

## SHE GO! TRANSPORTE UNIVERSITÁRIO PARA MULHERES

Carlos Eduardo Mendes Juliani – 249054  
Daniel Padilha da Silva Santos – 248342  
Diego Carvalho de Goes – 248345  
Edson dos Santos Satake – 223534

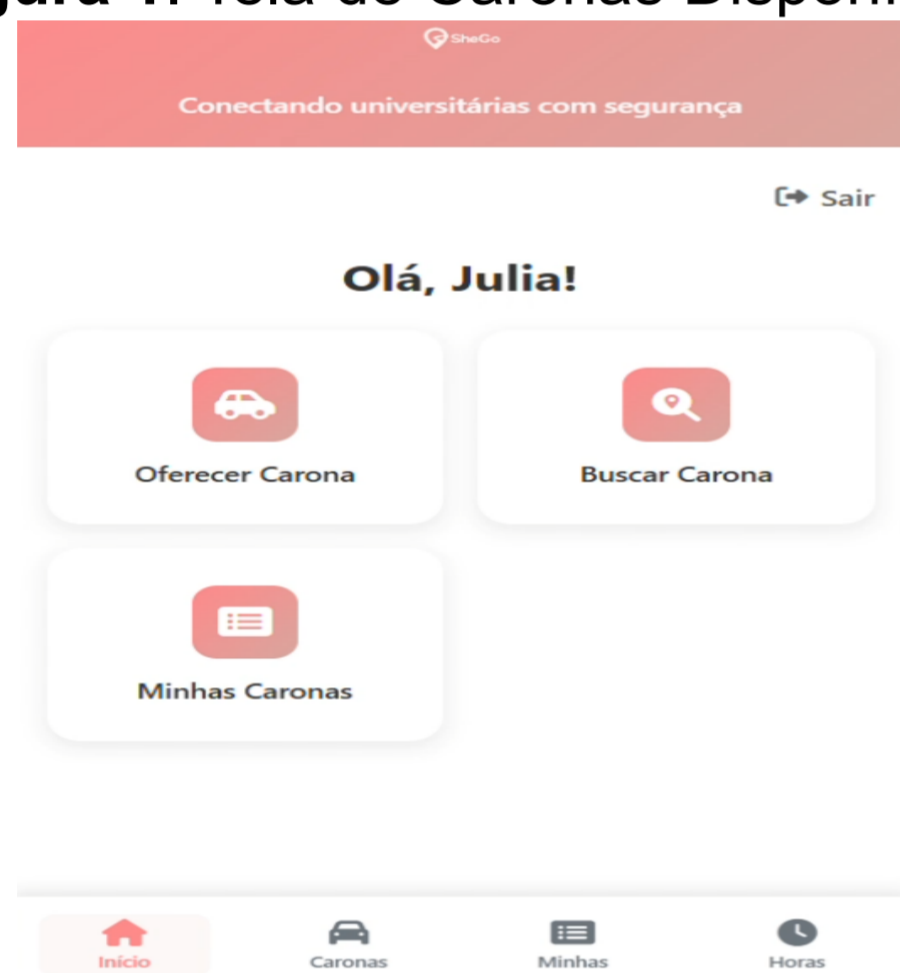
Rafael Lourenço Rocha de Oliveira – 247822  
Rafael Ryuiche Mizobuche – 248982  
Raoni Pereira Moleiro – 234787

Prof. Dra. Renata Vasques da Silva Tavares

### INTRODUÇÃO

O projeto propõe o desenvolvimento de um web aplicativo de caronas destinado às estudantes Universitárias, com o intuito de oferecer uma alternativa segura, econômica e sustentável de mobilidade. A solução inclui cadastro de usuárias verificadas, planejamento de rotas, sistema de bonificação voltada a faculdade e compartilhamento de despesas.

Figura 1. Tela de Caronas Disponíveis.



Fonte: Elaborado pelos Autores.

### JUSTIFICATIVA

O web aplicativo busca oferecer uma alternativa segura, econômica e confortável para o transporte diário. Além de contribuir para a mobilidade sustentável, o projeto reflete o compromisso da instituição com a inovação e a responsabilidade social.

### OBJETIVOS e ODS

O projeto busca compreender os desafios de mobilidade das alunas e construir uma comunidade de confiança. Também destaca a relevância da igualdade de gênero e da sustentabilidade, em consonância com os ODS 5, 9 e 11, que promovem inovação e cidades seguras e inclusivas.

### ORÇAMENTO

Tabela 1. Orçamento para Produção.

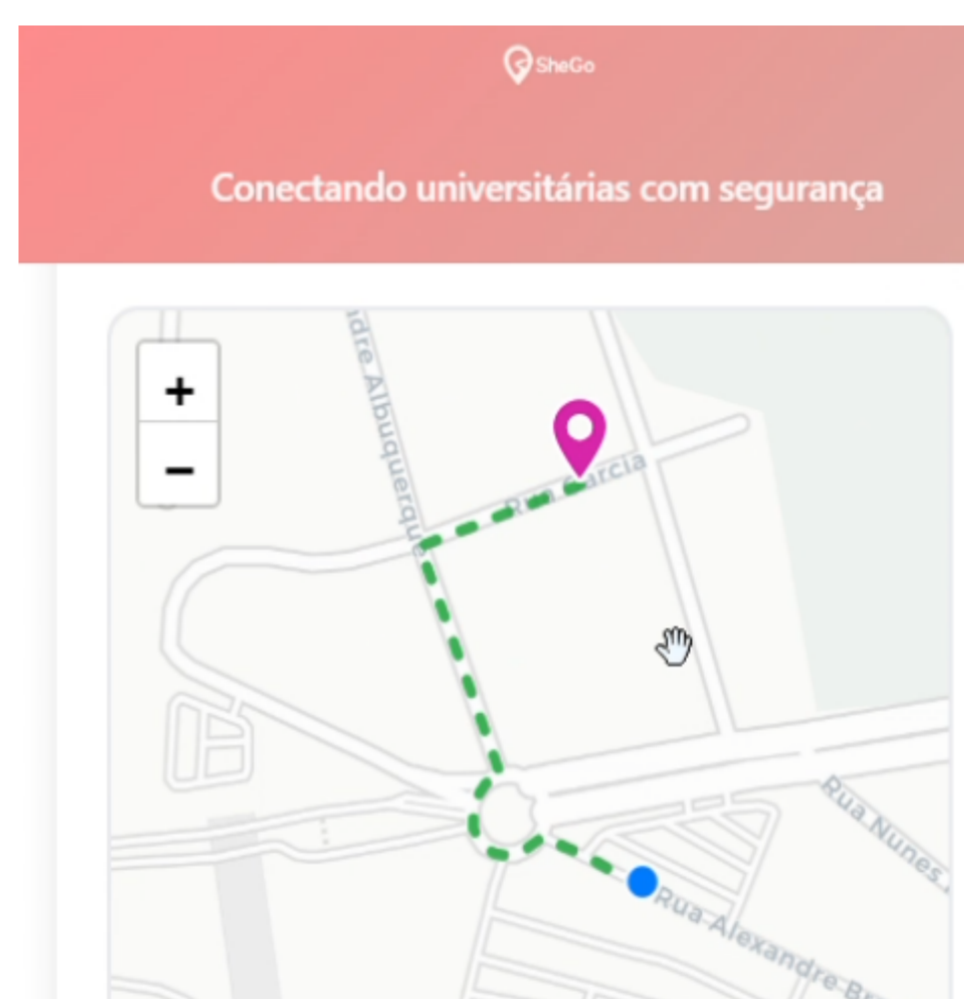
Descrição	Custo unitário			Custo total		
	cO	cM	cP	cO	cM	cP
Firebase (Plano Blaze)	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
API de Mapas e Rotas da Google	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00
Domínio Web (Custo fixo)	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Firebase Hosting	R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 250,00	R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 250,00
Fonte: Elaboração via Excel, 2025.	Custo Total			R\$ 120,00	R\$ 340,00	R\$ 740,00
	Média Aritmética			R\$ 400,00		
	Média Ponderada			R\$ 370,00		

### RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Os testes do aplicativo SheGo foram realizados entre duas usuárias localizadas em pontos distintos, com o objetivo de validar o funcionamento do sistema em ambiente real. Durante as simulações, verificou-se o correto registro e exibição da localização, garantindo a comunicação entre quem oferece e quem solicita a carona.

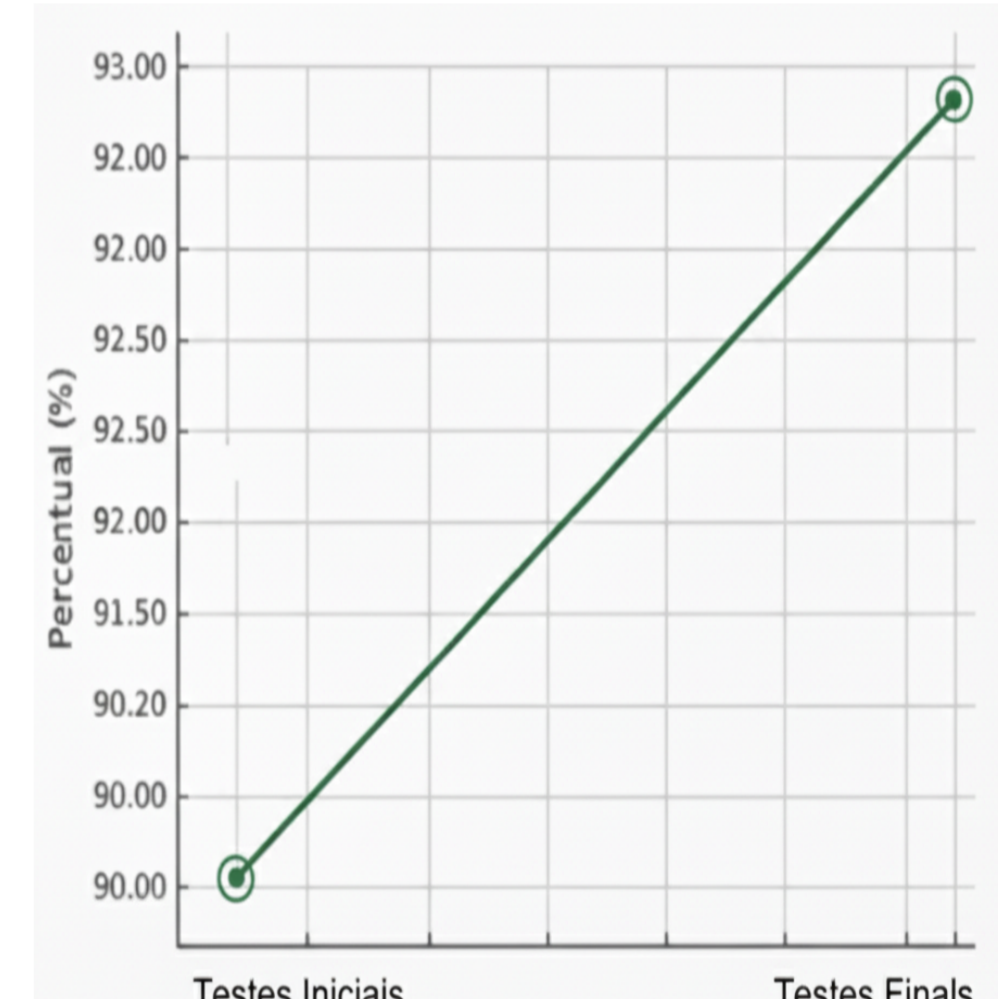
Os resultados indicaram 93% de sucesso, comprovando a eficiência do sistema tanto no envio quanto no recebimento das informações. Dessa forma, a validação confirma que o SheGo está funcional e cumpre seu propósito de conectar mulheres de forma prática, segura e confiável.

Figura 2. Tela de Viagem.



Fonte: Web app SheGo.

Figura 2. Gráfico de Validação.



Fonte: Elaboração via Excel, 2025.

### CONCLUSÃO

O SheGo alcançou seus principais objetivos, unindo funcionalidade e usabilidade em uma plataforma de caronas voltada para mulheres. Os testes de validação mostraram que o sistema funciona de forma eficiente para quem oferece e solicita caronas. Apesar de alguns desafios técnicos e limitações na segurança, o projeto demonstrou potencial e se apresenta como uma base sólida para futuras melhorias e expansões.

### AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Professor e Doutor Isaias Aguiar Goldschmidt pela orientação e apoio durante o desenvolvimento do projeto. Estendemos também nossos agradecimentos a todos os integrantes do grupo, pelo empenho, colaboração e dedicação na realização do SheGo.