

___/___/___

S T Q Q S S D

3.

T₁

read (conta 10, saldo 10)

saldo 10 = saldo 10 - 100

write (conta 10, saldo 10)

read (conta 20, saldo 20)

saldo 20 = saldo 20 + 100

write (conta 20, saldo 20)

T₂

read (conta 20, saldo 20)

saldo 20 = saldo 20 - 200

write (conta 20, saldo 20)

read (conta 30, saldo 30)

saldo 30 = saldo 30 + 200

write (conta 30, saldo 30)

4.

ACID → Durabilidade: O sgbd tem que preservar as modificações feitas.

↳ Isolamento: Uma Transação não pode interferir a outra.

↳ Consistência: O sgbd deve garantir a consistência dos dados quando estão ocorrendo as transações (pois podem ocorrer falhas) até elas serem concluídas.

↳ Atomicidade: executar as operações (todas) ou nenhuma de uma Transação.