

## Exercícios Flutter

Data: 22/08/2025

1. **Conversor de Celsius para Fahrenheit:** Crie um aplicativo Flutter que permita ao usuário inserir uma temperatura em graus Celsius e exiba o valor correspondente em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é:  $F = (C * 9/5) + 32$ , onde F é a temperatura em Fahrenheit e C é a temperatura em Celsius.
2. **Calculadora de Média Aritmética:** Crie um aplicativo que permita ao usuário inserir três notas e, em seguida, calcule e exiba a média aritmética dessas notas. A fórmula é:  $Média = (nota1 + nota2 + nota3) / 3$ .
3. **Calculadora de Desconto:** Crie um aplicativo Flutter que permita ao usuário inserir o preço original de um produto e a porcentagem de desconto. O aplicativo deve calcular e exibir o preço final com o desconto aplicado. Crie uma lista com os produtos criados
4. **Calculadora de Área de um Retângulo:** Desenvolva um aplicativo Flutter que permita ao usuário inserir a largura e a altura de um retângulo e, em seguida, calcule e exiba a área do retângulo. A fórmula é:  $Área = largura * altura$
5. Utilizando **TextField**, **List**, **ListView**, **Checkbox** desenvolva os seguintes aplicativos:

### 5.1 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.

### 5.2 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**.

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