

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

Criar um protótipo funcional de aplicativo em React Native com Expo, simulando o uso do app para o mapeamento inteligente do pátio e gestão das motos.

Requisitos

1. Navegação entre telas (20 pontos)
2. Protótipo visual completo (30 pontos)
3. Formulário com manipulação de estado (20 pontos)
4. Armazenamento local com AsyncStorage (20 pontos)
5. Projeto no GitHub Classroom (10 pontos)

Formato de Entrega

- Arquivo texto com o endereço do repositório no GitHub Classroom

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

1. Navegação entre telas (20 pontos)
 - O projeto deve utilizar uma biblioteca de navegação (Expo Router ou React Navigation).
 - O app deve conter ao menos cinco rotas navegáveis.
2. Protótipo visual funcional (30 pontos)
 - Todas as telas devem possuir um layout funcional e coerente com o fluxo de uso, mesmo que o design visual seja simples.
 - É permitido usar dados mockados (fixos ou com useState).
 - As telas devem estar organizadas de acordo com um fluxo lógico de uso.
3. Formulário com manipulação de estado (20 pontos)
 - Pelo menos um formulário deve controlar os campos com useState e reagir às mudanças (ex: salvar, exibir ou limpar os dados).
 - O formulário deve armazenar os dados inseridos enquanto o usuário digita e exibi-los dinamicamente na tela.

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

4. Armazenamento local com AsyncStorage (20 pontos)

- Deve haver pelo menos um tipo de dado salvo utilizando AsyncStorage.
- Após o reinício do app, esse dado deve ser carregado corretamente, ou seja, o valor salvo anteriormente deve ser restaurado ao abrir o aplicativo novamente.
- O tipo de dado a ser salvo pode incluir, por exemplo:
 - Informações de um formulário preenchido pelo usuário.
 - Preferências do usuário.
 - Qualquer outro dado relevante para o funcionamento do app.

5. Projeto no GitHub Classroom (10 pontos)

- Código organizado.
- O README deve conter nome completo e RM dos integrantes, além de instruções claras sobre como rodar o projeto localmente e a descrição da solução implementada.