



**Elithium**  
SOLUÇÕES INTELIGENTES



## SISTEMA SSX

GESTÃO, TELEMETRIA E LOGÍSTICA



O SSX é um sistema desenvolvido para prover rastreamento veicular e monitoramento além de soluções de segurança, desempenho e logística.



A versão completa do sistema oferece um serviço abrangente de rastreamento e monitoramento. Incluindo recursos mais sofisticados para análises de performance, logística e segurança.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Dashboard operacional
- Configuração remota de equipamentos
- Sistema de atendimento de chamados
- Integração via webservices
- Pontos de controle
- Criação de alertas personalizados
- Localização e relatórios de monitoramento
- Comandos de ativação de atuadores
- App de rastreamento
- Gestão da jornada de trabalho
- Troca de mensagens com o motorista
- App embarcado
- Avaliação de motoristas
- Gestão do consumo de combustível
- Gráficos de análise - BI
- Gestão da jornada de trabalho
- App de avaliação do motorista
- Planejamento e importação de viagens
- Roteirização
- Viagens expressas (Despacho)
- Acompanhamento de viagens
- App de execução de ordem de serviço

## FUNCIONALIDADES E VANTAGENS

### SISTEMA SSX

#### FUNCIONALIDADES

- Aumentar a segurança no transporte de cargas,
- Avaliar o desempenho operacional dos motoristas na utilização de veículos e máquinas,
- Planejar e controlar, em tempo real, operações de coleta, entrega e atendimento a serviços externos,
- Evitar ações trabalhistas e reduzir a quantidade de horas extras controlando a jornada de trabalho do motorista.

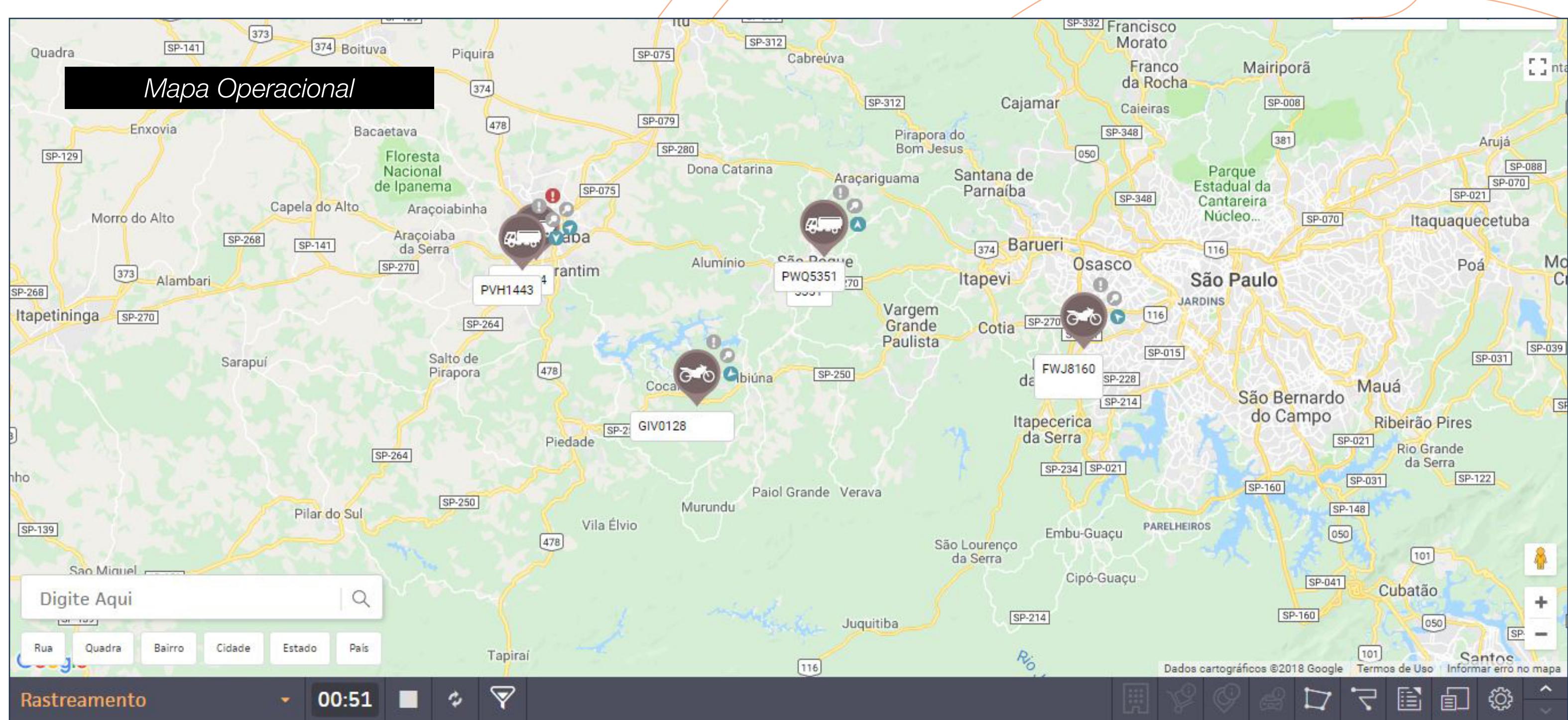
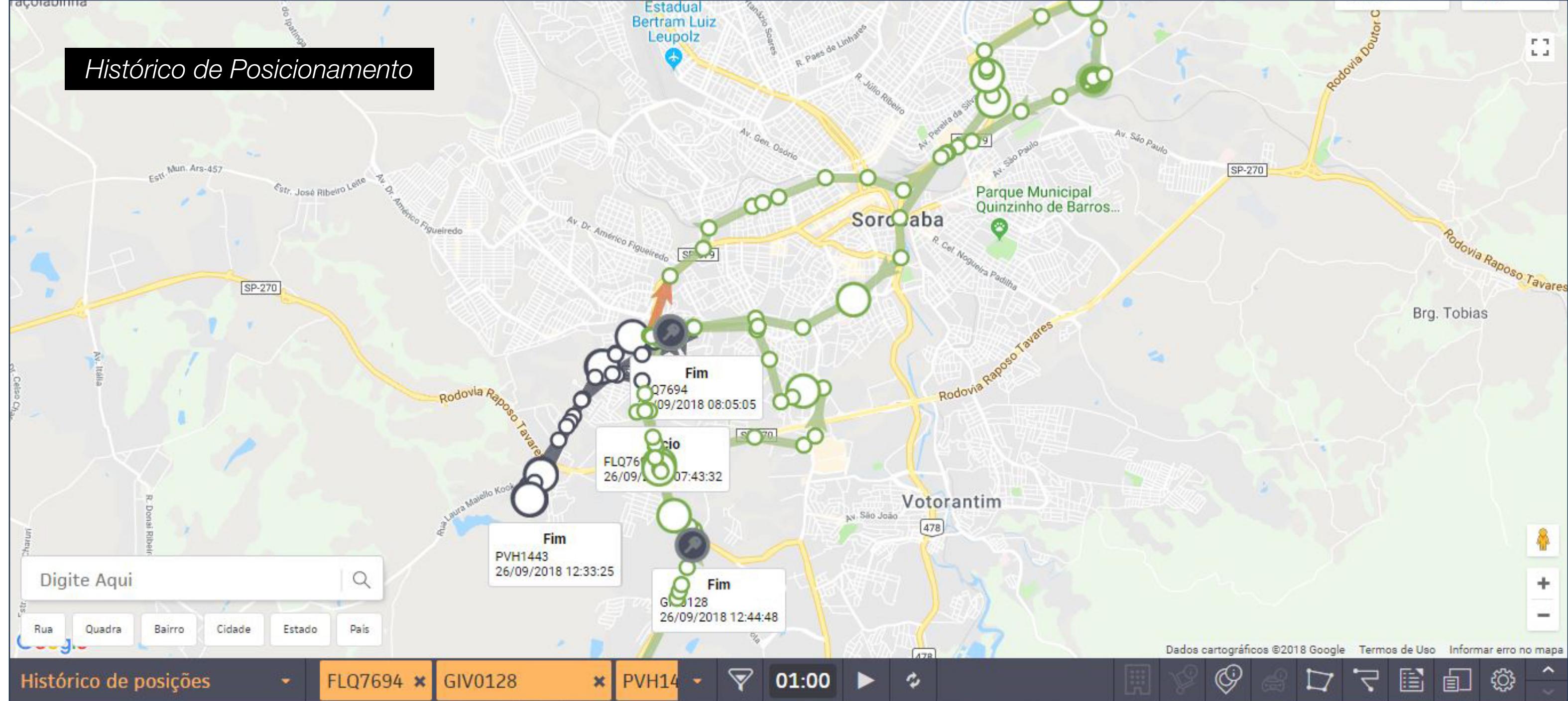
#### VANTAGENS

- Modelo de negócio personalizado de acordo com a necessidade de cada cliente,
- Sistema desenvolvido com foco na utilização do usuário: bonito, rápido, intuitivo e fácil de usar,
- Aplicativos embarcados para estender o controle operacional até os veículos,
- Aplicativos específicos para atender as necessidades de empresas e pessoas,
- Redução de custo operacional em até 25%.

**SSX | WEB**

## RASTREAMENTO E MONITORAMENTO

**Tela Operacional Dinâmica:**  
permite que o usuário mude o layout  
conforme a sua necessidade. O  
sistema também permite verificar o  
histórico de até 3 veículos de uma vez.

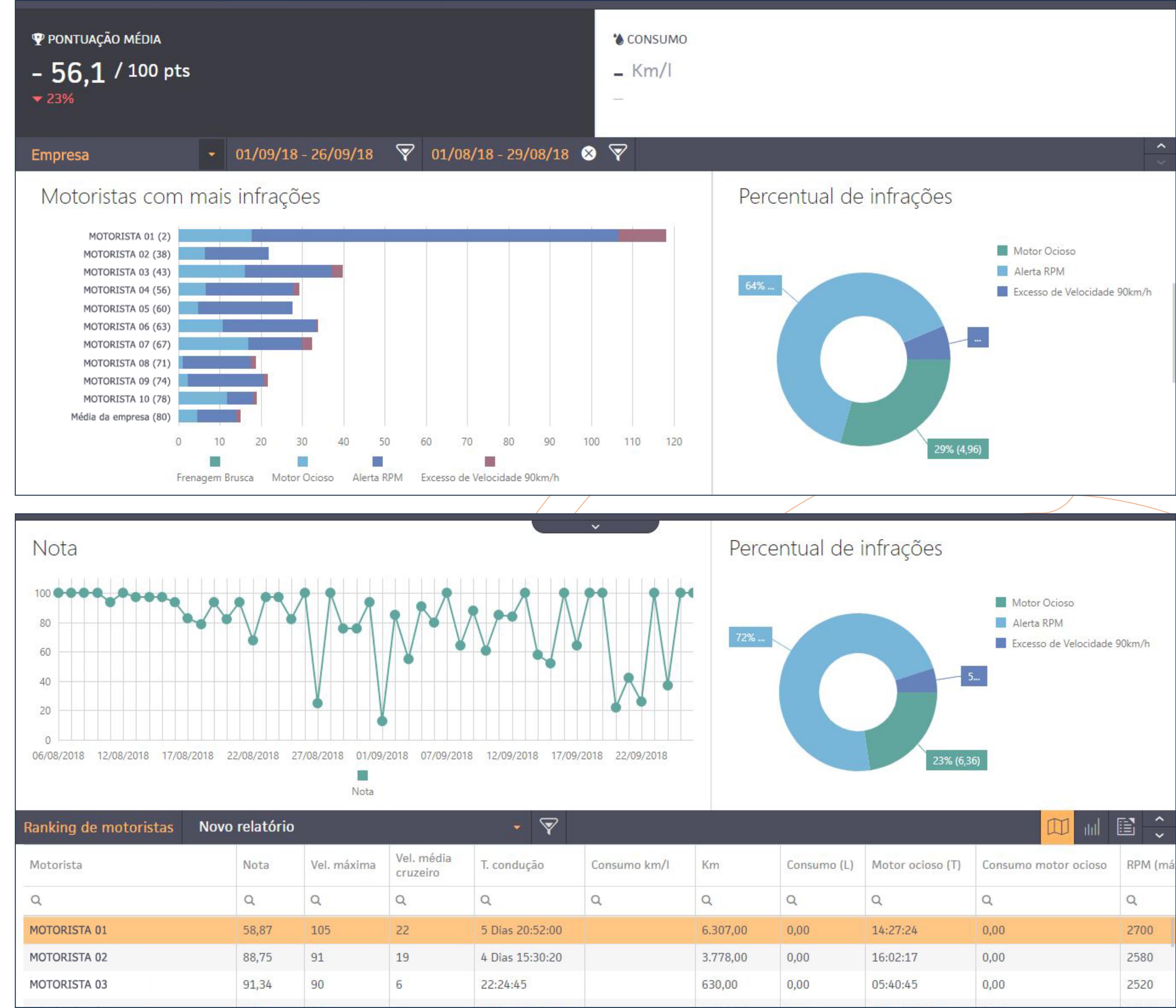


SSX | WEB

## RANKING DE MOTORISTAS

O *Ranking* de Motoristas apresenta dados e gráficos comparativos para cada motorista cadastrado.

Nesta área da plataforma é possível comparar o rendimento entre motoristas, bem como: velocidade média de condução, infrações, tempo de motor ocioso e consumo por quilometragem.



The screenshot displays the SSX Web Route Planning application. At the top left, a black box contains the text "Viagem em Andamento". To the right is a search bar labeled "Digite Aqui" with fields for "Rua", "Quadra", "Bairro", "Cidade", "Estado", and "País". On the far right of the header are "Opções" and "Mapa" buttons.

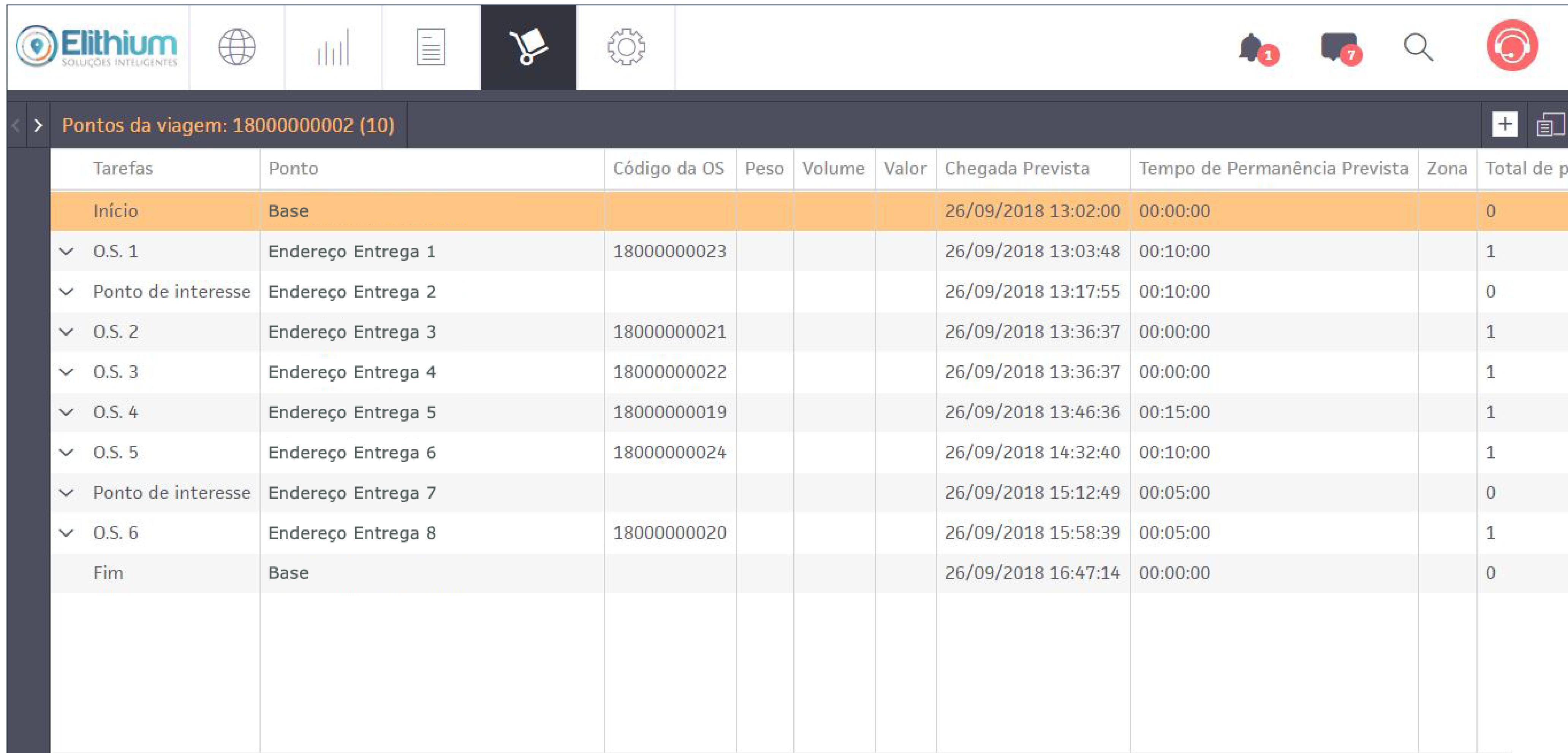
The main area shows a map of Sorocaba and Votorantim. A red route line starts from the west, passes through several green numbered waypoints (3, 4, etc.), and ends at a flag icon. The map includes labels for "Araçoiaba da Serra", "Sorocaba", "Votorantim", "SP-270", "Rodovia Raposo Tavares", "R. Cel. Nogueira Padilha", "Parque Municipal Quinzinho de Barros...", and "Av. Dr. Américo Figueiredo".

Below the map is a table titled "Viagens" with the following data:

	Viagem	Unidade rastreada	OS atendidas	Pontos
<input type="checkbox"/>	180000000003	GIV0128	0%	<span>▶</span> 1
<input checked="" type="checkbox"/>	180000000002	FLQ7694	67%	<span>▶</span> •1• •2• •3• •4• <span>▶</span> 5 6 <span>▶</span> ■

At the bottom of the table are buttons for page navigation: "25", "50", "100", "250", "500", "Página 1 de 1 (2 itens)", and "1 >".

O Planejamento de Rotas permite que o usuário acesse os dados de cada motorista, como: cadastro do motorista e veículo, tempo de percurso, previsão de chegada e retorno, itinerário, valores das cargas etc.



The screenshot shows the Elithium Web Application interface for route planning. The top navigation bar includes the Elithium logo, a globe icon, a menu icon, a cart icon, and a gear icon. On the right side of the header are notification icons (bell with 1, message bubble with 7, search, and refresh).

The main content area displays a table titled "Pontos da viagem: 18000000002 (10)". The table has columns for Tarefas, Ponto, Código da OS, Peso, Volume, Valor, Chegada Prevista, Tempo de Permanência Prevista, Zona, and Total de p. The rows represent the sequence of stops, starting from "Início" (Base) and ending at "Fim" (Base). Each row also includes a dropdown arrow icon.

Tarefas	Ponto	Código da OS	Peso	Volume	Valor	Chegada Prevista	Tempo de Permanência Prevista	Zona	Total de p.
Início	Base					26/09/2018 13:02:00	00:00:00		0
▼ O.S. 1	Endereço Entrega 1	18000000023				26/09/2018 13:03:48	00:10:00		1
▼ Ponto de interesse	Endereço Entrega 2					26/09/2018 13:17:55	00:10:00		0
▼ O.S. 2	Endereço Entrega 3	18000000021				26/09/2018 13:36:37	00:00:00		1
▼ O.S. 3	Endereço Entrega 4	18000000022				26/09/2018 13:36:37	00:00:00		1
▼ O.S. 4	Endereço Entrega 5	18000000019				26/09/2018 13:46:36	00:15:00		1
▼ O.S. 5	Endereço Entrega 6	18000000024				26/09/2018 14:32:40	00:10:00		1
▼ Ponto de interesse	Endereço Entrega 7					26/09/2018 15:12:49	00:05:00		0
▼ O.S. 6	Endereço Entrega 8	18000000020				26/09/2018 15:58:39	00:05:00		1
Fim	Base					26/09/2018 16:47:14	00:00:00		0

O usuário pode importar viagens via arquivo CSV ou por meio de integração Web Service, além da opção de configurar tudo manualmente.

The screenshot displays the SSX Web application interface for route planning. On the left, a map shows a blue route line starting from a vehicle icon at 'Veículo 1/Usuário 1' (Point A) and ending at a green location icon at 'Parque Carlos Alberto de Souza' (Point B). The map includes various neighborhoods like Jardim Bermejo, Jardim Refúgio, Jardim dos Estados, Jardim América, and Jardim Guadalajara. On the right, a sidebar titled 'Cadastrar viagem expressa' contains the following fields:

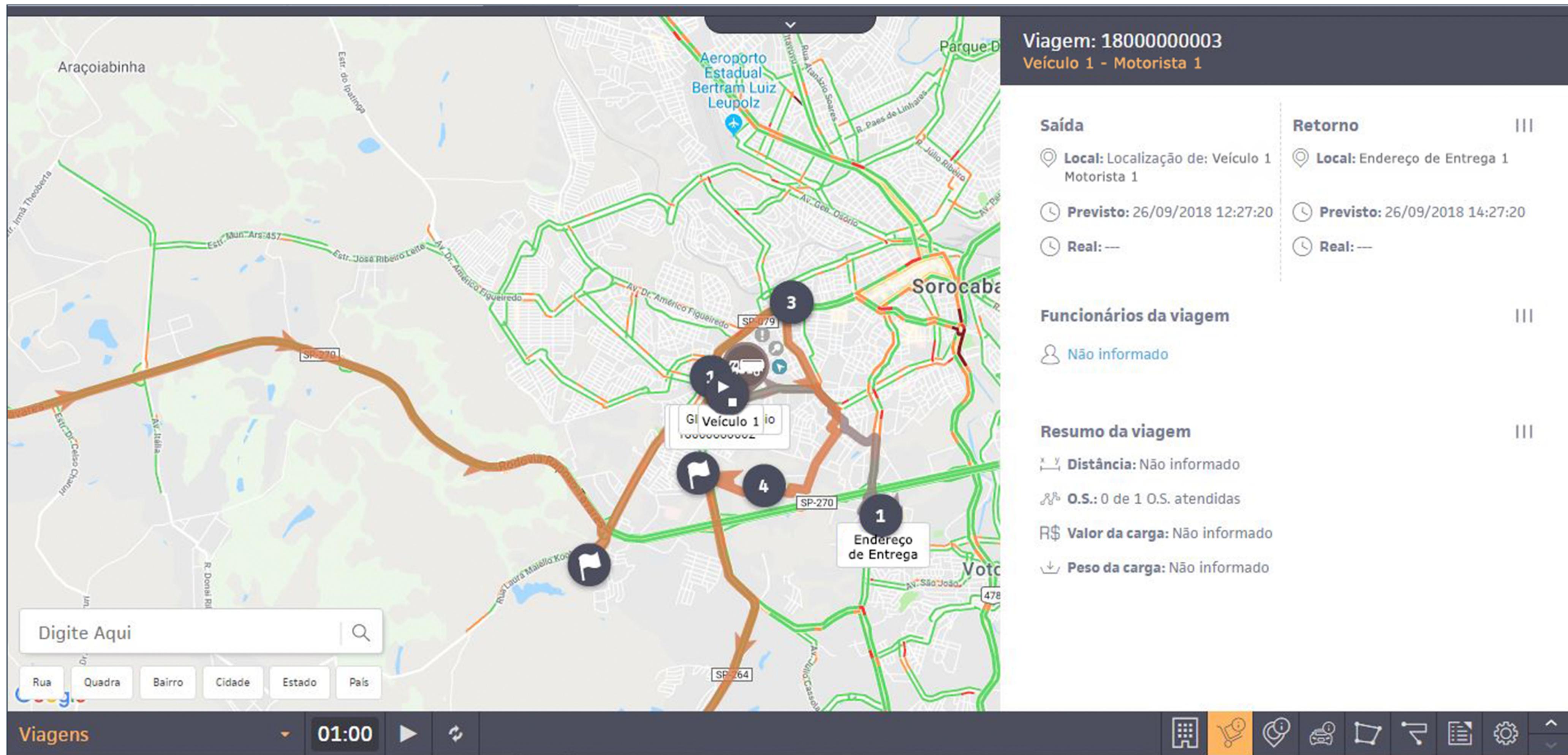
- \*Unidade organizacional: Empresa 1
- \*Aplicativo: Usuário 1
- Veículo: Veículo 1 - Placa
- \*Cliente: Cliente 1
- Manutenção Agendada: 00:10:00
- Endereço Cliente 1
- Trânsito intenso

Below these fields, performance metrics are listed:

Tempo	Distância	Chegada
00:15:31	4.5 km	12:36:34

The bottom of the interface features a toolbar with icons for search, address input ('Digite Aqui'), zoom, and various route planning functions. The status bar shows 'Rastreamento' and a timestamp of '01:00'.

O sistema também possui a função de **Viagem Expressa**, que consiste em atender viagens rápidas, sendo o ponto **A** a localização do veículo e o ponto **B** o cliente a ser atendido.



O sistema compara todo o planejamento da viagem com o que realmente foi realizado, destacando desvios de rota, serviços atrasados ou clientes não atendidos.

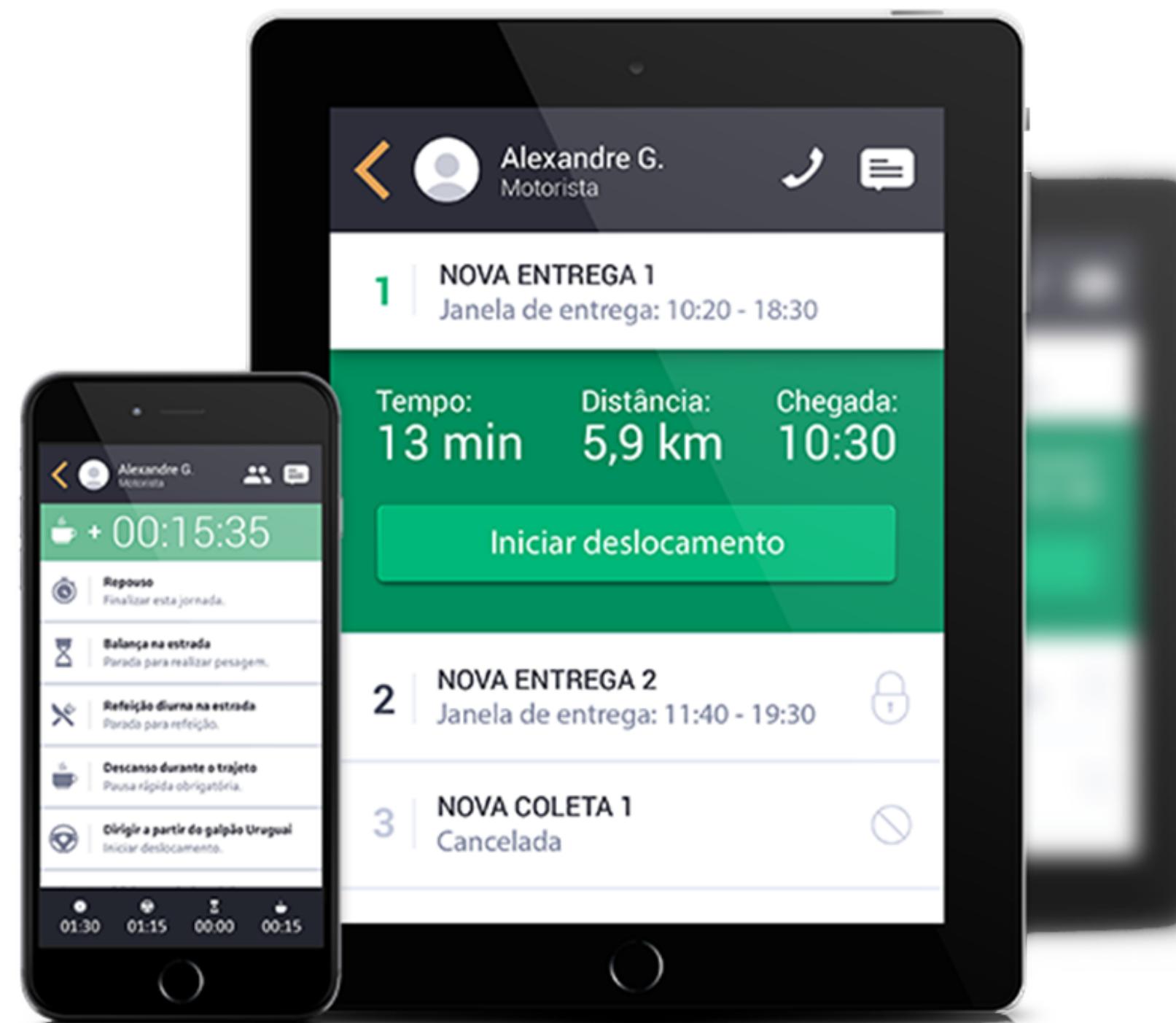


Relatório de jornada: Motorista 01												Gerado em: 24/08/2018			
Dia		Inicio de jornada	Fim de jornada	Descanso entre jornadas	Tempo de					Detalhamento		Horas extras			
Dia	Semana				Condução	Espera	Descanso	Refeição	Operação	Diurno	Noturno	Cont. máxima	Normal	Indenizatória	Fora de escala
1	Quarta														
2	Quinta														
3	Sexta														
4	Sábado														
5	Domingo														
6	Segunda														
7	Terça														
8	Quarta														
9	Quinta														
10	Sexta														
11	Sábado														
12	Domingo														
13	Segunda														
14	Terça														
15	Quarta														
16	Quinta														
17	Sexta														
18	Sábado														
19	Domingo														
20	Segunda														
21	Terça														
22	Quarta														
23	Quinta														
24	Sexta														
25	Sábado														
26	Domingo														
27	Segunda														
28	Terça														
29	Quarta														
30	Quinta														
31	Sexta														

O Controle de Jornada de Trabalho é registrado no App Onboard, tanto para o motorista como para o ajudante, gerando todo o relatório de ponto dos colaboradores.

SSX | ONBOARD

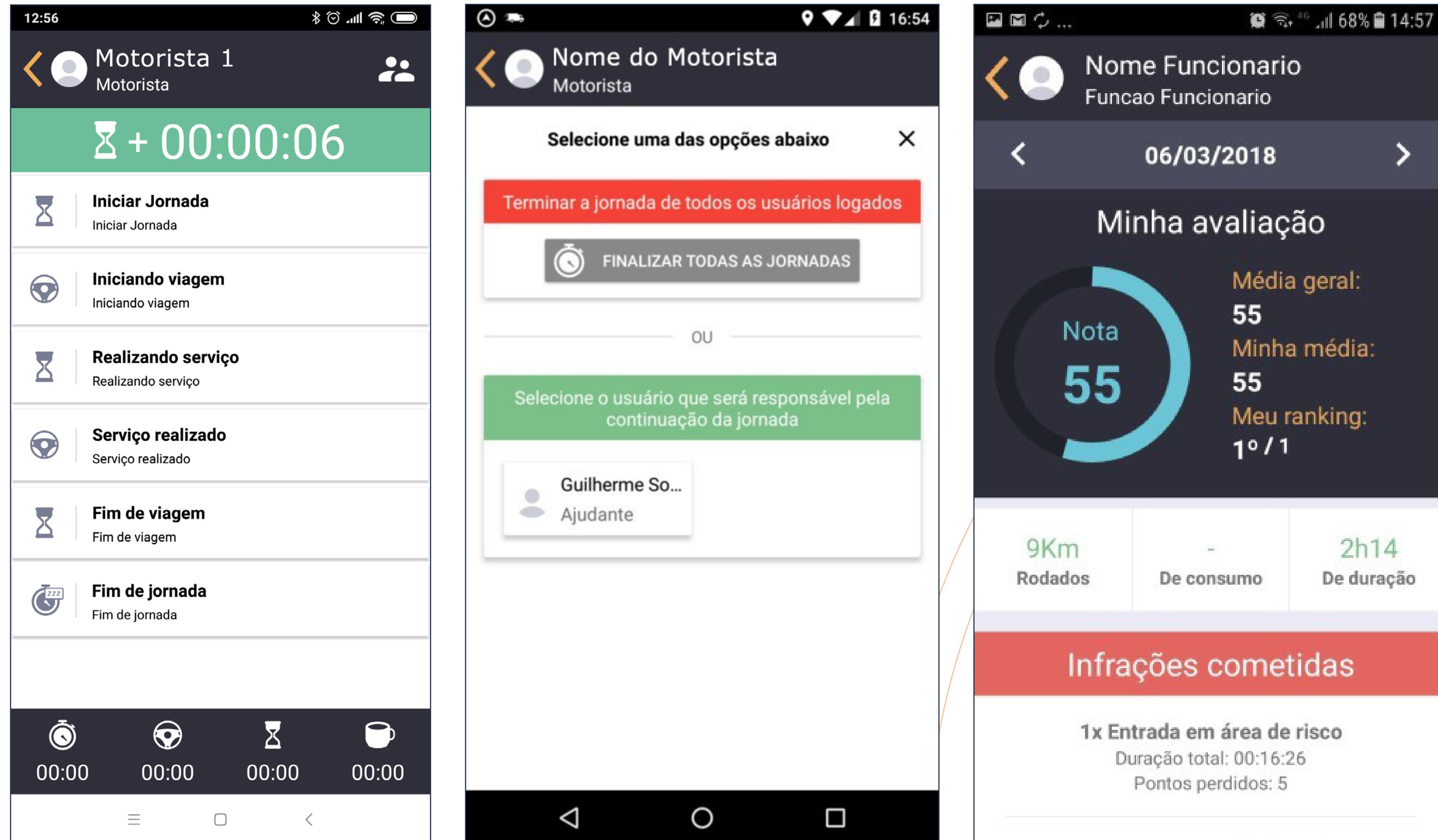
APLICATIVO DE GESTÃO E LOGÍSTICA



O SSX Onboard é um aplicativo desenvolvido para funcionar em conjunto com o sistema SSX de rastreamento e gestão.

## SSX | ONBOARD

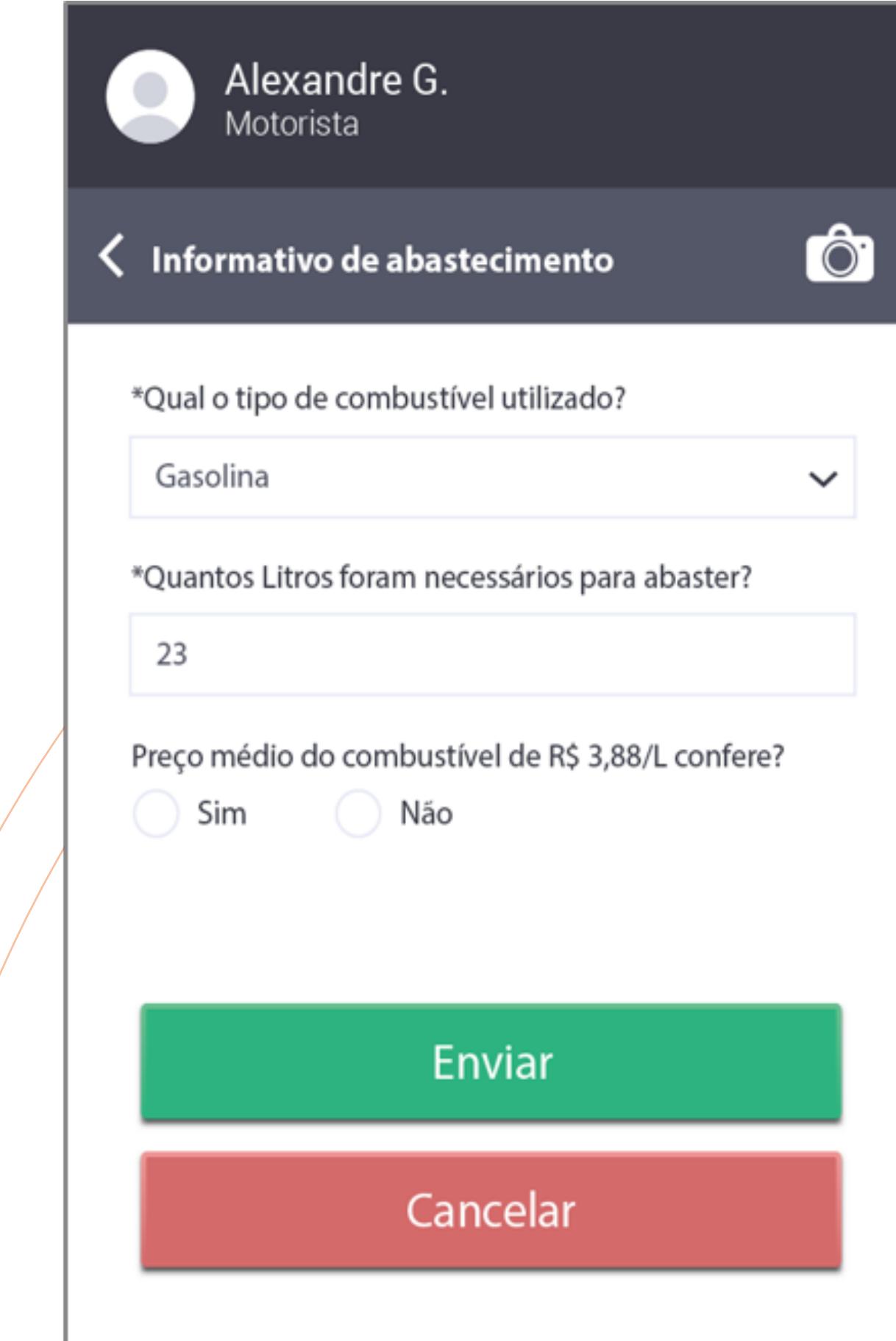
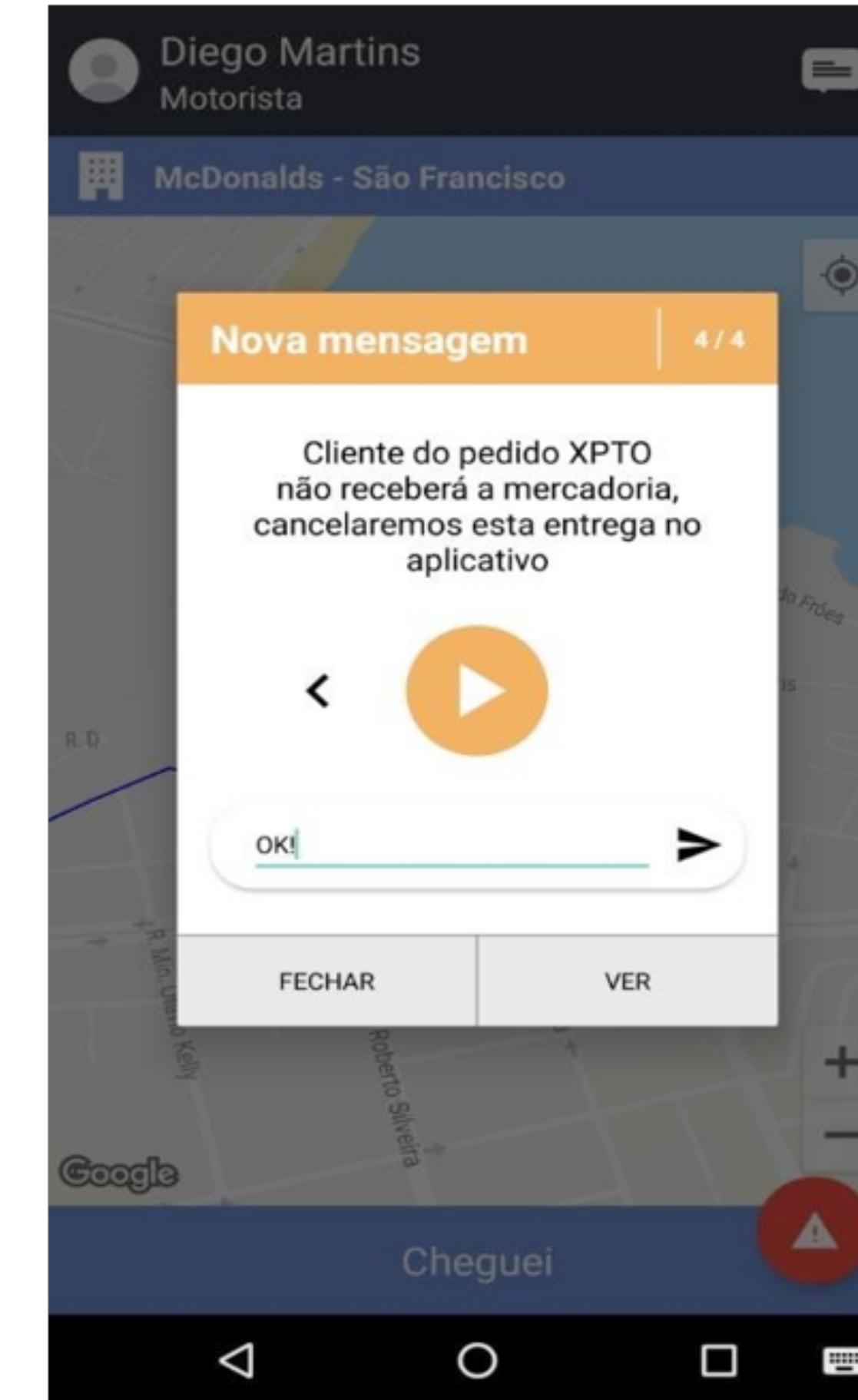
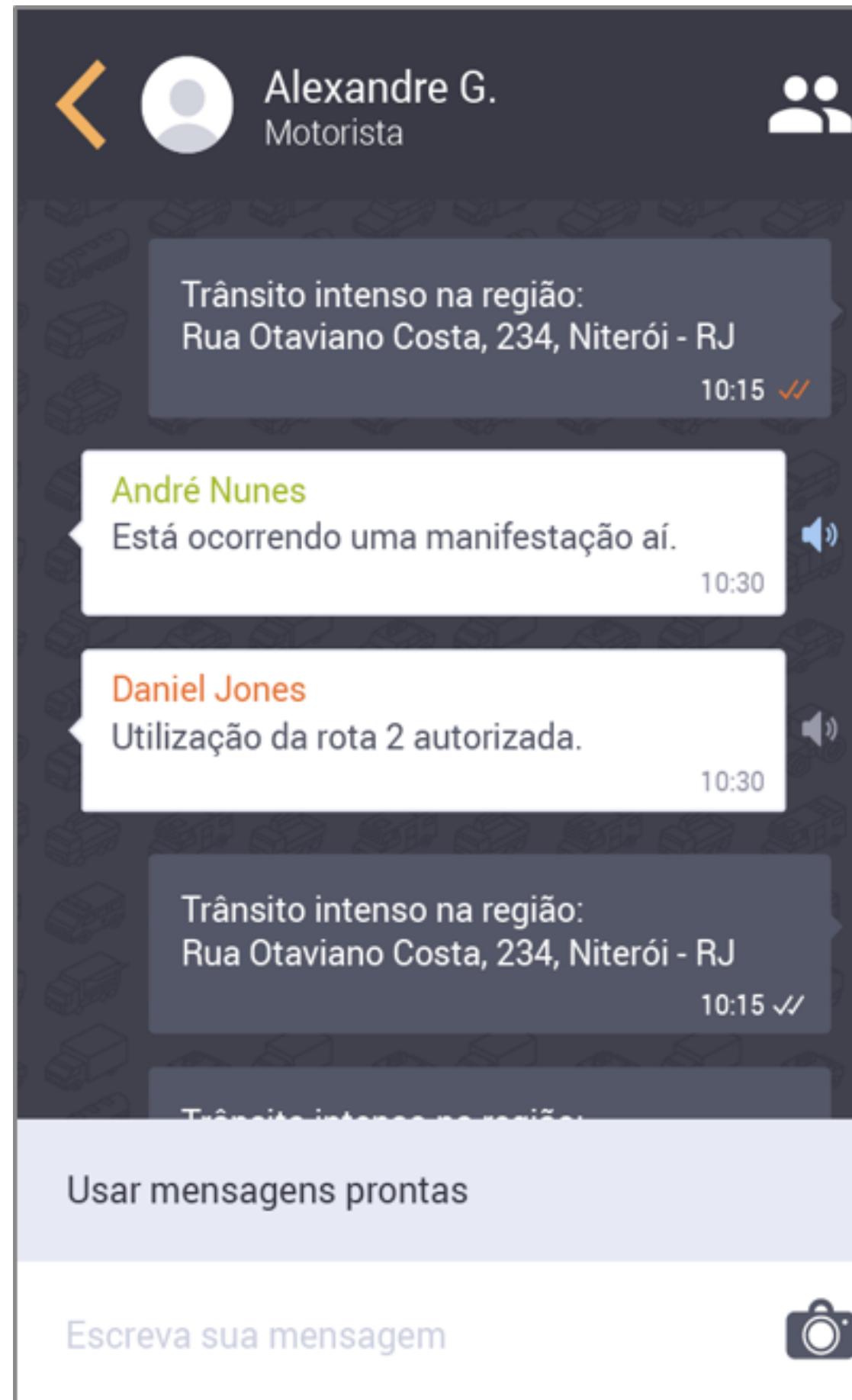
### JORNADA DE TRABALHO



O Controle de Jornada de Trabalho *Onboard* permite que o usuário acompanhe os dados de cada motorista diretamente do aplicativo.

## SSX | ONBOARD

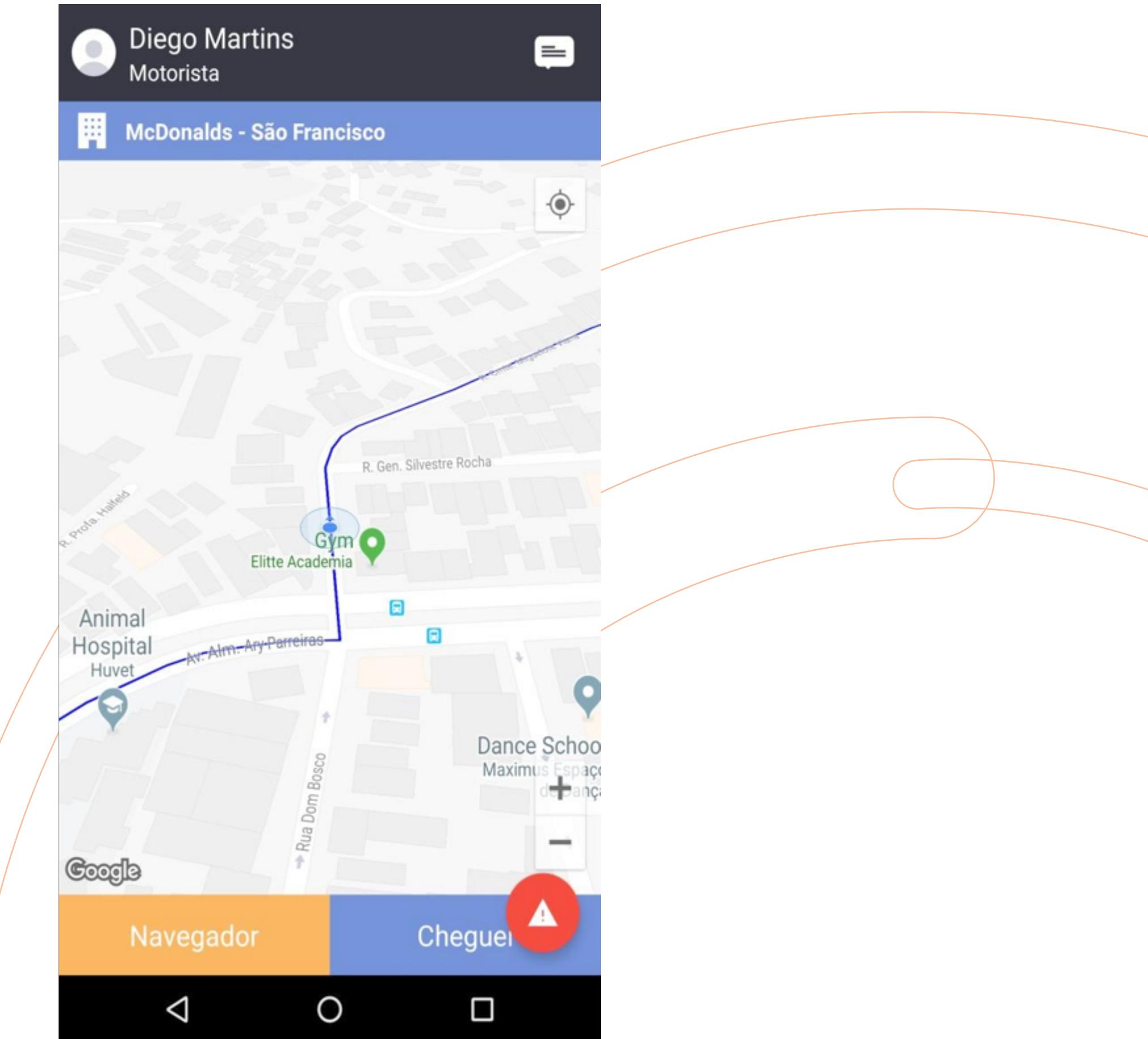
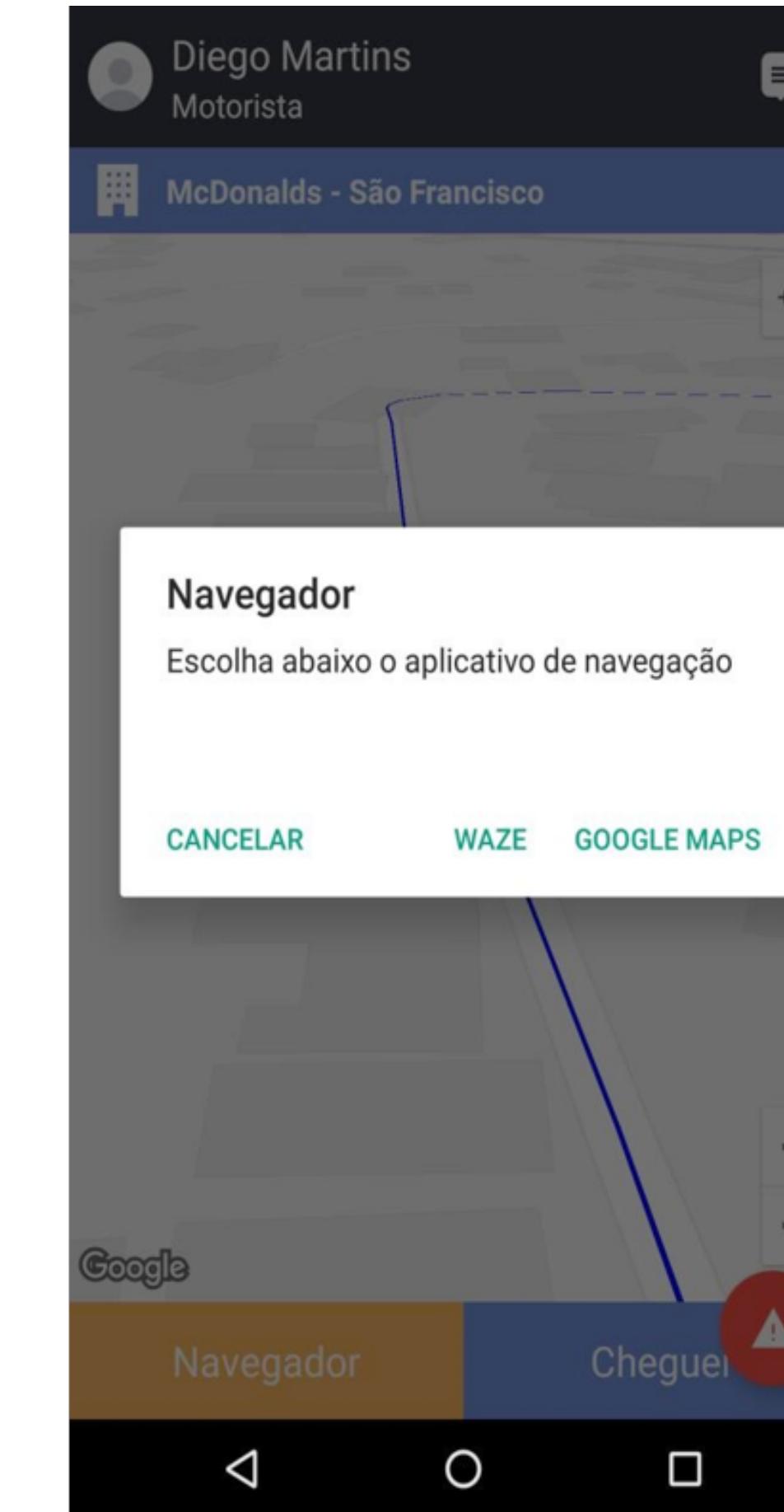
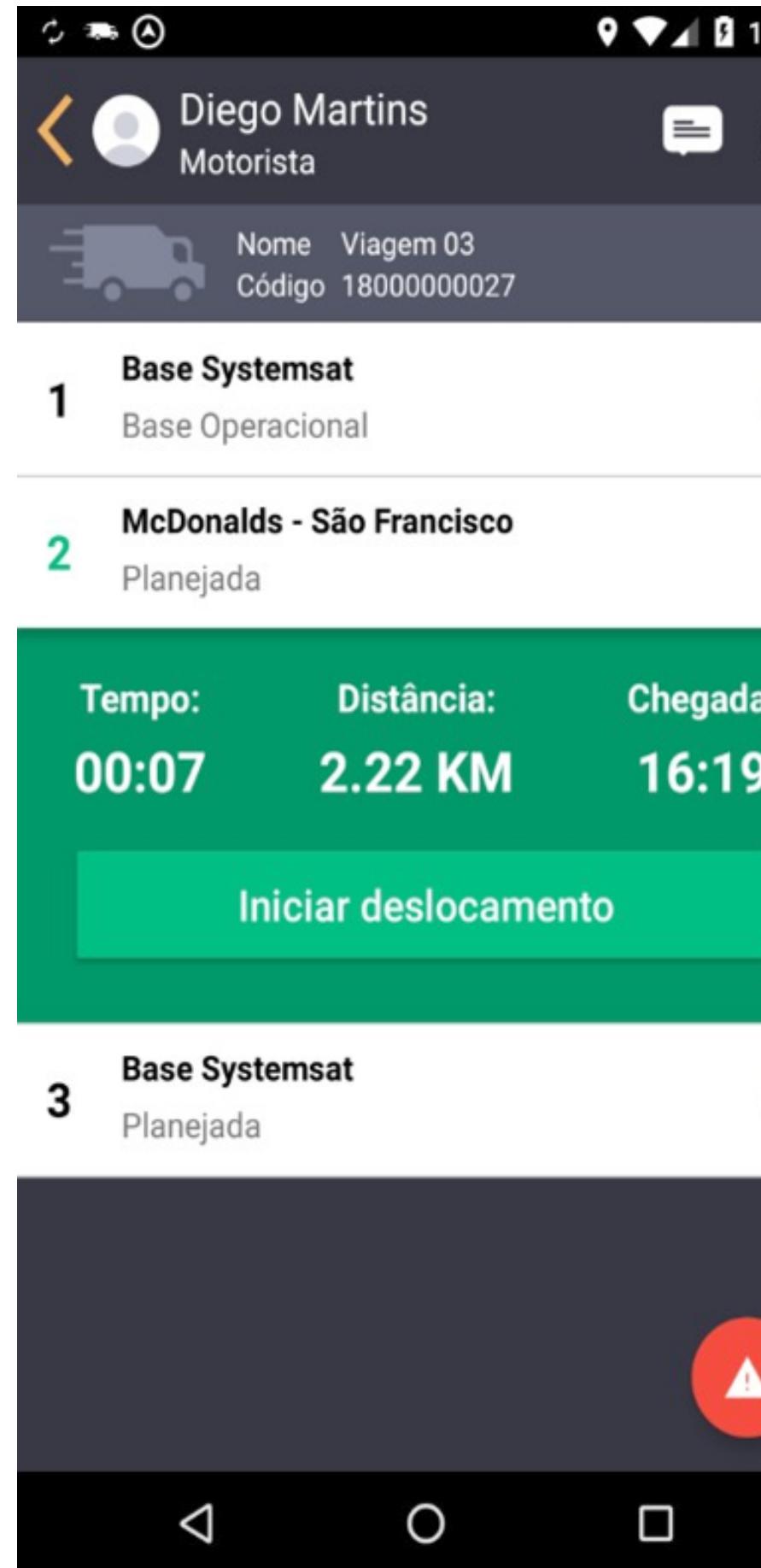
### TROCA DE MENSAGENS



Na área de Troca de Mensagens a Central pode enviar mensagens de áudio para o motorista. A mensagem pode ser executada sem a necessidade do desbloqueio do smartphone, assim a mensagem chega mesmo com a tela bloqueada sem tirar a atenção do motorista.

## SSX | ONBOARD

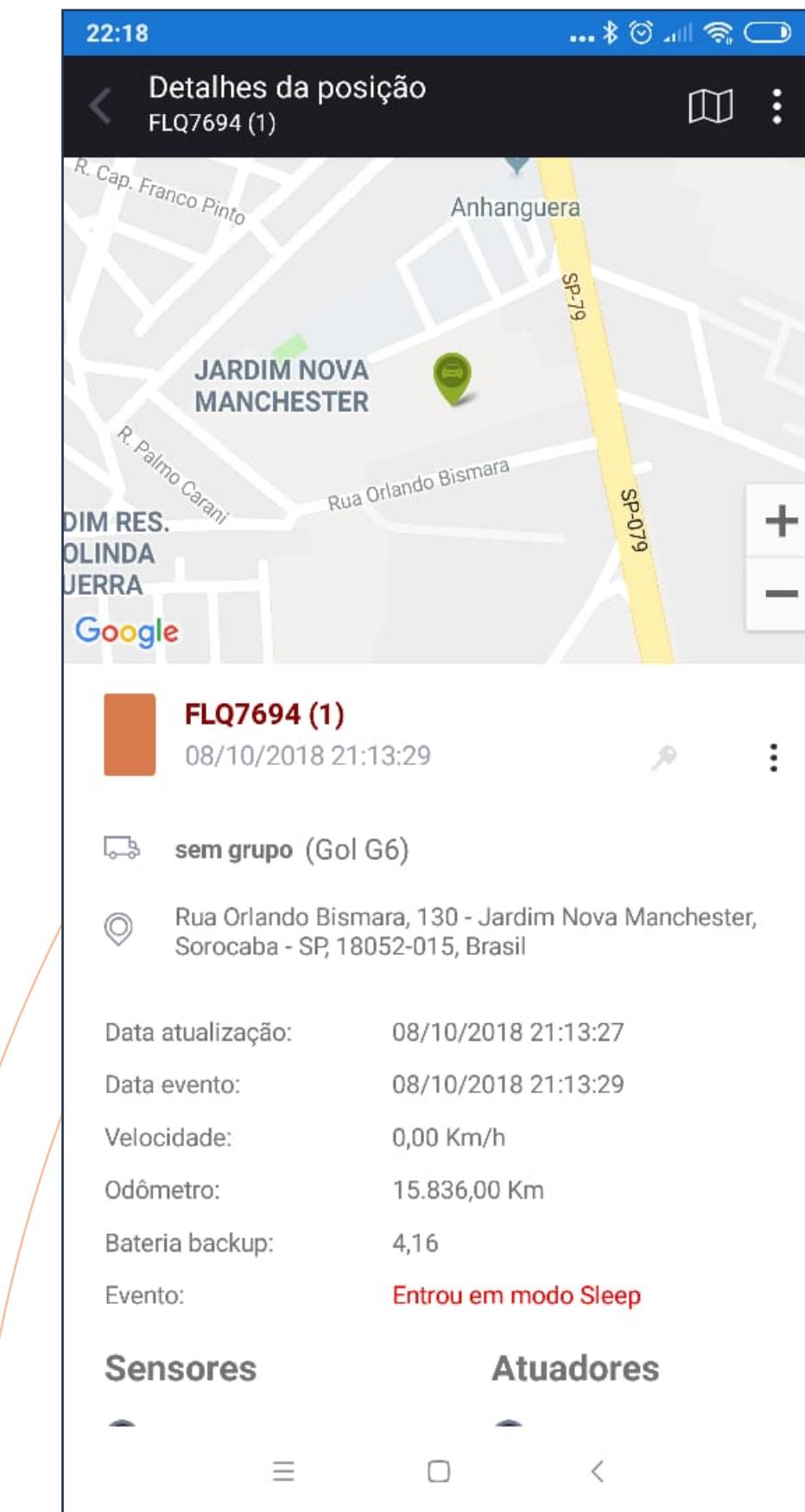
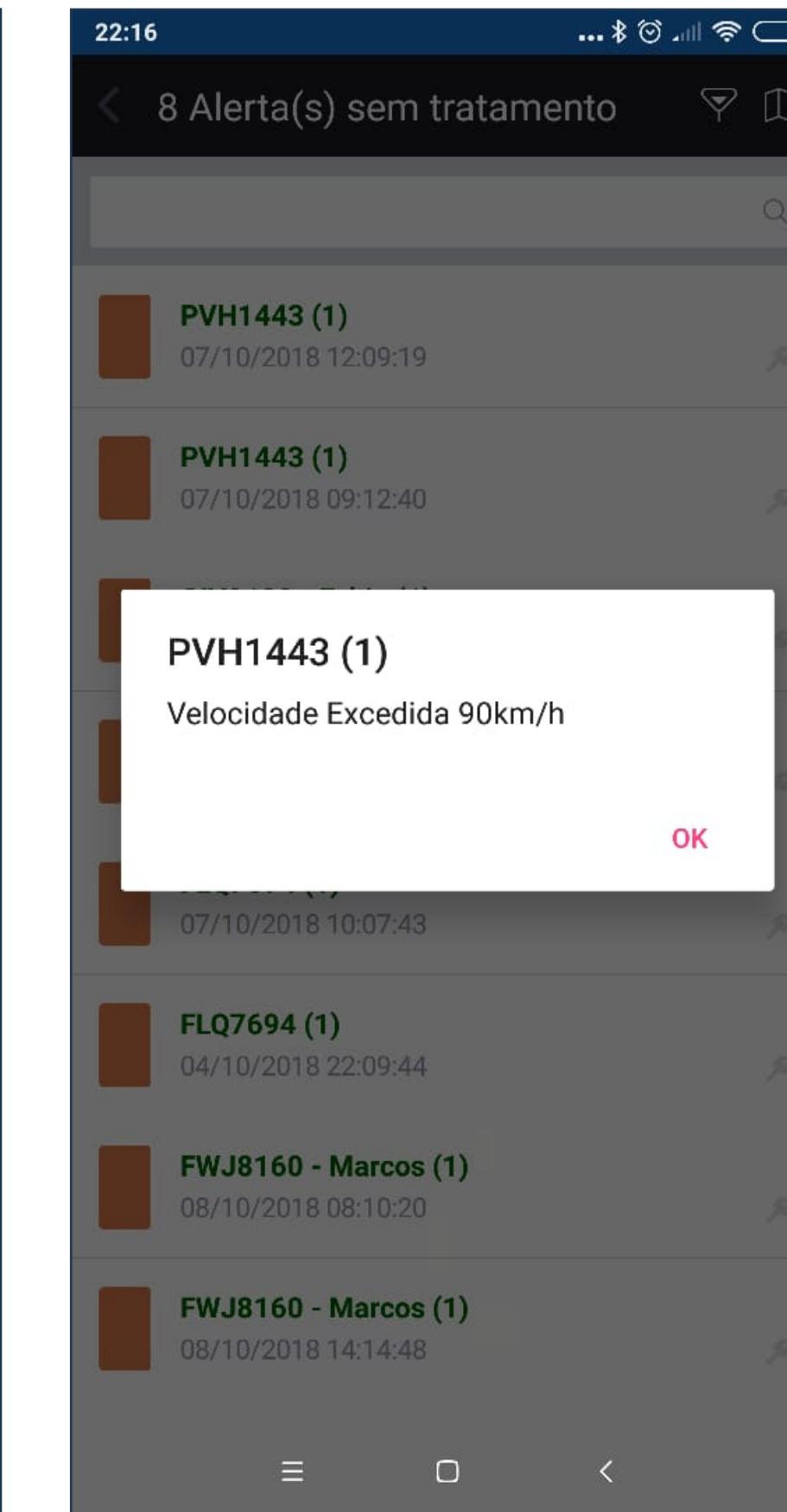
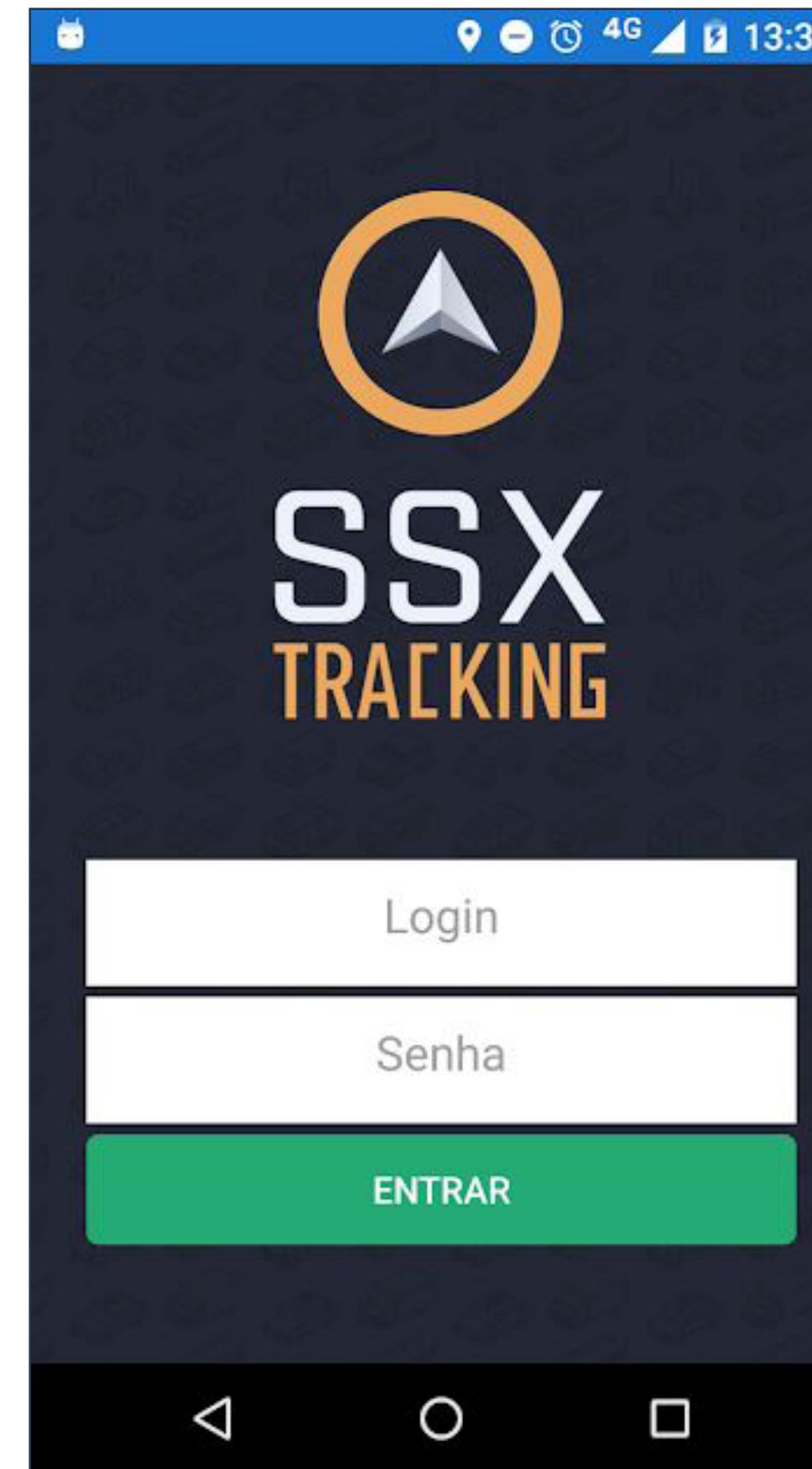
### NAVEGAÇÃO



Na área de Navegação o usuário pode acompanhar a rota do veículo pelo aplicativo, definida na etapa de planejamento de viagem. No caso da necessidade do cálculo de uma nova rota devido a desvios, o usuário poderá optar por exportar o destino para outro aplicativo de navegação como Google Maps ou Waze.

# SSX | TRACKING

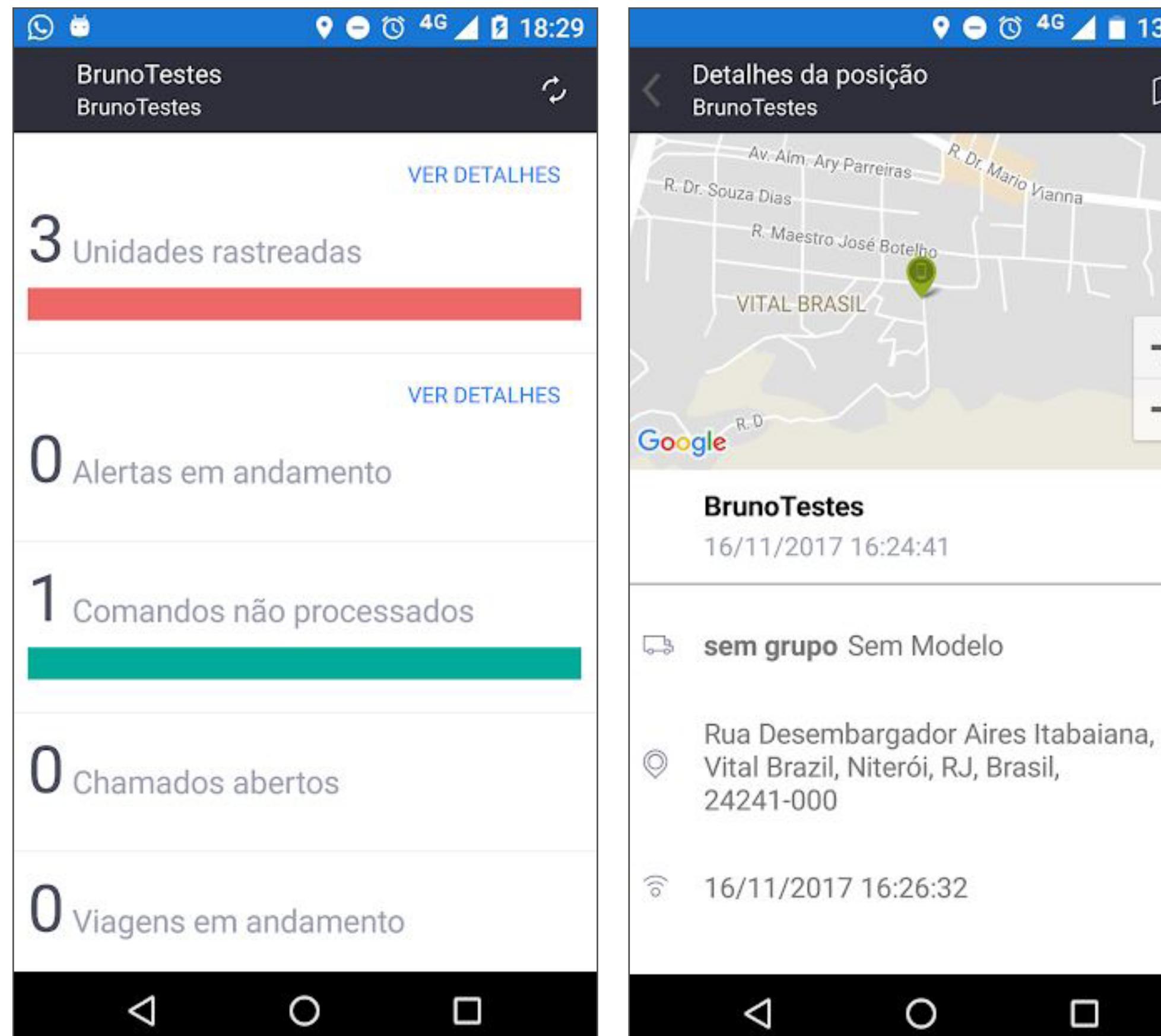
MONITORAMENTO E GESTÃO



O SSX Tracking foi desenvolvido pra quem precisa gerenciar sua frota *on the go*.

# SSX | TRACKING

## NAVEGAÇÃO



### Funcionalidades:

- Ver todos os veículos de sua frota filtrados por atualizados e desatualizados,
- Ver todos os veículos filtrados por um determinado alerta,
- Visualizar seus veículos no mapa,
- Visualizar histórico do veículo no mapa,
- Visualizar detalhes da posição de seus veículos,
- Enviar comandos para seus veículos.

**CLIENTES**

SISTEMA SSX

**Atlas Copco**

**Benassi**  
São Paulo • Desde 1952



**Benfica**  
BBTT

**GO**

**GERDAU**

**Instituto  
Votorantim**

**j.watanabe**  
hidropônicos

**LUMIAR**  
HEALTH CARE

**OURO  
SAFRA**



**Elithium**  
SOLUÇÕES INTELIGENTES

**Para mais informações,  
entre em contato com a gente:**

Praça Berlim, 77 - Sala 11  
Jardim Europa - Sorocaba/SP  
(11) 2236-1286 | (15) 3359-8302  
[www.elithium.com.br](http://www.elithium.com.br)