



A Solução Copera:
organização, dados
e impacto real.

O que é a Copera:

Plataforma digital que **organiza** a operação da coleta seletiva, com foco em **aumento de eficiência** e **uso de dados**.

Missão:

Desde 2021, atua junto a **cooperativas** e **municípios** para **estruturar** a coleta seletiva com mais **organização, transparência** e resultados **comprováveis**.





Quais
são os
**principais
gargalos da
sua coleta
seletiva?**

**Falta de planejamento e
organização da coleta**

Economia de **12% a 28%**
nos custos operacionais com
roteirização eficiente"

Fonte: Environmental Science. and
Pollution Research (Springer).

**Falta de engajamento e
corresponsabilidade**

A separação de resíduos ainda é
vista como um favor, não como
dever coletivo.

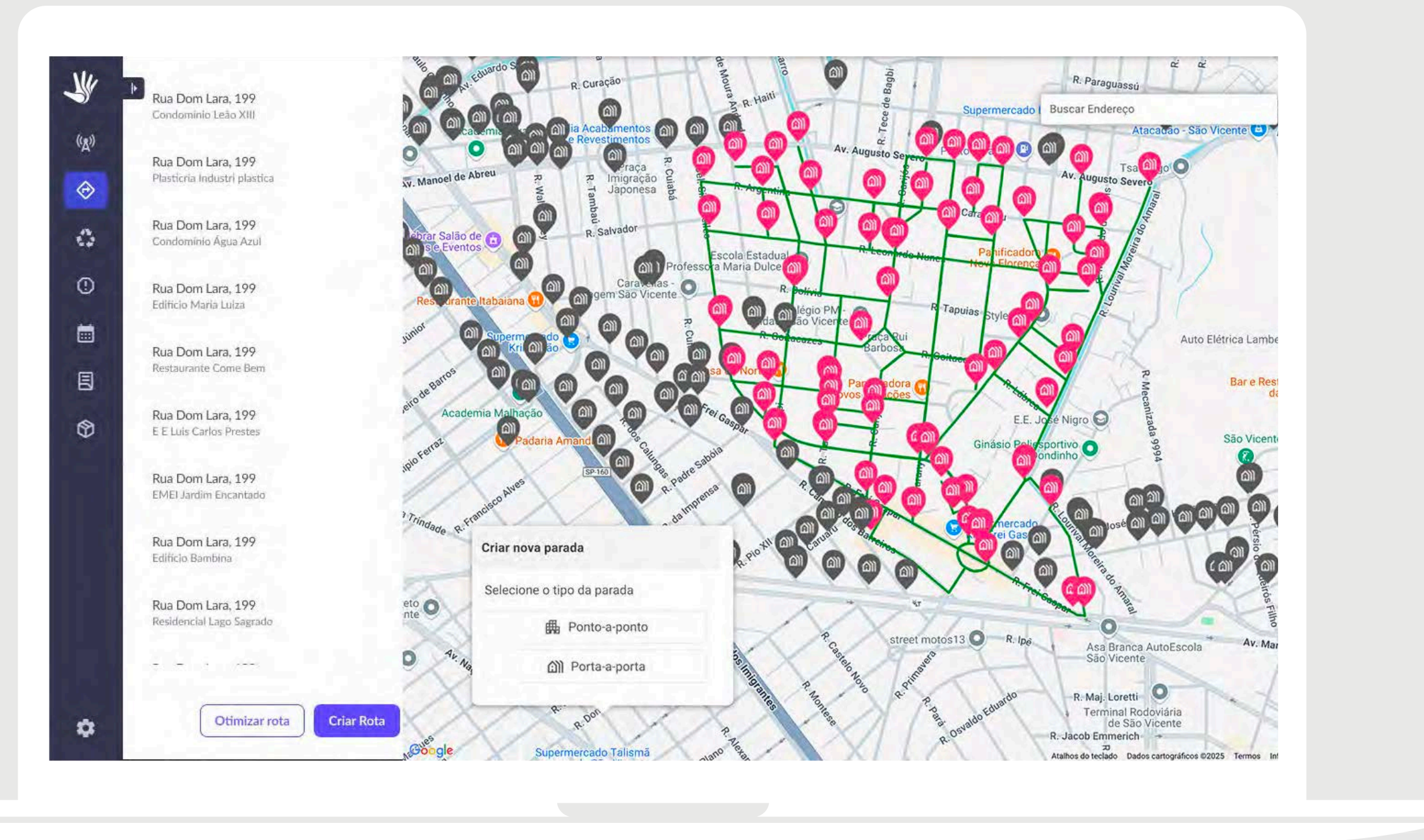
**Falta de controle e
acompanhamento**

Fica difícil corrigir
falhas e melhorar a
operação.

**Dificuldade para comprovar
resultados e captar
recursos**

Sem rastreabilidade, é difícil
comprovar o serviço ambiental e
acessar recursos e contratos.

O que entregamos

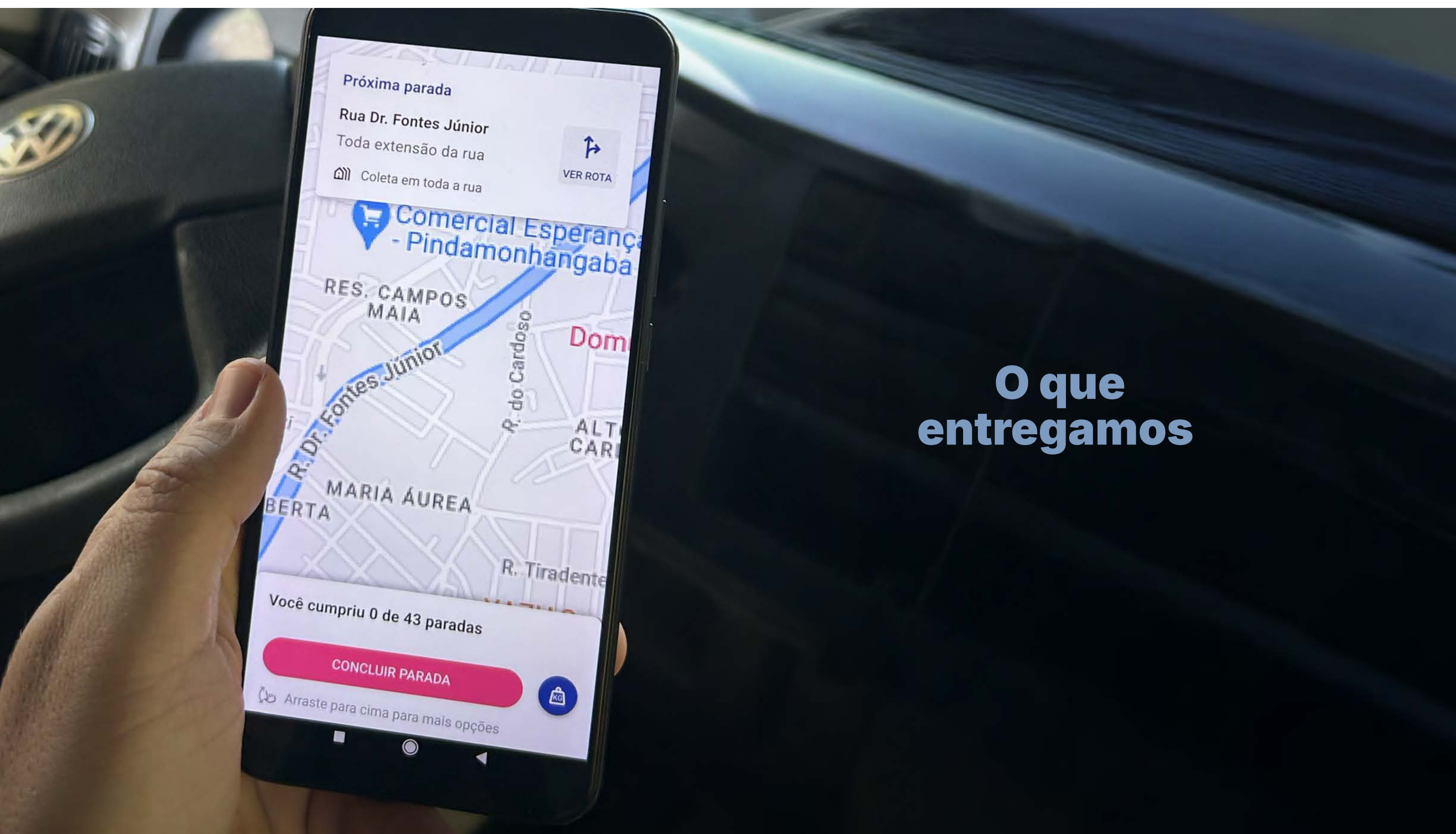


1

Georreferenciamento e roteirização inteligente

Rotas otimizadas e georreferenciadas, com base na realidade local.





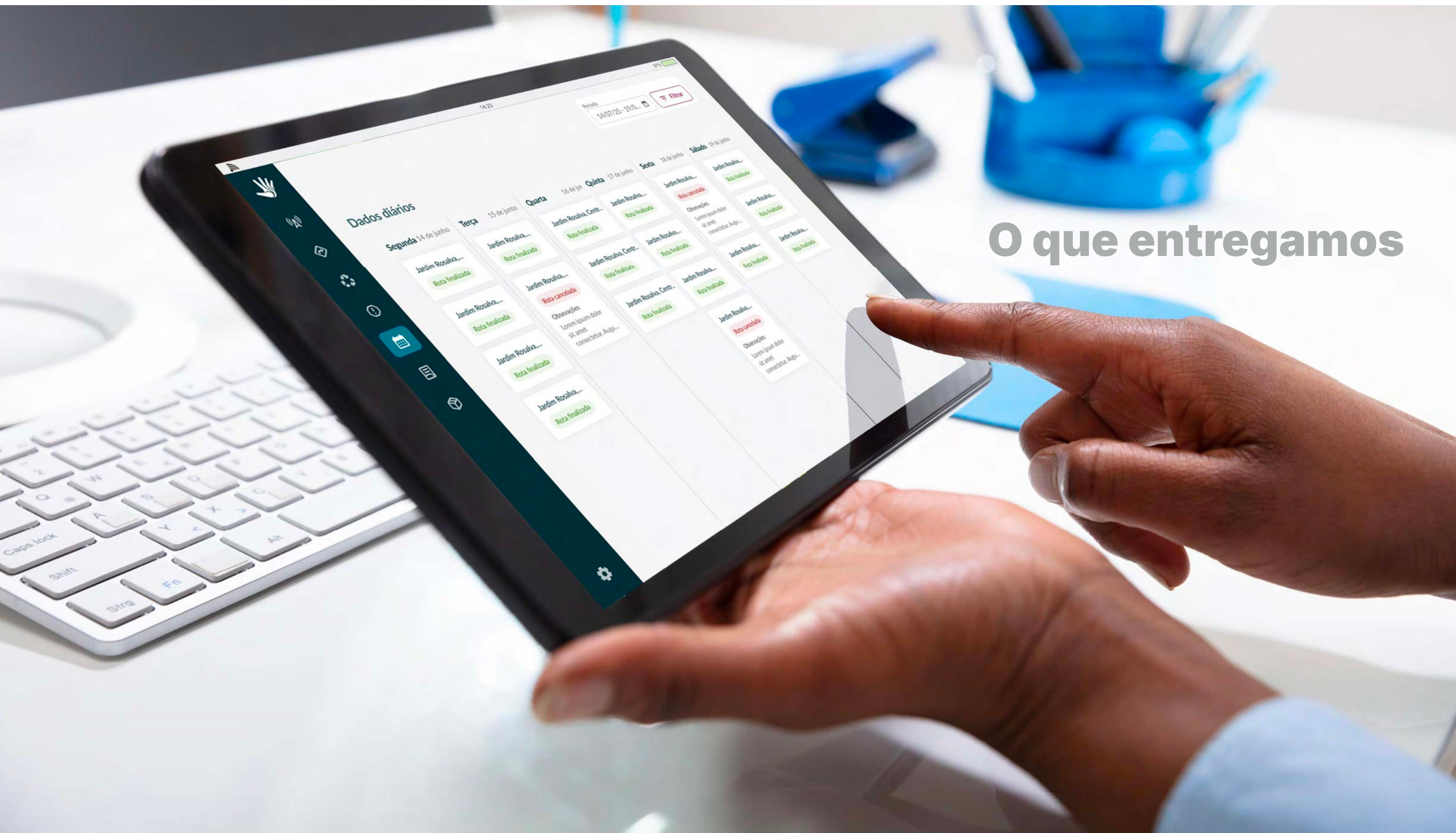
O que
entregamos

2

Coletas registradas em tempo real

O motorista registra cada coleta: peso, local, hora e ocorrências.





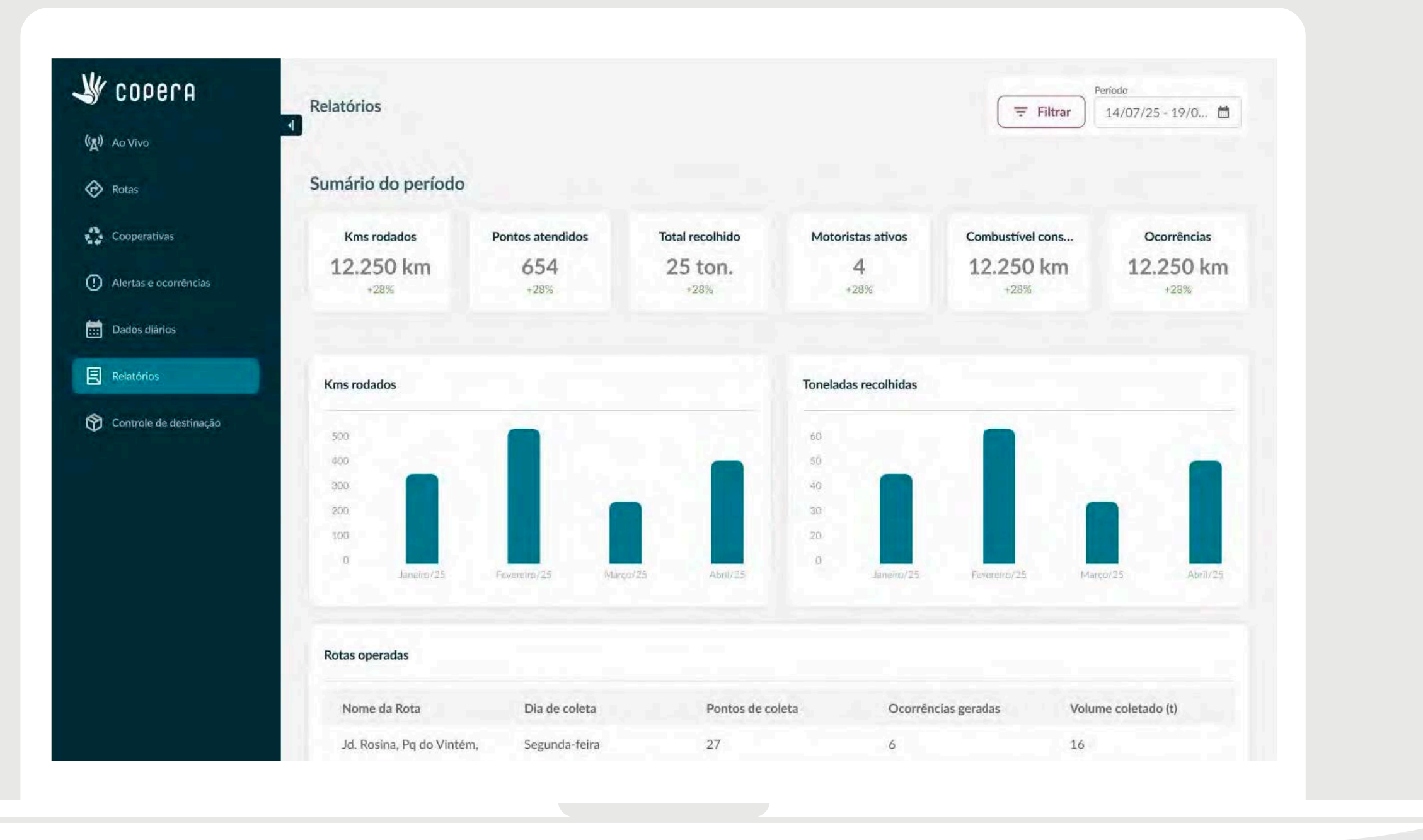
O que entregamos

3

Controle e supervisão da operação

Gestores acompanham tudo em tempo real, com controle total da operação.

O que entregamos



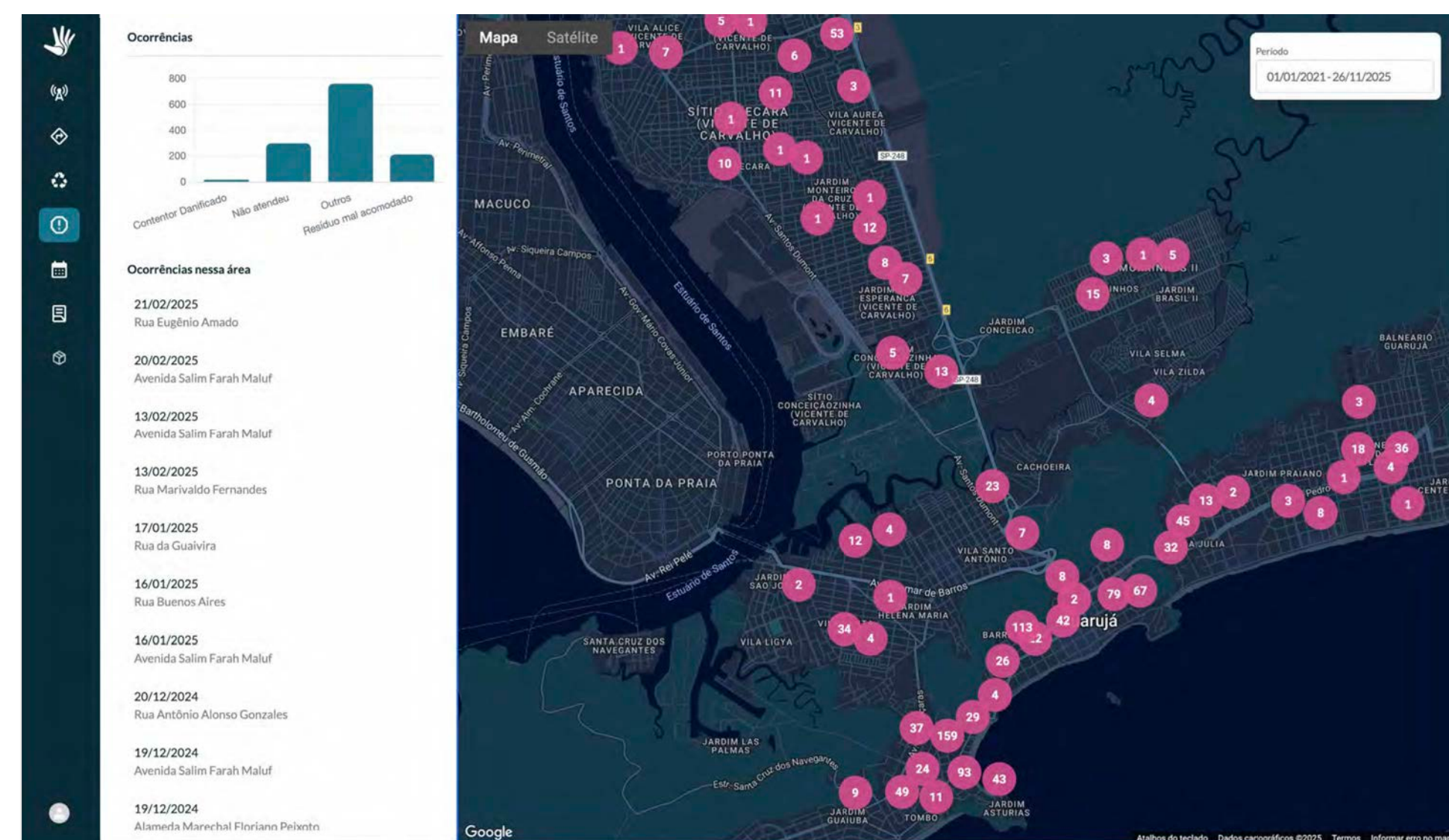
4

Relatórios automatizados e prestação de contas

Relatórios auditáveis e prontos para prestação de contas e ESG.



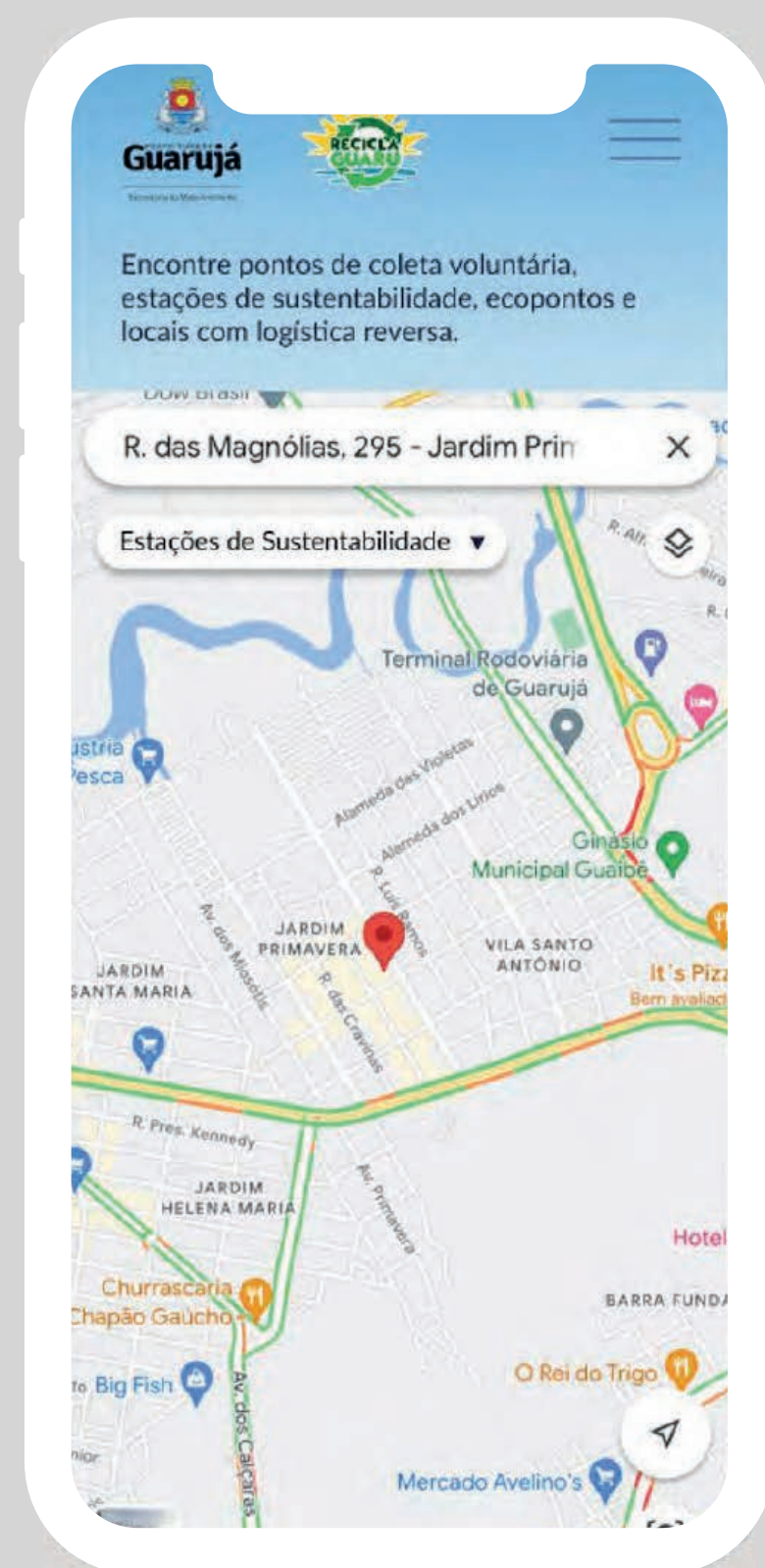
O que entregamos



Customização por cidade ou cooperativa
Adaptamos os módulos às necessidades específicas de cada município ou cooperativa.



O que entregamos



6

Conexão com o cidadão
O munícipe pode agendar coletas, receber avisos, ver horários de coleta, registrar ocorrências e localizar pontos de entrega.



Ganhos reais

Guarujá

(2021–2025)

+715 toneladas de recicláveis rastreados e registrados digitalmente



+20% de ganho de eficiência na operação de coleta seletiva



+41 condomínios integrados à rota de coleta com monitoramento ativo



+R\$ 230 mil de aumento na remuneração das cooperativas



São Vicente

(últimos 12 meses)

+26 toneladas de recicláveis rastreados



+ R\$ 36 mil estimados em valor para as cooperativas



+250 mil pessoas impactadas diretamente



Contribuição para os ODS

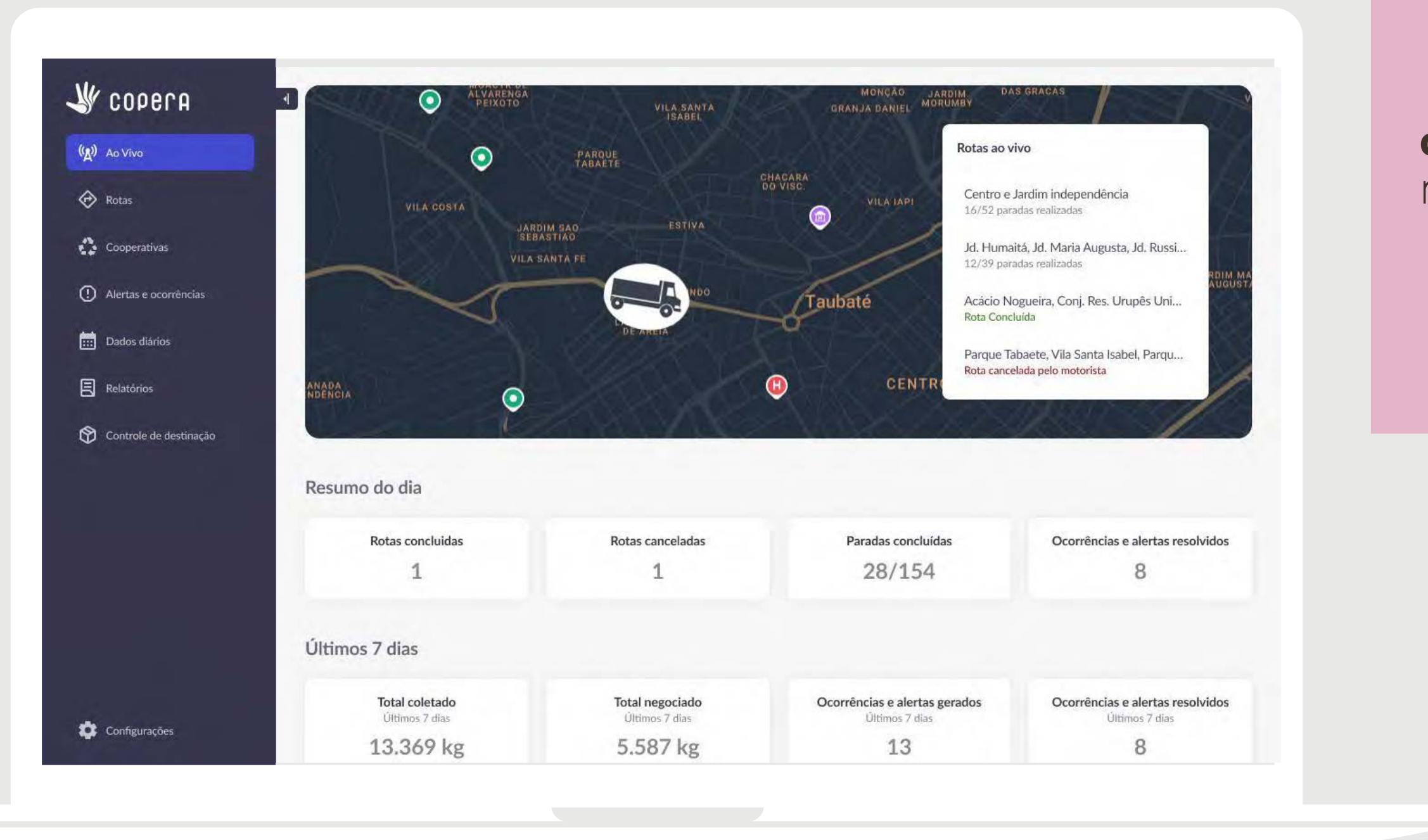


"Foi um divisor de águas no gerenciamento dos dados da coleta seletiva em Guarujá. Reduzimos custos e ampliamos a eficiência das cooperativas. Hoje, temos controle e transparência no processo." **Cleiton Jordão - Ex-Secretário de Meio Ambiente de Guarujá/SP**



"Nos deu mais controle sobre a coleta seletiva. Conseguimos organizar melhor as rotas, acompanhar a operação em tempo real e gerar relatórios com dados confiáveis, permitindo fiscalização, transparência para a gestão e fortalecimento das cooperativas." **Mário Bueno - Sec. Adjunto de Meio Ambiente de São Vicente/SP**

Por que funciona



1

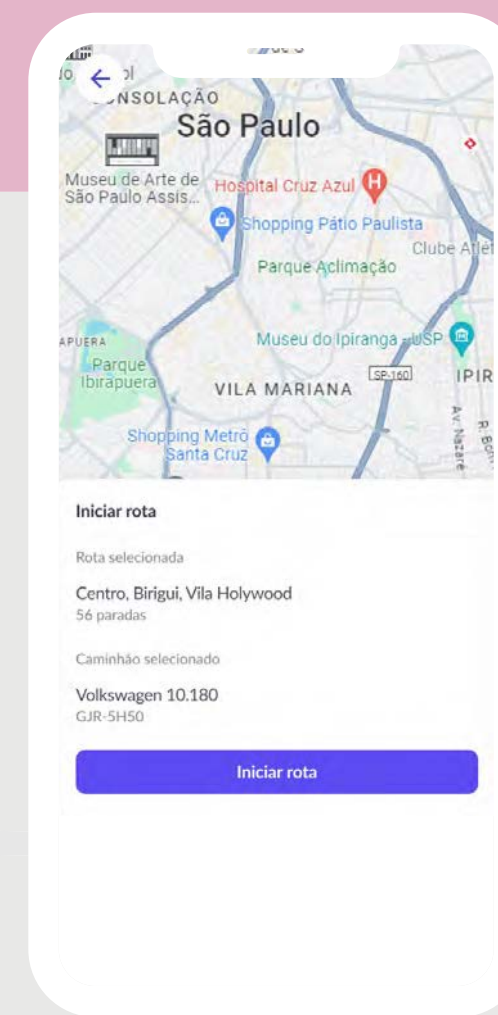
Gera mais **eficiência** e **produtividade**, pois **organiza** a coleta, **otimiza** rotas e reduz desperdícios operacionais.

2

Documenta e **comprova** a coleta seletiva em linha com a **PNRS**.

3

Oferece **rastreabilidade**, comprovando a passagem do caminhão em cada rua, com data, hora e localização.



4

Facilita a **prestação de contas** com **relatórios** claros e customizados.

5

Fornece **dados auditáveis** que fundamentam **decisões** de gestão e políticas públicas.

Quem confia na Copera



PREFEITURA DE
PASSOS

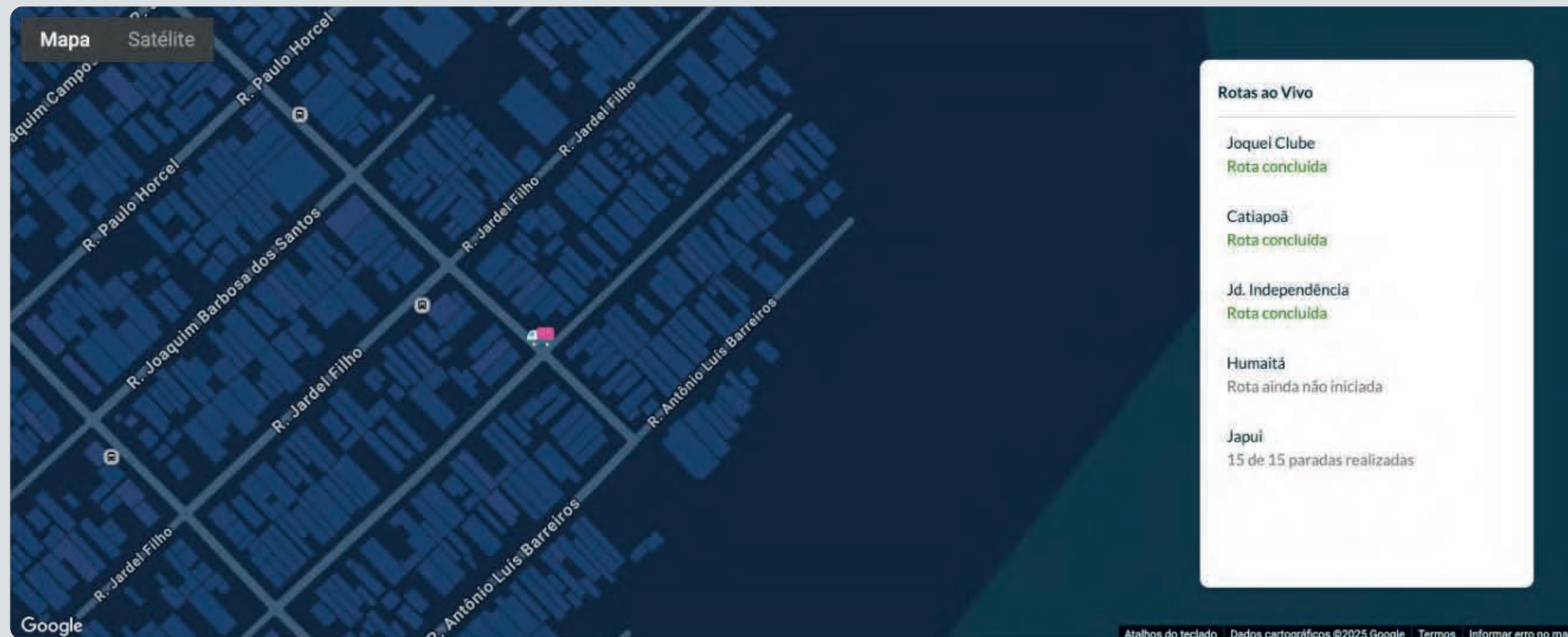


GVANGELS



UpLab | SENAI

Implementação rápida e **operação assistida desde o primeiro dia.**



Luís Badona - CEO badona@copera.com.br - (11) 98335-5166

www.copera.com.br

