

02

Tirando a responsabilidade da Activity

Se precisar do projeto com as alterações que foram feitas na aula anterior, você pode baixá-lo [neste link](#) (<https://github.com/alura-cursos/financas-kotlin-parte2/archive/aula-2.zip>).

Nesta aula, o nosso foco será melhorar o código para que seja mais fácil de ler e utilizar.

Pensando justamente neste detalhe, o nosso primeiro passo para a refatoração é modificar a maneira que estamos utilizando o nosso `ResumoView` na Activity.

Veja que atualmente chamamos 3 funções necessárias para preencher todos os campos do resumo (receita, despesa e total).

Delegando a responsabilidade

A ideia dessa refatoração é delegar toda essa responsabilidade para a própria `ResumoView`, portanto, dentro da classe `ResumoView`, crie a função `atualiza()`, e então, chame todas as funções que atribuem os valores nos campos do resumo.

Protegendo o código

Após chamar todas as funções que adicionam os valores do resumo, faça com que elas sejam acessíveis apenas pela classe `ResumoView`, ou seja, deixe-as privadas. Dessa forma, obrigamos outras classes a utilizarem apenas a função `atualiza()`.

Ajustando a chamada na Activity

Depois de realizar os ajustes, note que a Activity não compila mais na chamada das funções que adicionam a receita, despesa ou total, ou seja, remova todas essas chamadas e chame apenas a função `atualiza()`.

Por fim, execute a App e veja se está funcionando como o esperado.