

# TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES WEB

## Mobilidade Urbana 3

Thiago Cedro

Lucas Fonseca Jardim

Pedro Henrique Bellone

Welbert Almeida

Pedro Rodrigues

# SUMÁRIO

<b>1-Contexto do Projeto:</b>	<b>3</b>
1.1-Problema:	3
1.2-Objetivo:	3
1.3-Justificativa e Público alvo:	4
<b>2-Especificação do Projeto:</b>	<b>4</b>
2.1-História de Usuários:	4
2.2-Requisitos do Projeto:	5
<b>3-Metodologia:</b>	<b>6</b>
3.1-Equipe de Desenvolvimento:	6
3.2-Ambiente de Trabalho:	6
<b>4-Projeto de Interface:</b>	<b>7</b>
4.1-UserFlow:	7
4.2-Wireframe:	7

# **1-Contexto do Projeto:**

## **1.1-Problema:**

A mobilidade urbana é um problema crescente que afeta diariamente inúmeras pessoas, causando dificuldades significativas em algumas situações, como em horários de pico, falta de transporte público em determinadas áreas, atrasos e superlotação nos meios de transporte existentes.

## **1.2-Objetivo:**

Para abordar esse problema, optamos por focar em um nicho específico: vans escolares ou de frete. Desenvolvemos um aplicativo que visa facilitar a comunicação entre clientes e proprietários de vans, simplificando a logística e oferecendo resultados mais eficientes. O objetivo é tornar o processo de locação de vans escolares ou de frete mais prático e seguro, oferecendo aos usuários a possibilidade de escolher trajetos personalizados e horários mais

adequados às suas necessidades. Dessa forma, nossos usuários terão acesso a valores mais em conta, uma maior variedade de trajetos e horários, além de uma experiência mais satisfatória como locatários de vans escolares ou de frete.

### **1.3-Justificativa e Público alvo:**

Com o objetivo de solucionar essas dificuldades, nosso grupo busca encontrar soluções viáveis para melhorar a mobilidade urbana. Nossa proposta visa atender especialmente estudantes, famílias e empresas que enfrentam desafios em sua locomoção diária.

## **2-Especificação do Projeto:**

### **2.1-História de Usuários:**

<b>Eu Como...</b>	<b>Sou..</b>	<b>Preciso...</b>	<b>Necessidade...</b>
Marina Almeida	Estudante	Meio de transporte para faculdade.	Chegar no horário para as aulas.

Maria Silva	MEI	Meio de transporte para minha filha até sua escola.	Um meio de assegurar a segurança durante o percurso de minha filha.
Luiz Roberto	Tec. Mecânico	Meio de transporte viável para meu trabalho	Chegar no horário correto, sem atrasos.

## 2.2-Requisitos do Projeto:

DESCRIÇÃO:	PRIORIDADE:
Funcionalidade de cadastro de meios de pagamento, como cartão de crédito/débito, para a adição de saldo.	Alta.
Funcionalidade de cancelamento de corridas, agendamentos com suas respectivas penalidades.	Alta.
Função de estorno de saldo não utilizado.	Alta.
Exibir o saldo atual	Alta.
Funcionalidade de exibição de rotas com valores respectivos.	Alta.
Função de registo de credenciais de acesso (Login).	Alta.
Função de favoritar motoristas.	Média.
Funcionalidade de calcular e mostrar a rota e motorista com melhor custo-benefício.	Média.
Função de Feedback de motoristas.	Média
Função para mostrar informações do	Média.

motorista, como feedback e histórico.	
Funcionalidade de gestão de capacidade de passageiros por Van.	Baixa.
Funcionalidade que permite procurar rotas fora de sua área.	Baixa.

## 3-Metodologia:

### 3.1-Equipe de Desenvolvimento:

Thiago Cedro (Dev Back End)

Lucas Fonseca Jardim (Dev Front End)

Pedro Henrique Bellone (Designer)

Welbert Almeida (Dev Back End)

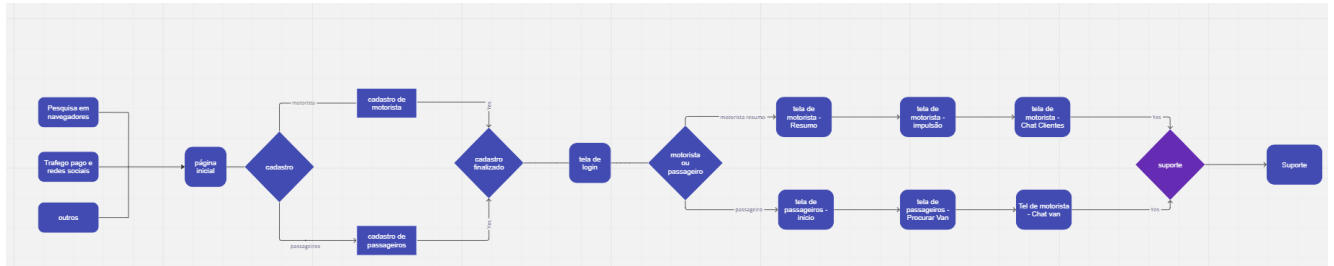
Pedro Rodrigues (Analista)

### 3.2-Ambiente de Trabalho:

Repositório do Código Fonte	GitHub
Docs do Projeto	Google Drive
Interface e Wireframes	MarvelApp
Gerenciamento	Trello
user flow	miro

## 4-Projeto de Interface:

### 4.1-User Flow:



[https://miro.com/welcomeonboard/OUxWOWJYUIBoQ1dBRXhqNG9tZEE5OFk5eEVveWlic1A1RHNHSm5PYTk5ZnFHYINRNlJuQXpGYzh2YWVGbW1kRHwzNDU4NzY0NTUxNzYzOTI4MDc5fDI=?share\\_link\\_id=922230746459](https://miro.com/welcomeonboard/OUxWOWJYUIBoQ1dBRXhqNG9tZEE5OFk5eEVveWlic1A1RHNHSm5PYTk5ZnFHYINRNlJuQXpGYzh2YWVGbW1kRHwzNDU4NzY0NTUxNzYzOTI4MDc5fDI=?share_link_id=922230746459)

### 4.2-Wireframe:

Utilizando da ferramenta figma, foi feito um protótipo, com telas, apresentando de maneira geral a ideia do aplicativo.

<https://www.figma.com/file/53Rh3MJgeRzNarXDIGuuc1/Untitled?node-id=1-2&t=oCY4bPi64rK9AqZU-0>

## Página Inicial:

Na Página inicial, estão disponíveis as funcionalidades de Login, ou cadastro tanto para motorista, quanto para cliente.





## Cadastro Motorista:

Na tela de cadastro de motorista, terá a funcionalidade de cadastrar novos motoristas com suas respectivas informações, como modelo de sua van, carteira de motorista, entre outras informações necessárias para cadastro.



The image shows a web interface for a driver registration system. The header is dark blue with a logo on the left and navigation links in the center. A search bar is also present. The main content area is a light blue box titled 'CADASTRO DE MOTORISTA' containing a registration form. The form has nine input fields arranged in a 3x3 grid, with labels above each field. The labels are: 'Nome Completo\*', 'CPF/CNPJ\*', 'CNH B\*', 'Placa do veículo', 'Capacidade', 'Email', 'Senha', 'Confirmar senha', and 'Telefone'. The first input field for 'Nome Completo\*' contains the placeholder text 'insira seu nome'. At the bottom of the form is a large 'Enviar' button.

Van Diesel

Sobre Nós Transportes Rotas Seja motorista

conta

Que você procura?

### CADASTRO DE MOTORISTA

Nome Completo*	CPF/CNPJ*	CNH B*
insira seu nome	CPF/CNPJ	
Placa do veículo	Capacidade	Email
Senha	Confirmar senha	Telefone

Enviar

## Cadastro Passageiro:

Na tela de cadastro de Passageiro, terá a funcionalidade de cadastrar novos passageiros, onde os mesmos deverão disponibilizar informações necessárias para cadastro.



The image shows a screenshot of the Van Diesel website's passenger registration page. The header is dark blue with the Van Diesel logo on the left, navigation links (Sobre Nós, Transportes, Rotas, Seja motorista) in the center, and a user account icon labeled 'conta' on the right. Below the header is a search bar with the placeholder text 'O que você procura?'. The main content area is a dark blue box with the title 'CADASTRO DE PASSAGEIRO' at the top. Below the title are six input fields arranged in a 2x3 grid: 'Nome Completo\*' (with placeholder 'insira seu nome'), 'CPF/CNPJ\*' (with placeholder 'CPF / CNPJ'), 'Email', 'Senha', 'Confirmar senha', and 'Telefone'. At the bottom of the form is a white 'Enviar' button.

Van Diesel

Sobre Nós Transportes Rotas Seja motorista

O que você procura?

**CADASTRO DE PASSAGEIRO**

Nome Completo\* CPF/CNPJ\* Email

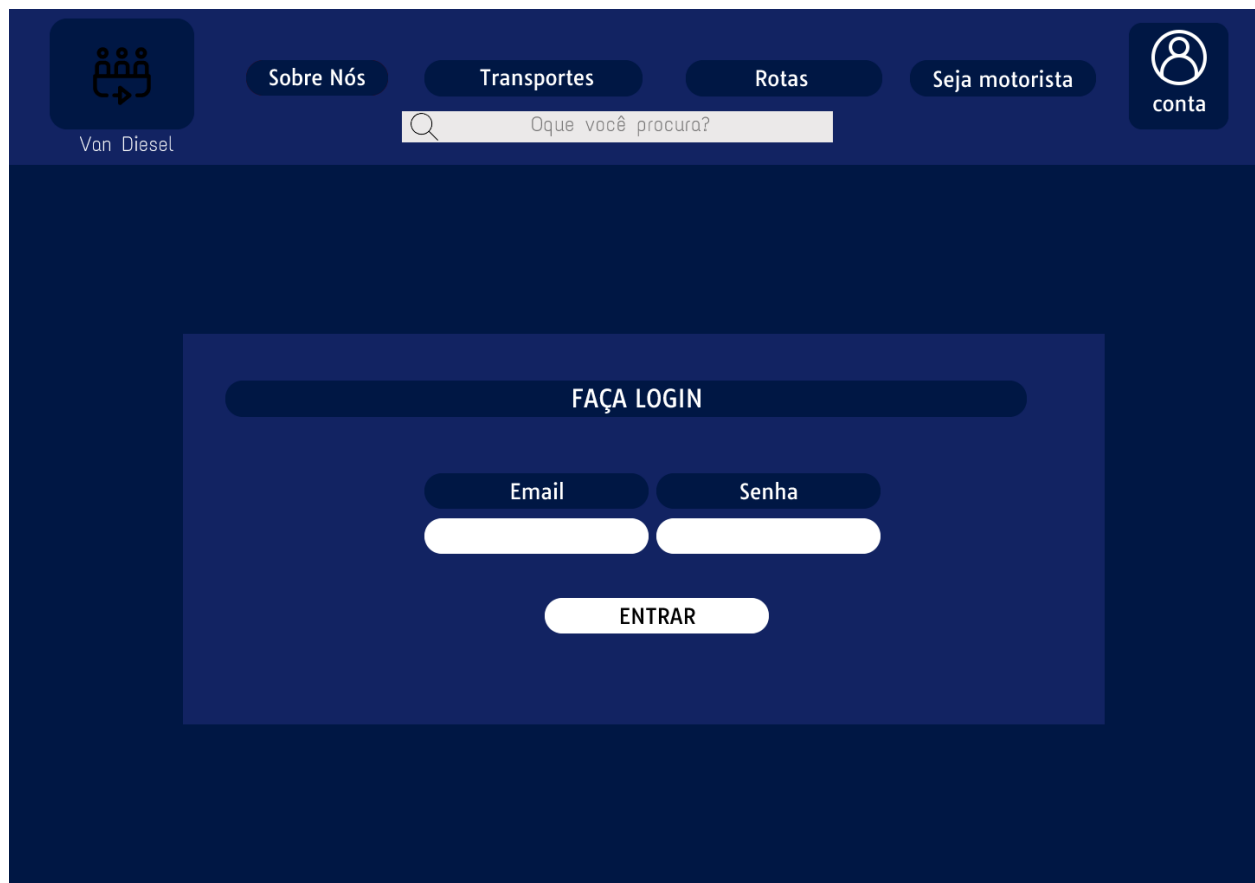
insira seu nome CPF / CNPJ

Senha Confirmar senha Telefone

Enviar

## Tela de Login:

Tela onde é efetuado o Login



The image shows a login screen for a service called "Van Diesel". The interface has a dark blue background. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and several menu items. The logo consists of three stylized figures and the text "Van Diesel" below it. The menu items are "Sobre Nós", "Transportes", "Rotas", "Seja motorista", and a "conta" link with a user icon. Below the menu is a search bar with the placeholder text "Oque você procura?". In the center of the screen, there is a white login form. The form has a title "FAÇA LOGIN" at the top. Below the title, there are two input fields labeled "Email" and "Senha". At the bottom of the form is a button labeled "ENTRAR".

Van Diesel

Sobre Nós Transportes Rotas Seja motorista

conta

Oque você procura?

FAÇA LOGIN

Email Senha

ENTRAR

## Resumo Motorista:

Na tela de Resumo do motorista, é mostrado as informações de corridas e passageiros, tanto atuais, como o histórico.

## Seu Resumo



Clientes Pelo App : x  
Preço cobrado : y

Valor Total :  
 $x * y$

## Seu Trajeto

Escolas Atendidas: x

Faculdades Atendidas: z

Regioes Atendidas: y

Deseja alterar seu trajeto

Alterar Trajeto

### IMPULSIONE SUA VAN



Receba os seguintes  
benefícios:

- . Sua van sera mostrada no topo da pagina de pesquisas
- . 0 taxas a serem cobradas dentro do aplicativo
- . Acesso a mais configuracoes dentro do aplicativo

## Informações de Pagamento:

Na tela de Pagamento, é mostrado o pagamento de cada passageiro registrado, com suas informações.

## IMPULSIONE SUA VAN



Receba os seguintes  
benefícios:

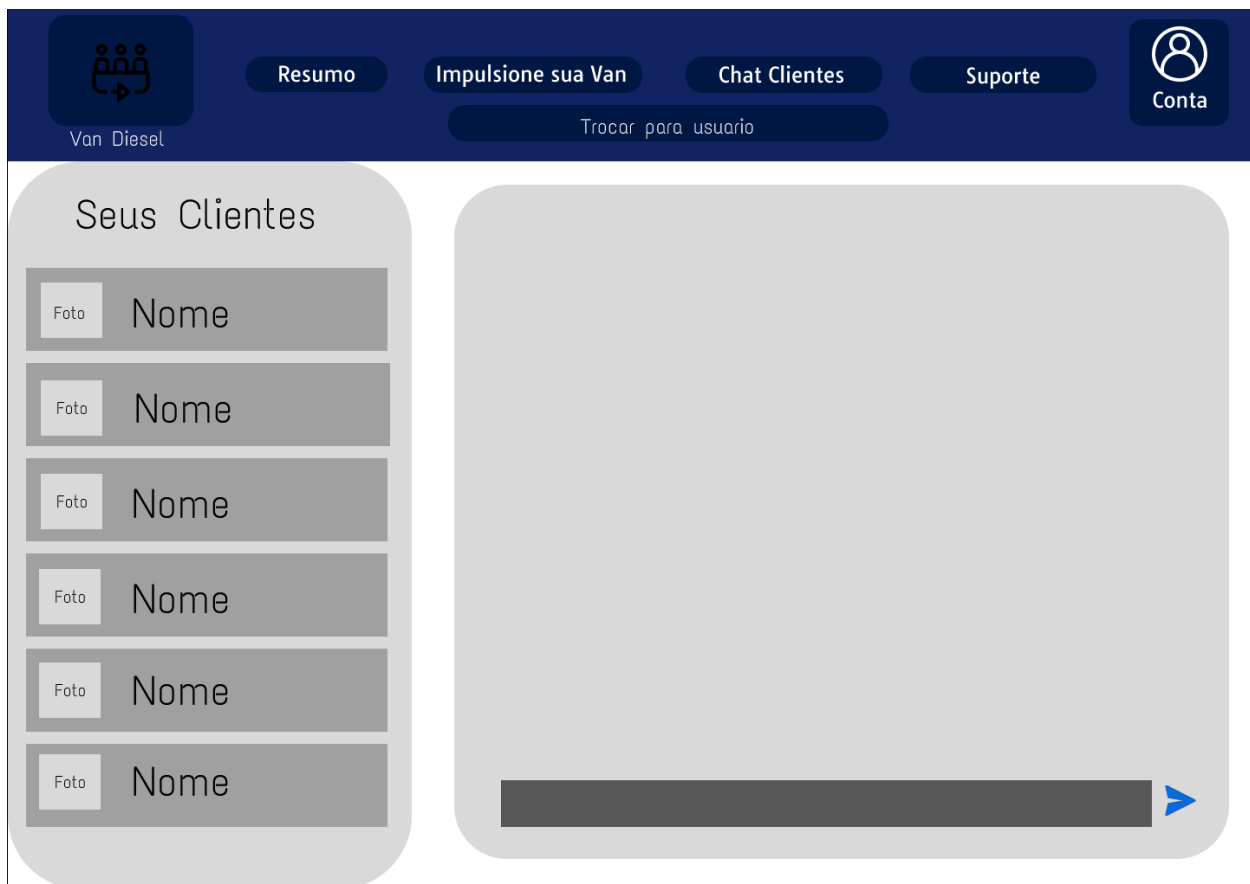
- Sua van será mostrada no topo da página de pesquisas
- 0 taxas a serem cobradas dentro do aplicativo
- Acesso a mais configurações dentro do aplicativo

## PAGAMENTO

Informações  
de  
pagamento

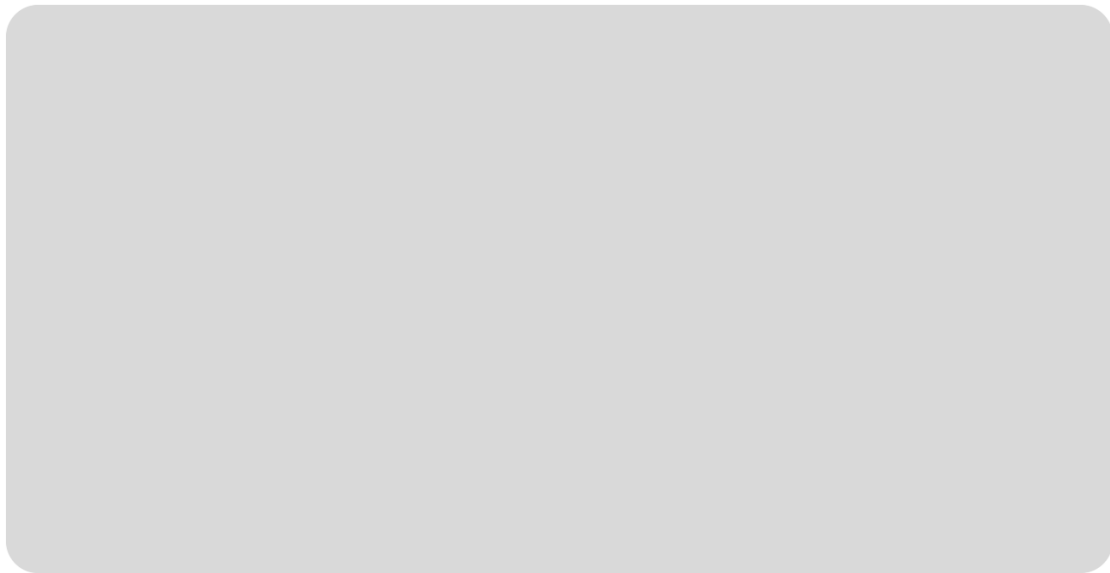
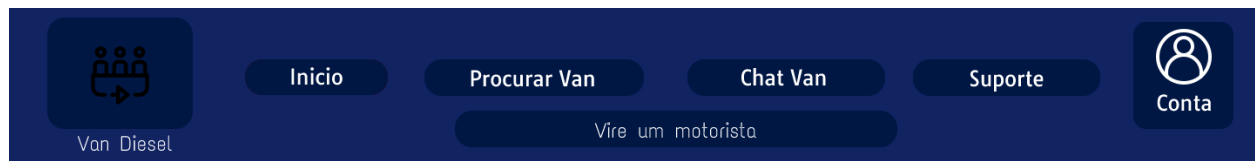
## Tela de Chat com Passageiros:

Tela com funcionalidade de prover um meio de comunicação direta entre Motorista e Passageiros.



## Tela do Passageiro:

Na tela do Passageiro, mostra as informações dos motoristas contratados, tanto quanto o valor de cada corrida, juntamente com a informação de cada rota.



## Tela de Procura de Van:

Tela com funcionalidade de escolha de motoristas, onde o passageiro pode escolher o motorista que melhor se encaixa com suas necessidades.



  
Van Diesel

Início

Procurar Van

Chat Van

Suporte

  
Conta

Vire um motorista

### Ache sua Van

Escola / Faculdade de destino

Local de Partida

Método de Pagamento

Buscar 🔍

FOTO

**Van 4**  
Descrição .....

FOTO

**Van 2**  
Descrição .....

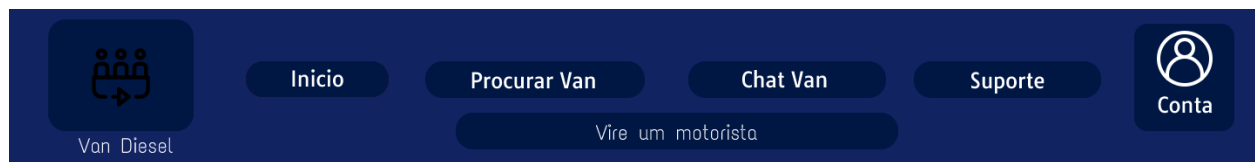
FOTO

**Van 3**  
Descrição .....

FOTO

**Van 4**  
Descrição .....

Tela com funcionalidade de prover um meio de comunicação direta entre Motorista e Passageiros.



Tela Suporte:

Tela com funcionalidade de fornecer suporte aos usuários, tanto quanto motorista e passageiros, com esclarecimento de dúvidas, ou caso necessite de auxílio referente algum bug que possa ocorrer com o App.

