

## Exercícios Flutter

Utilizando os componentes Autocomplete, List, ListView, Radio, TabBarView, Calendar, TextField e Checkbox resolva os seguintes exercícios em Flutter:

### TextField, List, ListView, Checkbox

#### 1. Lista de Compras:

Use um **TextField** para o usuário adicionar itens.

Exiba os itens em uma **ListView**.

Adicione um **Checkbox** ao lado de cada item para marcá-lo como "comprado".

Permita que o usuário remova itens da lista.

#### 2. Cadastro de Tarefas Diárias:

Use um **TextField** para o nome da tarefa e outro para uma breve descrição.

Use um **Checkbox** para indicar se a tarefa foi concluída.

Mostre as tarefas em uma **ListView**.

*Desafio:* Adicionar prioridade (baixa, média, alta) usando **Radio** buttons.

#### 3. Notas Rápidas:

Use um **TextField** para o título da nota e um **TextField** multilinhas para o conteúdo.

Salve as notas em uma **List** e exiba os títulos em uma **ListView**.

Ao clicar em um título, mostre o conteúdo completo da nota.

### Radio, TextField

#### 4. Formulário de Feedback:

Use **TextFields** para nome e email.

Use **Radio** buttons para o usuário avaliar um serviço (Ex: "Excelente", "Bom", "Regular", "Ruim").

Um **TextField** multilinhas para comentários.

Um botão para "Enviar Feedback" (apenas simula o envio).

5. **Configurações de Preferência:**

Use **Radio** buttons para o usuário escolher um tema (Claro/Escuro).

Use **Radio** buttons para escolher o idioma (Português/Inglês/Espanhol).

Use um **TextField** para o usuário definir um nome de usuário.

Exiba as seleções atuais.

## **Autocomplete, List, ListView, TextField**

6. **Pesquisa de Cidades:**

Crie uma **List** interna com nomes de cidades brasileiras.

Use um **TextField** com a funcionalidade de **Autocomplete** para sugerir cidades à medida que o usuário digita.

Exiba a cidade selecionada abaixo do campo.

7. **Seleção de Países e Capitais:**

Tenha uma **List** de objetos, onde cada objeto contém um país e sua capital.

Use um **Autocomplete** para o usuário pesquisar um país.

Ao selecionar um país no **Autocomplete**, exiba sua capital em um **TextField** (somente leitura) ou **Text**.

## **Calendar, TextField, ListView**

8. **Agendamento de Eventos Simples:**

Use um widget de **Calendar** para o usuário selecionar uma data.

Use um **TextField** para o usuário inserir o nome do evento.

Exiba uma **ListView** dos eventos agendados (data e nome).

Permitir adicionar uma hora para o evento usando um **TextField**.

9. **Diário Pessoal:**

Integre um **Calendar**. Ao selecionar uma data, permita que o usuário escreva uma entrada de diário em um **TextField** multilinhas.

Salve as entradas associadas às datas e permita visualizá-las ao selecionar a data no calendário.

Mostre um indicador no **Calendar** para os dias que têm entradas.

## **TabBarView, ListView**

### 10. **Catálogo de Produtos por Categoria:**

Use uma **TabBarView** para diferentes categorias de produtos (Ex: Eletrônicos, Roupas, Livros).

Cada aba deve conter uma **ListView** com produtos daquela categoria.

Os produtos podem ser uma simples **List** de strings ou objetos.