



Direção Positiva

Junho - 2014

O que é o Direção Positiva?

O novo projeto da Sirtec busca conscientizar os colaboradores sobre a importância das medidas preventivas no trânsito.

Objetivos:

Contribuir com a
**redução dos acidentes
e incidentes.**

Auxiliar na melhoria do
desempenho dos veículos.
Conservação e Manutenção da frota.



O que vamos ver nesta apresentação...

- Índices de acidentes na Sirtec;
- Tema da apresentação;
- Controlador Co-Piloto;
- Componentes do Controlador;
- Sinais Sonoros;
- Cercas;
- Visão do Satélite;
- Relatórios do sistema.



Tema

FROTALOG

O Frotalog

O Frotalog é um sistema desenvolvido com tecnologia de última geração, pela empresa Create Sistemas, criando um **centro de comando e controle** das operações, monitorando, gerenciando e automatizando toda frota.



Gerenciando
Frotas,
Preservando
Vidas.



Função do Frotalog na empresa

Por ser um sistema modular, o Frotalog pode ser integrado e customizado para atender a diversas áreas que buscam maior **eficiência, redução de custos** e, principalmente, maior **segurança** nas operações diárias.



Gerenciamento total da frota

Relatórios



São disponibilizadas informações por veículo e/ou por motorista que, com um único clique, são geradas em um formato de fácil leitura e entendimento.

Notas do Condutor



Através de indicadores como: velocidade, RPM, tempo em marcha lenta, veículo ligado sem movimento, número de paradas, entre outros, o software gera uma nota aos condutores, indicando pontos de melhoria.

Aumento da Segurança



Através da utilização do Frotalog os motoristas adquirem novos padrões de dirigibilidade contribuindo para a redução das infrações e acidentes na via.

Redução do consumo de combustível



Através da mudança de padrões e comportamentos os motoristas fazem um uso mais racional dos veículos, reduzindo o consumo de combustível.



Gerenciamento total da frota

Maior durabilidade dos veículos



A empresa pode cadastrar um check-list das manutenções que devem ser realizadas no veículo periodicamente. Dessa forma, as manutenções corretivas tornam-se preventivas, refletindo na redução de custo para as empresas.



Otimização das rotas



É possível programar alertas e receber via e-mail sempre que houver excessos de velocidade, tempo ocioso, manutenções programadas, entrada em locais fora da cerca eletrônica, entre outros.

Meio Ambiente



Redução das emissões de carbono através do uso consciente dos veículos. A cada 1.000 km que sua empresa deixa de rodar de forma desnecessária são 588 kg de CO₂ que deixam de ser liberados na atmosfera.

Informe por e-mail



Envio automático das infrações e alertas para os e-mails cadastrados dos gestores.

CONTROLADOR CO-PILOTO

Controlador Co-Piloto

É um computador de bordo pré-programado com todos os limites de dirigibilidade determinados pelo cliente.

Auxilia o condutor durante o deslocamento através de sinais sonoros para que o mesmo corrija a sua velocidade e/ou condução do veículo.



Sua memória é capaz de armazenar dados por mais de uma semana. A cada quatro horas descarrega todas as informações coletadas via sinal GSM.

Os dados chegam no servidor da Creare e retornam em forma de relatórios informativos e gráficos de análise.



Componentes do Controlador



CO-PILOTO

Computador de bordo, guarda todos os dados de deslocamento do veículo, tais como: condutor, velocidade, km percorrido, tempo motor ligado, freadas, paradas, rotação, configurações de velocidade.

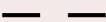


MODEM

Responsável por transmitir (reportar) todos os dados armazenados na memória do co-piloto (via GSM), bem como a localização do veículo e reconstrução de rota (via GPS).

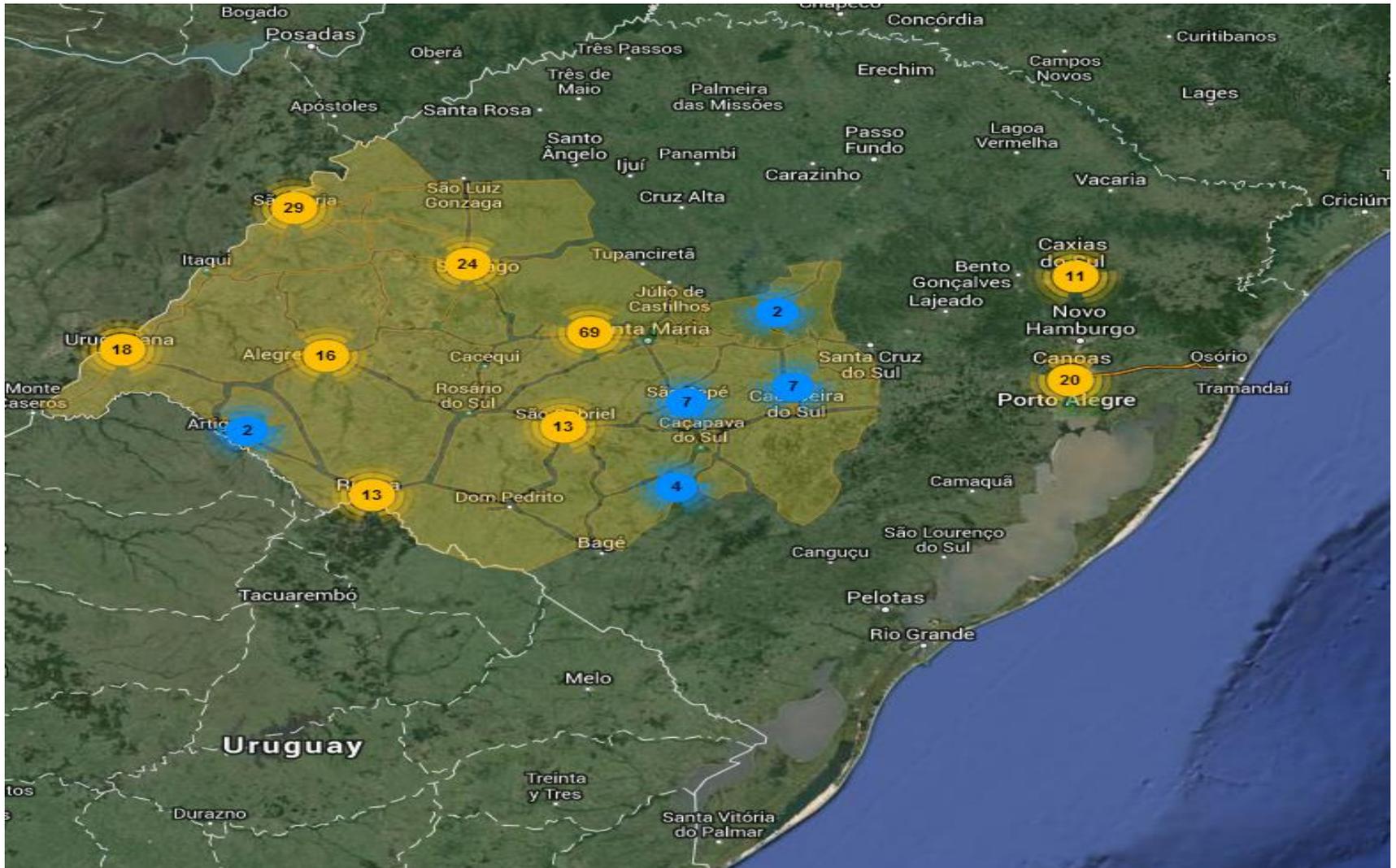


Sinais Sonoros

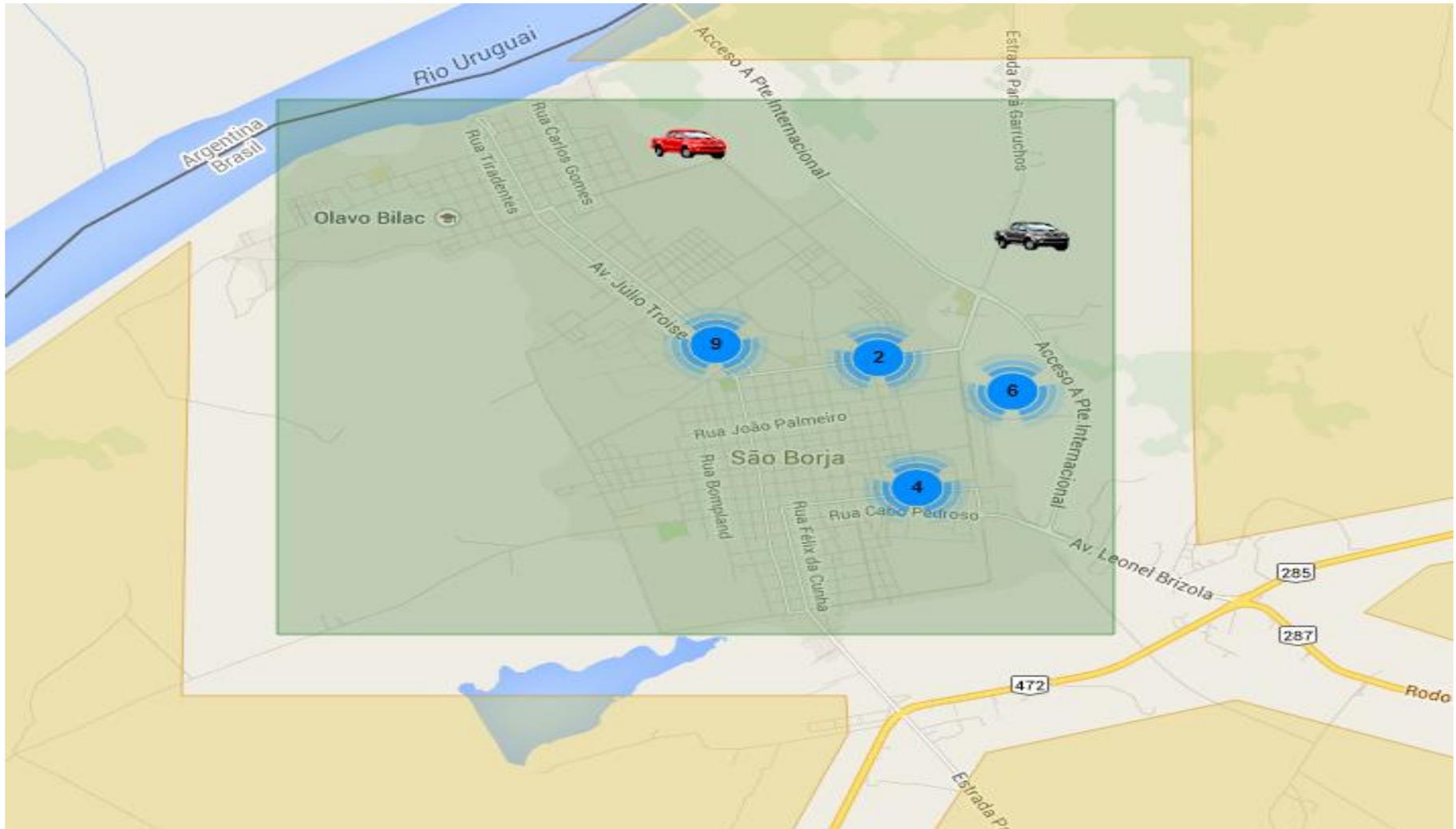
Motivo do bip	Tempo/Intervalo		Som
Posicionamento/ Reconhece a cerca	5 bips duplos consecutivos		
Liga ignição	1 bip curto		
Solicita condutor	Bips longos (durante)		
Parada motor ligado	2 bips curtos (baixo)		
Troca de marcha	3 bips curtos		
Excesso de rotação	Bips médios (durante)		
Excesso de velocidade			
Banguela			
Arrancada brusca	2 bips duplos curto		
Freada brusca			



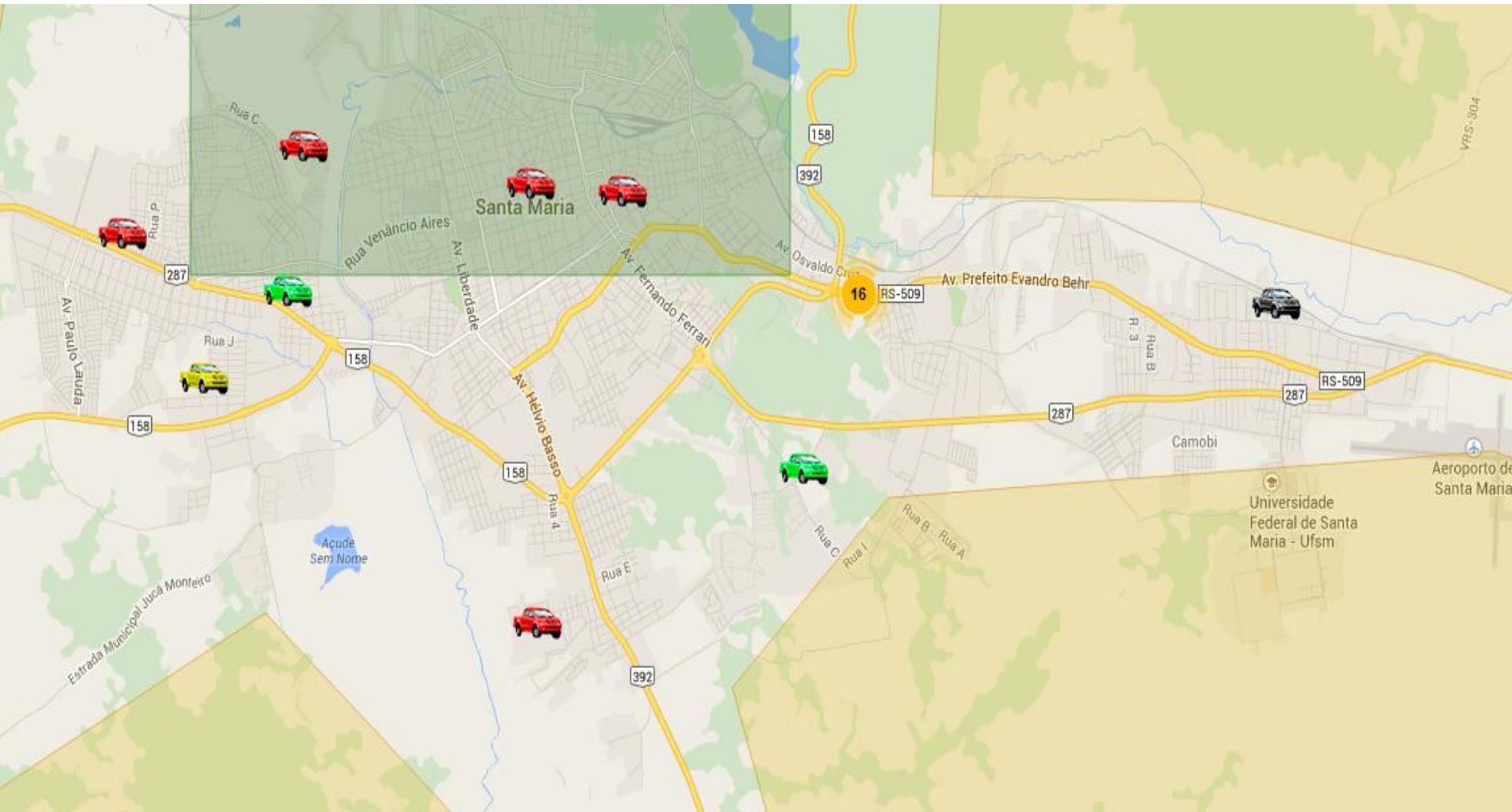
Sirtec - RS

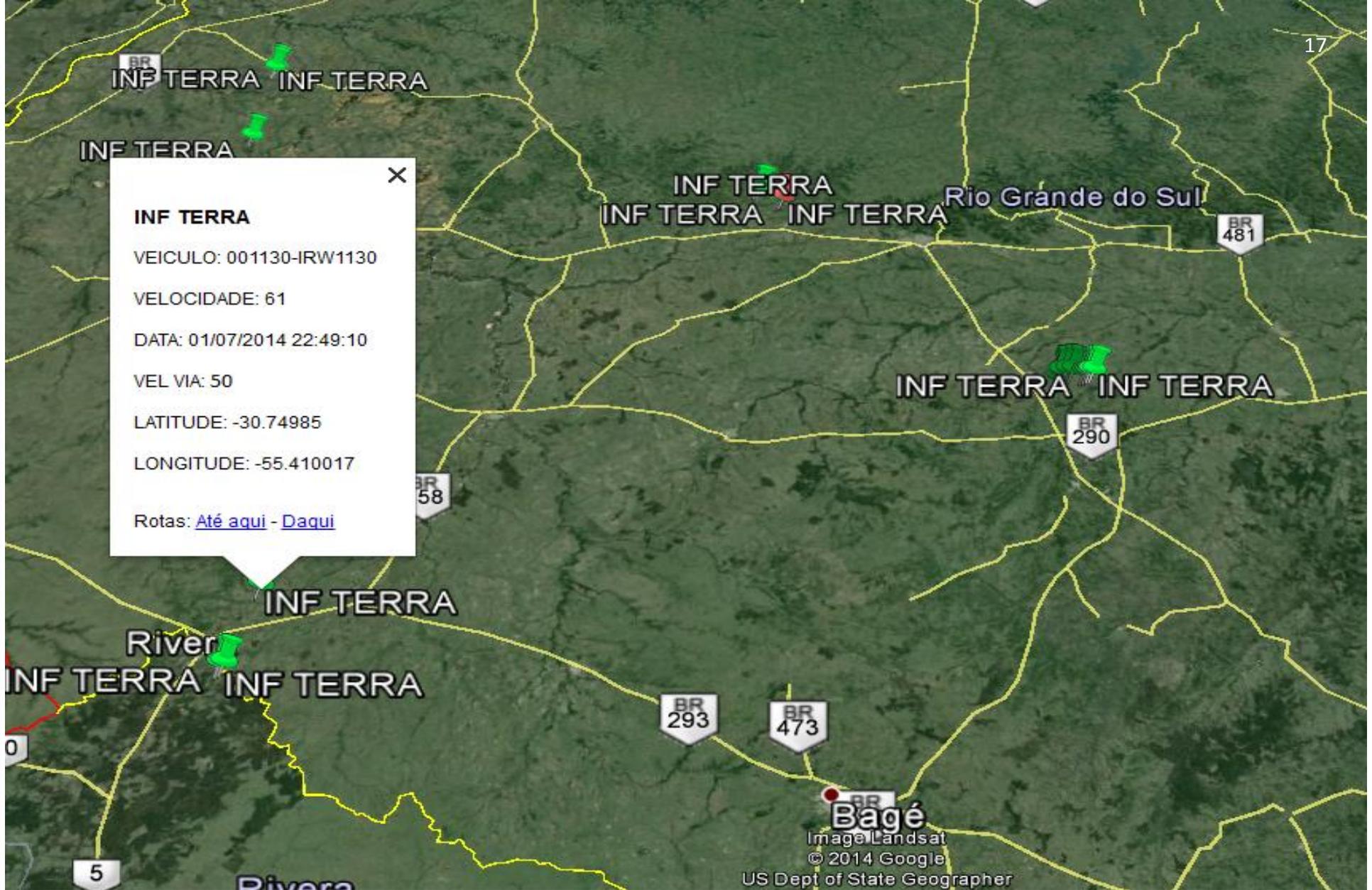


Cercas Embarcadas



Visão do Satélite

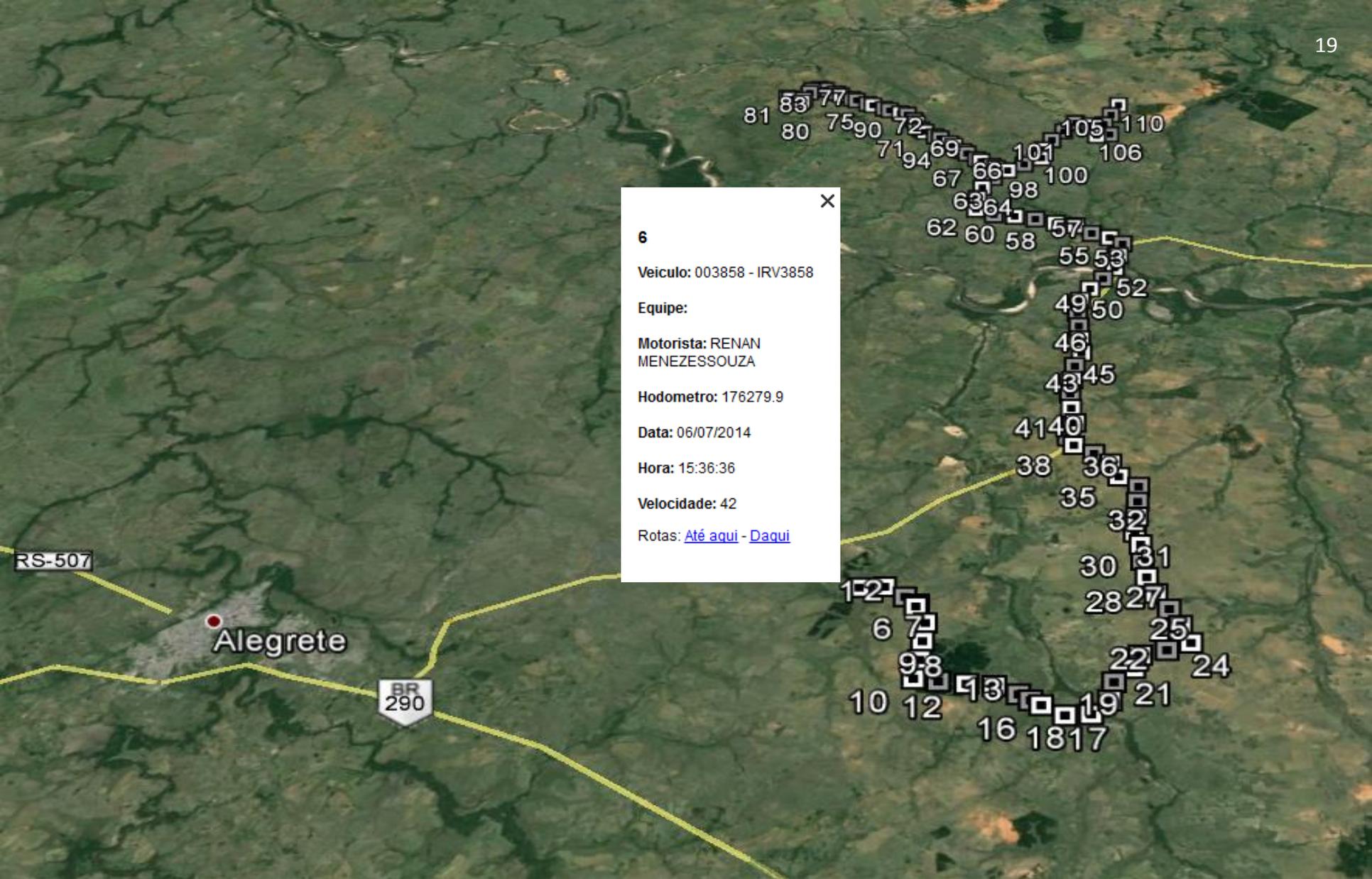






INF TERRA







**Direção
Positiva**