

Flutter – Estruturas Iniciais

Roteiro 03

Column & Row Nested

1. Criar um novo arquivo **Dart** dentro de um projeto **Flutter** ou criar um novo projeto **Flutter**
2. Copiar o **layout padrão** e rodar a aplicação
3. Na Classe **HomePage**, apagar todo o conteúdo da propriedade **body**:
(inclusive o modificador const)
4. Inserir um Widget **Container** e a seguir uma **Column** como seu filho
5. Inserir uma **Row** como sendo o primeiro dos filhos (children) de **Column**
6. Inserir um texto com a mensagem 'Texto' como filho dessa **Row**
7. Criar um **Container** para envolver o texto
8. Nesse **Container** inserir cor e padding:
 - color: Colors.green,
 - padding: EdgeInsets.all(16),
9. No mesmo Container, para permitir um maior espaçamento entre linhas abaixo e acima container inserir:
 - margin: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 30),
10. Aumentar o tamanho do texto:
 - Text('Texto', style: TextStyle(fontSize: 22)),

11. À partir deste container, extrair um novo método para reaproveitamento e modularização do código. Para isso clique com o botão direito do mouse sobre **Container > Refactor... > Extract Method**. Digite o nome para o novo método a ser criado: **_texto**. Aguarde um pouco e o método será criado ao final do arquivo.
12. Alterar a assinatura do método para: **Container _texto(String msg, double fontSize)** - Assim será possível deixar o componente mais flexível, enviando por parâmetros tanto a mensagem de texto a ser exibida quanto o tamanho desejado para o texto
13. Corrigir a chamada do método para: **_texto('Texto', 22)**,
14. Alterar na propriedade body: o widget Center para Container
15. Inserir no **Container** principal em **body**: a propriedade **padding: EdgeInsets.all(16)** para aumentar o espaçamento ao redor do texto
16. Após o padding, inserir também uma cor de fundo para servir de background: **color: Colors.yellow**,
17. Copiar o componente texto, criando mais 2 filhos para a row, totalizando agora três filhos
18. Para dividir igualmente os espaços entre os textos, inserir na row o **mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly**,
19. Copiar essa **row** com os 3 filhos e criar um segundo filho da coluna
20. Alinhar elementos na coluna: **mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center**,
21. Alterar os nomes dos textos para **Texto 1 até Texto 6**

Resultado Final Esperado:

