

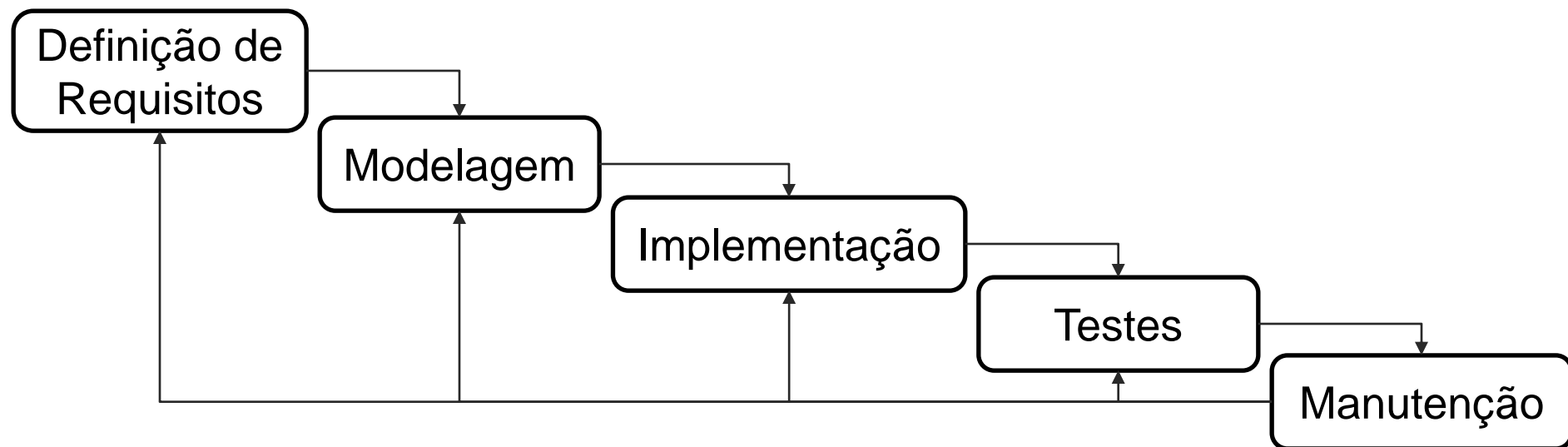
Modelo Cascata

Eduardo Figueiredo

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

Modelo Cascata

- Atividades sequenciais
- Planejar completamente uma atividade antes de começar outra
 - 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**, 10^a Edição. Pearson Education, 2019.
 - Seção 2.1.1 O Modelo em Cascata