

E o N+1?

No vídeo anterior você conheceu uma situação bem comum que é o problema do $N + 1$ queries:

```

Numero de movimentacoes: 2
select
  movimentacaoB.conta_id as conta_0_1_...
, movimentacaoB.id as id_0_1_...
, movimentacaoB.id as id_0_1...
, movimentacaoB.conta_id as conta_0_1_...
, movimentacaoB.id as id_0_1...
, movimentacaoB.descricao as descricao1_...
, movimentacaoB.tipoMovimento as tipoMov1_4_1_...
, movimentacaoB.valor as valor1_0...
From
  Movimentacao movimentacoB,
  where
    movimentacaoB.conta_id=?
  Having
    count(movimentacaoB.id)=?
  
```

```

select
  movimentacaoB.conta_id as conta_0_1_...
, movimentacaoB.id as id_0_1_...
, movimentacaoB.id as id_0_1...
, movimentacaoB.conta_id as conta_0_1_...
, movimentacaoB.id as id_0_1...
, movimentacaoB.descricao as descricao1_...
, movimentacaoB.tipoMovimento as tipoMov1_4_1_...
, movimentacaoB.valor as valor1_0...
From
  Movimentacao movimentacoB,
  where
    movimentacaoB.conta_id=?
  Having
    count(movimentacaoB.id)=?
  
```

n+1 consultas

```
select * from Conta
```

```
select * from Movimentacao
```

Das alternativas abaixo, qual delas é correta?

Selecione uma alternativa

- A O N+1 ocorre apenas em relacionamentos bidirecionais.
 - B N + 1 é causado pelo Lazy e pode ser facilmente solucionado usando FetchType.EAGER no relacionamento @*ToMany.
 - C N + 1 ocorre quando precisamos disparar queries select para preencher os relacionamentos e pode ser resolvido com um join.
 - D N + 1 é um problema exclusivo da JPA.