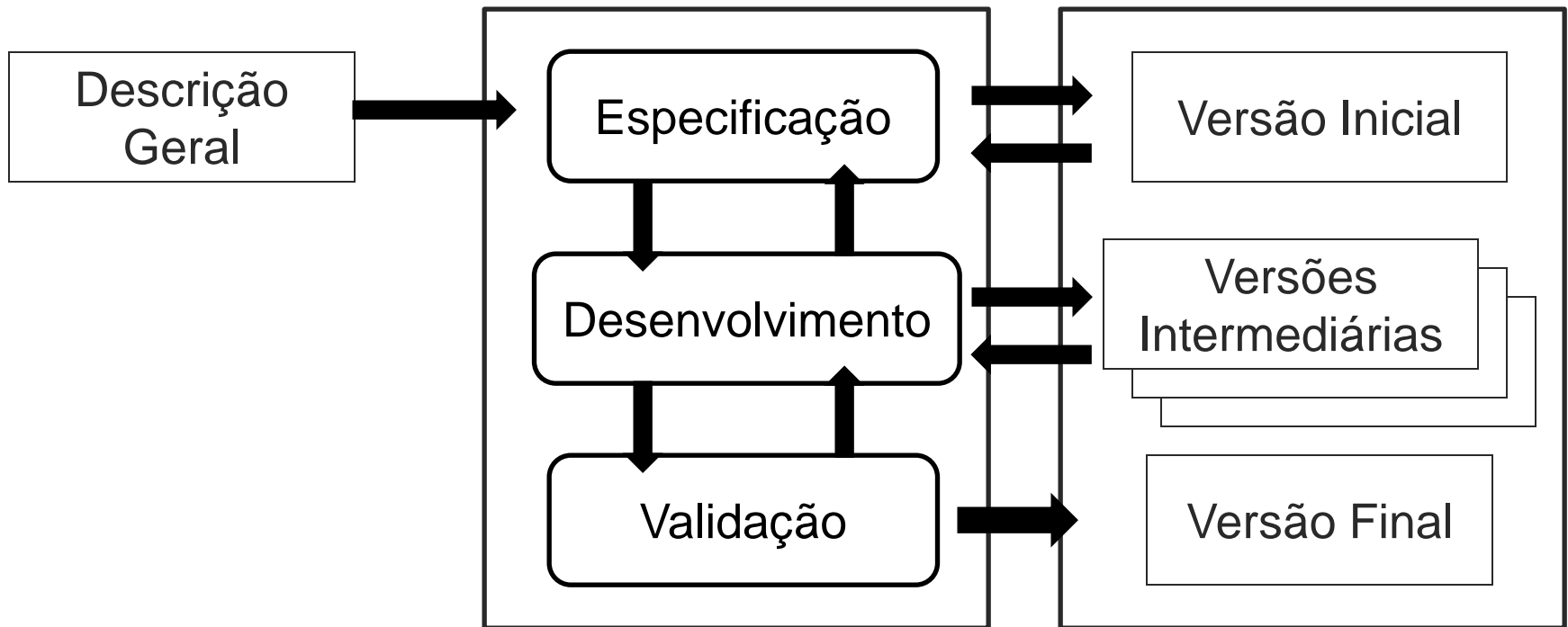
# Desenvolvimento Incremental

Eduardo Figueiredo

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

# Desenvolvimento Incremental

- Atividades são intercaladas
- Objetivo: dar feedback rápido ao cliente



# [ Vantagens ]

- Custo de acomodar mudanças nos requisitos é reduzido
- Mais fácil obter feedback do cliente
  - Permite trabalhar com o cliente o entendimento dos requisitos
  - Pode-se começar o sistema pelas partes melhor entendidas
- Entrega antecipada de software útil

# [ Desvantagens ]

- O processo pode não ser visível (não muito claro)
  - A gerência do software é complicada
  - O sistema não é completamente especificado à priori
- A estrutura do produto pode se degradar com a adição de incrementos
  - O produto final pode se tornar mal estruturado

# [ Quando evitar? ]

- Problemas de desenvolvimento incremental podem ser mais problemáticos em
  - Sistemas grandes e complexos
  - Tem várias equipes distribuídas
  - Sistemas de vida útil longa

# [ Bibliografia ]

---

- Ian Sommerville. **Engenharia de Software**, 10ª Edição. Pearson Education, 2019.
  - Seção 2.1.2 Desenvolvimento Incremental