

 07

Aplicando a refatoração do código Java

Agora que finalizamos todos os detalhes visuais da tela de resumo do pacote, vamos começar com o processo de refatoração no código Java.

Para isso, vá na `ResumoPacoteActivity` e faça uma análise no código. Então, aplique as seguintes técnicas:

- Extração de constante;
- Extração de método.

Mesmo aplicando apenas essas técnicas, provavelmente o código de formatar a data da viagem em texto ainda foi mantido dentro da Activity, então delegue esse comportamento para uma classe utilitária. Você pode criar, por exemplo, a classe `DataUtil` e mandar todo o código que formata a data pra ela.

Ao delegar a responsabilidade para essa classe nova, também realize mais uma análise e verifique se é necessário aplicar alguma das técnicas de refatoração que foram utilizadas na Activity. Em seguida, no código onde é necessário formatar a data, faça uso da classe utilitária para chamar o método que formata a data.

Por fim, execute a App e veja se é mantido o mesmo aspecto visual de antes.