



UniCaronas

Integrantes:

Arthur Monteiro Pires Vilaça

Bernardo Vieira Rocha

João Pedro Costa Amaral

Pedro Augusto Soares Vieira

Raquel de Parde Motta

Trabalho TIAW PUC Minas | 2024



PUC Minas

PROBLEMA E JUSTIFICATIVA

Dificuldade em encontrar caronas para ir até a universidade, grupos de carona no WhatsApp que não funcionam e perdem o foco em buscar caronas, tendo anúncios de coisas aleatórias e sendo usado como bate papo.

SOLUÇÃO

Criação do site/app UniCaronas

Contato direto

Para contato direto entre quem está disposto a dar carona e quem busca pela carona.

Ambiente Específico

Um ambiente onde será usado apenas para tratar sobre caronas, sem perda do foco no assunto e conversa fiada.

PÚBLICO ALVO

Estudantes Universitários



REQUISITOS

Funcionais

- Cadastro com suas informações pessoais e email institucional.
- Perfil de usuário com nome, foto, avaliações, horários e trajeto.
- Chat próprio, para diálogo direto entre passageiro e motorista.

Funcionais

- Implementação de um calendário intuitivo, para se organizar e anexar suas caronas nos respectivos dias, com informações de horário e com quem será a carona.

Funcionais

- Caixa de pesquisa, baseada em ponto de partida em bairro de origem e universidade de destino.
- solicitação da carona entre motorista e passageiro para confirmação da carona.

Não funcionais

- Cancelamento de carona com no mínimo 1 dia de antecedência
- Sempre utilizar ponto de referência para combinar carona, nunca endereço próprio em questão de segurança

CADASTRO

cadastro

Nome completo

Idade

Estado

Cidade

Bairro

CEP

Universidade

O seu endereço não será divulgado no seu perfil público. Apenas o bairro ficará visível para outros usuários.

Cabe a cada usuário determinar o ponto de encontro exato das caronas através do chat.

☒ Passageiro

Quero apenas pegar carona no carro de outras pessoas

☐ Motorista

Quero apenas dar carona para outras pessoas no meu carro

☐ Passageiro & Motorista

Quero tanto dar carona para outras pessoas no meu carro, quanto pegar carona no carro dos outros.

Faça o upload do arquivo da sua Carteira Nacional de Habilitação

Nome de usuário

Senha

Email de cadastro

O email de cadastro é onde você receberá as atualizações e notificações do UniCaronas.

Email institucional

O email institucional serve apenas para verificação do vínculo do estudante com a universidade de destino.

Em quais dias e horários você realiza o trajeto casa <--> universidade?

TRAJETO 01

Dia da semana

Hora

☒ DE casa PARA universidade

☐ DA universidade PARA casa

+ adicionar trajeto

Finalizar cadastro

Os seus dados, endereços e horários poderão ser posteriormente editados.



PUC Minas

Trabalho TIAW PUC Minas | 2024

6

LOGIN

Chegue
mais fácil
na sua
faculdade!



Bem-vindo! 🖐️

Por favor faça seu login aqui

Email

robertallen@example.com

Senha

.....



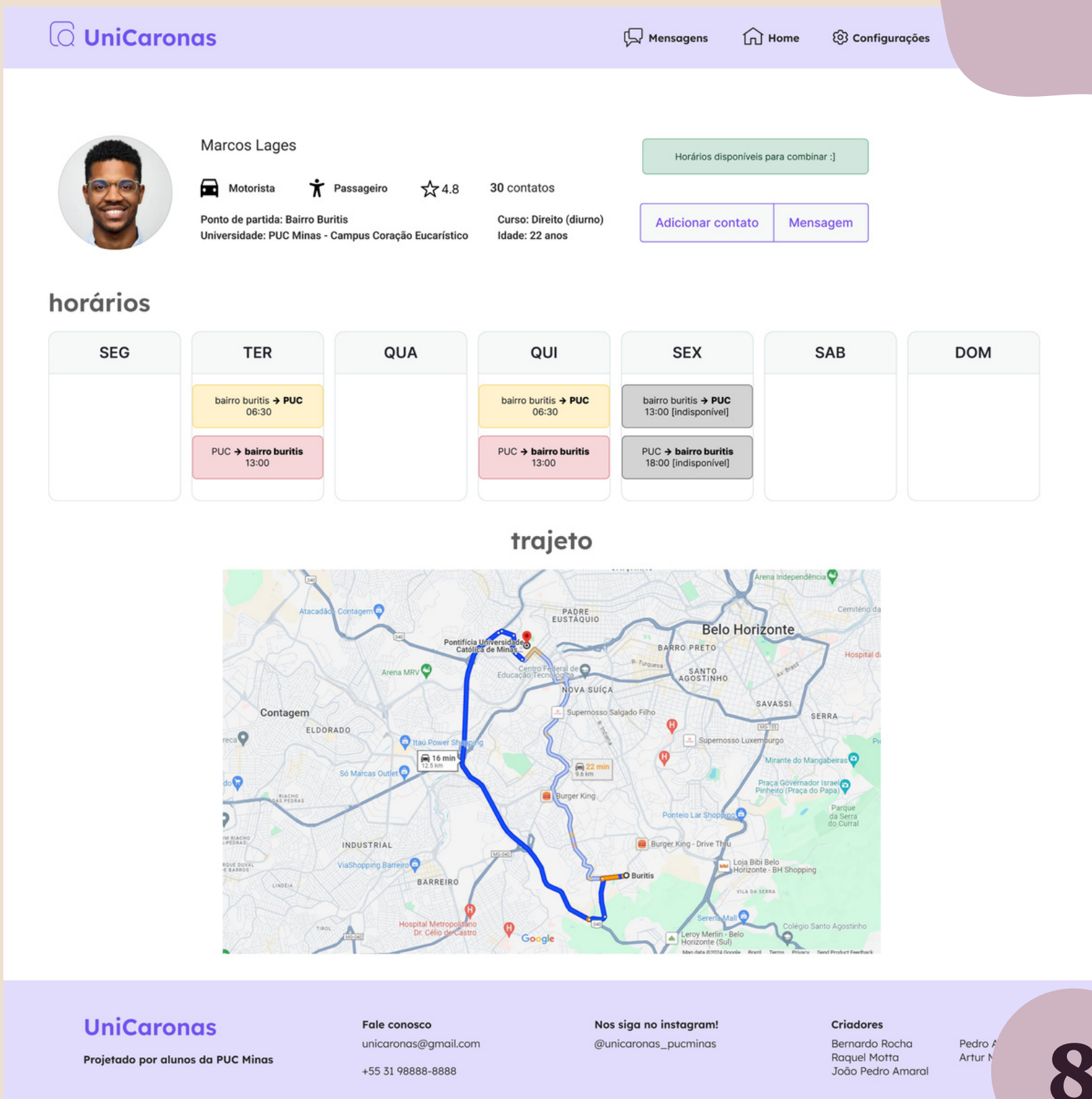
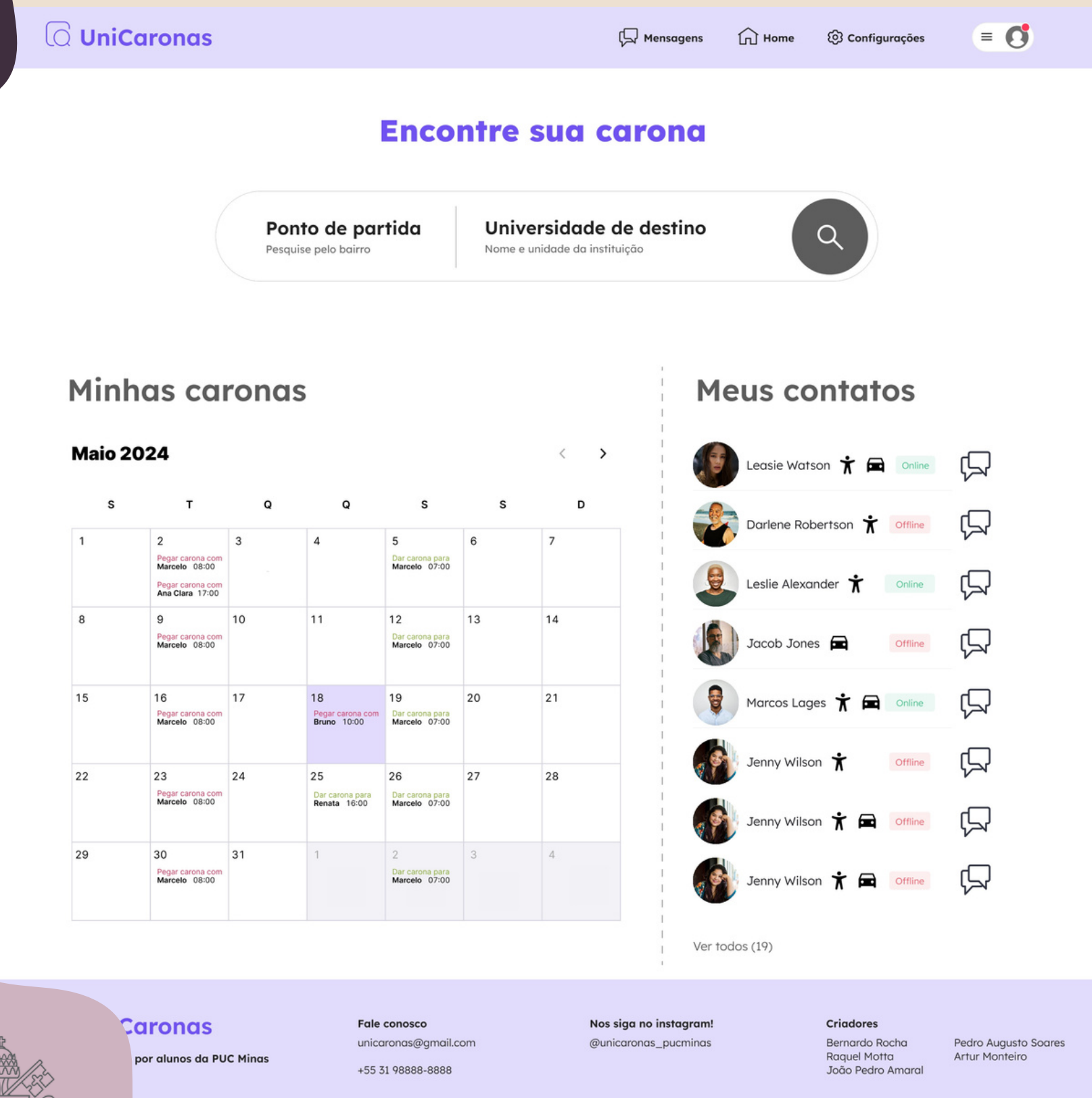
☒ Remember Me

[Esqueceu a senha?](#)

Login

Quero me cadastrar!






























INTERFACE



CHAT



conversas

-  Leasie Watson   3 Online
-  Darlene Robertson  Offline
-  Leslie Alexander  12 Online
-  Jacob Jones  Offline
-  Marcos Lages   Online
-  Jenny Wilson  Offline
-  Jenny Wilson   Offline
-  Jenny Wilson   Offline
-  Leasie Watson   3 Online
-  Darlene Robertson  Offline
-  Leslie Alexander  12 Online
-  Jacob Jones  Offline

   Marcos Lages



Boa tarde, Carolina!

5:20pm

Também moro no bairro Buritis e gostaria de pegar carona com vc às terças-feiras de manhã, 6:30h. Seria possível? Se sim, qual o ponto de encontro?

5:20pm

Oi, Marcos!

5:20pm

Sim, seria possível. Vc mora perto da Araújo do bairro?

5:20pm

Posso te pegar ali às 6:10

5:20pm

SOLICITAÇÃO DE CARONA

Ponto de encontro: Av. Prof. Mário Werneck, 268
Destino: PUC Minas - Campus Coração Eucarístico

Dia: terça-feira
Hora: 6:30
Frequência: semanal

Motorista: Carolina Mendes
Passageiro: Marcos Lages

Taxa: R\$0,00

Recusar

Aceitar

5:20pm

Carolina Mendes ACEITOU

5:20pm



 Type a message



Marcar carona

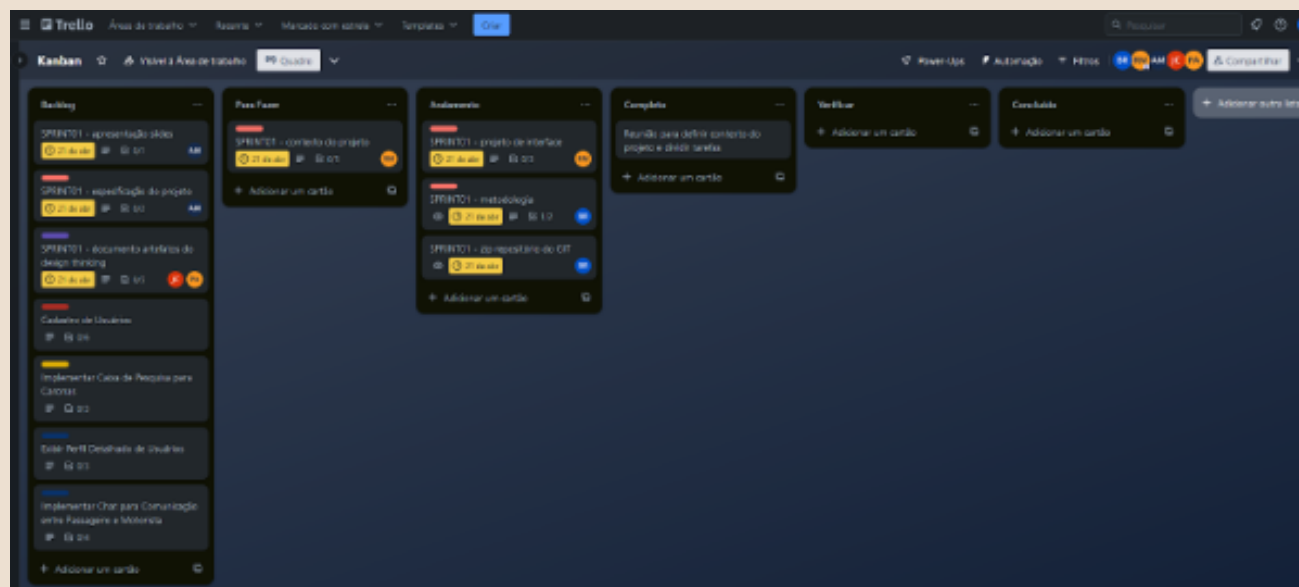


METODOLOGIA DE TRABALHO

Organização da equipe e divisão de papéis

- **GERENTES DE PRODUTO** (Responsáveis pelo processo do Design Thinking):
 - João Pedro Costa Amaral
 - Pedro Augusto Soares Vieira
- **GERENTE DE PROJETO** (Responsável pela Metodologia de Trabalho):
 - Bernardo Vieira Rocha
- **GERENTE DE REQUISITOS** (Responsável pela Especificação do Projeto e pela Apresentação do Projeto):
 - Arthur Monteiro
- **DESIGNER** (Responsável pelo Projeto de Interface):
 - Raquel de Parde Motta
- **SCRUM MASTER** (Facilitador):
 - Raquel de Parde Motta

Quadro de controle de tarefas - Kanban



Relação de ambientes

- **Desenvolvimento:** Cada desenvolvedor configura seu ambiente local com as ferramentas necessárias.
- **Produção:** O ambiente final onde o sistema é implantado para os usuários finais.

Relação de ferramentas

- **TRELLO:** A ferramenta Kanban será usada para gerenciar o fluxo de trabalho, visualizar o progresso das tarefas e identificar gargalos.
- **DISCORD:** Uma das ferramentas de comunicação que serão utilizadas primordialmente para as reuniões online tanto as daily e as weekly como reuniões de emergência.
- **WHATSAPP:** Ferramenta para comunicação rápida, para tirar dúvidas, combinar reuniões e dar avisos importantes.
- **GIT:** O github do repositório será utilizado como ferramenta de controle de versão para rastrear as alterações feitas, facilitar a colaboração entre os desenvolvedores e permitir por meio de tecnologias como branches e outros, um desenvolvimento concomitante eficiente e saudável.

TESTES

● ENTREVISTAS

Fizemos algumas entrevistas com universitários aleatórios, com o intuito de saber se gostariam e utilizariam o app e em quais circunstâncias gostariam de utilizar.

● PESQUISAS

Entramos em alguns grupos de carona no WhatsApp, para vermos como funcionava e se era eficiente. Chegamos a conclusão que não funcionava corretamente, pois tinha um pessoal que não usava o grupo com o intuito pelo qual foi criado, sendo pouco eficiente e não resolvendo o problema de várias pessoas.



FIM

AGRADEÇEMOS PELA ATENÇÃO

ATENCIOSAMENTE:

ARTHUR MONTEIRO PIRES VILAÇA

BERNARDO VIEIRA ROCHA

JOÃO PEDRO COSTA AMARAL

PEDRO AUGUSTO SOARES VIEIRA

RAQUEL DE PARDE MOTTA