

USER STORIES

US-01 — Calcular emissão de CO2 da viagem

Persona: Como usuário **Ação:** Quero informar origem, destino, distância e meio de transporte **Objetivo:** Para calcular a emissão de CO2 estimada

Critérios de Aceite

- **Cenário: Cálculo bem-sucedido** Dado que origem e destino estão preenchidos, quando a distância for válida e um modal estiver selecionado, então o sistema deve apresentar:
 - Rota (origem → destino)
 - Distância (km)
 - Emissão (kg de CO2)
- **Cenário: Campos obrigatórios vazios** Se origem ou destino estiverem vazios, deve exibir a mensagem: "Preencha origem e destino."
- **Cenário: Distância inválida** Se a distância não for válida (menor ou igual a zero), deve exibir a mensagem: "Informe uma distância válida."

US-02 — Preencher distância automaticamente quando houver rota cadastrada

Persona: Como usuário **Ação:** Quero que o sistema preencha automaticamente a distância quando eu escolher uma rota existente **Objetivo:** Para não precisar digitar manualmente

Critérios de Aceite

- **Cenário: Rota encontrada na base** Quando origem e destino corresponderem a uma rota cadastrada na base de dados, a distância deve ser preenchida automaticamente pelo sistema.
- **Cenário: Rota não cadastrada** Quando a rota informada não existir na base, o campo de distância deve permanecer vazio e o sistema deve orientar o usuário a realizar a inserção manual.
- **Cenário: Edição manual forçada** Ao marcar a opção "Inserir distância manualmente", o campo de distância deve ser desbloqueado e tornar-se editável para o usuário.