


SQL Completo

Transações (ACID)



Transações



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

Atomicidade

Consistência

Isolamento

Durabilidade

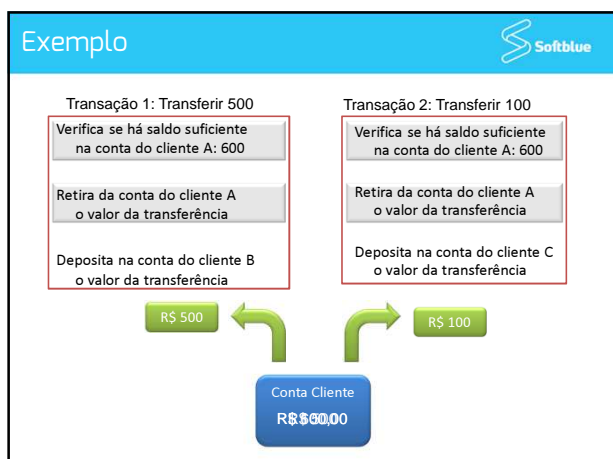
Exemplo



- 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



```
graph LR; A[Conta Cliente A  
R$ 600,00] -- R$ 500 --> B[Conta Cliente B  
R$ 620,00]
```



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
