

 04

Somando as transações de receita

O nosso foco nesta aula é computar as informações da view que representa o resumo das transações.

Em outras palavras, o nosso objetivo inicial será apresentar a informação com a soma de todas as transações de receitas.

Passando por todas as transações e filtrando as transações de receita

Para isso, vá até a função `onCreate()` da `ListaTransacoesActivity` e faça um `for loop` na lista de transações. Dentro do escopo do `for loop` declare um `if` para filtrar as transações do tipo `RECEITA`.

Criando a variável para computar o total de receita

Agora, para somar todas as transações de receita, inicialmente precisamos de uma variável com um valor inicial e que vai indicar o total de receita.

Sendo assim, crie a variável `totalReceita` antes do `for loop` e inicialize a mesma com o valor `BigDecimal.ZERO` para obter um `BigDecimal` de valor zerado.

Somando o `BigDecimal`

Em seguida, dentro do `if` chame a função `plus()` da variável `totalReceita` enviando como parâmetro o valor da transação.

Então, reatribua o valor da variável `totalReceita`, pois a classe `BigDecimal` é imutável, ou seja, é necessário modificar a referência da mesma para obtermos a soma.

Apresentando o valor na view

Por fim, logo depois de finalizar o `for loop`, atribua a variável `totalReceita` na property `text` do componente `resumo_card_receita` para que seja apresentado o valor da soma de receitas. Lembre-se de utilizar a extension function `formataParaBrasileiro()` para apresentar o valor do `BigDecimal` no de moeda.