

# SQL Completo

## Transações (ACID)



---

---

---

---

---

---

---

### Transações

- Conjunto de operações
- ACID
  - Atomicidade
  - Consistência
  - Isolamento
  - Durabilidade

Atomicidade

Consistência

Isolamento

Durabilidade

---

---

---

---

---

---

---

### Exemplo

- Transferência bancária de cliente A para B
  - Verifica se há saldo suficiente na conta do cliente A
  - Retira da conta do cliente A o valor da transferência
  - Deposita na conta do cliente B o valor da transferência



---

---

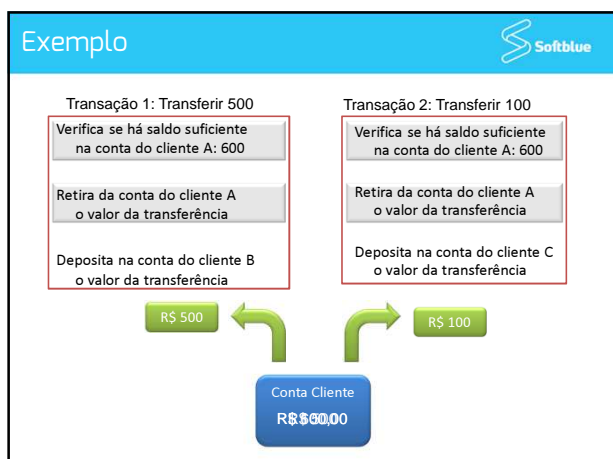
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**Data Transaction Language**

- Linguagem de Transação de Dados
  - START TRANSACTION**: Inicia a transação
  - COMMIT**: Concretiza a transação
  - ROLLBACK**: Anula a transação

---

---

---

---

---

---

---

---

**Aulas práticas e manuais on-line**

Assista agora as aulas práticas, que apresentam o uso dos comandos abordados nesta aula teórica.

Manuais dos principais bancos de dados estão disponíveis na seção [Links](#) do curso de SQL.

[Clique aqui](#) para visualizar as aulas práticas disponíveis

---

---

---

---

---

---

---

---