

 02

Formatando a data da viagem

Caso precise do projeto com as alterações realizadas na aula passada, você pode baixá-lo por meio [deste link](#) (<https://github.com/alura-cursos/android-alura-viagens-parte-2/archive/aula-2.zip>).

Para finalizar o processo de bind do layout de resumo do pacote, vamos adicionar o título na App Bar e a data da viagem.

Adicionando o título na App Bar

Sendo assim, logo no começo do `onCreate()` da `ResumoPacoteActivity`, adicione o método `setTitle()` e envie o valor "Resumo do pacote".

Declarando as datas de ida e volta

Em seguida, no final do `onCreate()`, busque a view que representa o campo da data. Em seguida, crie dois objetos do tipo `Calendar` por meio do método `getInstance()`, sendo que um vai representar a data de ida e o outro a de volta. Então, adicione os dias do pacote de exemplo na data de volta.

Para adicionar os dias por meio da API do `Calendar`, pode usar o método `add()` enviando como primeiro parâmetro a constante `Calendar.DATE`.

Formatando as datas

Depois desta inicialização, crie uma instância da classe `SimpleDateFormat`, enviando o padrão "dd/MM" via parâmetro do construtor para apresentar o dia e o mês da data. Então, atribua para um objeto que vai ser o formatador das datas.

Com o objeto do tipo `SimpleDateFormat`, chame o método `format()` para retornar a data formatada tanto para a data de ida como também para a de volta.

Note que este método recebe um objeto do tipo `Date`, e devolve uma `String` conforme o padrão recebido via construtor. Para enviar um `Date` a partir do `Calendar`, utilize o método `getTime()`.

Concatenando as datas

Com as duas datas formatadas, realize o processo de concatenação para apresentar o seguinte padrão na data da viagem:

```
dataIda - dataVolta de anoDaDataDeVolta
```

É importante lembrar que o `anoDaDataDeVolta` deve ser o ano da data de ida, pois se a ida for em 2017 e a volta em 2018, o ano será ajustado de maneira coerente.

Para pegar o ano do `Calendar` utilizamos o método `get()` enviando como parâmetro a constante `Calendar.YEAR`.

Por fim, atribua o retorno da concatenação para uma variável, e atribua essa variável para a view que representa o campo da data. Teste a App e veja se apresenta a data da viagem.