

Prova 2

Segunda prova da disciplina Desenvolvimento de Software para Dispositivos Móveis.

* Required

1. Email *

2. Escreva uma função em Dart chamada "string_numeros" que recebe dois números inteiros e retorna uma string contendo ambos os números separados por um espaço, em ordem crescente. Exemplo: a chamada "print(string_numeros(10, 5));" deve imprimir "5 10" na tela.

Lembre-se de como pode ser feita a interpolação de strings no Dart! Obs.: você pode testar sua solução no Dartpad.

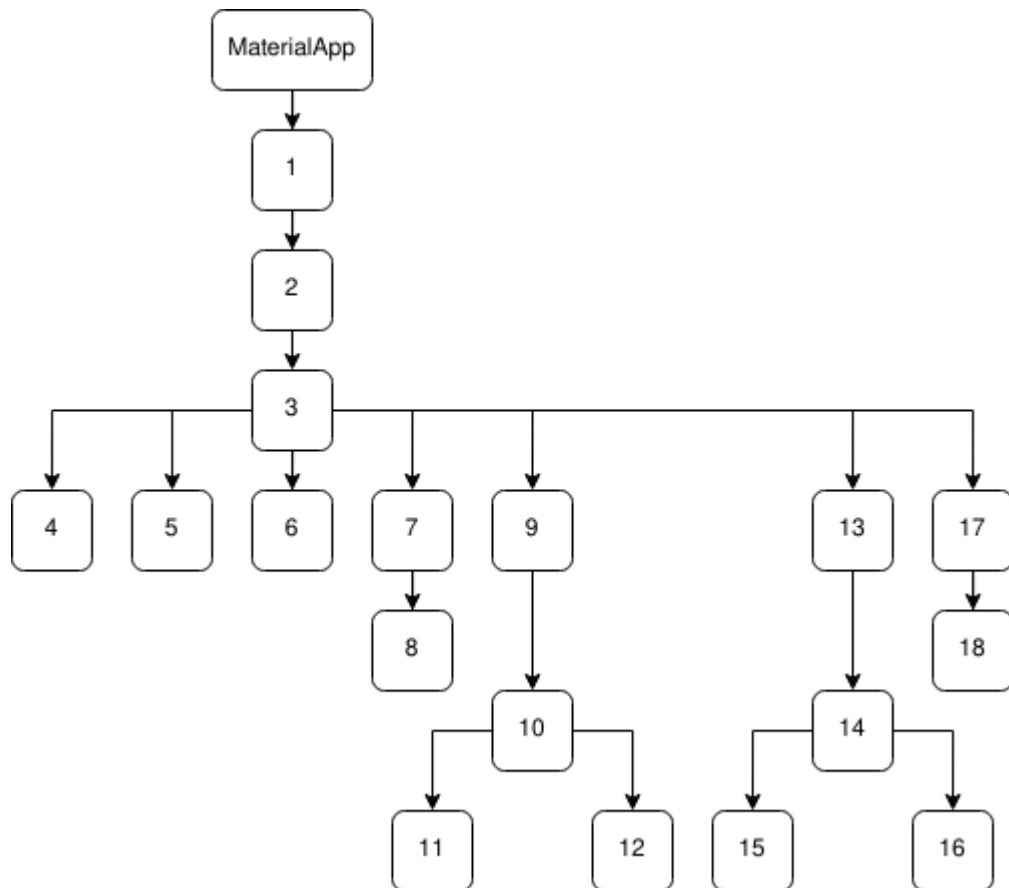
3. Marque todas as caixas que possuem propriedades de Linhas/Colunas.

Check all that apply.

- ☐ appBar
- ☐ style
- ☐ mainAxisAlignment
- ☐ verticalDirection
- ☐ body
- ☐ child
- ☐ children
- ☐ backgroundColor
- ☐ color
- ☐ crossAxisAlignment
- ☐ padding
- ☐ mainAxisAlignment

4. O diagrama a seguir representa a árvore de Widgets do Exemplo 2, feito na Aula 7. Os Widgets são numerados de acordo com a sua ordem de aparição no código (de cima para baixo). Identifique cada Widget. Sua resposta pode ser bem direta, no formato "widget 1, widget 2, ..., widget 18".

OBS. 1: Você pode visualizar o código do Exemplo 2 no vídeo da aula, no Dartpad (<https://dartpad.dev/9e39756716379ff2aacc19f5132a7124>) ou no GitHub (<https://gist.github.com/theagoliveira/9e39756716379ff2aacc19f5132a7124>). || OBS. 2: estilos (TextStyle, FontWeight), cores (Colors), espaçamentos (EdgeInsets, MainAxisAlignment) e imagens (AssetImage, NetworkImage, Icons) não entram no diagrama. Elementos como Text, Icon e ListTile, por outro lado, fazem parte do diagrama, juntamente com o restante dos Widgets.



Escolha os termos que correspondem às definições dadas a seguir. Cada questão possui apenas uma resposta correta.

5. Widget usado para centralizar outros Widgets.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

6. Classe usada para inserir espaçamentos, como margens e preenchimentos (padding).

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

7. Widget que exibe uma String, a qual pode possuir um estilo definido.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

8. Widget que exibe um conjunto de Widgets em um arranjo horizontal.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

9. Widget que implementa a estrutura de layout visual básica do Material Design.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

10. Widget que representa um app que usa o Material Design.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

11. Widget que exibe uma fina linha horizontal, usada para separar o conteúdo mostrado na tela.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

12. Widget que exibe um painel com os cantos ligeiramente arredondados e uma sombra de elevação.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

13. Widget que possui um estado mutável, o qual pode ser alterado dinamicamente.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

14. Widget que exibe um conjunto de Widgets em um arranjo vertical.

Mark only one oval.

- ☐ Center
- ☐ EdgeInsets
- ☐ Text
- ☐ Row
- ☐ Scaffold
- ☐ MaterialApp
- ☐ Divider
- ☐ Card
- ☐ StatefulWidget
- ☐ Column

