

# Documentando Casos de Uso com Cenários

Eduardo Figueiredo

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

# [ Documentação de Casos de Uso ]

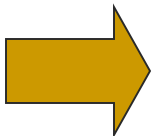
- Os diagramas devem ser explicados por meio de uma linguagem bastante simples
  - Linguagem Natural ou Estruturada
- Elementos que podem ser documentados
  - Quais atores interagem com o caso de uso
  - Quais etapas devem ser executadas
  - Quais parâmetros devem ser fornecidos
  - Quais são as restrições e validações, etc.

# [ Formas de Documentação ]

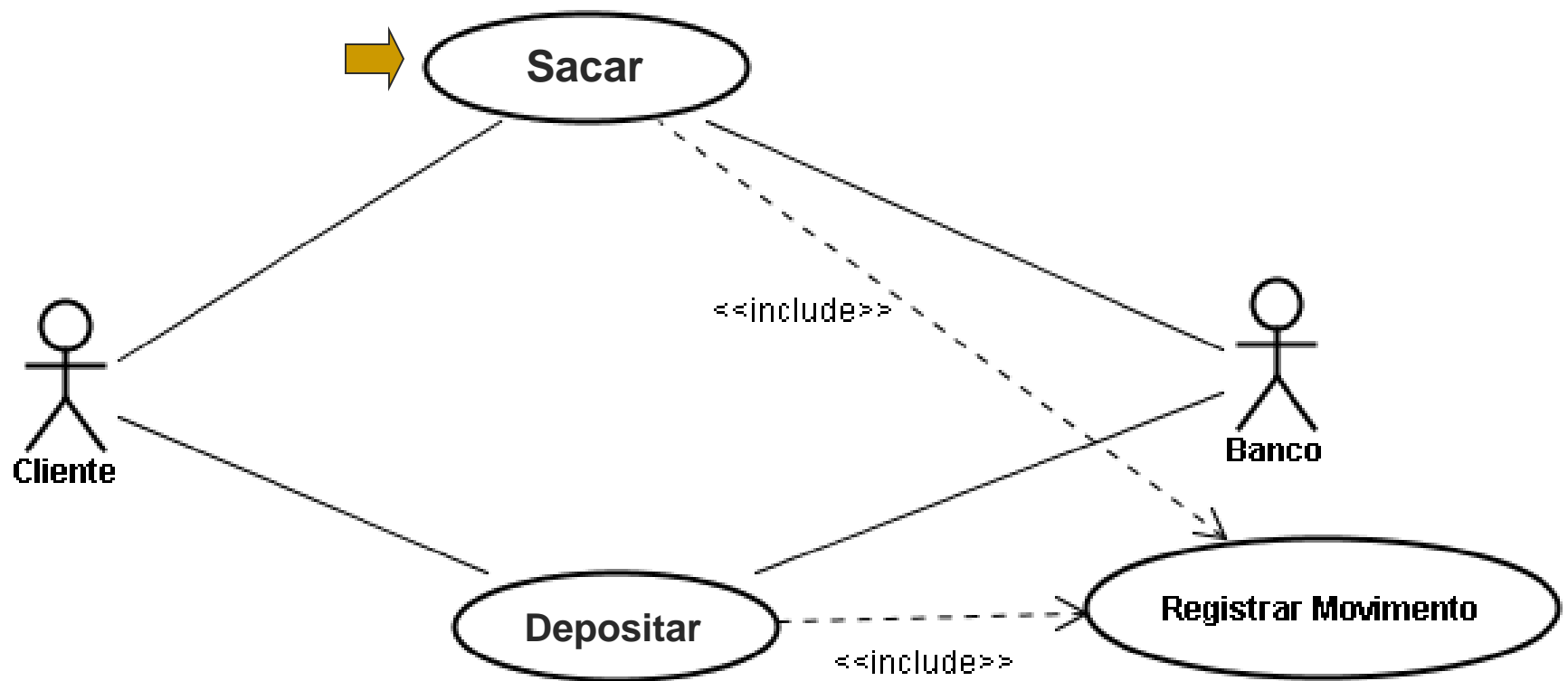
- Não existe um formato específico
- Várias formas são usadas, como:
  - Descrição passo a passo
  - Tabelas
  - Pseudo-código
  - Fluxograma
  - Cenários de Caso de Uso

# [ Formas de Documentação ]

- Não existe um formato específico
- Várias formas são usadas, como:
  - Descrição passo a passo
  - Tabelas
  - Pseudo-código
  - Fluxograma
  - **Cenários de Caso de Uso**



# [ Diagrama de Casos de Uso ]



# [ Cenários ]

- Descreve uma situação de uso do sistema
- Inclui informações como
  - Nome do Cenário
  - Ator
  - Pré-condição
  - Fluxo normal
  - Fluxos alternativos
  - Pós-condição

# [ Exemplo de Cenário (ATM) ]

- Nome do Cenário: Sacar
- Ator: Cliente, Banco
- Pré-condição: Conta e senha validadas
- Fluxo normal
  1. Entrar com valor do saque
  2. Confirmar dados e operação
  3. Debitar valor da conta do cliente
  4. Caso de uso “Registrar Movimento”
- Fluxos alternativo: Saldo insuficiente
  - 3.1 Apresentar aviso ao cliente
- Pós-condição:
  - Valor sacado é debitado do saldo do cliente

# [ Bibliografia ]

---

- G. Booch, J. Rumbaugh, I. Jacobson.  
**UML, Guia do Usuário.** 2ª Ed., Editora Campus, 2005.
  - Capítulo 17 (Casos de Uso e Cenários)