

# Descrição de Casos de Uso (Casos de Uso Textuais)

---

# Documentação de Casos de Uso

---

- Notação diagramática:
  - Diagrama de Casos de Uso da UML
- Notação textual:
  - Descrição dos Casos de Uso ou Casos de Uso Textuais

# Formatos de Casos de Uso Textuais

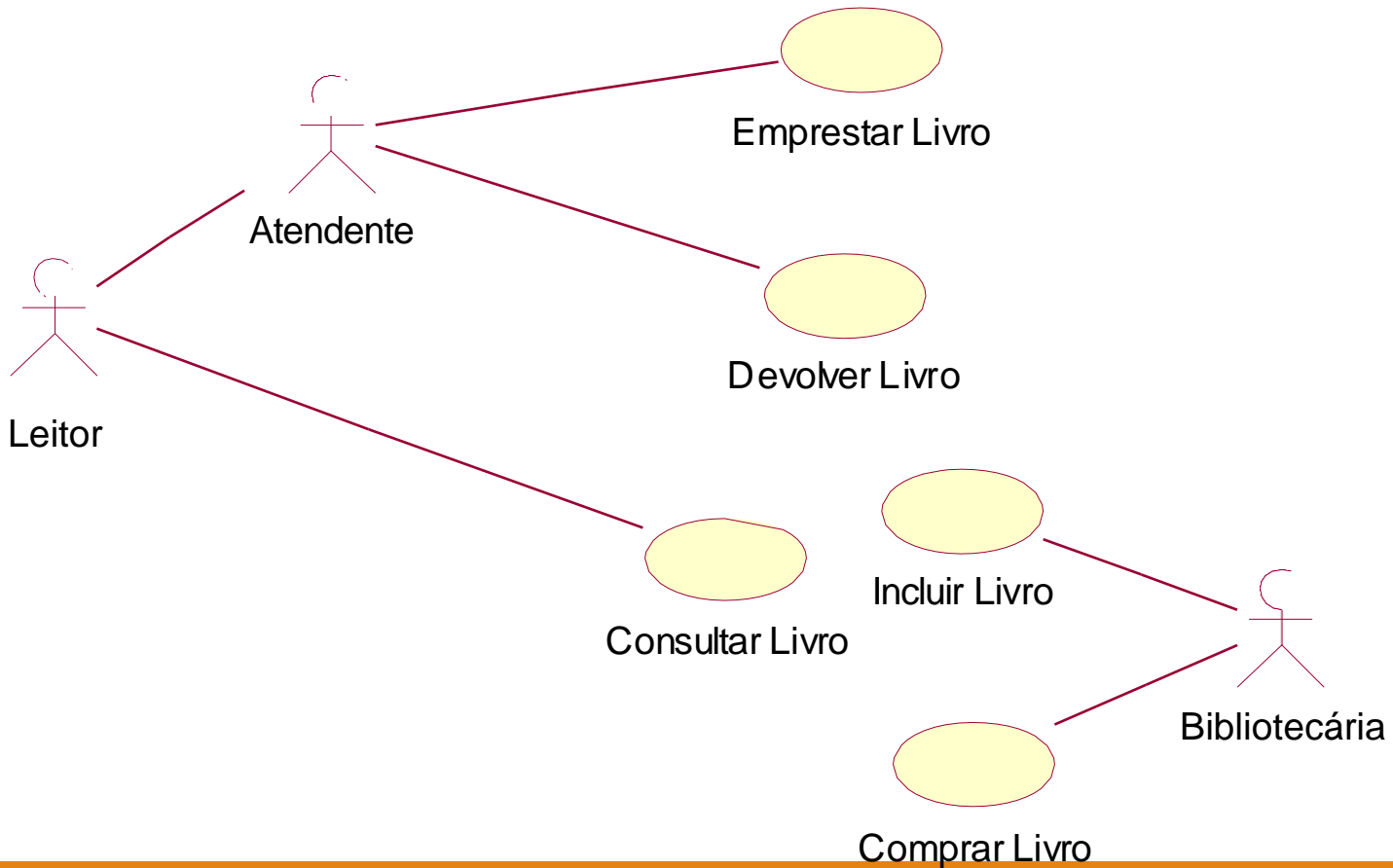
---

- **Resumido:**
  - Resumo de um parágrafo, apenas com o cenário de sucesso principal
- **Completo:**
  - Várias seções:
    - Interessados (atores ou não) e interesses,
    - Pré-condições
    - Pós-condições
    - Cenário de sucesso principal e sequências alternativas
  - Dois tipos:
    - **Abstrato:** utilizado na fase de análise, sem considerar muitos detalhes
    - **Concreto:** utilizado no projeto, com mais detalhes

# Exemplo:

## Formato Resumido

---



# Exemplo:

## Formato Resumido

---

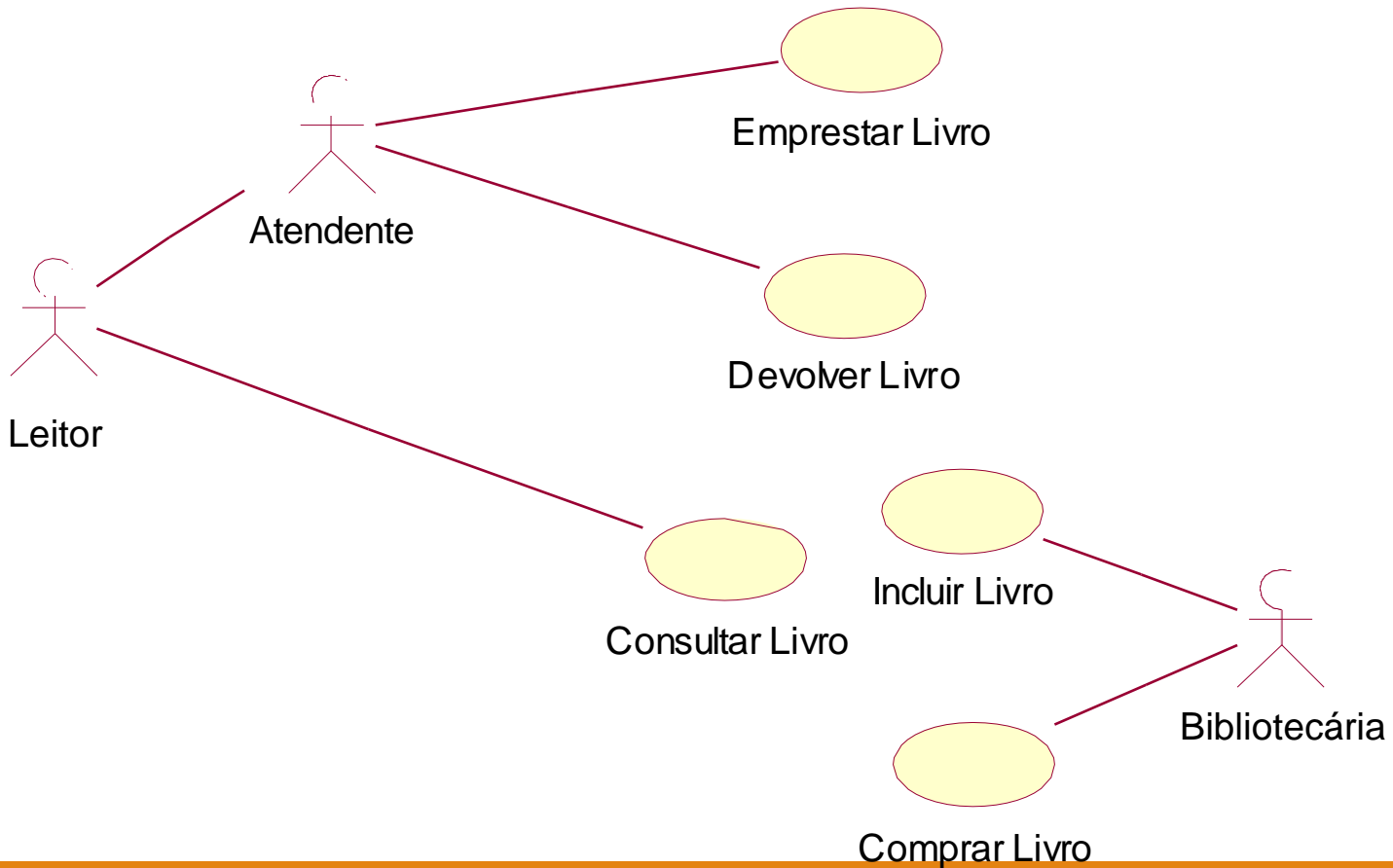
### **Caso de uso:** Emprestar Livro

**Visão Geral:** A Atendente da biblioteca realiza o empréstimo de um ou mais livros a um leitor apto a emprestar livros. O empréstimo é válido por um determinado período de tempo, de acordo com o tipo de leitor. Os livros são levados pelo leitor, depois de devidamente desmagnetizados e marcados como emprestados.

# Exemplo:

## Formato Completo e Abstrato

---



# Exemplo:

## Formato Completo e Abstrato

---

**Caso de Uso:** Emprestar Livro

**Ator Principal:** Atendente

**Interessados e Interesses:**

- Atendente: deseja registrar que um ou mais livros estão em posse de um leitor, para controlar se a devolução será feita no tempo determinado.
- Leitor: deseja emprestar um ou mais livros, de forma rápida e segura.
- Bibliotecário: deseja controlar o uso dos livros, para que não se percam e para que sempre se saiba com que leitor estão no momento.

# Exemplo:

## Formato Completo e Abstrato

---

**Pré-Condições:** O Atendente está identificado e autenticado.

**Pós-Condições:** Os dados do novo empréstimo são armazenados no sistema. Os livros emprestados possuem status “emprestado”

**Cenário de Sucesso Principal:**

1. O Leitor chega ao balcão de atendimento da biblioteca e diz ao Atendente que deseja emprestar um ou mais livros da biblioteca.
2. O Atendente seleciona a opção para realizar um novo empréstimo.
3. O Atendente solicita ao leitor sua carteira de identificação, seja de estudante ou professor.
4. O Leitor fornece sua carteira de identificação.

# Exemplo:

## Formato Completo e Abstrato

---

5. O Atendente informa ao sistema a identificação do leitor.
6. O Sistema exibe o nome do leitor e sua situação.
7. O Atendente solicita os livros a serem emprestados.
8. O Leitor entrega os livros para a Atendente.
9. A Atendente informa ao sistema o código de identificação dos livros.
10. O Sistema informa a data de devolução de cada livro.
11. O Atendente desbloqueia os livros para que possam sair da biblioteca.
12. O Leitor sai com os livros.

# Exemplo:

## Formato Completo e Abstrato

---

### **Fluxos Alternativos:**

(2-11). A qualquer momento, o Leitor informa ao Atendente que desistiu do empréstimo. Cancelar toda a operação

6. O Sistema informa que o Leitor está impedido de fazer empréstimo, por ter uma situação irregular. Cancelar toda a operação.

# Exemplo:

## Formato Completo e Abstrato

---

### **Fluxos Alternativos:**

- 4.O Leitor informa ao Atendente que esqueceu a carteira de identificação.
5. O Atendente solicita o número de identificação ao Leitor.
6. O Leitor fornece o número de identificação ao Atendente
- 7.O Atendente busca o Leitor no sistema pelo número de identificação
8. O Sistema exibe informações sobre o Leitor.
- 9.A Atendente confirma com o Leitor algumas informações pessoais para garantir que ele é mesmo quem diz ser.

Continua no 7 do Cenário de Sucesso Principal.

# Exemplo:

## Formato Completo e Abstrato

---

### **Fluxos Alternativos:**

10.O Sistema informa que o Livro não pode ser emprestado, pois está reservado.

11.O Atendente informa ao Leitor que não poderá emprestar um dos livros. Cancelar toda a operação (se for o único livro), senão continua no 11 do Cenário de Sucesso Principal.

# Exemplo: Formato Completo e Concreto

Janela 1

**Empréstimo de Livros**

Código do Leitor

Nome do Leitor

Situação ☐ Apto ☐ Pendente

Id do Livro

Buscar...

Emprestar

Livros Emprestados

A: Código do Leitor  
B: Nome do Leitor  
C: Emprestar  
D: Livros Emprestados  
E: Buscar...

# Exemplo: Formato Completo e Concreto

---

## Caso de Uso: Emprestar Livro

...

### Cenário de Sucesso Principal:

1. O Leitor chega ao balcão de atendimento da biblioteca ...
2. O Atendente **seleciona a opção “Realizar um empréstimo”** no menu principal do sistema de biblioteca.
3. O Atendente solicita ao leitor sua carteira de identificação, seja de estudante ou professor.
4. O Atendente **passa a caneta leitora de código de barras** na carteira de identificação.

## Exemplo: Formato Completo e Concreto

---

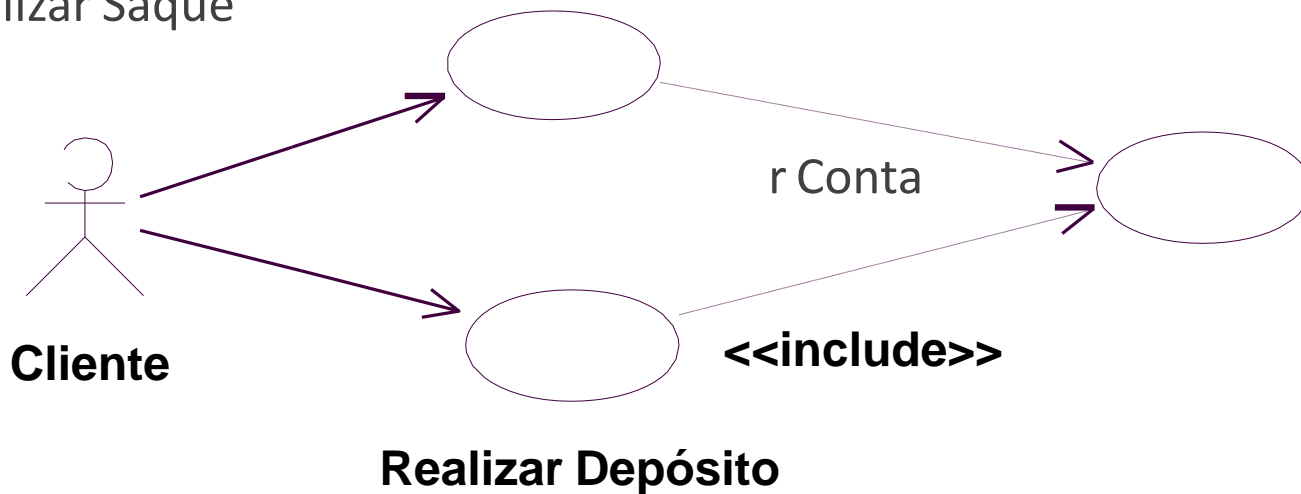
5. O Sistema exibe nos **campos A e B da Janela 1** o nome do leitor e sua situação.
6. O Atendente solicita os livros a serem emprestados.
7. Para cada um deles, o atendente digita no **campo C** o código do livro, **composto de 6 algarismos** e clica no **botão Emprestar** para concretizar o empréstimo.
8. O Sistema exibe **no campo D da Janela 1** o nome do livro e sua data de devolução.
9. O Atendente passa os livros pelo **desmagnetizador** para que possam sair da biblioteca.
10. O Leitor sai com os livros.

# Como mostrar o relacionamento <include> no caso de uso textual

---

<<include>>

Realizar Saque



# Como mostrar o relacionamento <include> no caso de uso textual

---

## **Caso de Uso: Realizar Saque**

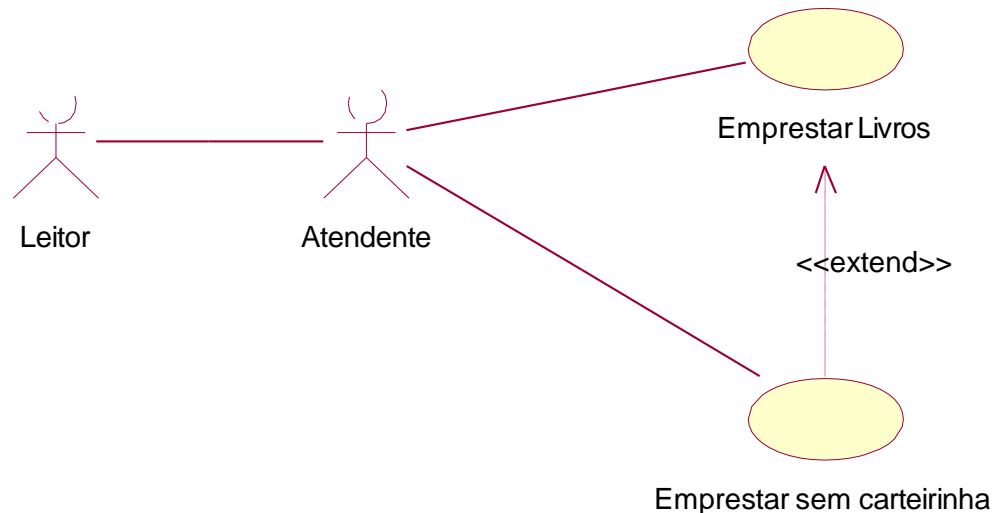
...

### **Cenário de Sucesso Principal:**

1. O Cliente chega ao caixa eletrônico e toca a tela do Sistema.
2. O Sistema solicita o cartão magnético ao Cliente.
3. O Cliente insere seu cartão magnético no caixa.
4. O Sistema solicita a opção desejado pelo Cliente.
5. O Cliente seleciona a opção de saque.
6. O Sistema solicita a quantidade a ser sacado.
7. O Cliente informa a quantidade que deseja sacar.
8. O Sistema exibe uma mensagem de saldo suficiente.
9. O Sistema libera o dinheiro ao Cliente.
10. Incluir o caso de uso: **Movimentar Conta**.
11. O Cliente sai com o dinheiro.

# Como mostrar o relacionamento <extend> no caso de uso textual

---



# Como mostrar o relacionamento <extend> no caso de uso textual

---

## **Caso de Uso: Emprestar sem Carteirinha**

...

...

...

**Referências Cruzadas:** Extensão do caso de uso Emprestar Livros para permitir outra forma de identificação do leitor