



# Desenvolvimento de Aplicativo Móvel com React Native

## Cadastro de Fornecedores

- **Aluna:** Amanda Duque Kawauchi
- **Matrícula:** 202209170254
- **Campus:** Morumbi
- **Curso:** Desenvolvimento Full-Stack
- **Disciplina:** Nível 2: Posso Criar um App de Outra Forma?
- **Turma:** 2024.1
- **Semestre Letivo:** 4º Semestre
- **Repositório GitHub:** [Link do Repositório GitHub](#)

## Objetivo da Prática

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um aplicativo móvel utilizando Flutter para uma agência de viagens chamada "Explore Mundo". O aplicativo permite explorar destinos, consultar pacotes de viagens, realizar reservas, entrar em contato com a equipe e obter informações detalhadas sobre cada destino.

## Análise e Conclusão

### Funcionalidades Implementadas

O aplicativo implementa uma interface intuitiva para a visualização e interação com informações de viagens. Os usuários podem:

- Visualizar banners destacados com imagens de destinos oferecidos pela agência.
- Acessar diferentes seções do app, como destinos, pacotes de viagem, contato e sobre nós, através de uma barra de navegação superior.
- Utilizar um campo de pesquisa para encontrar destinos e pacotes de viagem rapidamente.

### Navegação e Interatividade

Implementamos a navegação entre diferentes páginas do aplicativo usando o Flutter's `Navigator` e `routes`. A interatividade foi aumentada com o uso de

`GestureDetector` para toques em banners que direcionam o usuário para páginas específicas de destinos.

## **Desafios Encontrados**

Alguns dos desafios enfrentados incluíram a integração de uma busca eficaz e a criação de uma UI responsiva que se adapta a diferentes tamanhos de tela. O uso de `ListView` para acomodar a rolagem de elementos e `SearchDelegate` para implementar a funcionalidade de pesquisa foram cruciais para superar esses desafios.

## **Conclusões**

O desenvolvimento com Flutter permitiu a aplicação prática de conceitos como gestão de estado, navegação e interfaces dinâmicas. O projeto consolidou o conhecimento sobre o Flutter, destacando sua eficiência e flexibilidade para o desenvolvimento de aplicativos móveis que necessitam de uma boa experiência de usuário e performance cross-platform.