

Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Sistema de gerenciamento AJ REBOQUES



Autores: Rayane Emanuelle Rosa Prajo, Matheus Henrique Lima Fernandes,
Tiago Antônio Corrêa Rossini
Orientadora: Camila Brandão Fantozzi

Introdução: O setor automotivo nacional vem passando por transformações impulsionadas pela demanda por mobilidade e eficiência. Nesse contexto, o mercado de reboques se destaca como estratégico, exigindo soluções digitais que unam inovação e usabilidade. Este trabalho apresenta o desenvolvimento do sistema AJ Reboques, um catálogo virtual interativo com funcionalidades avançadas de gestão e monitoramento, que otimiza processos e melhora a experiência do cliente, consolidando a tecnologia como pilar competitivo no setor.

Objetivos: A desorganização de funcionários, estoque e vendas causa imprecisão no balanço da empresa. Este sistema tem o objetivo de melhorar o gerenciamento e a organização do negócio, agilizando o processo entre vendedor e cliente. Por meio de um site intuitivo, onde o cliente poderá acessar um "catálogo" completo com informações dos produtos, além de solicitar e agendar reuniões com o vendedor.

Ambientes de Desenvolvimento

- Visual Studio Code
- XAMPP
- Postman
- Figma

Ferramentas e Frameworks

- Laravel (PHP)
- Next.js + TypeScript/TSX
- MySQL
- GitHub

Resultados: O desenvolvimento do sistema AJ Reboques resultou em uma plataforma que otimiza e traz praticidade em processos da parte administrativa. Além de permitir melhor acesso e comunicação entre cliente e empresa, permitindo a visualização dos reboques detalhadamente e solicitação de orçamentos, atendendo todos os requisitos solicitados pelo cliente.

Figura 1: Tela principal do site

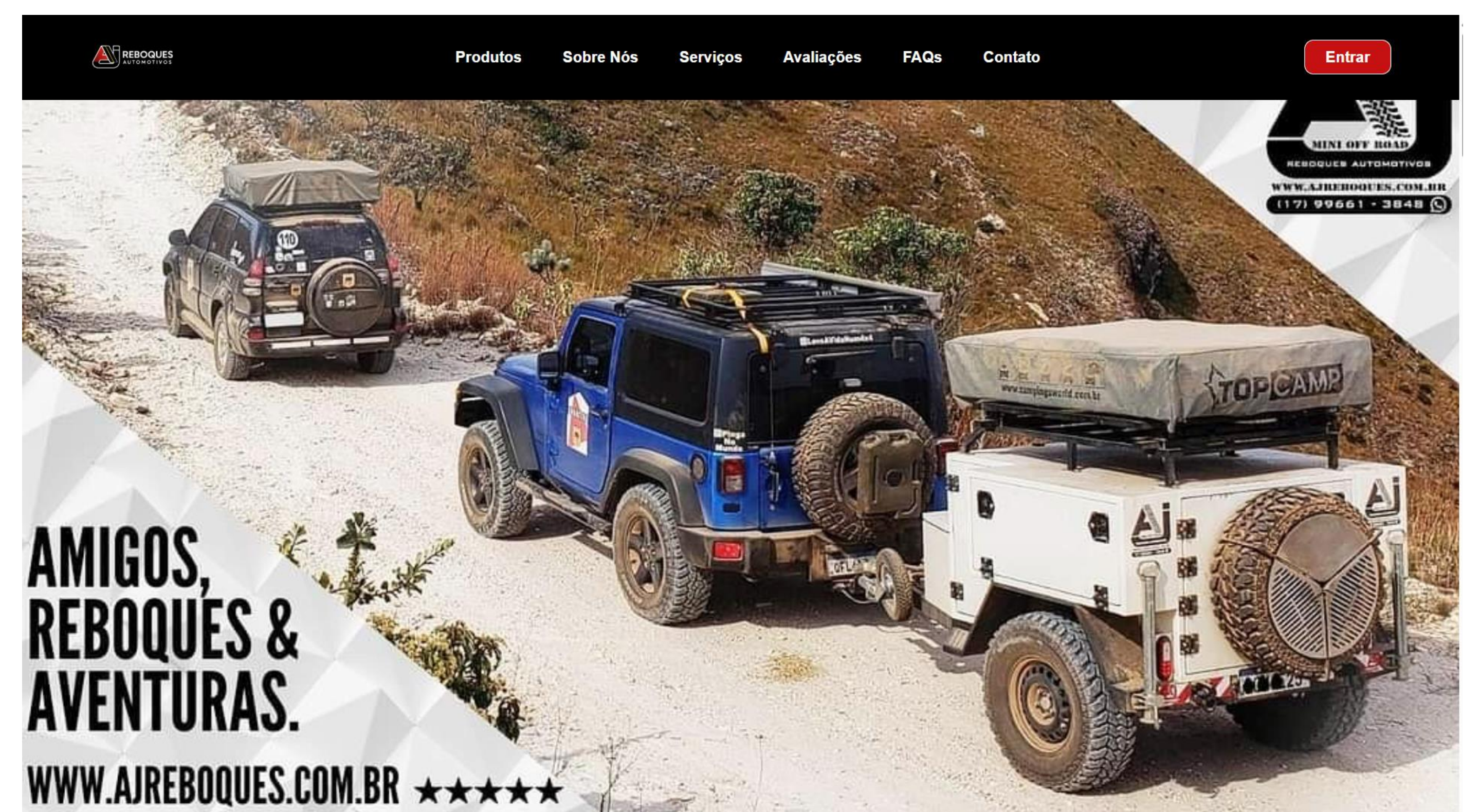
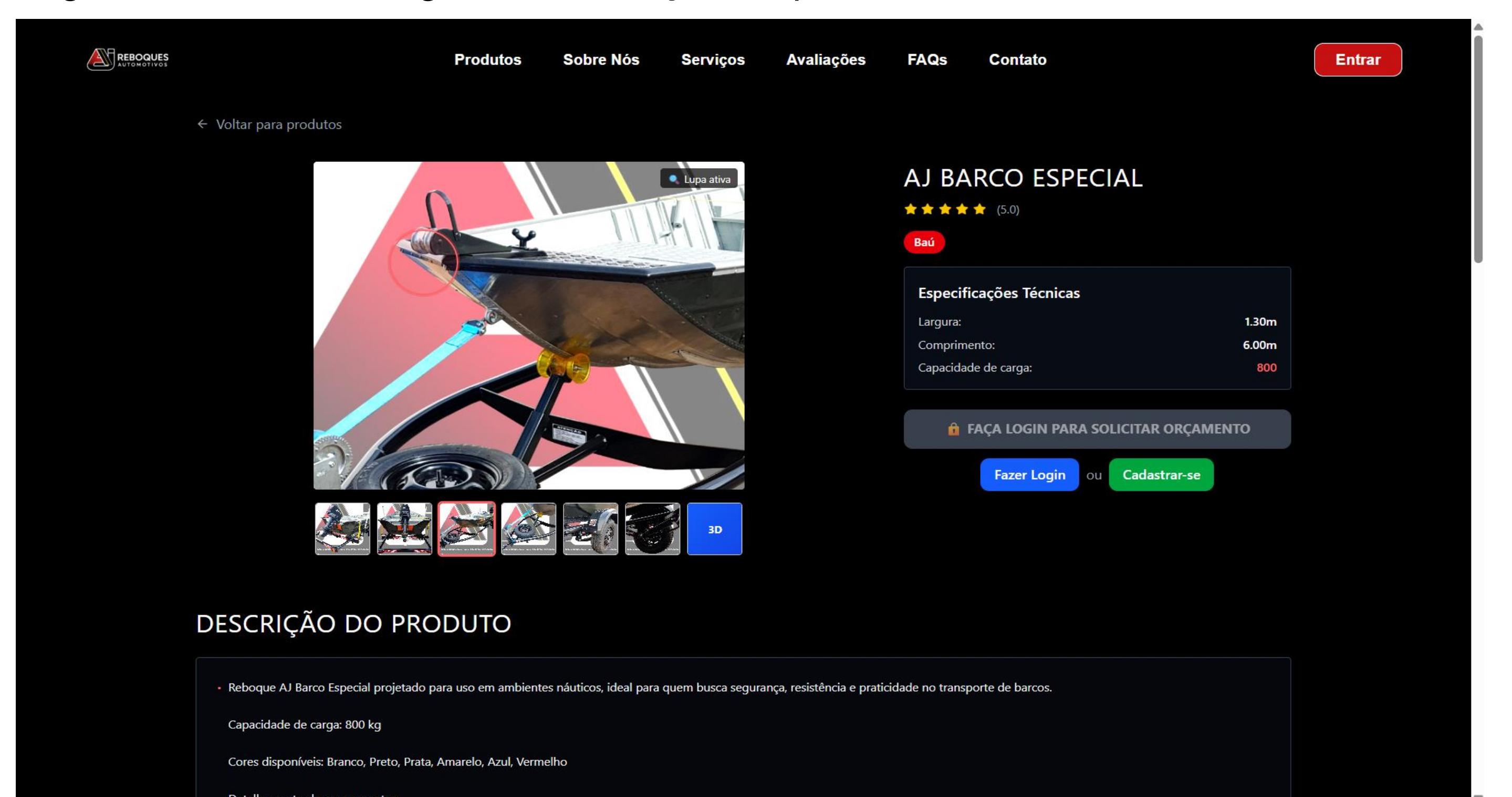


Figura 2: Tela das imagens e descrição do produto



Fonte: Desenvolvido pelos autores, 2025.

Conclusão: De acordo com as pesquisas e análises, o setor de reboques automotivos está em expansão, exigindo soluções digitais inovadoras para acompanhar o mercado. Assim, o sistema desenvolvido para a empresa AJ Reboques traz um diferencial competitivo, ao unir usabilidade, automação e gestão integrada. Além de otimizar processos internos, também promove maior satisfação do cliente e redução de custos, consolidando a tecnologia como pilar essencial para a modernização do setor automotivo.

Referências

- INTERACTION DESIGN FOUNDATION. *What is Usability - The Ultimate Guide*. Disponível em: https://www.interaction-design.org/literature/topics/usability?srltid=AfmBOopF3zS1sObgjZRG8GIKFyCMWCpasmu8pc4Apo-3b_wG_TDnclh&utm_source. Acesso em: 14 maio 2025.
- MENDES, A. *Usabilidade de Software*. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/usabilidade-de-software/10246>. Acesso em: 14 maio 2025.
- MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, SENATRAN - Secretaria Nacional de Trânsito. 2023.
- SANTANA, B. *O que é site? Entendendo seus componentes e categorias*. Disponível em: <http://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-site>. Acesso em: 29 mar. 2025.