

Máquinas Agrícolas Conectadas

Como a tecnologia RuralMAX pode estender aplicações de rastreamento e IoT para regiões remotas

encontro
AGROtic
café



NEGER
Telecom



**Empresa Brasileira de
Base Tecnológica
fundada em 1987**

PRÊMIO 2014




Eles movem o país

Conheça os 11 empreendedores que neste ano ganharam o Prêmio Exame PME Sou Empreendedor por ter construído negócios que ajudam a remover os grandes entraves do Brasil



Existem prêmios e prêmios. Um tipo é aquele que se dá a quem conquistou o primeiro lugar em uma competição — caso de medalhas de ouro numa Olimpíada, por exemplo. Outro é o prêmio feito para prestar homenagem a alguém que construiu algo muito importante, que transcende os limites da própria pessoa e melhora a vida de outras. É nessa categoria que está o Prêmio Exame PME Sou Empreendedor, cuja primeira edição foi finalizada em abril. Os 11 pequenos e médios empresários que estão nas duas próximas páginas receberam o troféu que aparece aí em cima porque criaram negócios que fazem mais do que dar dinheiro — eles ajudam a remover os principais entraves para que o Brasil um dia possa entrar no grupo de países verdadeiramente civilizados.



Missão da Empresa:
Desenvolver e disseminar tecnologias com relevante **impacto social**, assegurando através da justa lucratividade, a expansão sustentável de sua atuação.

23% do PIB
36 Milhões de Pessoas
4% Acesso à Internet

RuralMAX

Testes de Campo
2008 / 2009

Pacajus - CE



Missão Velha - CE



Uberlândia - MG



Goiânia - GO



Indaiatuba - SP



Campo Grande - MS

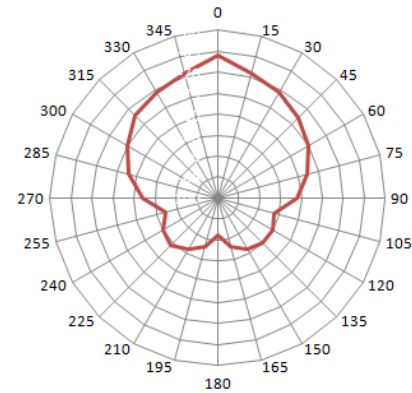
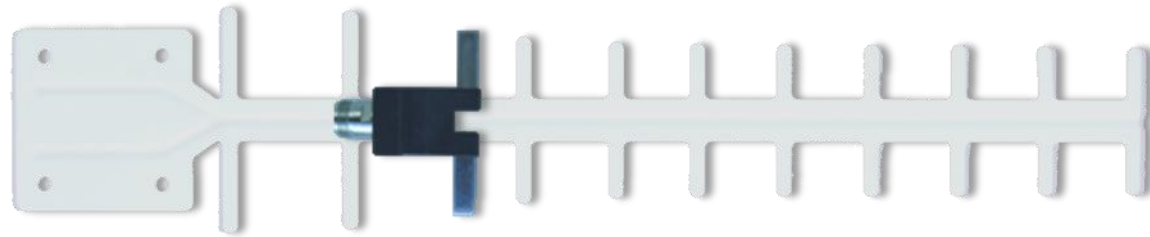


Arroio Sarandi - RS



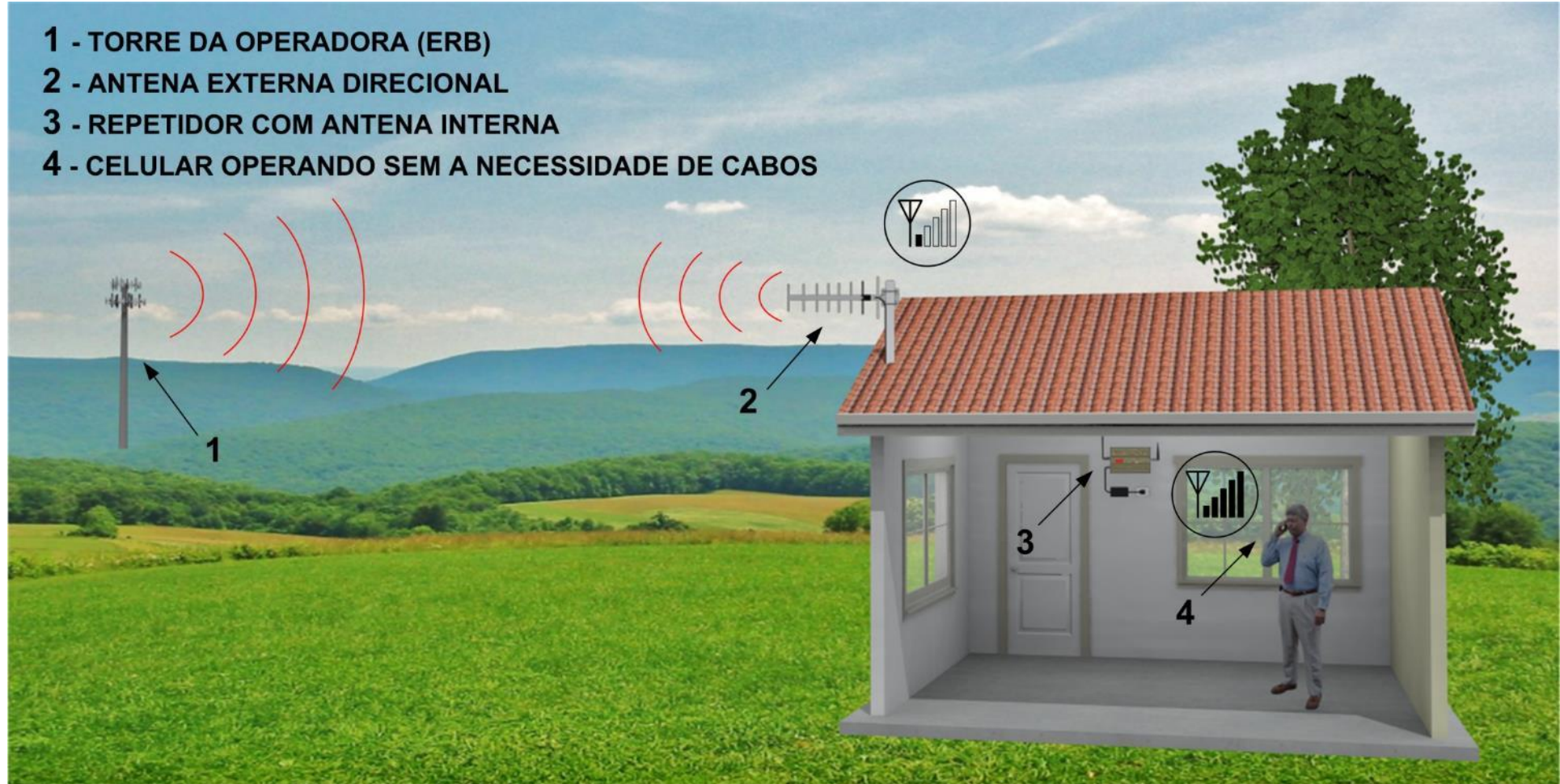
Gaspar - SC

Antena Diretiva de Alto Desempenho

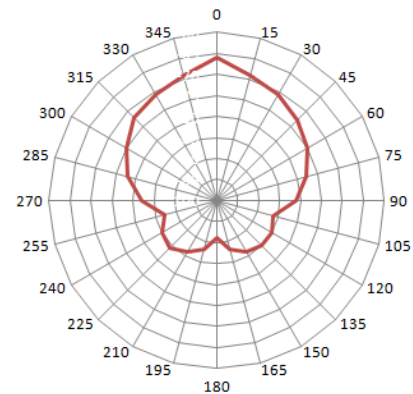
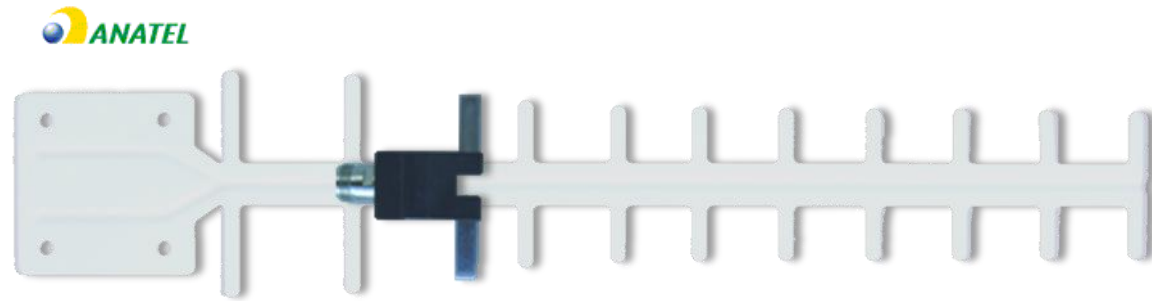


Reforçador de Sinal Celular

- 1 - TORRE DA OPERADORA (ERB)
- 2 - ANTENA EXTERNA DIRECIONAL
- 3 - REPETIDOR COM ANTENA INTERNA
- 4 - CELULAR OPERANDO SEM A NECESSIDADE DE CABOS



Antena Diretiva de Alto Desempenho



www.coberturacelular.com.br

Endereço: Foz do Iguaçu

Latitude: Longitude: Gerar Relatório Ajuda Sobre

Número de estações: 20 Raio de pesquisa (km):

Operadoras

VIVO CLARO OI

TIM TODAS

Tecnologias

2G 3G 4G

Resultado

Texto do resultado.

Operadora	Latitude	Longitude	Distância(km)	Azimute(°)
VIVO	-25.408222	-54.589111	0.48	273.22
VIVO	-25.407389	-54.589111	0.49	284.03
TIM	-25.421556	-54.588778	1.52	197
VIVO	-25.431944	-54.584444	2.61	180.22
VIVO	-25.431944	-54.584444	2.61	180.22
CLARO	-25.432167	-54.586056	2.64	183.73
OI	-25.435833	-54.583611	3.05	178.61
VIVO	-25.451528	-54.571167	4.97	164.55

Banco de dados atualizado em 2016 por NEGER Telecom

Resquisar na Web e no Windows

22:24
03/03/2016



Diário de Taubaté ONLINE
o essencial da informação



O ESTADO DE S. PAULO



“Outra inovação é um sistema que localiza as torres das operadoras celulares. A empresa ainda desenvolveu um sistema que localiza as torres das operadoras celulares mais próximas em qualquer lugar do Brasil, auxiliando assim a instalação e o posicionamento das antenas. O acesso é gratuito através do site www.coberturacelular.com.br.”

Portal UOL, 27/10/2010



“Esse equipamento sempre foi caro e de grande porte – era parte da infraestrutura das operadoras de celular para cobrir áreas com sinal escasso, como túneis. Mas, há dois anos, surgiram amplificadores de baixo custo e potência, como o da Neger Telecom.”

Revista Globo Rural, 04/06/2011



“Que há demanda para um produto como o que a Neger fabrica, parece evidente - mas isso agora, depois que o caminho entre a ideia e sua execução já foi percorrido. Sua trajetória é inspiradora porque é um exemplo de como a expansão depende de o empreendedor ir bem mais além de enxergar um mercado - ele tem de ser capaz de ver uma necessidade (que, eventualmente, outros também viram), oferecer uma solução e encontrar um jeito de fazer com que as contas fechem no final. ”

Revista Exame, 02/07/2012



“A tecnologia desenvolvida pela Neger tem uma série de aplicações. Pode ser usada num posto isolado, como uma fazenda, um hotel ou um barco, ou num local onde existam alguns tipos de barreira física que fazem cair as ligações, como elevadores e garagens.”

Revista Exame, 13/06/2013

500 Mil é o número estimado de equipamentos reforçadores de sinais, antenas externas e similares instalados no Brasil.

RuralM

Campo Grande - MS


IOT



Operação prende 20 de quadrilha de roubo de máquinas agrícolas

Organização criminosa agia principalmente na região de Piracicaba. Quadrilha vendia os equipamentos para outros estados do Brasil.



Polícia investiga roubo de máquinas agrícolas em Tapes, no Sul do RS

Em 3 meses, foram levados 5 tratores de duas fazendas; um foi recuperado. Polícia diz que veículos são levados para o Paraná e depois são revendidos.



Polícia prende suspeitos de integrar grupo que rouba máquinas agrícolas

Dupla foi presa na tarde desta quarta-feira na SP-310 com tratores roubados. Caminhão saiu de Porto Ferreira (SP) e foi parado em Araraquara (SP).



Suspeitos de integrar quadrilha que furta tratores são presos em Aguaí

Em fazenda, policiais encontraram 5 máquinas furtadas; três foram presos. Polícia Militar ainda busca outros quatro suspeitos que fugiram por matagal.



Polícia investiga onda de roubos de tratores em cinco cidades da região

Foram registrados roubos em propriedades em Itaí (SP), Paranapanema (SP), Taquarituba (SP), Itapeva (SP) e Coronel Macedo (SP).





METROSAT
RASTREAMENTO RURAL




Promoção Agrishow
R\$ 99,90*
nos 2 primeiros meses
no Plano Ilimitado

* Consulte nos sites preços de
equipamento e plano



Do alto se vê tudo.



Não por acaso, escolhemos a águia
como símbolo do nosso rastreador rural:
ela tem o olhar mais aguçado entre todos os
animais. Voando a 5 mil metros, consegue
enxergar um rato movendo-se pela grama,
e alcançá-lo antes que ele possa se esconder.
Só há duas diferenças entre a águia e nossa
tecnologia: nós enxergamos no escuro.
E nunca dormimos.





**Suas máquinas
e implementos
agrícolas
protegidos
dia e noite.**



Rastreamento em todo o Brasil, inclusive onde não há cobertura celular.

Diferente dos rastreadores convencionais, que utilizam somente tecnologia celular, METROSAT® monitora todo o território nacional, inclusive áreas onde não há cobertura celular.

Instalação simples, operação sem uso de energia elétrica externa.

A instalação do METROSAT® é simples, rápida e econômica. Por não necessitar de eletricidade externa, pode ser usado em áreas remotas e instalado em contêineres e implementos agrícolas que não possuam fonte de energia.



Serviço ilimitado de rastreamento, com transmissão 100% satelital.

METROSAT® proporciona serviço ilimitado. Operando na nuvem, permite rastrear, criar alertas, cercas eletrônicas e gerar relatórios via internet, além de alarmes automáticos e sensor de movimento.



A solução mais eficiente para áreas rurais e regiões remotas.

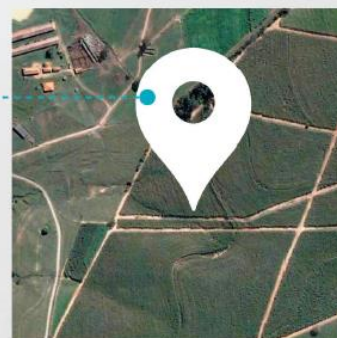
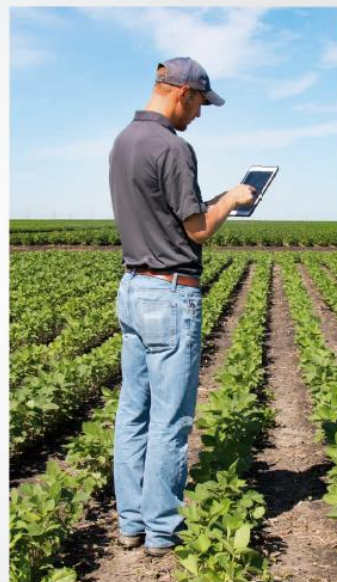
METROSAT® responde com eficiência ao desafio de rastrear e gerenciar remotamente veículos e ativos em áreas rurais e locais isolados. Além do uso rural, sua tecnologia versátil permite uma ampla faixa de aplicações: marítima e fluvial, petróleo, gás, energia e mineração.

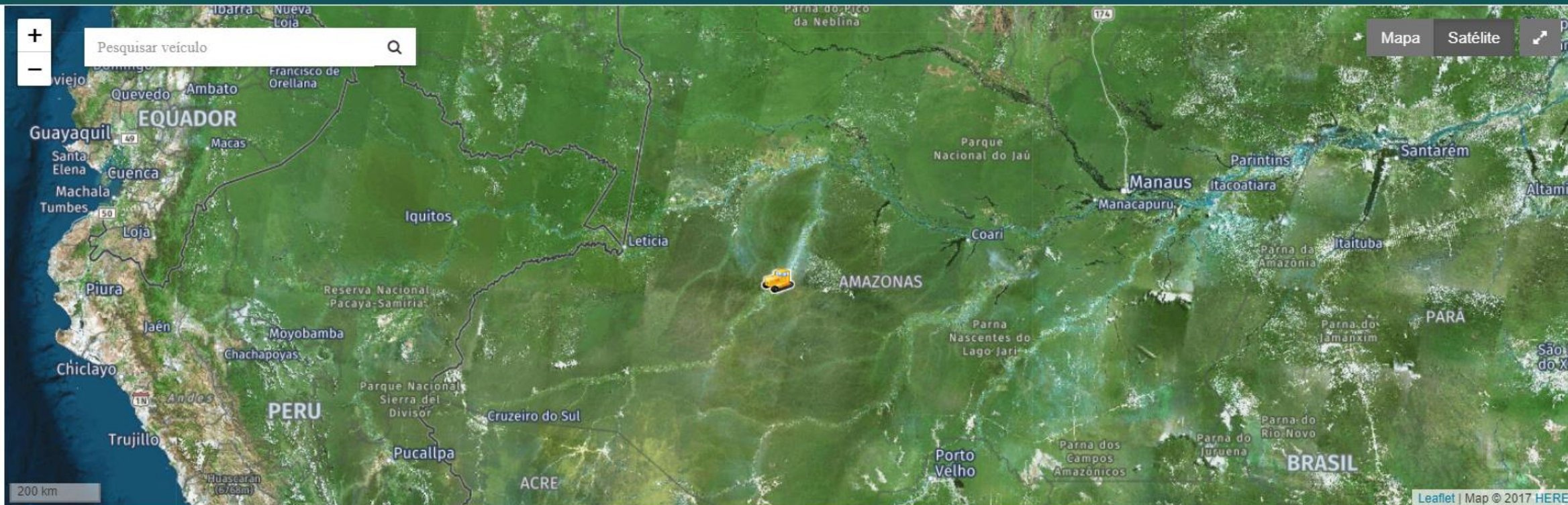
Confira os principais recursos do METROSAT®:

- Mensagens personalizadas
- Sensor de movimento integrado
- Geração de relatórios
- Alerta de mudança de localização
- Cerca eletrônica
- Equipamento homologado pela Anatel



A NEGER® Telecom é uma empresa brasileira de base tecnológica atuante no mercado desde 1987. Considerada em 2016 pela revista Exame uma das companhias que mais crescem no Brasil, dentro do seu segmento.





Painel

Bem vindo Neger Tecnologia e Sistemas Ltda!

Atualizar página

Veículos Registrados

0 Motoristas Associados

Atualização Automática: 18s Sim

✓ Rastreador Isca

Configurar colunas

Exibindo resultados por página

Pesquisar:

Mapa	Veículo	Data/Hora	Marca	Local	Rastreador	Ignição	Tempo de ignição	Velocidade	Motorista
	Trator II	09/01/2018 10:40:18	II - N/D	Estrada Rural, Carauari, AM , Brasil	METROSAT V.8717	Desligada	1 h 22 min	10	Vincular

Relatório de posições

Isca: Exibir Relatório de Iscas




Relatório de posições

Isca: Exibir Relatório de Iscas

Cliente: Associação dos Produtores Rurais de Caruaru

Mapa Satélite [X] Fechar Janela



- Legenda -





AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SUSAM

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SUSAM

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SUSAM

MERCURY
FOUR STROKE

Relatório de posições

* Selecione o veículo

Trator I - MASSEY - MF 235 x

* Data/Hora inicial

19/01/2018 às 14:26

* Data/Hora final

19/01/2018 às 14:48

+ Filtros



Pesquisar

Configurar envio de e-mail

Total de posições encontradas: 4

Visualizar trajeto

Configurar colunas



Tipo de medição	Distância percorrida (aproximada em km)
GPS ponto a ponto	7.18
Odômetro virtual	0

Exibindo resultados por página

Pesquisar:

Mapa	Veículo	Data/Hora	Marca/Modelo	Tipo veículo	Local	Ignição	Velocidade KM/H	Rastreador
	Trator I	19/01/2018 14:47:28	MASSEY / MF 235	Trator	Rua Alfredo Engler, Jaguariúna, SP, Brasil	Ligada	18	METROSAT V.8717
	Trator I	19/01/2018 14:47:11	MASSEY / MF 235	Trator	Rua Joaquim Bueno, Jaguariúna, SP, Brasil	Ligada	21	METROSAT V.8717
	Trator I	19/01/2018 14:32:31	MASSEY / MF 235	Trator	Rodovia Governador Doutor Adhemar Pereira de Barros, Campinas, SP, Brasil	Ligada	25	METROSAT V.8717

Relatório de posições

* Selecione o veículo

Trator I - MASSEY - MF 235

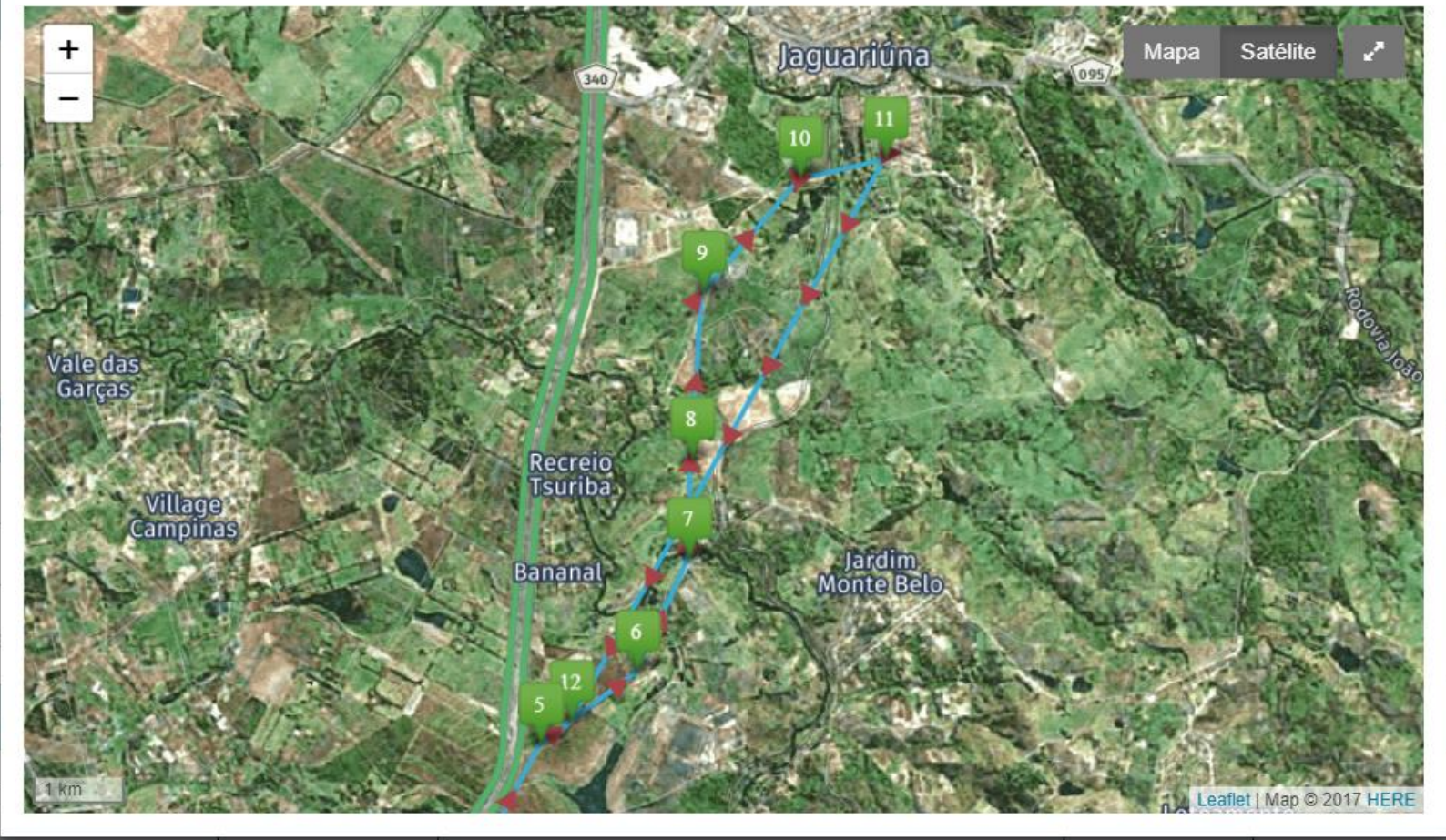
+ Filtros

Total de posições encontradas: 13

Tipo de medição	Distância
GPS ponto a ponto	
Odômetro virtual	

Exibindo 10 resultados por página

Mapa	Veículo	Data/Hora
	Trator I	22/01/2018 13:49:39
	Trator I	22/01/2018 13:49:59
	Trator I	22/01/2018 14:06:03



às 23:59

Pesquisar Configurar envio de e-mail

Configurar colunas

Pesquisar:

Rastreador
METROSAT V.8717
METROSAT V.8717
METROSAT V.8717
METROSAT V.8717

Relatório de posições

* Seleccione o veículo

Trator I - MASSEY - MF 235

+ Filtros

Total de posições encontradas: 4

Tipo de medição	Distância
GPS ponto a ponto	
Odômetro virtual	

Exibindo 10 resultados por página

Mapa	Veículo	Data/Hora
	Trator I	19/01/2018 14:47:11
	Trator I	19/01/2018 14:32:31

Posição 3

- Veículo: Trator I
- Marca/Modelo: MASSEY / MF 235
- Tipo de veículo: Trator
- Motorista: -
- Velocidade: 21 km/h
- Ignição: Ligada
- Data/Hora: 19/01/2018 14:47:11
- Street View: [Visualizar](#)

Mapa | Satélite

Leaflet | Map © 2017 HERE

às 14:48

[Pesquisar](#) [Configurar envio de e-mail](#)

[Configurar colunas](#)

Velocidade KM/H	Rastreador
18	METROSAT V.8717
21	METROSAT V.8717
25	METROSAT V.8717

Rodovia Governador Doutor Adhemar Pereira de Barros, Campinas, SP, Brasil

Cadastro de Cerca Eletrônica

← Voltar

+

-

📄

🗑️

🔍 Pesquisar endereço...

→ Finalizar cadastro

Rodovia Doutor Governador Adhemar Pereira de Barros, 396

Rodovia Doutor Governador Adhemar Pereira de Barros, 396

100 m

Mapa

Satélite

Leaflet | Map © 2017 HERE

PRÊMIO INOVAÇÃO
EM COMUNICAÇÕES

Vencedor na categoria

**FORNECEDORES
DE SOFTWARE
E SERVIÇOS**

anuário
tele.síntese
2017



m_omento
EDITORIAL



METROSAT
RASTREAMENTO RURAL



www.ruralmax.com.br

0800 887 0891

Amplifique. Conecte. Comunique.



Maior Área de Cobertura.



Amplifique. Conecte. Comunique.



Mais Velocidade na Internet.



NEGER
Telecom

Neger Tecnologia e Sistemas

Rua Aguaçu, 171, BI Ipê M14
Alphaville Empresarial
13098-321 – Campinas – SP

(19) 4062.9140 – Ramal 1010

engenharia@neger.com.br

www.neger.com.br