

# Documentação Do Projeto

## Professores Responsáveis:

- Cleiton Silva Tavares
- Luciana Mara Freitas Diniz

## Alunos :

- Leandro Caldas Pacheco
- Nathan Flores Brescia
- João Gabriel Maia da Costa
- Lucas Alves Resende
- Matheus Pereira Menezes
- Davi Érico dos Santos
- Gabriel Arthur Vicentini

## • Contexto do projeto

**Introdução :** Durante a matéria Trabalho Interdisciplinar de Aplicações Web, levantamos alguns problemas do mundo real para discutirmos e buscar soluções por meio da tecnologia. Com isso, reunimos um grupo de sete alunos para desenvolver um software que nos auxilie a achar e classificar por preços os postos de gasolina mais baratos de determinada região.

**Problema :** Dificuldade de motoristas em encontrar o posto com melhor custo-benefício da região.

**Objetivo do projeto :** Oferecer uma experiência intuitiva ao usuário, listando e classificando por preços atualizados os postos de gasolina na região solicitada, além de apresentar classificação(estrelas, postos 24h, com conveniência) dos postos apresentados. Além disso, planejamos oferecer aos donos dos estabelecimentos uma forma de se promoverem no site.

**A justificativa :** Entrevistando alguns motoristas identificamos que o problema levantado afeta a grande maioria, visto que o preço é variado e inconstante, surgindo a necessidade de visualizar em tempo real o valor do combustível nos estabelecimentos próximos.

**Público Alvo :** Motoristas e donos de postos.

## • Especificações do Projeto

### Histórias de usuários :

- Lucas estava de madrugada dirigindo e com o carro na reserva, precisava de um posto 24h e não sabia como pesquisar e achar.
- Luiz estava em casa e viu nas notícias que no dia seguinte o preço da gasolina iria aumentar conforme anunciado pela petrobras, ele precisava pesquisar em seu computador os postos mais baratos para encher o tanque dos carros da residência antes do aumento e não sabia como fazê-lo.
- Lúcio estava no trânsito e com o carro já na reserva, e precisava achar de forma rápida um posto perto para abastecer.
- Em uma viagem em família, Roberto estava na estrada e precisava abastecer, o primeiro posto que ele encontrou estava muito caro e esperou aparecer o próximo, porém como não tinha noção da distância, a gasoli-

na acabou até achar o segundo posto.

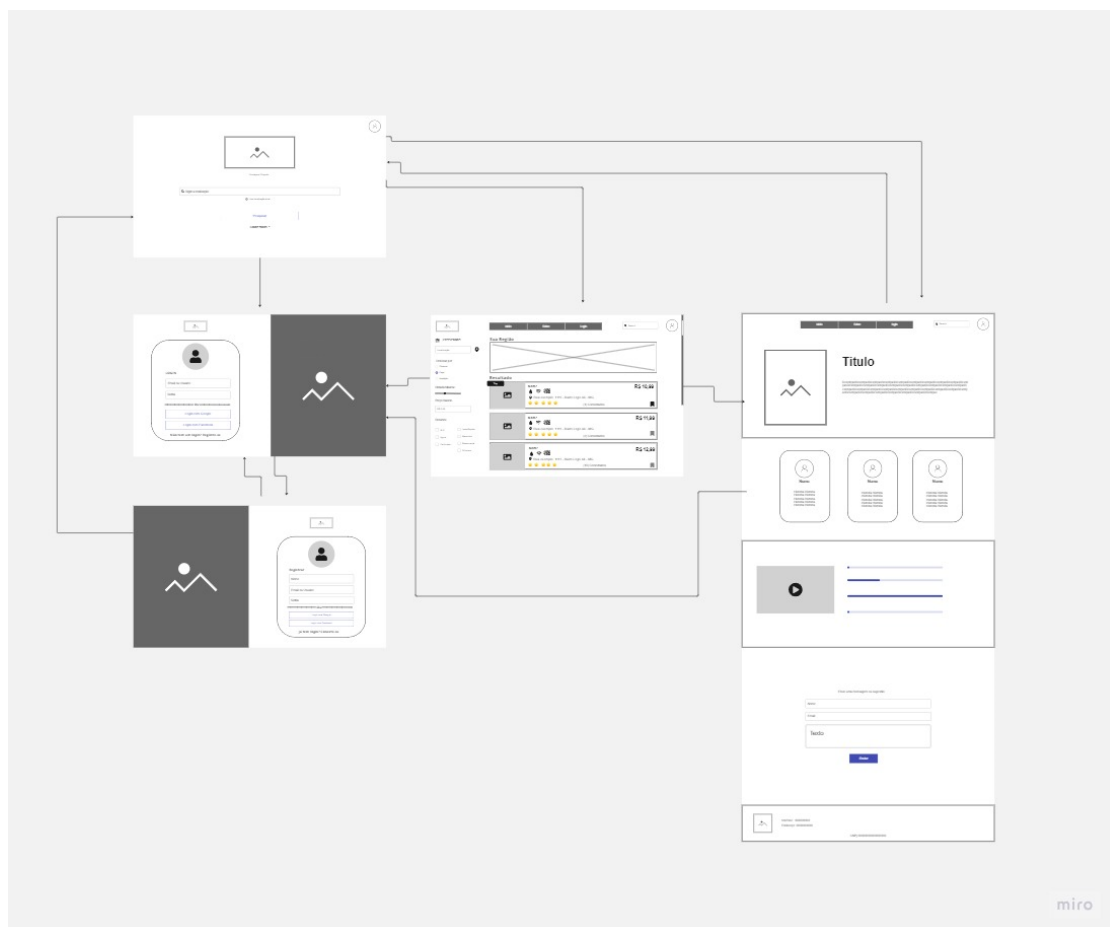
- Na estrada e com a gasolina acabando, Pedro não conseguia pesquisar os postos mais perto de onde se encontrava.
- Viajando em família Paulo precisava encontrar um posto que tivesse em seu arredor um restaurante para comer e descansar.

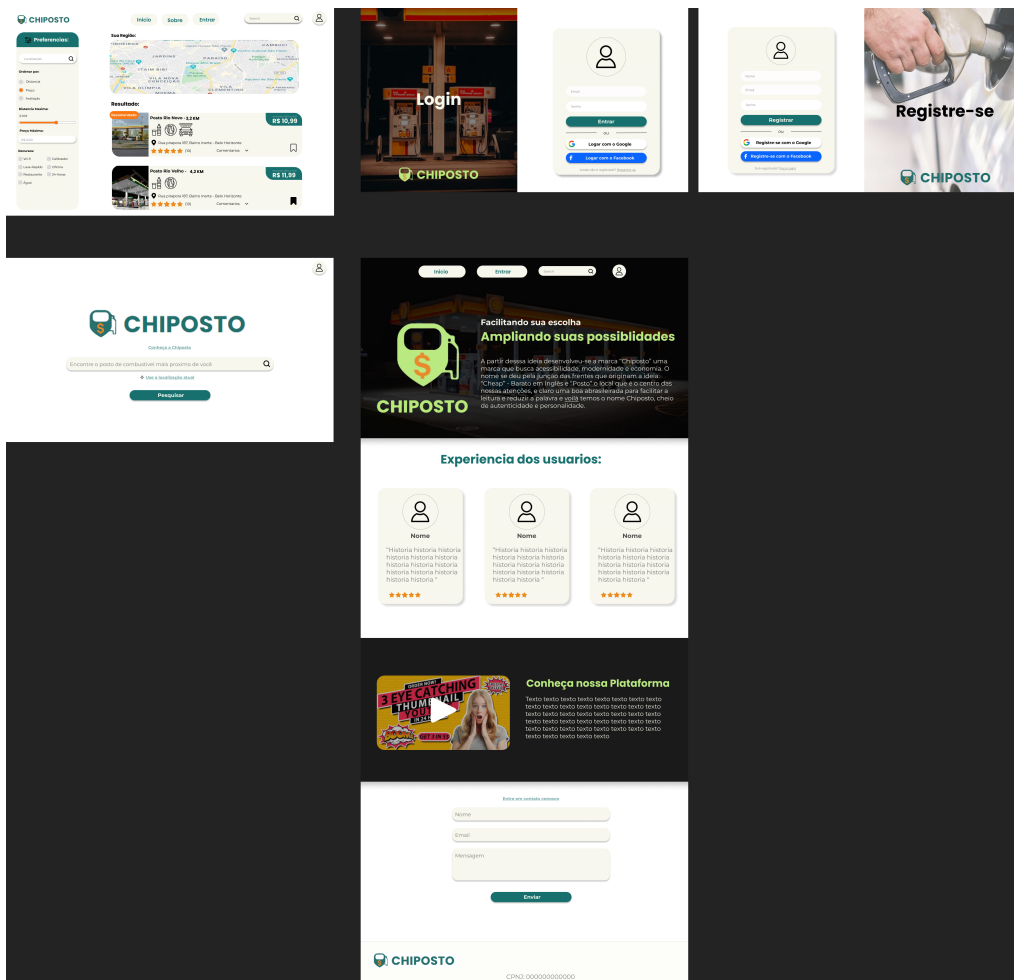
### Requisitos do projeto :

- Obter/Pedir a localização do usuário.
- Mostrar o mapa de forma dinâmica.
- Atualizar de forma dinâmica os preços.
- Oferecer a opção de promover o próprio posto para o dono estabelecimento.
- Oferecer opção de avaliação do posto para o usuário.
- Mostrar características dos postos(24h, com lojas de conveniência...).
- Mostrar o endereço dos postos conforme estão apresentados no mapa
- Oferecer a listagem dos postos em ordem de preço.
- Oferecer a listagem dos postos em ordem de estrelas.
- Oferecer a listagem dos postos em ordem de distância.

### • Projeto de Interface

- Fluxo de Usuário e Wireframes das telas:





- Protótipo interativo com LINK :

<https://www.figma.com/proto/Gp52RF86vc9EpaY4deWWXG/Untitled?node-id=1-2&starting-point-node-id=11%3A214>

## • Metodologia

### Organização da equipe e divisão dos papéis:

- Primeiramente organizaremos tudo por meio de controle versão do Git.
- Vamos nos separar em duplas e dividir as funcionalidades do projeto para fazer com mais eficiência.
- Realizaremos reuniões rápidas semanais para atualizarmos o grupo.
- A parte de documentação será feita pelo grupo por inteiro, com todos tendo ciência de tudo que está sendo desenvolvido.

### Quadro de controle das tarefas - Kanban:

- Utilizaremos o trello para nos organizar e indicar o que cada dupla está desenvolvendo / o que já foi desenvolvido / o que falta desenvolver.

## •Referências bibliográficas:

<https://observatoriodabicicleta.org.br/pesquisa-inedita-revela-numero-estimado-de-bicicletas-no-brasil/#:~:text=Uma%20pesquisa%20feita%20pela%20especialista,de%2033%20mil%20de%20bicicletas>

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2020/07/numero-de-cnhs-cresce-38-em-10-anos-e-cai-proporcao-de-jovens-motoristas.shtml#:~:text=O%20n%C3%BAmero%20de%20carteiras%20de,cresceu%2010%25%20no%20mesmo%20per%C3%AAdodo>

<https://www.mutuus.net/blog/empresas-de-logistica/#:~:text=Mais%20precisamen-te%2C%20no%20pa%C3%ADs%20existem,empresas%20de%20log%C3%ADstica%20e%20transporte>