

# **Trabalho Prático de Dispositivos Móveis**

Os alunos serão divididos em grupos de quatro integrantes, e cada grupo será responsável por criar um aplicativo com base no tema sorteado.

## **1. Desenvolvimento do Aplicativo:**

Os grupos devem utilizar o Android Studio para desenvolver o aplicativo relacionado ao tema sorteado.

O aplicativo deve ter uma interface amigável e funcionalidades básicas que atendam ao objetivo proposto.

## **2. Documentação do Trabalho:**

Cada grupo deverá escrever um documento que descreva o processo de desenvolvimento do aplicativo. O documento deve incluir informações sobre o tema escolhido, as decisões de design tomadas, os tipos de layout e componentes utilizados, e qualquer desafio enfrentado durante o desenvolvimento. Além disso, o código-fonte do aplicativo, tanto o XML quanto o Kotlin, deve ser incluído no documento.

## **3. Apresentação do Aplicativo:**

Cada grupo terá a oportunidade de apresentar seu aplicativo.

Durante a apresentação, os grupos devem demonstrar as principais funcionalidades do aplicativo e explicar as escolhas de design e implementação.

## **4. Prazo de Entrega:**

O trabalho e a documentação devem ser entregues até o dia **11 de junho**.

As apresentações serão realizadas no dia **11/06**. Haverá um sorteio para a ordem das apresentações.

## **5. Critérios de Avaliação:**

Originalidade e criatividade do aplicativo desenvolvido.

Qualidade da documentação do trabalho, incluindo a explicação das decisões de design e implementação.

Funcionalidade e usabilidade do aplicativo apresentado durante a sessão de apresentação.

## **6. Temas Propostos:**

**Tema 1:** Lista de tarefas - um aplicativo para criar e gerenciar listas de tarefas.

**Grupo:**

**Tema 2:** Conversor de unidades - um aplicativo que converte entre diferentes unidades de medida, como temperatura (Celsius para Fahrenheit), comprimento (metros para pés), peso (quilogramas para libras), etc.

**Grupo:**

**Tema 3:** Aplicativo de notas - um aplicativo simples para criar e salvar notas. **Grupo:**

**Grupo:**

**Tema 4:** Calculadora avançada de IMC - um aplicativo que calcula o IMC com base no peso e na altura inseridos pelos usuários. O aplicativo fornece uma interpretação do resultado, indicando se o usuário está abaixo do peso, com peso normal, com sobrepeso ou obeso.

**Grupo:**

**Tema 5:** Contagem de calorias - um aplicativo onde os usuários podem inserir os alimentos consumidos ao longo do dia e acompanhar a contagem de calorias. O aplicativo pode calcular a quantidade total de calorias consumidas com base nos alimentos adicionados.

**Grupo:**

**Tema 6:** Agenda de contatos simples - um aplicativo que permite aos usuários adicionar e visualizar informações de contato, como nome, número de telefone e endereço de e-mail.

**Grupo:**

**Tema 7:** Cronograma de exercícios - um aplicativo para planejar e acompanhar rotinas de exercícios. Os usuários podem definir metas de exercícios, registrar atividades realizadas e visualizar seu progresso ao longo do tempo.

**Grupo:**

**Tema 8:** Receitas culinárias - um aplicativo que apresenta uma coleção de receitas culinárias. Os usuários podem navegar pelas receitas, visualizar ingredientes e instruções.

**Grupo:**

**Tema 9:** Acompanhamento de gastos - um aplicativo simples para registrar e categorizar despesas pessoais. Os usuários podem adicionar o valor e a categoria de cada despesa, e o aplicativo mostra um resumo dos gastos por categoria.

**Grupo:**

**Tema 10:** Lista de livros - um aplicativo para catalogar e mostrar uma lista de livros que os usuários desejam ler.

**Grupo:**