t

**Files and Folders**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | .idea: folder que contem informacoes do android stud |
|  | Android: folder que sera usado para quando for compil- |
|  | Ado no android |
|  | Build: pasta de compilacoa. Ela retem a saida do seu |
|  | Aplicativo flutter. |
|  |  |
|  | Lib: esta pasta é onde nos ocuparemos 99% do tempo |
|  |  |
|  | Pubspec.yaml : arquivo que permite gerenciar as |
|  | Dependencias, uso de arquivos estaticos como imags |
|  | fonts |
|  |  |
| X | . |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**MaterialApp**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Transforma a class em |
|  |  |
|  | theme: ThemeData() o objetivo é estilizar por padrão e passer isto pelo context |
|  | Aos compoenntes. |
|  | textThemes do themedata: vc precisa declarer no arquivo de gerenciamento. Pode ser |
|  | Global tbm |
|  | appBarTheme do themData: define uma font padrao para os texts da barra |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** | Context- é um objeto com muitos metadados sobre esse widget e sua posicao na |
|  | arvore |
| X |  |
|  | Color: theme.of(context). |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Scaffold () - andaime**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Tem a tarefa de criar um design de pag base |
|  |  |
|  | floatingActionButton: |
|  | floatingActionButtonLocation: FloatingActionButtonLocation. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**AppBar() -**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Classe que extende uma stateless. |
|  |  |
|  | Title: Text() |
|  | Actions: <Widget> [] |
|  |  |
|  | Propriedade preferredSize. – podemos obter por exemplo a altura reservada ao appBa |
|  | e suas dimensoes. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**RaisedButton()**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Class de button: essa class foi preterido com a v2 |
|  | Mas pode usar ainda. Vc pode alternar para |
|  | ElevatedButton. |
|  |  |
|  | Argumentos: child, onPressed |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Stateless vs Stateful**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Stateless: é um widget sem estado que tem um metodo de construicao usado para |
|  | rederizar a interface do usuario. Podemos passer dados de fora para ele atraves |
|  | do constructor dele. Esses dados podem ser alterados, e assim que fosse alterados |
|  | e flutter reconstruiria o widget, até pq ele é inalterado. |
|  |  |
|  | Stateful: tbm tem um metodo de construcao que rederiza a interface do usuario. |
|  | ele tbm pode receber dados e tals, mas tbm tem o estado interno e por meio desse |
|  | estado el epode ser rederizado novamente para que a interface seja atualizda |
|  |  |
|  | Widget. Propriedade apenas de statefull que dá acesso a class pai |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Container**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Agrupa widgets. |
|  |  |
|  | width: double.infinity - largura max possivel |
|  | margin: EdgeInsets.all() |
|  | padding: EdgeInsets.all() |
|  | decoration: BoxDecoration( color, shape com BoxShape) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Null value and null safety**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Valor nulo: |
|  |  |
|  | Segurança nula: o dart executa verificacoes extras em seu codigo nos bastidores para |
|  | capturer tai scenarios de nulidade |
|  |  |
|  | Versoes maiores >= q sdk 2.12 ativam isso pubspec.yaml. pode consertar com umas ! |
|  | ou colocando uma as String, as List, as alguma coisa |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Old and New Button**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | RaisedButton -> ElevatedButton |
|  | FlatButton - > TextButton |
|  | OutlineButton -> OutlinedButton |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | ElevatedButton : style: ButtonStyle(backgroundColor: MaterialStateProperty.) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Card**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | O tamanho de card depende do filho, por causa disso use container |
|  | ou para envolver o filho, MAS tbm vc pode usar o container para |
|  | envolver o Card e neste caso tomar conta do espaço total do contai |
|  |  |
|  | elevation: number |
|  | Margin: edgeInsets. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Column e Row**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Column – Main Axis Vertical /// Cross Axis Horizontal |
|  |  |
|  | Row – Main Axis Horizontal /// Cross Axis Vertical |
|  |  |
|  | mainAxisAlignment: MainAxisAlignment. |
|  | crossAxisAlignment: CrossAlignment. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Column**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Não possui espaçamento ou margem |
|  |  |
|  | Pega a altura total disponivel, não adiciona uma funcionalidade de rolagem. Ou seja, |
|  | ela tentara compactar todos os filhos q possui, mas se os filhos tiverem suas proprias |
|  | alturas e o conjunto ultrapassar. SERA NECESSARIO adicionar rolagem a column |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Container vs Column/Row**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | CONTAINER |
|  | * One child |
|  | * Rich alignment and styling options |
|  | * Flexible width |
|  | * Perfect for custom styling and alignment |
|  |  |
|  | COLUMN / ROW |
|  | * Multiple child |
|  | * Alignment but no styling options |
|  | * Always takes full available height (column) // width (row) |
|  | * Must-use if widgets sit next to /above each other |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**String Interpolation**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ‘\$ ${variavel\_moeda}’ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**DATE**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dart dateformat -> presica coloca nas dependencias do pubspec |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**TEXTFIELD**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | decoration:InputDecoration() |
|  | onChange: a alteração sera acionada a cada pressionamento de tecla |
|  | onSubmitted: (value) {var = value} o envio é acionado sempre que o botão concluido é |
|  | pressionado |
|  | controller: var |
|  | keyboardType: TextInputType. |
|  | onSubmited: (){} lembre-se tbm (\_)=>function\_anonima |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | final var = TextEditingController() é um controlador de edição de texto. var.text |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**FLATBUTTON**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | textColor: Colors. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Conversoes**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | double.parse() |
|  | .toStringAsFixed(number) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**SingleChildScrollView**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Widget de visualização de rolagem de filho unico |
|  | Pode por ex adcionar rolagem a coluna |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ListView**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Com este vc pode usar para garantir que tenhamos automaticamente uma coluna |
|  | Ou linha rolável. Vc pode ter vários child. Ele tem uma altura infinita ao contrario da |
|  | Coluna que ocupa toda a altura disponivel. Ele nao tem altura fixa e nao pode ter |
|  | Pq é rolavel. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Formas de Uso: |
|  | children: [] – todos os widgets são renderizados. Para lista pequena é bom |
|  | .ListView.builder( itemBuilder: ) - para lista grande este é o ideal pq não consumirá tanta memoria |
|  | apenas faz load daquilo que está visible. Vai ter uma rederizacao dinamica |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ListView.builder()**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | itemBuilder: (context, index) { return widgets } |
|  | itemCount: array.lenght caso se ja um array. Pq aqui vc fornece o argumento de |
|  | contagem de itens e q define quantos itens devem ser construidos. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**IconButton**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tem o objetivo de apenas aparcer o icon |
|  |  |
|  | Icon: Icon(Icons.) |
|  | onPressed |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**FloatingActionButton**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Botao flutuante |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ShowModalBottomSheet**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | showModalBottomSheet(context, builder) - uma funcao fornecida pelo flutter |
|  |  |
|  |  |
|  | Context – primeiro argumento. Um objeto de contexto |
|  | Buider: (context\_proprio){} |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** | Ver: GestureDectector |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**GestureDetector**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Detector de gestos. Vc pode registrar um determinado gesto, ideal para o showModal |
|  |  |
|  | onTap: quando toca na folha, para nao fazer nada. Nao irá se fechar |
|  | behavior: HitTestBehavior. configure o comportamento de teste de clique. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Navigator**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Navigator.of(context).pop - fechar a janela modal |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**IMAGENS**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | É importante criar um diretorio e declarer no arquivo de gerenciameno |
|  |  |
|  | Image.asset(‘path’, fit: BoxFit. , ) |
|  |  |
|  | Obs: é ideal envolver com um container, pois delimita a altura se estiver usando o fit. |
|  | Pq com a coluna nao é ideal, tendo em vista que a coluna pega a altura maior e a img |
|  | Acompanha. E a img não é capaz d einferir o tamanho no qual de se espremer |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**SIZEDBOX**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | É uma caixa de tamanho, permite adicinoar um tamanho a ela. Serve para separar. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Stack**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | É uma pilha |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

FractionallySizedBox

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | É uma caixa de tamanho fracionario e permite que criemos uma caixa que é |
|  | Dimensionada como uma fracao de outro valor. |
|  |  |
|  |  |
|  | heightFactor: fator de altura. É um valor entre 0 e 1 – 1=100% |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Flexible**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Faz com q os filhos tenham exatamente o mesmo espaço |
|  |  |
|  |  |
|  | fit: FlexFit.loose or tight |
|  | flex: number - aumenta a percentage para cada widget. Por default é 1 |
|  |  |
|  |  |
|  | Loose – solto. Nao faz diferença, mantem o tamanho |
|  | Tight- rigido. Aproveita todo o espaço disponivel sem diminuir os widgets vizinhos, |
|  | mesmo se adicionarmos width ele ocupará o espço disponivel. |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**FittedBox**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Força seu filho a conter-se, e se ele for um texto ele ainda reduz o texto |
|  | Portanto ele cria um widget q escala e posiciona seu filho dentro de si. Ele impede |
|  | q mantenha o tamanho original evitando quebra de linha por exemplo caso seja texto |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Padding**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | padding: EdgeInsets. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Expanded**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | É simplesmente flexivel com o flexfit tight. Portanto nao tem argumento de ajuste fit |
|  | Apenas conhece a configuração flex: number |
|  |  |
|  | Cuidado ao usar o expanded que envolve um child que tem um listView.builder, pq este |
|  | Tem uma altura infinita e isso vai quebrar o app |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ListTitle**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Widget pre configurado, e estilizado com um determinado layout q se encaixa particu |
|  | Larment bem nas listas. |
|  |  |
|  |  |
|  | leading: widget\_lider - widget posicionado no inicio |
|  | title: |
|  | Subtitle |
|  | trailing |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**CircleAvatar**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Widget arredondado q pode conter um conteudo com frequencia, é usado para |
|  | Armazenar imagens |
|  |  |
|  | radius: 30 |
|  | child: |
|  | subtitle: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**DatePicker**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Metodo showDatePicker() - mostra um selecionador de data sobreposta a tela |
|  |  |
|  | Context: |
|  | initialDate |
|  | firstDate |
|  | lastDate |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Responsividade**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | MediaQuery.of(contx). -- consulta de midia. Permite escrever estilos q se comportam de |
|  | Maneira diferente em dispositivos diferentes. Precisamos conecta-lo ao context |
|  | Pq pelo context é um objeto de metados com info sobre nosso widget e sua posicao |
|  | Na arvore. Permite descrobrir o tamanho do dispositivo, |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**MediaQuery**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | .size |
|  | .padding informa o preenchimento q o flutter adiciona automaticamente em torno do |
|  | Invólucro para interfaces titpicas da interface do usuario ou elementos tipicos da inter- |
|  | Face do usuario, como a barra de status do sistema. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**LayoutBuilder**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tem dois argumentos nomeados, um deles é o builder que tem dois argumentos |
|  | o context e as restricoes aplicadas ao widget em Questoa. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Constraints ou restricoes: definem como um widget é redirecionado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**SystemChrome**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Pode definer algumas configuracoes para todo o aplicativo |
|  |  |
|  |  |
|  | .setPreferredOrientations([DeviceOrientation.]) - força seguir tal conf |
|  | passa uma lista de orientacoes q deseja usar ou permitir para seu aplicativo |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Switch**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | value: |
|  | onChanged (bool) {setState} |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Cornell Notes Template**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Cornell Notes Template**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Cornell Notes Template**

**NOTES WRITTEN**

**CUE WORDS or QUESTIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **SUMMARY** |  |
|  |  |
| X |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |