



# Carona VIP

Conectando passageiros e motoristas em viagens intermunicipais com economia, praticidade e segurança

# O que é o Carona VIP?

## Solução Inteligente

Aplicativo focado em deslocamentos entre cidades, facilitando conexões seguras e econômicas

- Interface simples e intuitiva
- Fluxo otimizado para viagens longas
- Backend robusto em Firebase

## Economia Real

Reduza custos de viagem compartilhando trajetos intermunicipais com outros passageiros

- Alternativa acessível ao transporte tradicional
- Aproveitamento inteligente de rotas



# Funcionalidades Principais



## Cadastro Simples

Login rápido e perfil completo para maior segurança



## Solicitação de Carona

Informe origem e destino em poucos toques



## Motoristas Disponíveis

Listagem completa com avaliações e preços

## Rastreamento em Tempo Real

Acompanhe sua viagem com atualizações ao vivo e localização precisa do motorista

## Sistema de Avaliação

Avalie motoristas e passageiros para manter a qualidade e confiança da comunidade

## Gerenciamento de Perfil

Controle completo sobre suas informações, preferências e histórico de viagens

## Arquitetura Técnica

## Stack Tecnológico

- **Flutter/Dart:**  
desenvolvimento multiplataforma
- **Firebase Firestore:**  
banco de dados em tempo real
- **Firebase Auth:**  
autenticação segura

## Estrutura do Banco de Dados



/users

Dados completos de usuários e preferências



/rides

### Solicitações e status das caronas



```
/drivers
```

### Perfis, avaliações e disponibilidade



```
/routes
```

### Histórico de viagens concluídas

Sincronização em tempo real garantindo segurança e eficiência nas operações





# Roadmap de Evolução

1

## Fase 1: Pagamentos Integrados

Pix nativo no app para transações rápidas e seguras

2

## Fase 2: Comunicação Avançada

Chat em tempo real e notificações push via Firebase Messaging

3

## Fase 3: Otimização Inteligente

Algoritmo para múltiplos passageiros e rotas eficientes

4

## Fase 4: Expansão Nacional

Viagens interestaduais e filtros avançados por preço, cidade e avaliação



**Visão de Futuro:** Criar a maior rede de caronas intermunicipais do Brasil, conectando milhares de usuários com economia e sustentabilidade



# TELAS – LOGIN E CADASTRO


## Login

E-mail

Senha

Entrar

Não tem conta? Cadastre-se

 Criar Conta

Nome Completo

E-mail

Senha

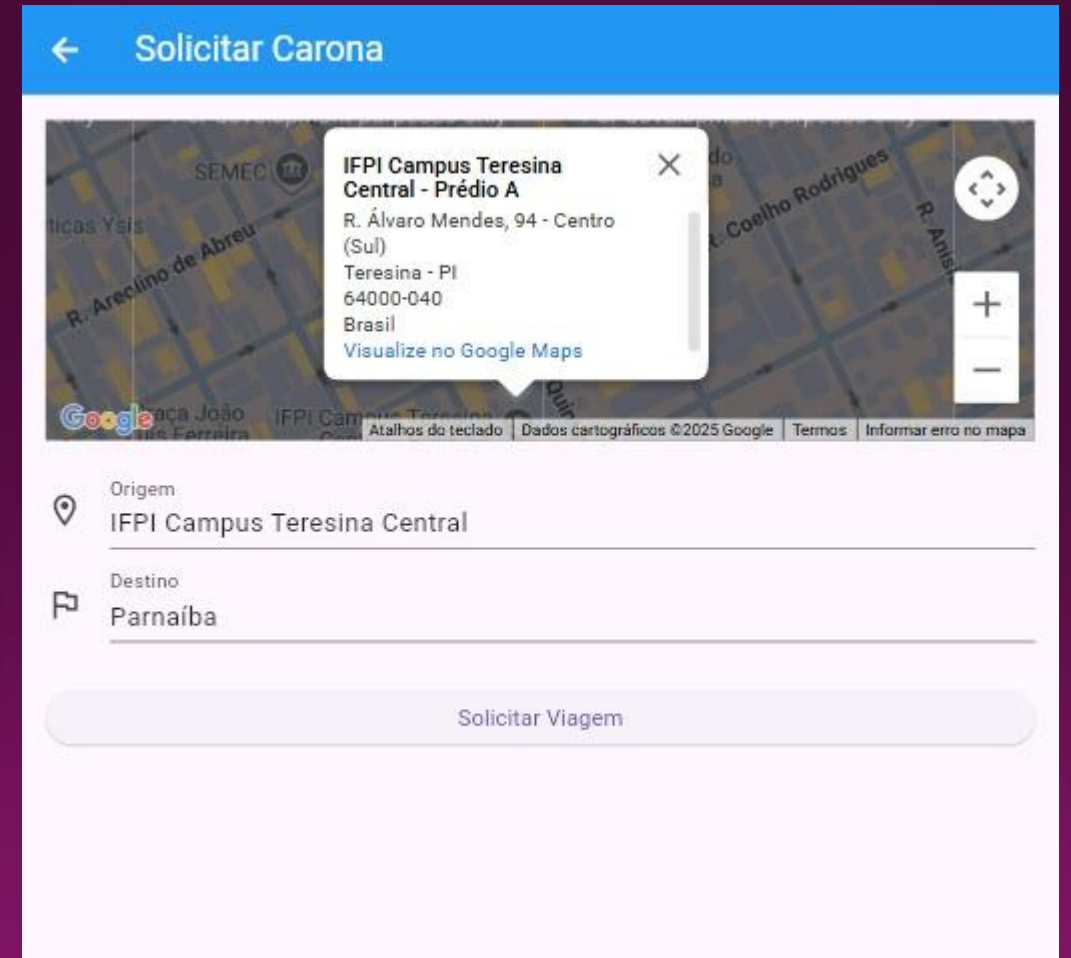
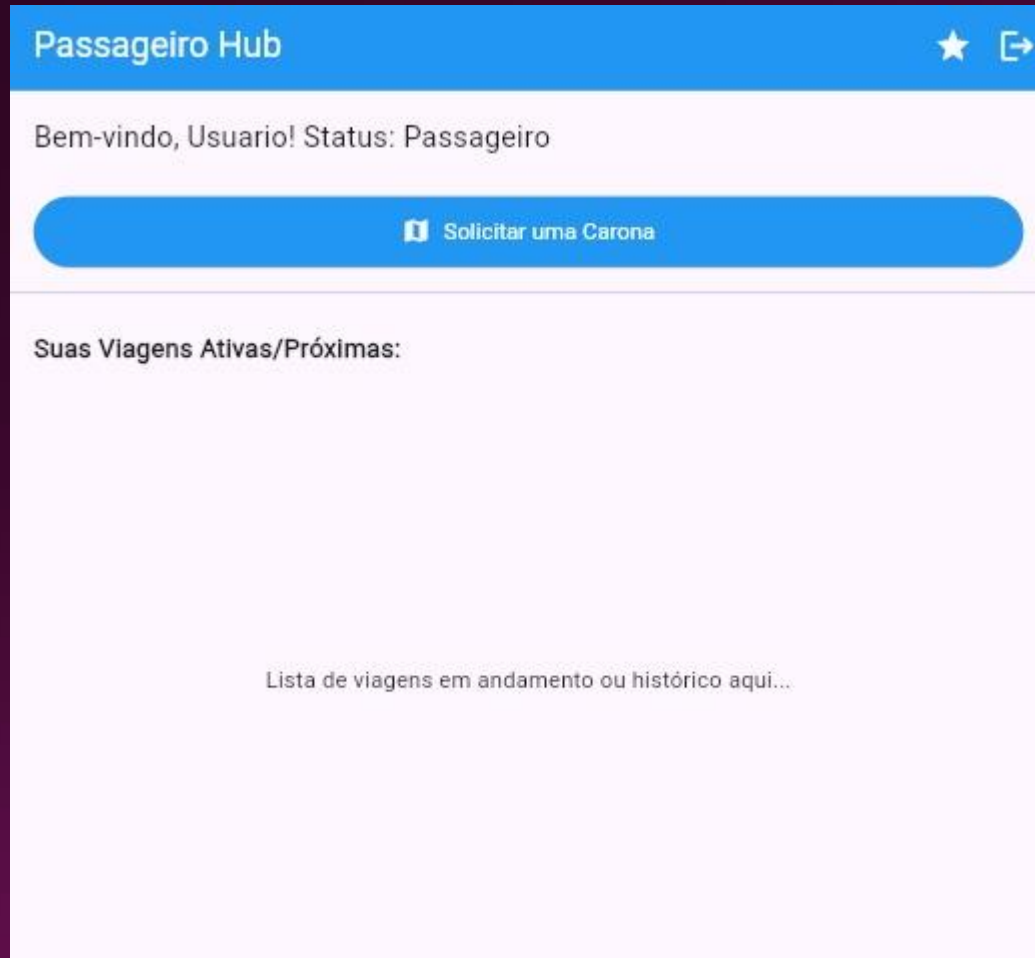
Eu sou um...

Passageiro

Cadastrar

Já tenho conta. Fazer login


# TELAS – PASSAGEIRO



# TELAS – MOTORISTA

**Motorista Hub** ★ ↗


Bem-vindo, user! Status: Motorista


 Oferecer Nova Carona


Viagens Ativas e Solicitações Pendentes:

Lista de viagens em tempo real aqui...


← **Oferecer Carona**




 Origem

 Destino

**Detalhes da Oferta:**


 Preço por Passageiro (R\$)

 Número de Assentos Disponíveis


Publicar Carona



# TELAS – AVALIAÇÃO


 Avaliar Viagem

Como você avalia Dummy User?



Nota: 5/5

Comentário (Opcional)

 Enviar Avaliação

# MEMBROS DO GRUPO:

- LEONARDO VITORIO DA SILVA
- WADSON TARDELLE DIAS DE LIMA
- JOSÉ MACÊDO DOS SANTOS JUNIOR

# REPOSITÓRIOS PROVISÓRIO-

<https://github.com/Macedo-J247/finalapp>

# DEFINITIVO -

[https://github.com/Macedo-J247/progdismov\\_final\\_app](https://github.com/Macedo-J247/progdismov_final_app)