

Tratando exceptions

Vimos que ao tentar adicionar uma transação sem valor a nossa App quebra, pois a classe `BigDecimal` ao receber esse parâmetro lança a exception `NumberFormatException`.

Ou seja, precisamos tratar esse caso excepcional para evitar esse problema.

Utilizando o try catch expression

Para isso, utilize o try catch expression no momento que estiver instanciando a classe `BigDecimal` com o parâmetro `valorEmTexto`. Então, devolva para a variável `valor`.

Em seguida, no `catch` pegue a exception `NumberFormatException`. Adicione um toast para indicar ao usuário que ocorreu o problema na conversão, e também, devolva um `BigDecimal` com valor zerado. Dessa forma, a transação é adicionada e o aplicativo consegue nos dar um feedback sobre o problema.

Após o ajuste, teste a App e veja se apresenta o feedback para o usuário quando adicionamos uma transação sem valor.