

# Desenvolvimento de Aplicativos Mobile

## Entrega Preliminar do Projeto

Thiago Pires Rodrigues da Silva Caio da Silva Teixeira

Professores: Oswaldo Peres e Charles Bastos

Rio de Janeiro, 2024



## **Estrutura do Aplicativo:**

• Nome do Aplicativo: FinChurch

Motivo do App:

O FinChurch é uma solução financeira completa projetada para facilitar a gestão contábil e administrativa das igrejas. O aplicativo oferece uma plataforma centralizada que simplifica o controle de doações, dízimos e campanhas, automatiza a categorização de despesas e receitas, e proporciona relatórios detalhados e personalizados.

Com o FinChurch, os líderes têm acesso a uma visão financeira abrangente e em tempo real, permitindo uma melhor tomada de decisões e planejamento estratégico. A ferramenta também integra funcionalidades de gestão de eventos, calendário e notificações, otimizando a organização das atividades da igreja.

Desenvolvido para ser intuitivo e seguro, o FinChurch elimina a necessidade de planilhas manuais, proporcionando mais precisão e agilidade no gerenciamento das finanças da igreja.



#### Funcionalidades da API:

A escolha das APIs foi voltada para atender às diferentes funcionalidades que o aplicativo irá utilizar. Abaixo estão listadas as APIs que serão utilizadas e os motivos.

## 1. API de Pagamentos e Doações

• API do Mercado Pago: A API do Mercado Pago irá gerenciar às doações online, pagamentos de eventos e campanhas de arrecadações de fundos.

#### 2. Gerenciamento de Dados e Usuários

- **Firebase (Google):** Proporciona autenticação, banco de dados em tempo real, armazenamento de arquivos, notificações push, e análise de uso.
- **Auth0:** Serviço de autenticação que permite o login usando e-mail, redes sociais ou outros provedores.

#### 3. API de Calendário e Eventos

• Google Calendar API: Para integração de calendários de eventos e reuniões.

#### 4. API de Análise e Monitoramento

 Google Analytics for Firebase: Para monitorar o comportamento dos usuários no aplicativo.

#### 5. API de Notificações Push

 Firebase Cloud Messanging (FCM): Para envio de notificações em tempo real para os usuários.



### Informações e discussão sobre a finalidade do Aplicativo:

No início pensamos em criar um aplicativo para Localização de Igrejas visando a facilidade de encontrar igrejas na cidade, mas olhando para o mercado, notamos a falta de aplicativos com a finalidade promover uma conciliação financeira das igrejas de forma simples e objetiva, pensando então nas principais necessidades de gestão financeira de uma igreja, optamos por seguir no desenvolvimento de um aplicativo de Gestão Financeira, o FinChurch.

## Figma do Aplicativo:

https://www.figma.com/design/z85KeJuiUGofMeIirEifdO/FinChurch

