



# Formação Engenheiro de Dados

ACID Parte I

# ACID

◊ *Atomicity, Consistency, Isolation, Durability*

# *Atomicity*

- ◈ Tudo ou nada, se um conjunto de processos falhar (transações) nenhuma delas deverá ter sucesso e o banco de dados não é alterado

# Atomicity

Débito de  
Valor da  
Conta A

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

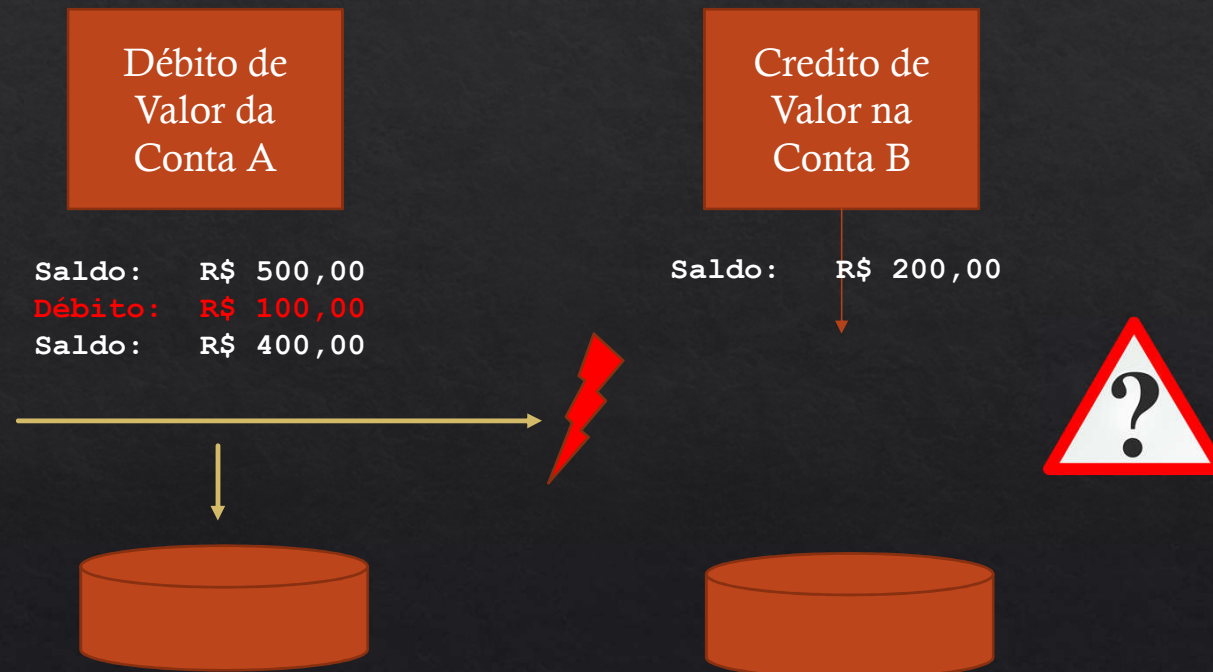
Credito de  
Valor na  
Conta B

Saldo: R\$ 200,00  
Crédito R\$ 100,00  
Saldo: R\$ 300,00





# Atomicity



# Atomicity

