



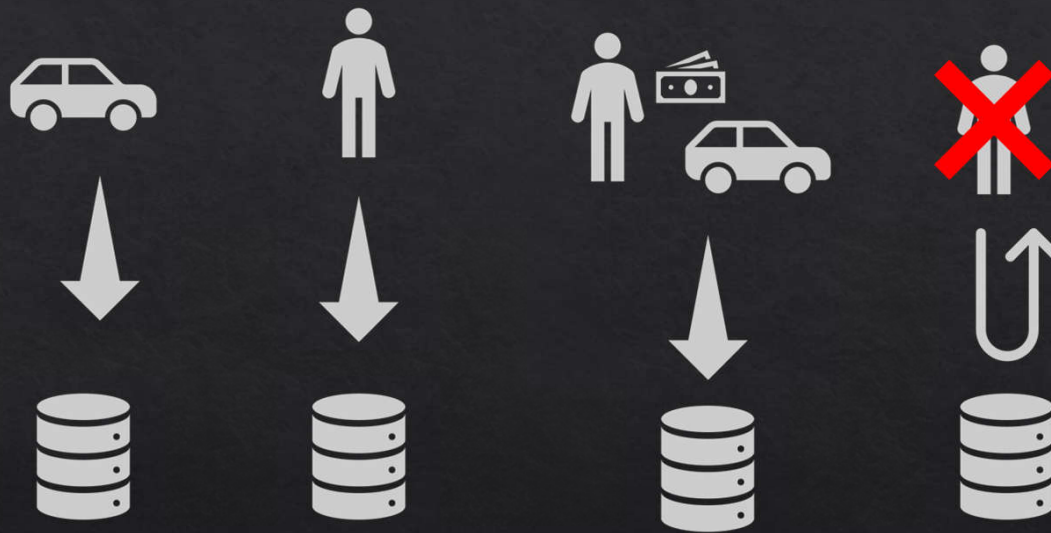
Formação Engenheiro de Dados

ACID Parte II

Consistency

- ◆ As mudanças de estado do banco de dados seguem as regras de consistência

Consistency



Isolation

- ◈ O resultado das transações executados serão mantido, mesmo que haja uma transação concorrente

Isolation

Débito de
Valor da
Conta A

Saldo: R\$ 500,00
Débito: R\$ 100,00
Falha!!!
Saldo: R\$ 400,00

Crédito de
Valor na
Conta B

Saldo: R\$ 500,00
Débito: R\$ 100,00
Falha!!!
Saldo: R\$ 500,00

Durability

- ◆ Se a transação foi concluída com sucesso, seus efeitos permanecerão, mesmo se ocorrerem falhas (rede, energia, hardware etc)

Reserva de Assentos

