

# Documentação Inicial do Projeto: Interface Gráfica com React Native

## Introdução

Este projeto de extensão foi concebido como parte da disciplina "**Programação para Dispositivos Móveis em Android**" e tem como objetivo explorar o desenvolvimento de interfaces gráficas utilizando o framework **React Native**. O foco está em capacitar estudantes e iniciantes na área de desenvolvimento mobile, oferecendo uma base teórica e prática para a criação de interfaces modernas e funcionais.

O projeto busca engajar a comunidade acadêmica e externa ao prover materiais educativos e processos bem documentados que poderão ser utilizados como referência futura, promovendo a aprendizagem colaborativa e a disseminação do conhecimento.

---

## Escopo do Projeto

A atividade envolve a construção de um protótipo funcional de uma interface gráfica para um aplicativo fictício, utilizando as boas práticas de desenvolvimento recomendadas pelo React Native. Além disso, serão gerados documentos explicativos, formulários para levantamento de requisitos e um repositório contendo todos os materiais produzidos, garantindo a acessibilidade do conteúdo.

---

## Objetivos

### Objetivo Geral

Desenvolver e documentar uma interface gráfica funcional utilizando React Native, servindo como base para aprendizagem e aplicação prática em futuros projetos de dispositivos móveis.

### Objetivos Específicos

- Capacitar participantes no uso de React Native** para o desenvolvimento de interfaces móveis.
- Criar protótipos documentados** que demonstrem conceitos fundamentais de design de interface.
- Fornecer materiais didáticos** acessíveis por meio de um repositório online.

4. **Promover boas práticas de documentação** e organização de projetos.
- 

## Público-Alvo

O projeto foi desenvolvido principalmente para:

- **Estudantes de nível iniciante** em programação para dispositivos móveis;
- Curiosos interessados em React Native e no desenvolvimento de aplicativos;
- Pessoas com interesse em aprender sobre prototipagem e documentação de projetos.

Faixa etária estimada: **15 a 30 anos**.

---

## Metodologia

O projeto será dividido em etapas claras e estruturadas para facilitar o acompanhamento e garantir a qualidade dos materiais produzidos.

### 1. Levantamento de Requisitos

Será utilizado um formulário para coletar dados e entender as necessidades e expectativas dos participantes e da comunidade. O formulário incluirá:

- Perguntas sobre o nível de familiaridade com React Native;
- Sugestões de funcionalidades para o protótipo;
- Interesses em áreas específicas do design de interfaces.

### 2. Planejamento e Prototipagem

- Criação de protótipos utilizando ferramentas como **Figma** ou **Adobe XD**.
- Documentação do processo de criação dos protótipos, incluindo os desafios enfrentados e as decisões tomadas.

### 3. Desenvolvimento da Interface

- Utilização de **React Native** para implementar o protótipo funcional.
- Organização do código em um repositório acessível no **GitHub**, acompanhado de instruções detalhadas de instalação e uso.

### 4. Documentação

- Registro de todas as etapas do projeto em um documento técnico.

- Criação de guias passo a passo para o uso das ferramentas e tecnologias envolvidas.