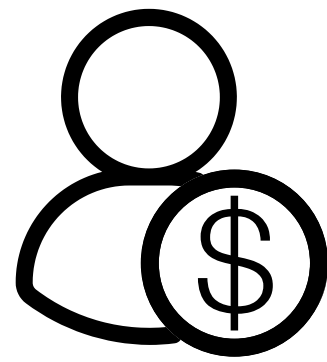


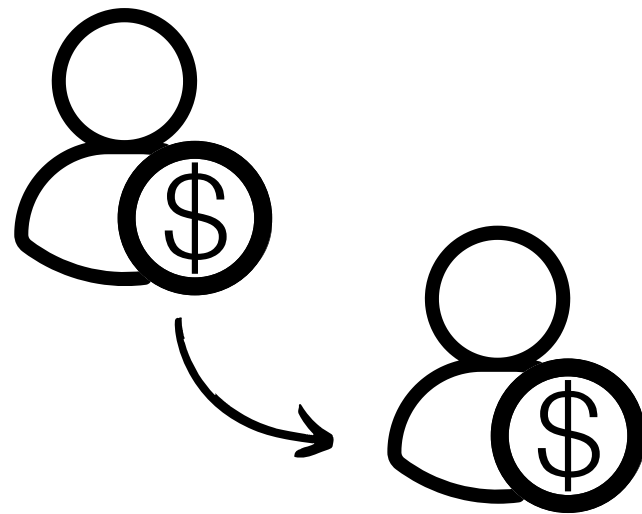
# Modelagem de API Rest

Sistema de pagamento



Caso de uso: **Gerenciamento de conta**

Recurso: **Contas**



Caso de uso: **Realização de transação**

Recurso: **Transações**

Caso de uso: **Gerenciamento de conta**

Recurso: **Contas**

URI: **/contas**

Método: **POST (criar conta)**

Corpo da requisição

```
{  
  "titular": "João Silva",  
  "cpf": "123.456.789-00",  
  "saldo": 1000.00  
}
```

Status Codes

**201 Created**

**400 Bad Request**

**500 Internal Server Error**

Erros esperados:

**dados inválidos,  
restrições do sistema  
(ex.: já existe uma  
conta nesse cpf)**

Caso de uso: **Gerenciamento de conta**

Recurso: **Contas**

URI: **/contas ou /contas/{conta-id}**

Método: **GET (visualizar conta)**

Retorno

```
[  
  {"id": 1, "titular": "João Silva", "cpf": "123.456.789-00", "saldo": 1000.00},  
  {"id": 2, "titular": "Maria Santos", "cpf": "987.654.321-00", "saldo": 2500.00},  
  {"id": 3, "titular": "Carlos Oliveira", "cpf": "111.222.333-44", "saldo": 500.00}  
]
```

Status Codes

**200 OK**

**404 Not Found**

**500 Internal Server Error**

Caso de uso: **Gerenciamento de conta**

Recurso: **Contas**

URI: **/contas/{conta-id}**

Método: **PUT (atualizar conta)**

Corpo da requisição

```
{  
  "titular": "João Silva Teixeira",  
  "cpf": "123.456.789-00",  
  "saldo": 1000.00  
}
```

Status Codes

**204 No Content**  
**400 Bad Request**  
**404 Not Found**  
**500 Internal Server Error**

Erros esperados:

**dados inválidos, não  
é possível atualizar o  
saldo (medida de  
segurança)**

Caso de uso: **Gerenciamento de conta**

Recurso: **Contas**

URI: **/contas/{conta-id}**

Método: **DELETE** (deletar conta)

Status Codes

**204 No Content**

**404 Not Found**

**500 Internal Server Error**

Erros esperados:

**restrições do sistema  
(ex.: não é possível  
excluir contas que não  
estejam com o saldo  
zerado)**

Caso de uso: **Realização de transações**

Recurso: **Transações**

URI: **/transacoes**

Método: **POST (criar transação)**

Corpo da requisição

```
{  
  "conta_origem": "123456",  
  "conta_destino": "789012",  
  "valor": 500.00  
}
```

Status Codes

**201 Created**

**400 Bad Request**

**403 Forbidden**

**500 Internal Server Error**

Erros esperados:

**dados inválidos,  
restrições do sistema  
(ex.: saldo insuficiente  
na conta de origem)**

Caso de uso: **Realização de transações**

Recurso: **Transações**

URI: **/transacoes/{transacao-id}**

Método: **GET (visualizar transação)**

Exemplo de retorno

```
{  
  "id": 1, "conta_origem": "123456",  
  "conta_destino": "789012",  
  "valor": 500.00  
}
```

Status Codes

**200 OK**

**404 Not Found**

**500 Internal Server Error**



Obrigado!