

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

Ana Clara Vaz de Paula
Kailany de Oliveira Silva
Rodrigo Fernandes Ribeiro
Rodrigo Maia Ribeiro
Sofia Rodrigues Alves Hosken
Paloma Jasmine da Silva Nepomuceno

**GIRLS DRIVE - Promovendo Segurança e Conforto para as Usuárias de
Aplicativos de Corrida.**

Belo Horizonte
2024

1. Introdução:

O transporte por aplicativo já faz parte da vida de milhares de pessoas. Mas já observou que os homens ainda são a grande maioria no comando dos carros? Dessa forma, pensando em aumentar a diversidade do serviço, foi criada uma iniciativa da, o programa “**Girls Drive**”.

Apenas motoristas e passageiras mulheres para trazer igualdade de gênero a este segmento, atender as necessidades das alunas e trazer segurança.

Problema:

Algumas atividades comuns do dia a dia parecem banais para a maioria das pessoas, mas, para as mulheres, a realidade nem sempre é assim. Em uma sociedade ainda machista, a violência (física, sexual e psicológica) assombra a rotina de todas elas, tornando certas práticas aparentemente simples, como pegar um aplicativo de viagens ou carona, algo muitas vezes perigoso e que requer coragem.

No contexto atual, mulheres continuam enfrentando diversos desafios ao utilizar aplicativos de corrida, incluindo o assédio e a falta de segurança. Essas experiências negativas destacam a urgência de desenvolver soluções que atendam às necessidades específicas das mulheres, garantindo-lhes segurança e conforto durante as viagens.

Objetivo do projeto:

O projeto Girls Drive surge como solução à insegurança que as mulheres enfrentam no trânsito, focando inicialmente na locomoção das alunas da PUC Minas - Unidade São Gabriel. A plataforma permitirá que as alunas, sejam elas motoristas ou passageiras, requisitem caronas tendo a unidade São Gabriel como origem ou destino.

Justificativa:

Dado os desafios enfrentados pelas mulheres ao utilizar aplicativos de corrida, tais como assédio e falta de segurança, é crucial proporcionar um serviço de transporte que esteja alinhado com suas necessidades. O Girls Drive se apresenta como uma resposta direta a essa urgente necessidade, concentrando seus esforços na criação de um ambiente onde as mulheres possam se sentir protegidas e confortáveis em cada uma de suas viagens. Com um foco singular nas necessidades das usuárias, o Girls Drive se empenha em oferecer uma experiência de corrida que coloca a segurança e o bem-estar das mulheres como prioridade absoluta, abordando todos os aspectos relevantes para garantir uma jornada tranquila e satisfatória.

Público alvo:

O aplicativo Girls Drive é dedicado ao atendimento exclusivo do público feminino em origem e destino para a PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - Unidade São Gabriel , contando com motoristas mulheres e direcionando seus serviços especialmente para passageiras do sexo feminino, incluindo crianças, adolescentes e idosas.

2. Especificação do Projeto:

O projeto visa atender ao público feminino de todas as faixas etárias, levando em consideração suas diversas necessidades e preferências ao utilizar serviços de transporte. Para alcançar esse objetivo, será desenvolvido um aplicativo de corrida que priorize o conforto e a segurança das usuárias quando estão indo ou voltando da Universidade PUC - São Gabriel, oferecendo opções personalizadas e adaptadas às suas exigências. Além disso, o Girls Drive busca promover uma relação saudável e respeitosa entre motoristas e passageiras, por meio de treinamentos específicos e diretrizes claras de conduta. O ambiente do aplicativo será projetado para que todas as mulheres se sintam bem-vindas, protegidas e valorizadas, garantindo uma experiência de viagem positiva e acolhedora para cada usuária.

Personas:

Marianne Pinheiro	
Idade: 21 Ocupação: estudante da PUC Minas.	Aplicativos: <ul style="list-style-type: none">• Instagram• Twitter• LinkedIn
Motivações: <ul style="list-style-type: none">• Público apenas feminino• Segurança• Conforto	Hobbies: <ul style="list-style-type: none">• Yoga e Meditação• Fotografia• Leitura

Juliana Moreira	
Idade: 27 Ocupação: estagiária de administração	Aplicativos: <ul style="list-style-type: none">• Instagram• VSCO

	<ul style="list-style-type: none"> • Telegram
Motivações: <ul style="list-style-type: none"> • Aplicativo destinado a mulheres • Conforto e confiança • Influência de amigas e colegas 	Hobbies: <ul style="list-style-type: none"> • Artesanato • Culinária e gastronomia

Pâmela lasmin	
Idade: 25 Ocupação: Estudante de moda	Aplicativos: <ul style="list-style-type: none"> • Instagram
Motivações: <ul style="list-style-type: none"> • Público Feminino • Conforto e confiança • Influência dos pais 	Hobbies: <ul style="list-style-type: none"> • Dançar • Viajar

Histórias de usuárias:

Marianne (21), uma estudante universitária precisava voltar para casa na parte da noite após o fim do seu horário de aula. Ao ficar sabendo do Girls Drive pelas colegas da turma, utilizou o aplicativo pela primeira vez e ficou impressionada ao saber que em sua faculdade havia uma motorista que podia levá-la para casa. Marianne se sentiu mais segura ao saber que o aplicativo era direcionado apenas para o público feminino, especialmente por precisar de carona num horário considerado perigoso. Desde sua primeira viagem Marianne, tornou-se uma usuária frequente do Girls Drive.

Juliana (27), uma funcionária da PUC do período noturno, costumava usar aplicativos de carona mistos para voltar do trabalho, além de utilizar o aplicativo para se locomover pela cidade. Entretanto, ela muitas vezes se sentia desconfortável, visto que costumava pegar corrida apenas com motoristas masculinos. Quando ela descobriu o Girls Drive, um aplicativo de carona exclusivamente para mulheres, sentiu-se aliviada e decidiu experimentá-lo. Em uma noite após seu estágio, Juliana solicitou uma carona através do aplicativo feminino e em poucos minutos a motorista chegou. Durante o trajeto, Juliana e a motorista compartilharam diversas histórias, Juliana se sentiu segura e confortável durante toda a viagem. Desde então, ela se tornou uma usuária do Girls Drive, sentindo-se segura em suas viagens pela cidade.

Requisitos do projeto:

Requisitos Funcionais:

Descrição
O sistema permite que o usuário peça uma carona a partir de qualquer bairro de Belo Horizonte.
PUC São Gabriel sempre vai ser o destino ou a origem da carona.
O sistema deve possuir tela de cadastro para as usuárias.
O sistema deve bloquear o cadastro de menores de idade.
A motorista deve conseguir ver a nota de avaliação antes de aceitar a corrida.
O campo CPF deve possuir máscara para facilitar o cadastro.
A usuária pode se cadastrar e logar como passageira ou motorista.
O campo telefone deve possuir máscara para facilitar o cadastro.
O campo e-mail deve possuir máscara para garantir um cadastro corretamente.
O campo senha deve ser validado.
Todos os campos devem ser preenchidos para completar o cadastro.
A usuária terá uma tela para sair do sistema.

Requisitos não funcionais:

Descrição
O site será responsivo.
O tempo de cadastro não deve ultrapassar 3 minutos.

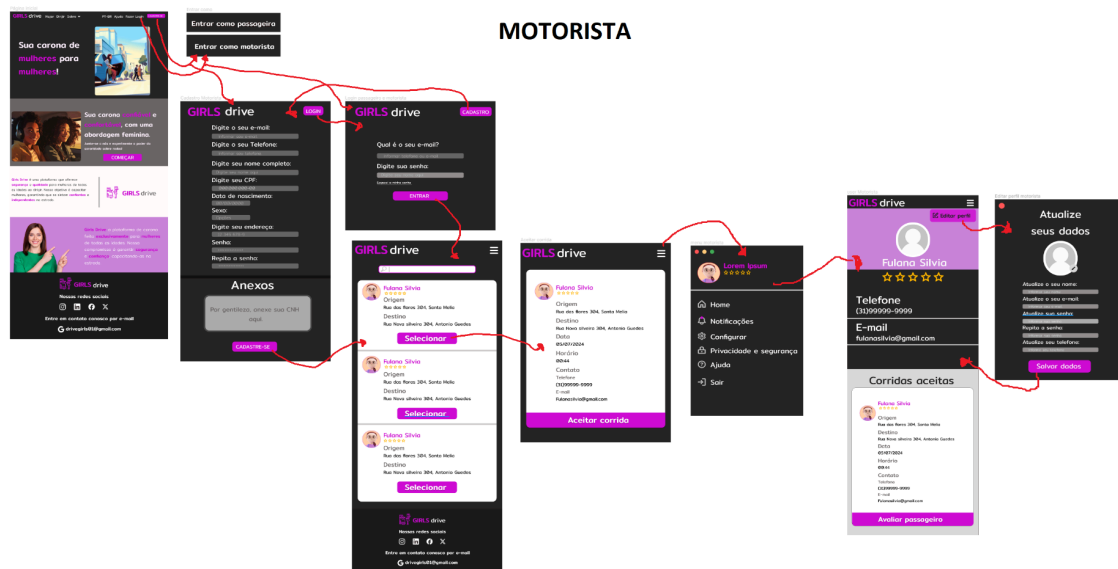
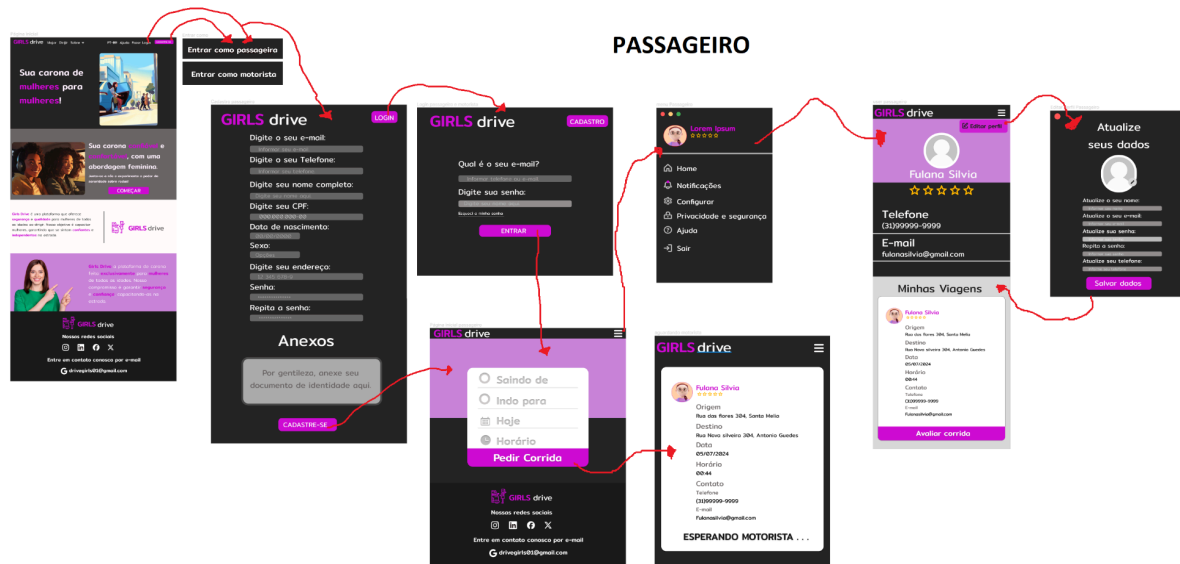
O site ficará disponível 24 horas por dia.
O site suportará 300 pessoas on-line.
Toda a legislação pertinente deve ser respeitada.
Dados sigilosos serão protegidos.

Restrições:

Descrição
A organização do trabalho entre os participantes utilizará a metodologia Kanban.
O desenvolvimento será ágil, usando Scrum.
O sistema deve ser desenvolvido utilizando a linguagem de programação específica definida pela equipe de desenvolvimento: Html, css e Javascript.
O sistema deve ser hospedado em um servidor confiável e seguro, garantindo disponibilidade e desempenho adequados.
O design e a interface do sistema devem ser desenvolvidos seguindo as diretrizes de usabilidade e acessibilidade, garantindo uma experiência positiva para todos os usuários, independentemente de suas habilidades ou dispositivos utilizados.

3. Projeto de interface:

Fluxo do usuário, wireframes das telas, protótipo Interativo:



4. Metodologia:

Organização da equipe e divisões de papéis :

A equipe está organizada da seguinte maneira:

- Scrum Master: Sofia Rodrigues Alves Hosken
- Product Owner: Paloma Jasmine da Silva Nepomuceno
- **Equipe de Desenvolvimento:**
 1. Ana Clara Vaz de Paula
 2. Kailany de Oliveira Silva
 3. Rodrigo Fernandes Ribeiro
 4. Rodrigo Maia Ribeiro
 5. Sofia Rodrigues Alves Hosken
 6. Paloma Jasmine da Silva Nepomuceno

Para organização e distribuição das tarefas do projeto, a equipe está utilizando o Trello estruturado com as seguintes listas:

- Recursos
- Backlog
- Doing
- Test
- Done
- Locked

A equipe está organizada da seguinte maneira: O quadro kanban do grupo no Trello está disponível através da URL e é apresentado no estado atual.

