

03

## Isolando a extensão da API BigDecimal

Implementamos o código que formata o valor das transações para moeda Real, mas o código está dentro do Adapter, ou seja, precisamos fazer com que essa responsabilidade não seja dele assim como fizemos com o código que formata a data para o padrão brasileiro.

Em outras palavras, vamos criar uma extensão da classe `BigDecimal` que já formate pra gente o valor dela para a moeda brasileira.

### Criando a extensão para a classe BigDecimal

Sendo assim, crie a função `BigDecimal.formataParaBrasileiro` e adicione todo o código que faz a formatação da moeda para dentro desta função. Em seguida, dentro da função que foi estendida, retorne a variável `moedaBrasileira` ou, se preferir o `replace()` diretamente. Claro, lembre-se de indicar que o retorno é uma `String`.

### Isolando a função para um arquivo específico

Em seguida, da mesma forma como fizemos com a outra extensão, crie o arquivo `BigDecimalExtension` e envie a função `BigDecimal.formataParaBrasileiro` para lá. Então, dentro da `getView()` atribua a chamada da extensão do `BigDecimal` para o componente `transacao_valor`.

**Lembre-se** que da maneira como foi implementado, ele pode ser chamado a partir do objeto contido na property `valor` da transação.