

MANUAL DE TREINAMENTO

Equipamento e Plataforma



GRUPO
GOLDEN SAT

PILARES DA OPERAÇÃO DE SEGURANÇA



SIGILO DE INFORMAÇÃO

- O sigilo de informações é essencial para a segurança de operações, pois a divulgação indevida pode comprometer o sistema. O acesso deve ser restrito a operadores e expedição, enquanto terceiros devem ser mantidos afastados. Locais segregados para manuseio, carregamento e inserção de iscas são fundamentais para evitar vazamentos de informações.



INSERÇÃO E CAMUFLAGEM DA ISCA

- Para garantir a recuperação de cargas, a isca deve ser bem inserida, camuflada e adaptada ao tipo de carga, sendo imperceptível para evitar sua identificação por criminosos. Iscas mal inseridas ou visíveis aumentam o risco de detecção, comprometendo o rastreamento e a recuperação da carga.

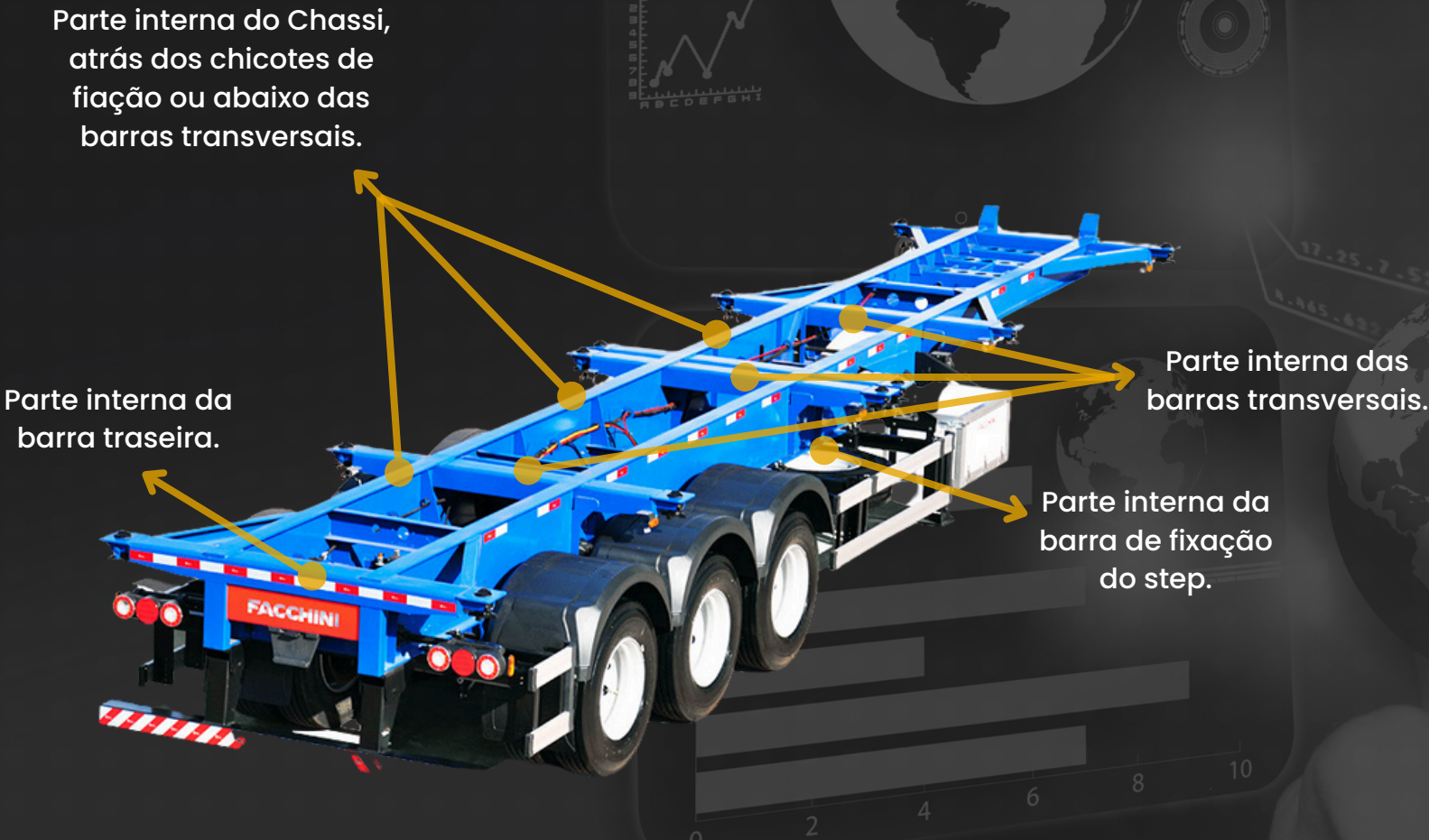


AGILIDADE NA COMUNICAÇÃO EM SITUAÇÃO DE CRISE

- Comunicar rapidamente a situação de crise à Golden Sat é essencial para garantir a recuperação do bem. Quanto menor o tempo de informe, maior a eficiência nos procedimentos de segurança, mapeamento e direcionamento das equipes, aumentando as chances de sucesso na operação.

METODOS DE INSERÇÕES

CHASSI



LATERAL FAKE

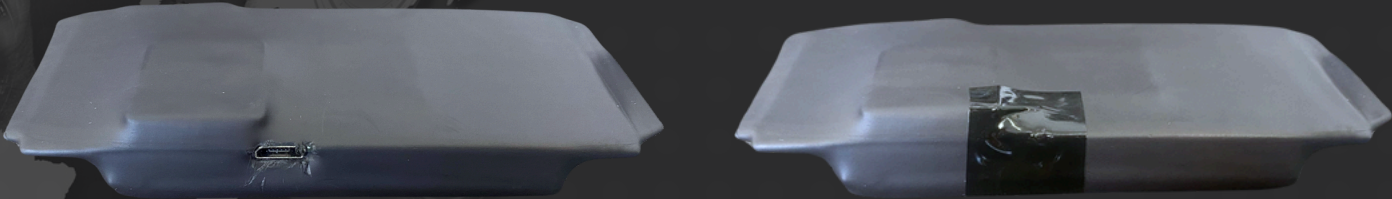


CUSTOMIZADOS

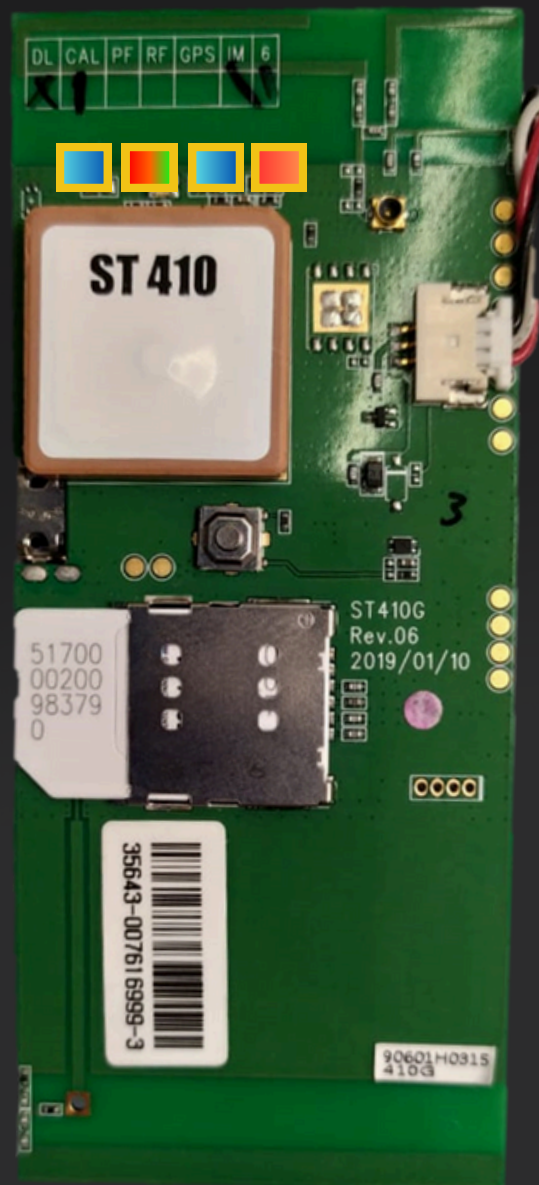


ATENÇÃO

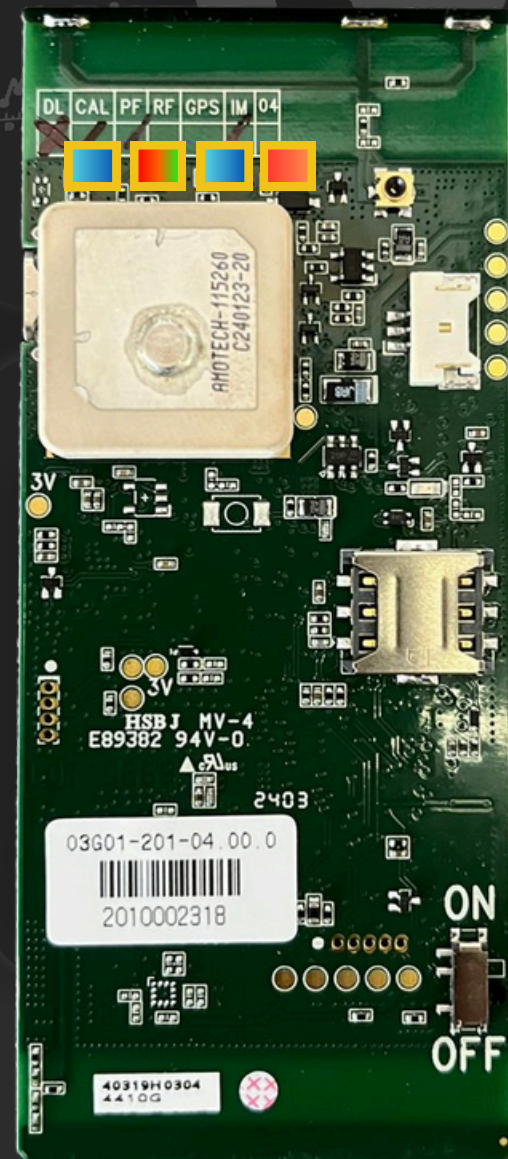
Recomendamos que apliquem fita isolante na entrada do conector de carregamento das iscas, protegendo-as de umidade, poeira e outros elementos climáticos que possam danificar o hardware e comprometer seu funcionamento.



CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO



GS-410
COM GPS



GS-4410
COM GPS



GS-419
COM LORA

LED Indicador de acionamento
Pisca 1 vez: ligado
Pisca 3 vezes: power check

LED Indicador de nível de bateria ao carregar:
Vermelho: abaixo de 20%
Laranja: entre 20 e 90%
Verde piscante: 90% à 98%
Verde contínuo: 98% à 100% (carga completa)

LED Indicador de conexão GPS:
Pisca 1 vez: conectado
Pisca 2 vezes: buscando GPS

LED indicador de conexão GPRS:
Pisca 1 vez: conectado
Pisca 2 vezes: erro de rede
Pisca 3 vezes: buscando rede
Pisca 4 vezes: sem rede

ESTIMATIVA DE DURABILIDADE DA BATERIA

A durabilidade da bateria esta diretamente ligada ao tempo de configuração de posicionamento. Abaixo temos um quadro com a estimativa aproximada conforme o TP configurado.

INTERVALO DE TRANSMISSÃO	AUTONOMIA	EM DIAS
60 MINUTOS	720 HORAS	30 DIAS
30 MINUTOS	360 HORAS	15 DIAS
15 MINUTOS	180 HORAS	7,5 DIAS
5 MINUTOS	60 HORAS	2,5 DIAS
1 MINUTO	12 HORAS	12 HORAS

RECOMENDAÇÕES DE INSERÇÃO

Carregar o equipamento previamente, garantindo assim o máximo de aproveitamento da bateria. Recomenda-se realizar o carregamento com pelo menos 5 horas de antecedência.

Realizar a checagem de posicionamento da isca no sistema, assim como o nível de bateria. Dessa forma evita-se a inserção da isca sem atualização ou com bateria abaixo do nível mínimo indicado (igual ou superior a 98%).

VISÃO GERAL

Menu de ambientes:

Rastreamento:
voltado para o monitoramento de veículos com localizadores instalados.

Isca: voltado para o monitoramento de iscas

Menu de recursos da plataforma

Listas de alertas e eventos, configurações da conta e sistema, botão "contatar suporte", "Som", "Configuração" e "Sair"

Seletor de exibição: mapa ou satélite

GRID: Parte inferior da plataforma onde ficam listados os equipamentos.

The screenshot displays the Golden Sat web application interface. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left, a menu dropdown, and a 'Rastreamento' (Tracking) button. The main area features a map of Brazil with several yellow circular markers indicating vehicle locations, each labeled with a number (e.g., 6, 12, 17, 13, 95). A sidebar menu is open, listing various functions: Comandos, Subcontas, Grupos, Vínculo, Jornada de Trabalho, Cerca, Relatórios, Eventos, and Logística. On the right side of the map, there is a 'Mapa' selector. Below the map, a table titled 'GRID' lists equipment details. The table has columns for Placa, Rótulo, Data/Hora, Odômetro, Horímetro, and various status icons (lock, alarm, etc.), followed by RPM, battery level, Latitude, Longitude, Origem Pos, and Endereço. A search bar with the text 'Pesquisar' is located above the table. The bottom right corner of the interface shows a user profile icon and a 'Sair' (Logout) button.

Placa	Rótulo	Data/Hora	Odômetro	Horímetro	Status	RPM	Bateria	Latitude	Longitude	Origem Pos	Endereço
7625301		12/07/2020 23:14:54		0	[Icons]	3.27	3.27(1%)	-16.045265	-48.008814	LBS	DF-290, 341 - SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF
7625337		03/08/2020 15:18:59		0	[Icons]	3.61	3.61(11%)	-12.145977	-38.419814	LBS	R. SEVERINO VIÉIRA, 1079 - CENTRO, ALAGOINHAS -

Rótulo: Utilizado para identificar/relacionar a isca com o veículo/carregamento no qual foi inserida.

Campo de busca:
inserir o ID, Placa,
Rótulo da isca ou
rastreador
desejado.

Link para Google
Maps

Maximizar/Minimizar
grid

Ocultar Grid

Alterar configurações
de exibição do grid

Endereço reportado
na última
atualização

RÓTULO PREENCHIDO

The screenshot displays the Golden Sat web application interface. At the top, there's a navigation bar with a menu icon, a location dropdown set to 'Isca', and a status bar showing 16 connections and a METTA icon. The main map area shows a geographical view of Sumaré and Hortolândia, with concentric green circles indicating signal coverage from various points. A yellow line highlights a specific data entry in the table below, which corresponds to the 'Rótulo' column.

Filtro: ID, Rótulo Pesquisar

#	ID	Rótulo	Data/Hora	Bateria	Modo	Latitude	Longitude	Expira Em	Origem Pos	Endereço
31	807023235	01 Lora Julio MOV-8340 / LIVE 5000	05/08/2020 12:35:49	3.81(82%)	Modo Normal	-23.491481	-46.583491		Com GPS	RUA JOAQUIM GERALDO, QUADRA 5 BLOCO 2 E 3 - JARDIM JULIETA, SÃO PAULO - SP, 02162-030
27	807023242	12 lora	27/07/2020 07:42:42	4.05(92%)	Modo Normal	-21.220737	-47.771782		LBS	AV. DR. CÉLSO CHARURI, 4382 - JARDIM MANOEL PENNA, RIBEIRÃO PRETO - SP, 14098-515
30	807023244	07 Lora Lora Valdecio FVA-	05/08/2020 13:27:58	3.91(75%)	Modo Normal	-22.850872	-47.160823		LBS	R. JURANDIR FERRAZ DE CAMPOS, 55 - JARDIM APARECIDA, CAMPINAS - SP, 13068-602

Rótulo

itumbiara

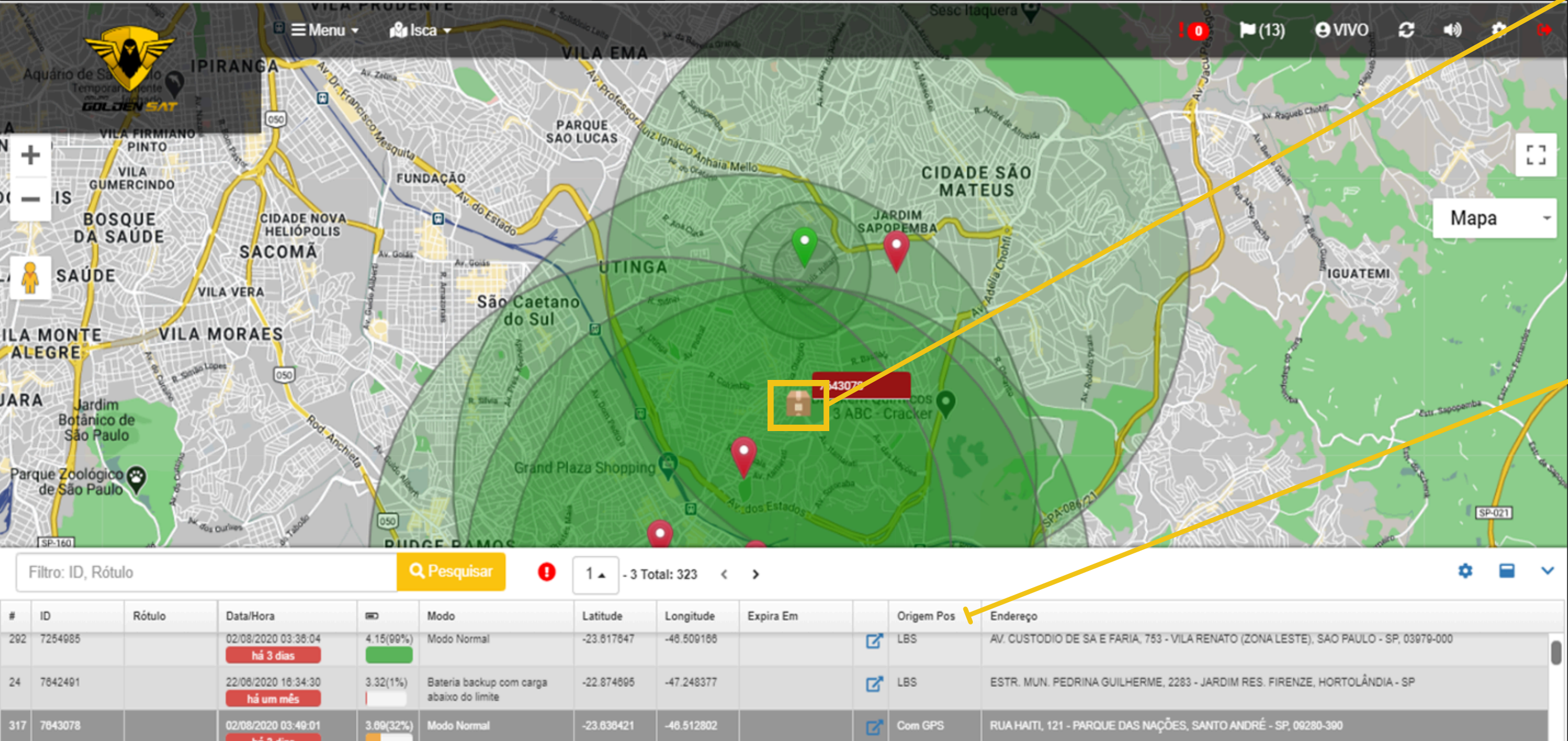
01 Lora Julio
MOV-8340 /
LIVE 5000

12 lora

07 Lora Lora
Valdecio FVA-

Rótulo preenchido

POSICIONAMENTO EM GPS



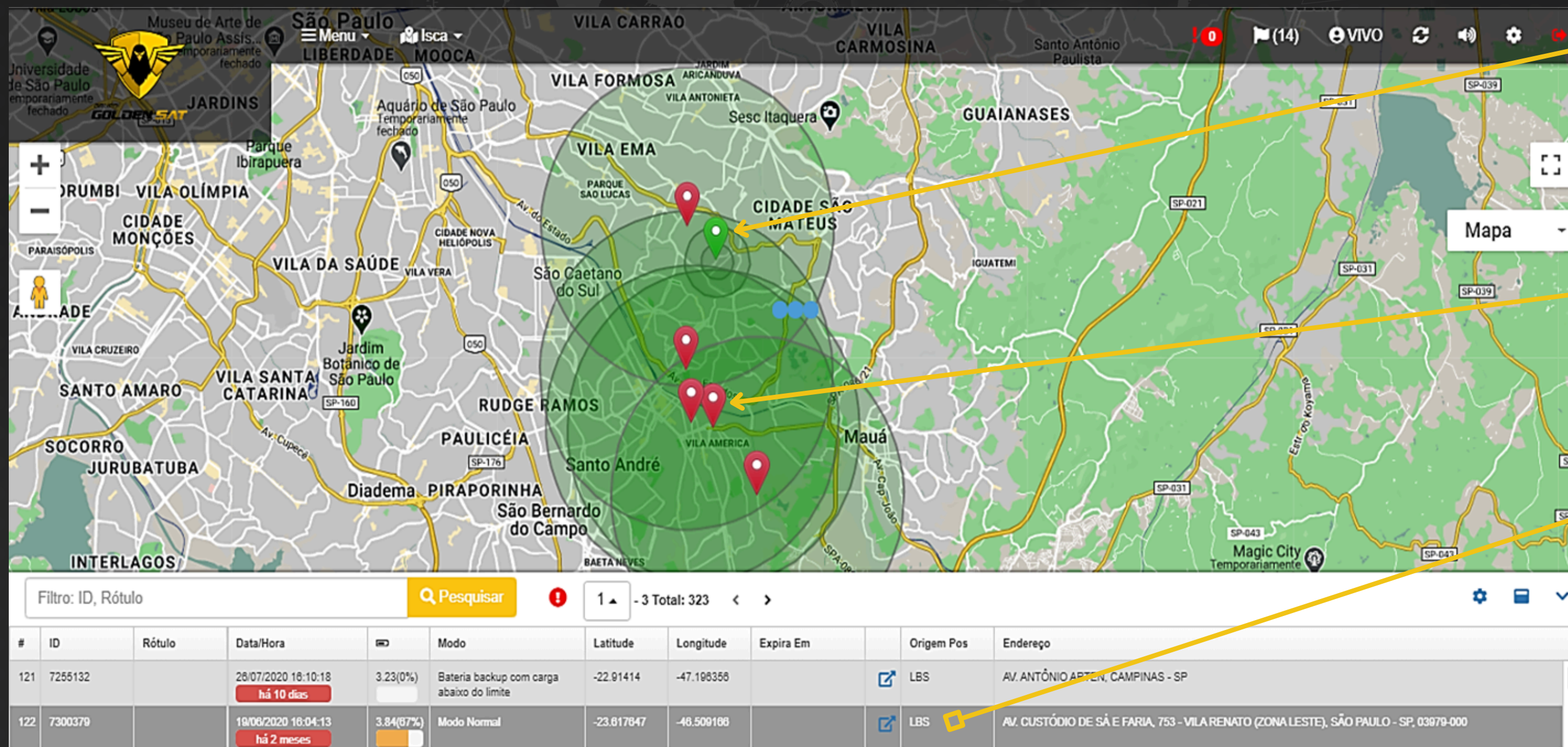
Localização exata do dispositivo representada pela caixa de papelão.

Origem de posição

LBS: Posição aproximada, obtida por Triangulação de antenas. Essa origem de posição ocorre quando o equipamento está em locais fechados/cobertos, onde não há visada GPS.

GPS: Posição precisa, transmitida por satélites GPS.

POSICIONAMENTO EM LBS



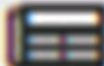
Em verde, a localização através da antena de rede à qual a isca está conectada.

Possui um raio diferenciado (duplo) que mostra a localização aproximada da isca

Em vermelho, todas as antenas de rede que a isca identificou, mas não estabeleceu conexão.

LBS: Posição aproximada, obtida por Triangulação de antenas. Essa origem de posição ocorre quando o equipamento está em locais fechados/cobertos, onde não há visada GPS.

MENU DE RECURSOS

- | | | |
|---|------------|--|
|  | Comandos | Envio de comandos (Bloqueio/Desbloqueio, posição, emergência). |
|  | Subcontas | Criação de usuário e definição de permissões. |
|  | Cerca | Criação de Cercas eletrônicas, para notificação de entrada e saída da cerca |
|  | Relatórios | Visualização e extração de relatórios de posições, eventos performance, etc. |

MENU DE COMANDOS

Clicar na seleção de
veículos para abrir a pop
up com a lista de
equipamentos

The screenshot displays the 'Veículos' (Vehicles) pop-up window in the Golden Sat system. The window is titled 'Veículos' and features a search bar at the top with the placeholder text 'Buscar: Placa, Rótulo, ID' and a 'Pesquisar' (Search) button. Below the search bar is a table listing six vehicles, each with a checkbox, a box icon, and its details (Placa and ID). The table is as follows:

	Placa	ID
☐	1049024	511049024 (ST419-GDB)
☐	409349	511409349 (ST419-GN)
☐	437967	511437967 (ST419-GN)
☐	542250	511542250 (ST419-GN)
☐	542489	511542489 (ST419-GN)
☐	665190	7665190 (ST410RT-G)

At the bottom of the table, it says 'Total: 19'. A 'Fechar' (Close) button is located at the bottom right of the pop-up. The background shows the main interface with a sidebar containing 'Comandos' and 'Veículos *' sections.

Na pop up que surgiu,
buscar e selecionar o
equipamento para o qual
enviaremos o comando.

MENU DE COMANDOS

Clicar na seleção de veículos para abrir a pop up com a lista de equipamentos

Comandos de Emergência (iniciar ou parar):

Inicia ou para o “Modo emergência”, que quando ativo no equipamento, abaixa o “TP” para 1 minuto e ativa a emissão de pulsos de Rádio Frequência (RF) que são utilizados pelos nossos agentes em campo para localizar o equipamento em situações de crise (sinistros)

Parâmetros de envio:
Utilizado para alterar os tempos de comunicação dos equipamentos

The screenshot shows a web application interface for 'GRUPO GOLDEN SAT'. The top navigation bar includes a 'Menu' dropdown, a 'Monitoramento' dropdown, and several status icons (alarms, flags, chat, 'INTELIGENCIA', volume, settings, and a red arrow). The main content area is titled 'Comandos' with a help icon. Below the title are two tabs: 'Dispositivos' (selected) and 'Teclado'. The 'Veículos' section shows a selected vehicle '1049024 (511049024...)' with a dropdown arrow. The 'Comando *' section has a dropdown menu 'Escolha uma opção' and two buttons: 'Enviar comando' and 'Atualizar Pârametros'. A dropdown menu is open from the 'Escolha uma opção' dropdown, showing five radio button options: 'Emergência (Via LoraWan)', 'Iniciar Emergência', 'Parâmetros de Envio', 'Parar Emergência', and 'Solicitar Posição'. Below this are two tables. The first table, 'Comandos pendentes', has columns for 'Comando', 'Data de envio', 'Data de confirmação', and 'Cancelar'. The second table, 'Comandos confirmados', has columns for 'Comando', 'Data de requisição', 'Data de envio', and 'Data de confirmação'. Yellow callout boxes and arrows point to the vehicle dropdown, the 'Enviar comando' button, the 'Iniciar Emergência' option in the dropdown menu, the 'Solicitar Posição' option in the dropdown menu, and the 'Parâmetros de Envio' option in the dropdown menu.

Clicar em “Enviar comando”

Solicitar Posição:

Utilizado para “forçar a comunicação”, quando o equipamento perde posição em rota.

MENU DE COMANDOS

Após o envio do comando, ele vai ser listado em “Comandos pendentes”, onde ficará até que o equipamento abra a janela de comunicação novamente e acate o comando.

Menu

Monitoramento

0

(0)

INTELIGENCIA

Veículos *

542489 (511542489)

Comando *

Solicitar Posição

Enviar comando

Atualizar Pâmetros

Sem Parâmetro

Comandos pendentes

Comando	Data de requisição	Data de envio	Data de confirmação	Cancelar
Solicitar Posição	05/10/22 17:49:01			X

Comandos confirmados

Comando	Data de requisição	Data de envio	Data de confirmação
Solicita ICCID	14/12/21 07:45:30	14/12/21 07:45:29	14/12/21 07:45:32
Solicitar Versão Firmware	14/12/21 07:45:30	14/12/21 07:45:33	14/12/21 07:45:43
Solicita IMEI	14/12/21 07:45:30	14/12/21 07:45:44	14/12/21 07:45:46

Quando o Equipamento Abrir a Janela de comunicação e acatar o comando, ele passará para a lista de comandos confirmados, onde terá uma data de confirmação, validado que a isca de fato acatou o comando

MENU DE SUBCONTAS

Preencha os campos

Defina as permissões

Finalize o processo
clikando em "Salvar"

Subcontas ?

Subcontas *: Veículos *:

Login:

Nova senha: **Repetir senha:**

Data de expiração: **Status:** ☐ Ativo

Permissões | Horários de Acesso | Veículos Seleccionados

- ☐ Selecionar todos
- ☐ Vínculo
- ☐ Eventos
- ☐ Grupos
- ☐ Relatórios
- ☐ Temperatura
- ☐ Comandos
- ☐ Cerca
- ☐ Isca
- ☐ Roteirizador
- ☐ Jornada de Trabalho
- ☐ Comandos - Teclado
- ☐ Grid saída 3
- ☐ Logística
- ☐ Configuração

MENU DE RELATÓRIOS

Selecionar as opções desejadas para emissão do relatório

Escolher modo de seleção de registros a serem relacionados no relatório

Escolher modo de seleção de registros a serem relacionados no relatório

The screenshot shows the 'Relatórios' (Reports) menu in the Golden Sat system. The interface includes a header with the Golden Sat logo and navigation links. The main content area contains filters for reports, columns, intervals, periods, and vehicles. Below these are buttons for exporting reports and a table of selected records. Annotations with yellow lines point to various elements: 'Selecionar as opções desejadas para emissão do relatório' points to the 'Relatórios' dropdown; 'Escolher modo de seleção de registros a serem relacionados no relatório' points to the 'Exportar como' dropdown; 'Escolher modo de seleção de registros a serem relacionados no relatório' points to the 'Selecionar Vários' button; 'Selecionar o dispositivo para emissão do relatório' points to the 'Veículos' dropdown; 'Exibir ou esconder o mapa' points to the 'Ver mapa' button; 'Exibir ou esconder o mapa para visualização' points to the 'Ver mapa' button; and 'Relatório com posições selecionáveis' points to the table of records.

Menu Monitoramento

Relatórios ?

Relatórios *: Colunas *: Intervalo de Posições *: Período *: Veículos *

Posições 8 Número selecionado Todas Posições Últimas 2 Horas 7651237 - Barilog ...

Enviar Ver mapa

Exportar como Selecionar Vários Selecionar Todos

	Motorista	Bat.	Modo	Latitude	Longitude	Origem	Endereço
		3.76(51%)	Modo Normal	-5.002925	-48.486918	Com GPS	BR-222, 50, ABEL FIGUEIREDO - PA, 68527-000
20/10/2020 16:23:21		3.76(51%)	Modo Normal	-5.082714	-48.424694	Com GPS	R. DA PIÇARRA, 496, SAO PEDRO DA AGUA BRANCA - MA, 65920-000
20/10/2020 16:56:00		3.75(48%)	Modo Normal	-5.173176	-48.18501	Com GPS	MA-125, 3, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - MA, 65924-000

Iniciar

Selecionar o dispositivo para emissão do relatório

Exibir ou esconder o mapa

Exibir ou esconder o mapa para visualização

Relatório com posições selecionáveis

Entre em Contato



Central 24h



Departamento de Inteligência



Departamento Comercial



Departamento Financeiro



RUA HAITI, 129
PQ. DAS NAÇÕES - SANTO ANDRÉ - SP

Para mais informações sobre
nossos serviços e tecnologias, ligue:

11 4472-1567

ou acesse: www.grupogoldensat.com.br



@grupogoldensat



@grupogoldensat



@grupogoldensat