

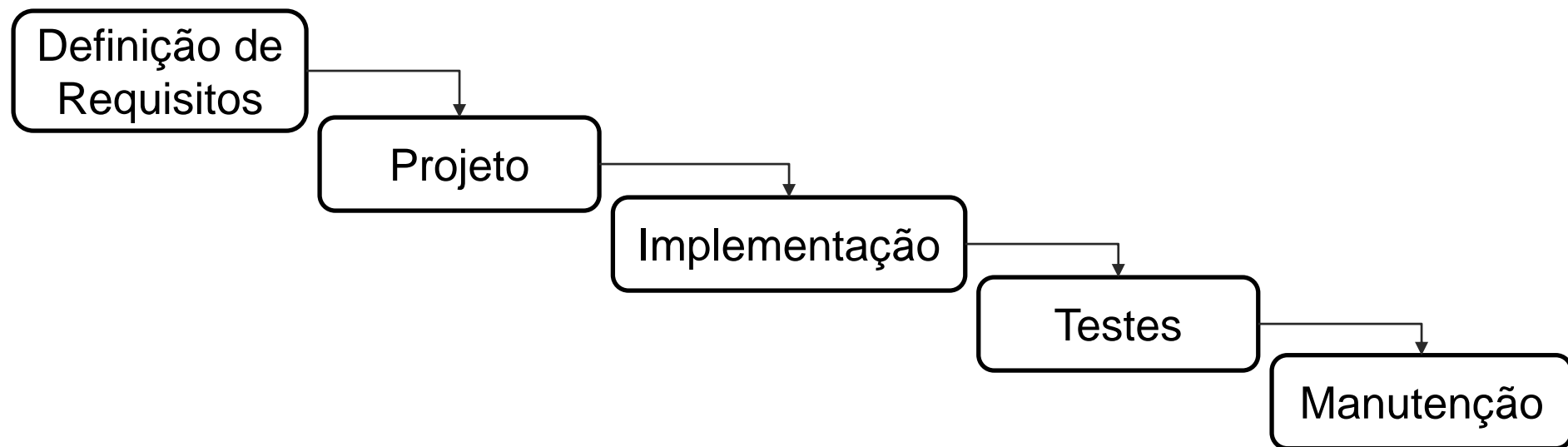
# Modelo Cascata

Eduardo Figueiredo

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

# [ Modelo Cascata ]

- Atividades sequenciais
- Uma fase deve ser terminada para a outra começar
  - Raramente ocorre na prática



# [ Vantagens do Modelo Cascata ]

- Documentação rígida (idealmente completa) em cada atividade
- Reflete abordagens adotadas em outras engenharias
- Aderência a outros modelos de processo
  - Pode ser combinado a outros modelos

# [ Desvantagens do Modelo Cascata ]

- Projetos reais raramente seguem um fluxo sequencial
- Em geral, é difícil para o cliente estabelecer todos os requisitos à priori
- Difícil se adequar a mudanças inevitáveis de requisitos
- Uma versão executável somente ficará pronta na fase final do projeto

# [ Quando Aplicar o Modelo Cascata? ]

- Sistemas críticos
- Quando os requisitos são bem compreendidos
- Quando há pouca probabilidade dos requisitos mudarem

# [ Bibliografia ]

---

- Ian Sommerville. **Engenharia de Software**, 9ª Edição. Pearson Education, 2011.
  - Seção 2.1.1 O Modelo em Cascata