

S T Q ☒ S S D

_ / _ / _

07/08/2025

Banco de Dados 2.

Transações.

exercícios:

1.

READ Conta 20

WRITE Conta 20

READ Conta 30

WRITE Conta 30.

// // //

2.

A execução concorrente das duas transações (T1 e T2) resulta em um estado Inconsistente.

INICIO.	T1	T2
Conta 10 = 100	Lê 100 (Conta 10)	
Conta 20 = 100	$100 - 100 = 0$	
Conta 30 = 100	escreve 0 (Conta 10)	
	Lê 100 (Conta 20)	Lê 100 (Conta 20)
		$100 - 200 = -100$
		escreve <u>-100 (Conta 20)</u>
	$100 + 100 = 200$	
	escreve <u>200 (Conta 20)</u>	
		Lê 100 (Conta 30)
		$100 + 200 = 300$
		escreve 300 (Conta 30)

∴ Ocorre uma inconsistência na conta 20.

// // //