

02

## Formatando o valor da transação

Caso você não tenha o projeto com o conteúdo da aula passada, você pode baixá-lo [neste link](https://github.com/alura-cursos/financas-kotlin/archive/aula-4.zip) (<https://github.com/alura-cursos/financas-kotlin/archive/aula-4.zip>).

Atualmente a nossa App reforça a ideia de que temos transações de receita ou despesa, porém, algumas informações ainda não estão tão claras, como por exemplo, os valores das transações que não especificam o que representam, no caso, a moeda brasileira Real.

Em outras palavras, vamos começar formatando o valor da transação para representar a moeda Real.

### Formatando o valor com o DecimalFormat

Já que estamos utilizando a API `BigDecimal`, podemos utilizar a classe `DecimalFormat` para nos ajudar nessa tarefa.

Para isso, chame de forma estática a função `getCurrencyInstance()` dentro da `getView()` enviando como parâmetro uma instância da classe `Locale` indicando a linguagem com o valor "pt" e o país como "br". Então atribua o retorno do `getCurrencyInstance()` para a variável `formatoBrasileiro`.

Em seguida, chame a função `format()` da variável `formatoBrasileiro`. A princípio, poderíamos devolver a variável que já apresentaria o aspecto de moeda, porém, da maneira padrão o "R\$" fica grudado com o valor da moeda...

Isso significa que antes de atribuir o `format()` para a variável que vai representar o valor da moeda, chame a função `replace()` para que substitua o valor "R\$" para "R\$ ", então, atribua o retorno do `replace()` para a variável `moedaFormatada`.

Por fim, substitua a atribuição do componente `transacao_valor` para receber a variável `moedaFormatada`.