

View de resumo: delegando a responsabilidade

Por mais que tenhamos feito a refatoração no código que adiciona a receita na view do resumo, repara que a Activity está mantendo uma responsabilidade que não é dela.

Em outras palavras, vamos começar com o processo de refatoração para delegar essa responsabilidade para uma classe que específica.

Criando a classe responsável pela view do resumo

Como primeiro passo, crie a classe `ResumoView` dentro do pacote `ui`. Em seguida, mande a função `adicionaReceitaNoResumo()` para dentro da classe `ResumoView` e remova o modificador de acesso `private` para que a função seja pública.

Com a refatoração realizada, remova a função `adicionaReceitaNoResumo()` da Activity.

Resolvendo o problema de compilação

Veja que neste processo, dentro da função `adicionaReceitaNoResumo()` precisamos acessar o componente `resumo_card_receita`, ou seja, precisamos fazer uso do Synthetic.

Em outras palavras, declare uma property privada do tipo `View` no construtor primário da classe `ResumoView` e chame o componente `resumo_card_receita` por meio dela.

Utilizando a classe responsável para lidar com a view de resumo

Dentro da função `onCreate()` da Activity, crie uma instância da classe `ResumoView` e chame a função `adicionaReceitaNoResumo()` enviando a lista de transações.

Entretanto, repara que para usar a `ResumoView` é necessário enviar um objeto do tipo `View` no construtor. Portanto, peça uma view decorada (`decorView`) a partir da property `window`, então, atribua para uma variável e envie a mesma como parâmetro do construtor da classe `ResumoView`.

Por fim, execute a App e veja se o valor da soma da receita ainda é apresentado.