

Usando a função corretamente

Precisamos saber a média dos gastos de uma conta, para isso desenvolvemos uma aplicação que executará o código abaixo:

```
String jpql = "select avg(m.valor) from Movimentacao m where m.conta=:pConta "
              + "and m.tipoMovimentacao=:pTipo";

TypedQuery<BigDecimal> query = manager.createQuery(jpql, BigDecimal.class);

query.setParameter("pConta", conta);
query.setParameter("pTipo", TipoMovimentacao.SAIDA);

BigDecimal resultado = query.getSingleResult();
```

O que você acha desse código?

Selecione uma alternativa

- A** Receberemos a quantidade de registros na tabela.
- B** Não é possível usar a função avg() com BigDecimal, portanto receberemos uma exceção.
- C** Receberemos uma exceção. Na verdade, precisamos usar qualquer outro tipo no lugar de BigDecimal
- D** Receberemos a média, pois ao trabalhar com a função avg() precisamos usar algum tipo ponto flutuante como, por exemplo, BigDecimal.