



MANUAL DESCRIPTIVO

PLATAFORMA

DTracker

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	1
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Sumário

1.	DESCRIÇÃO GERAL.....	4
1.1.	Introdução:.....	4
1.2.	Descrição:.....	4
2.	INTER-RELACIONAMENTO DO SISTEMA.....	6
2.1.	Infraestrutura	6
3.	Cadastro para Acesso	7
4.	Cadastro de Equipamentos.....	9
	Na barra lateral selecionar “ Produtos + Cadastro”:	9
5.	Plataforma DTracker – Edição da Configuração do Produto	12
6.	Plataforma DTracker – Criação de Cerca	24
7.	Plataforma DTracker – Cadastro de Viagem.....	31
7.1.	Cadastro de Veículo.....	31
7.2.	Cadastro de Motorista	33
7.3.	Cadastro de Viagens	35
8.	Procedimento do Centro de Monitoramento.....	44
8.1.	Monitoramento da Viagem.....	45
8.1.1.	Monitoramento – Visualização da Localização	49
8.1.2.	Monitoramento – Histórico de Posições.....	51
8.1.2.1.	Histórico de Posições no Grid	51
8.1.2.2.	Histórico de Posições no Mapa.....	53
8.1.3.	Tratamento dos Alertas	56
8.1.4.	Comandos Remotos.....	59

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	2

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figura 14 – Plataforma - Tela de Acesso	Erro! Indicador não definido.
Figura 15 – Plataforma – Cadastro de Produtos.....	11
Figura 16 – Plataforma – Edição da Configuração	13
Figura 17 – Plataforma – Edição da Configuração – Dados do Produto	17
Figura 18 – Plataforma – Edição da Configuração – Configuração do Produto	18
Figura 19 – Plataforma – Edição da Configuração – Ativações	19
Figura 20 – Plataforma – Edição da Configuração – Sensores	20
Figura 21 – Plataforma – Edição da Configuração – Agendamento de Comandos	21
Figura 22 – Plataforma – Edição da Configuração – Fora da Cerca	23
Figura 23 – Plataforma – Criação de Cerca	25
Figura 24 – Plataforma – Criação de Cerca - Visualizar.....	26
Figura 25 – Plataforma – Criação de Cerca – Desenhar Circulo	27
Figura 26 – Plataforma – Criação de Cerca - Salvar	28
Figura 27 – Plataforma – Criação de Cerca – Definir Nome	29
Figura 28 – Plataforma – Criação de Cerca - Salvar	30
Figura 29 – Plataforma – Cadastro de Veículo	32
Figura 30 – Plataforma – Criação de Cadastro de Motorista	34
Figura 31 – Plataforma – Cadastro da Viagem	36
Figura 32 – Plataforma – Criação de Cadastro de Localidades (Origem e Destino) 1.....	37
Figura 33 – Plataforma – Criação de Cadastro de Localidades (Origem e Destino) 2.....	38
Figura 34 – Plataforma – Criação de Cadastro de Despesas – Itens já cadastrados	40
Figura 35 – Plataforma – Criação de Cadastro de Despesas – Cadastro de Novo Item	41
Figura 36 – Plataforma – Criação de Cadastro de Nova Viagem	43
Figura 40 – Plataforma – Tabela de Ícones	47
Figura 41 – Tela Principal do Monitoramento.....	48
Figura 42 – Monitoramento – Dados da Localização.....	50
Figura 43 – Monitoramento – Histórico de Localizações (Grid)	52
Figura 44 – Monitoramento – Histórico de Localizações (Mapa).....	54
Figura 45 – Monitoramento – Tratamento de Alarmes.....	58
Figura 46 – Monitoramento – Comandos Remotos Agendados (1/2)	60
Figura 47 – Monitoramento – Comandos Remotos Agendados (2/2).....	61
Figura 48 – Monitoramento – Comandos Remotos – Ações Técnicas (1/2)	62
Figura 49 – Monitoramento – Comandos Remotos – Ações Técnicas (2/2)	63
Figura 50 – Monitoramento – Comandos Remotos – Histórico de Comandos	64

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	3

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

Plataforma DTracker

1. DESCRIÇÃO GERAL

1.1. Introdução:

A Plataforma DTracker é parte integrante das **Soluções Smart Master Daycom**, possibilitando uma interação ágil, simples e eficaz entre a equipe de Monitoramento e os ativos gerenciados por nossa soluções.

O acesso à plataforma é via web e é gerenciado por senhas que garantem que apenas pessoas habilitadas accessem as informações referentes aos equipamentos de sua base. Também existe uma hierarquização de acessos para controle de quais informações podem ser acessadas por diferentes níveis hierárquicos da empresa.

Através da Plataforma é possível:

- Definir os usuários do sistema;
- Definir as configurações iniciais das soluções;
- Monitorar as rotas percorridas e seus eventos de alarme;
- Rastrear os equipamentos DTracker;
- Alterar as configurações das soluções;
- Enviar comandos para os equipamentos envolvidos no serviço;
- Fazer a Gestão da Logística, comparando os dados efetivos e os previstos das viagens, inclusive os custos envolvidos;

1.2. Descrição:

A configuração dos equipamentos, as definições dos padrões de funcionamento, os registros da viagem são realizadas na Plataforma Dtracker de maneira interativa e de fácil compreensão.

A utilização do pacote de dados em conjunto com o Sistema DTracker ® permite diversas funções adicionais:

1.2.1. Acionamento remoto do RF: possibilitando maior durabilidade a bateria, dando maior inteligência ao equipamento, permitindo assim, uma melhor gestão do tempo de utilização;

1.2.2. Diversos alertas configuráveis:

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	4

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

- limite inferior de bateria (permite que o equipamento mude de configuração quando bateria baixa),
 - excesso de falhas de comunicação,
 - falta de posicionamento,
 - cercas virtuais (positivas e negativas);
- 1.2.3. Detecção de movimento ativável remotamente: Possibilidade de inclusão do modulo de detecção de movimento que acaba por elevar o tempo de duração de bateria em função da necessidade de sua aplicação.
- 1.2.4. Agrupamento de ativos: diversos ativos agrupados em uma mesma tela, permitindo o fácil monitoramento dos equipamentos;
- 1.2.5. Alarme de violação: permite a alteração automática de funcionamento quando qualquer um dos sensores de violação acionados, inclusive permite o acionamento do bloqueio de forma progressiva de maneira automática;
- 1.2.6. Alarme de temperatura: permite a parametrização de alertas automáticos, inclusive alterações automáticas de funcionamento, quando os parâmetros de limite inferior ou limite superior de temperatura atingido;
- 1.2.7. Conectividade integrada: função que dá autonomia ao equipamento, onde não se faz necessária a utilização de chip de dados, uma vez que permitindo a seleção da operadora de melhor disponibilidade no momento, parceria com as maiores operadoras do Brasil e do mundo (Vivo, Claro, Tim e Oi);
- 1.2.8. Possibilidade de Dual chip: Permite a integração com outras operadoras para envio de SMS, por exemplo.
- 1.2.9. Sem custo adicional de ROAM - nacional / internacional: com convenio com diversos países (consulte-nos sobre quais);
- 1.2.10. Plataforma de fácil acesso, simples e leve: permitindo o rápido treinamento do operador, fácil acessibilidade e baixa largura de banda necessária;
- 1.2.11. Possibilidade de diversos níveis de customização: tanto a nível de equipamentos e software, permitindo inclusive a gestão de sua carga, seus ativos e outros – consulte-nos a respeito;
- 1.2.12. Agendamento de comandos: Permite ao operador cadastro de envio de comandos com gatilhos em função de data e hora;

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	5

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

1.2.13. Possibilidade de bloqueio por detecção de Jammer: permite o acionamento do bloqueio de forma progressiva de maneira automática, após a detecção de um sinal considerado malicioso (Jammer).

Após os registros do equipamento, ele é monitorado em todo seu trajeto como a atualização de seu posicionamento e de seus sensores de monitoramento.

Em caso de situação anormal ou tentativa de violação, alarmes são enviados à Plataforma na Central de Monitoramento para as tomadas de decisões.

A plataforma também está configurada para o envio de comandos remotos para o ajuste de configurações e comando de acionamentos.

Estes comando podem ser enviados em tempo real ou serem pré-agendados.

2. INTER-RELACIONAMENTO DO SISTEMA

2.1. Infraestrutura

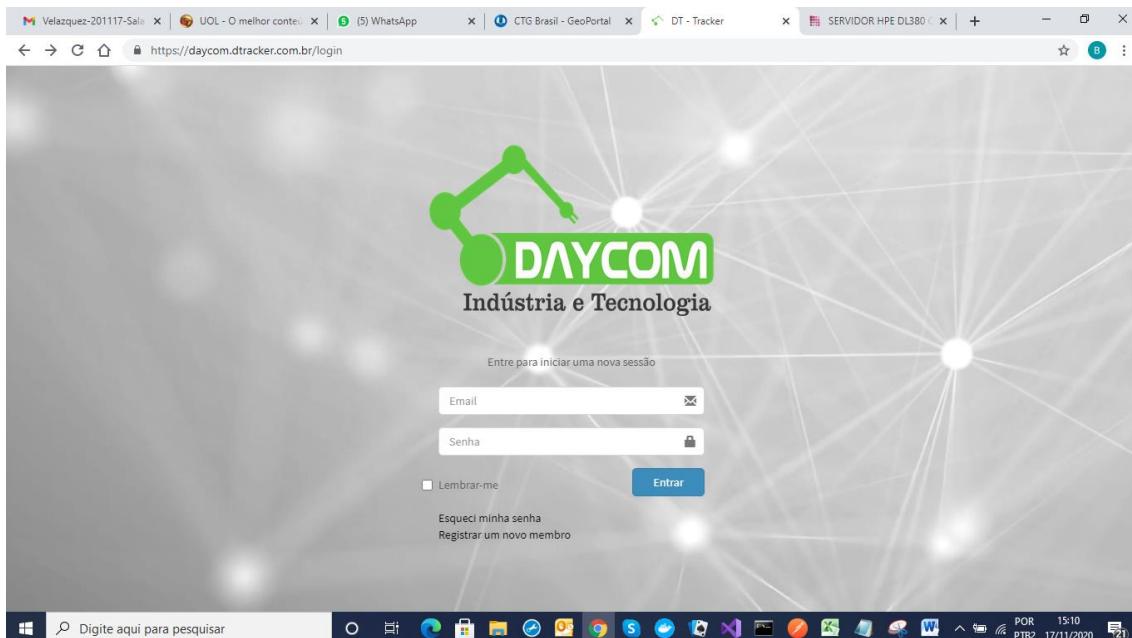
- Ambiente controlado;
- Servidores com redundância de site (opcional);
- Geração diária de backups;
- Disponibilidade de acesso 7 x 24 hs;

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	6

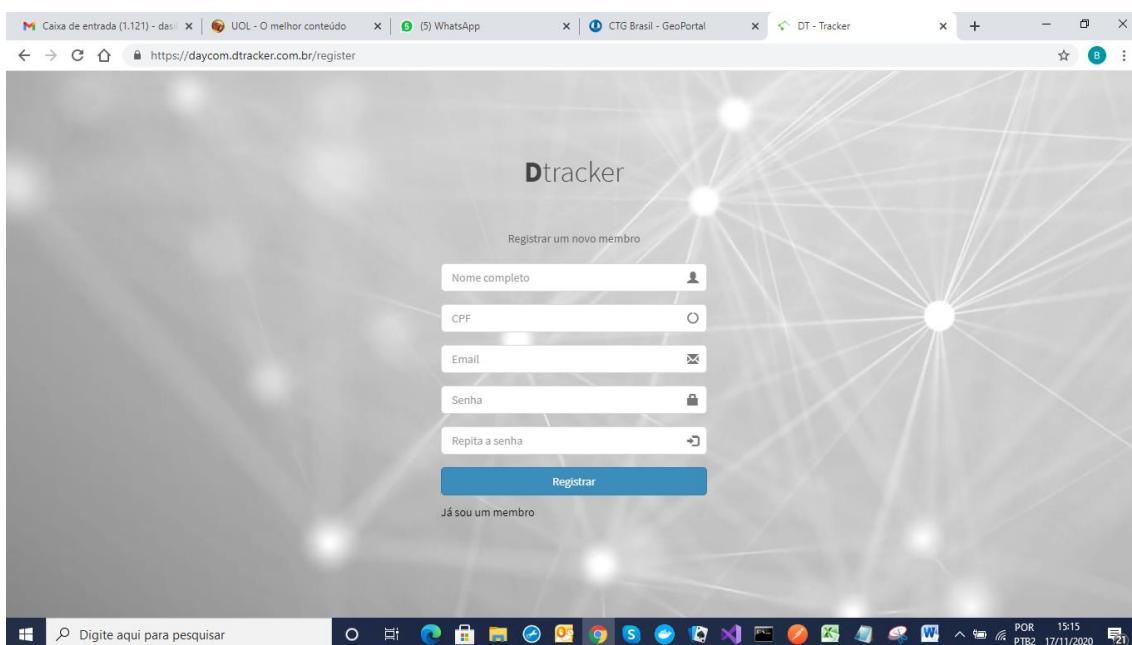
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

3. Cadastro para Acesso

- Acessar : <https://daycom.dtracker.com.br>



- Para cadastro inicial clicar em “Registrar um novo membro”

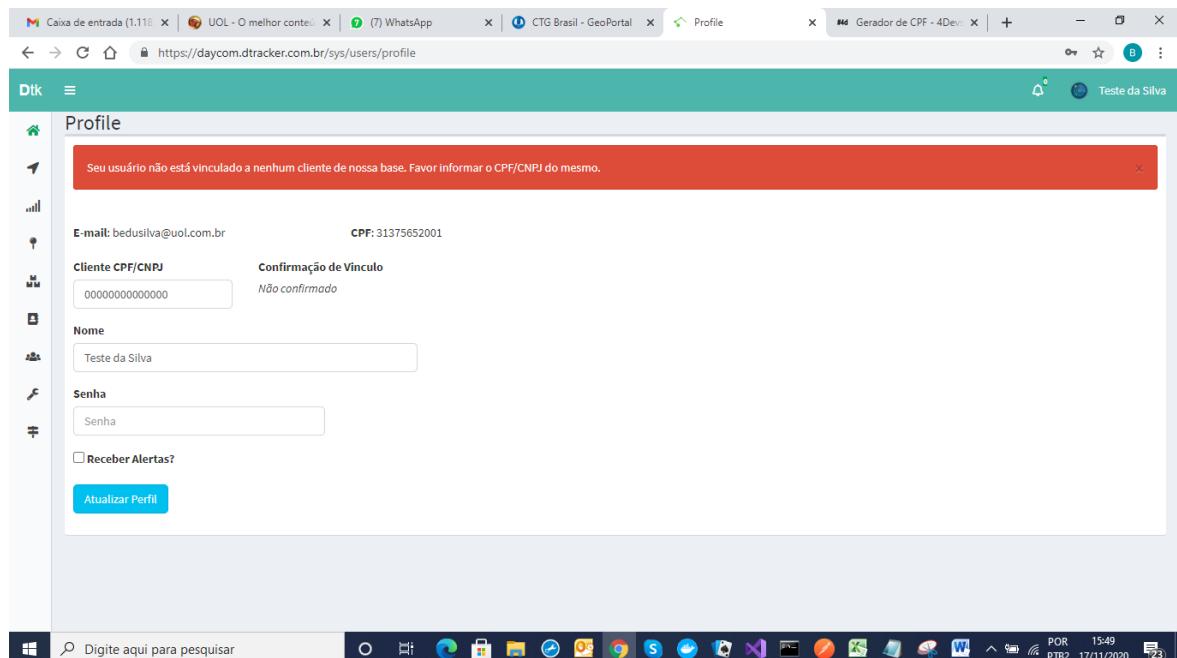


- Preencher os dados solicitados:
 - Nome completo
 - CPF

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	7

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

- Email
- Senha
- Teclar em “Registrar”
- Preencher os dados da sua empresa>



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled 'Profile' and displays a user registration form. The form includes fields for E-mail (bedusilva@uol.com.br), CPF (31375652001), Cliente CPF/CNPJ (00000000000000), Nome (Teste da Silva), Senha (Senha), and a checkbox for 'Receber Alertas?' which is unchecked. A button labeled 'Atualizar Perfil' is at the bottom. A red message bar at the top states: 'Seu usuário não está vinculado a nenhum cliente de nossa base. Favor informar o CPF/CNPJ do mesmo.'

Os próximos passos são o envio de sua solicitação ao Administrador.

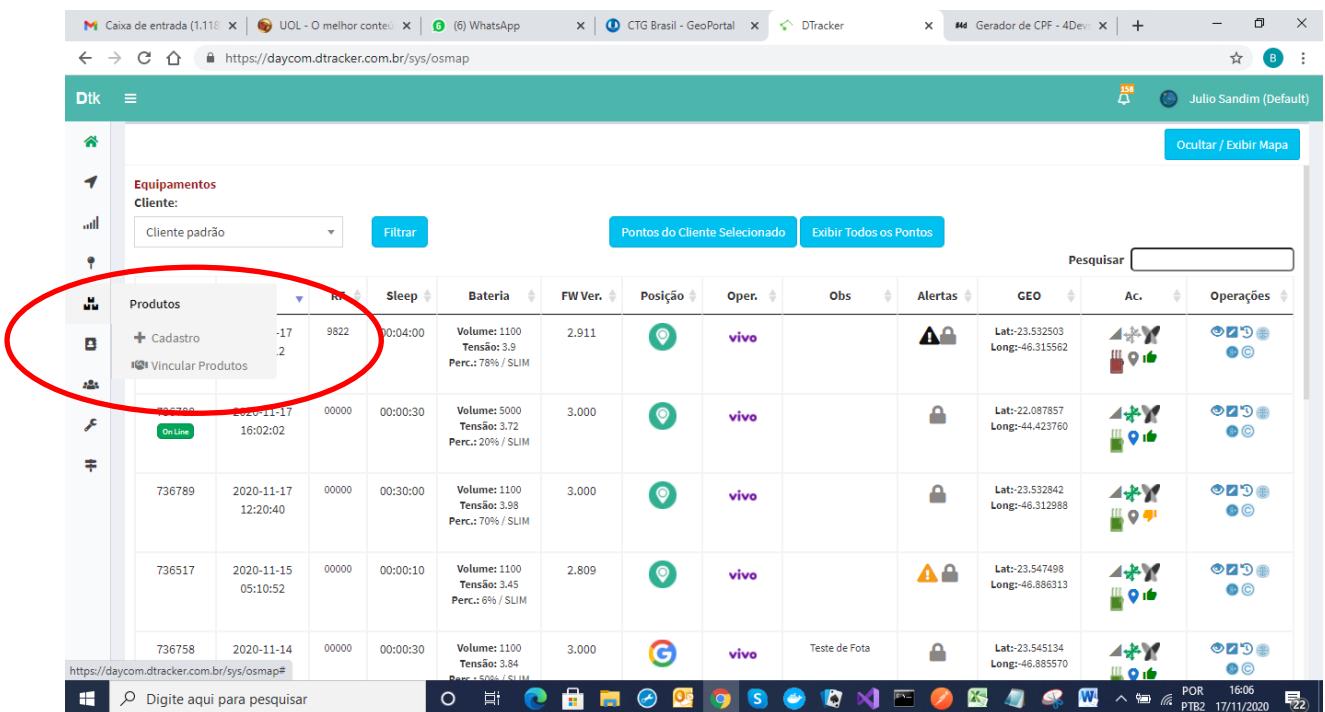
Após a aprovação seu usuário está cadastrado e seu acesso liberado.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	8

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

4. Cadastro de Equipamentos

Na barra lateral selecionar “Produtos + Cadastro”:



Produtos		R.	Sleep	Bateria	FW Ver.	Posição	Oper.	Obs	Alertas	GEO	Ac.	Operações
+ Cadastro	-17	9822	00:04:00	Volume: 1100 Tensão: 3.9 Perc.: 78% / SLIM	2.911		vivo			Lat:-23.532503 Long:-46.315562		
Vincular Produtos	2											
736789	2020-11-17 16:02:02	00000	00:00:30	Volume: 5000 Tensão: 3.72 Perc.: 20% / SLIM	3.000		vivo			Lat:-22.087857 Long:-44.423760		
736789	2020-11-17 12:20:40	00000	00:30:00	Volume: 1100 Tensão: 3.98 Perc.: 70% / SLIM	3.000		vivo			Lat:-23.532842 Long:-46.312988		
736517	2020-11-15 05:10:52	00000	00:00:10	Volume: 1100 Tensão: 3.45 Perc.: 6% / SLIM	2.809		vivo			Lat:-23.547498 Long:-46.886313		
736758	2020-11-14 00:00:30	00000	00:00:30	Volume: 1100 Tensão: 3.84 Perc.: 50% / SLIM	3.000		vivo	Teste de Fota		Lat:-23.545134 Long:-46.885570		

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	9
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Os Equipamentos DAYCOM já são entregues com o pré-cadastro e a configuração inicial.

Dados do Produto

Código do Produto: definido pelo fabricante;

Nome do Produto: definido pelo fabricante;

Tipo do Produto: definido pelo fabricante;

Versão do firmware: definida pelo fabricante;

Configurações Iniciais do Produto **

RF: Transmissor RF ativo ou não (Off, Modo 1, Modo 2, Modo 3) ;

Acelerômetro: ativado ou não (on, Off);

Tempo de Standby : tempo para entrar no modo Sleep (hh:mm:ss);

Tempo GPS: tempo para leitura do sinal do satélite (hh:mm:ss);

Mínimo Bateria: percentual mínimo de carga da bateria interna: %(0 a 100%);

** Parâmetros podem ser alterados pelo cliente posteriormente.

Dados do(s) SimCards(s) (até 2 registros)

Operadora SIM: Nome da Operadora

Número do SIM : número da linha

ICCID SIM: número EMEI

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	10
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Screenshot of the Daycom DTracker product registration platform interface.

The main title bar shows the URL: daycom.dtracker.com.br/sys/products/add

The top navigation bar includes the Daycom logo, user profile (Julio Sandim), and a search bar.

The left sidebar contains icons for Home, Products, Configuration, and Help.

The main content area is titled "Cadastro de Produtos" (Product Registration) and is divided into sections:

- Dados do Produto** (Product Data):
 - Código Local*: Código do Produto
 - Produto*: Defina o Produto
 - Tipo*: Defina o Tipo
 - Versão Firmware*: Versão do Firmware
- Configurações Iniciais do Produto** (Initial Product Settings):
 - RF*: Off
 - Acelerômetro*: On
 - Tempo StandBy*: 00:00:00
 - Tempo GPS*: 00:00:00
 - Mínimo Bateria*: 30%
- Dados do(s) SimCard(s)** (SIM Card Data):
 - Operadora SIM 1*: Informe e Operadora
 - Número SIM 1: (00) 00000-0000
 - ICCID SIM 1: Número do ICCID
 - Operadora SIM 2:
 - Número SIM 2: (00) 00000-0000
 - ICCID SIM 2: Número do ICCID

ACTIONS:

- Cadastrar** (Register) button
- PDF document icon labeled "DOC018_datashee...pdf"
- "Exibir todos" (Show all) button

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search bar with placeholder "Digite aqui para pesquisar", and various system icons.

Figura 1 – Plataforma – Cadastro de Produtos

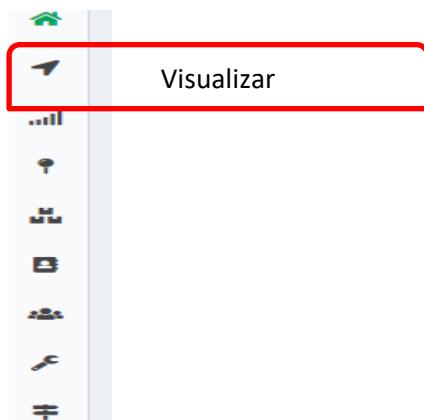
Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Página
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	11
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

5. Plataforma DTracker – Edição da Configuração do Produto

Antes de embarcar o equipamento no veículo, ou antes da viagem, é fundamental parametrizar os dados do mesmo.

Esta edição é realizada na tela “Edição de Produtos”, acessada seguindo os passos:

- Na tela de Visualização de seus produtos:



Código	Data	RF	Sleep	Bateria	FW Ver.	Posição	Oper.	Obs	Alertas	GEO	Ac.	Operações
736687	2020-10-24 12:31:38	433.981	00:02:00	Volume: 1100 Tensão: 4.22 Perc.: 100% / SLIM	2.808					Lat:-23.526893 Long:-46.303435		

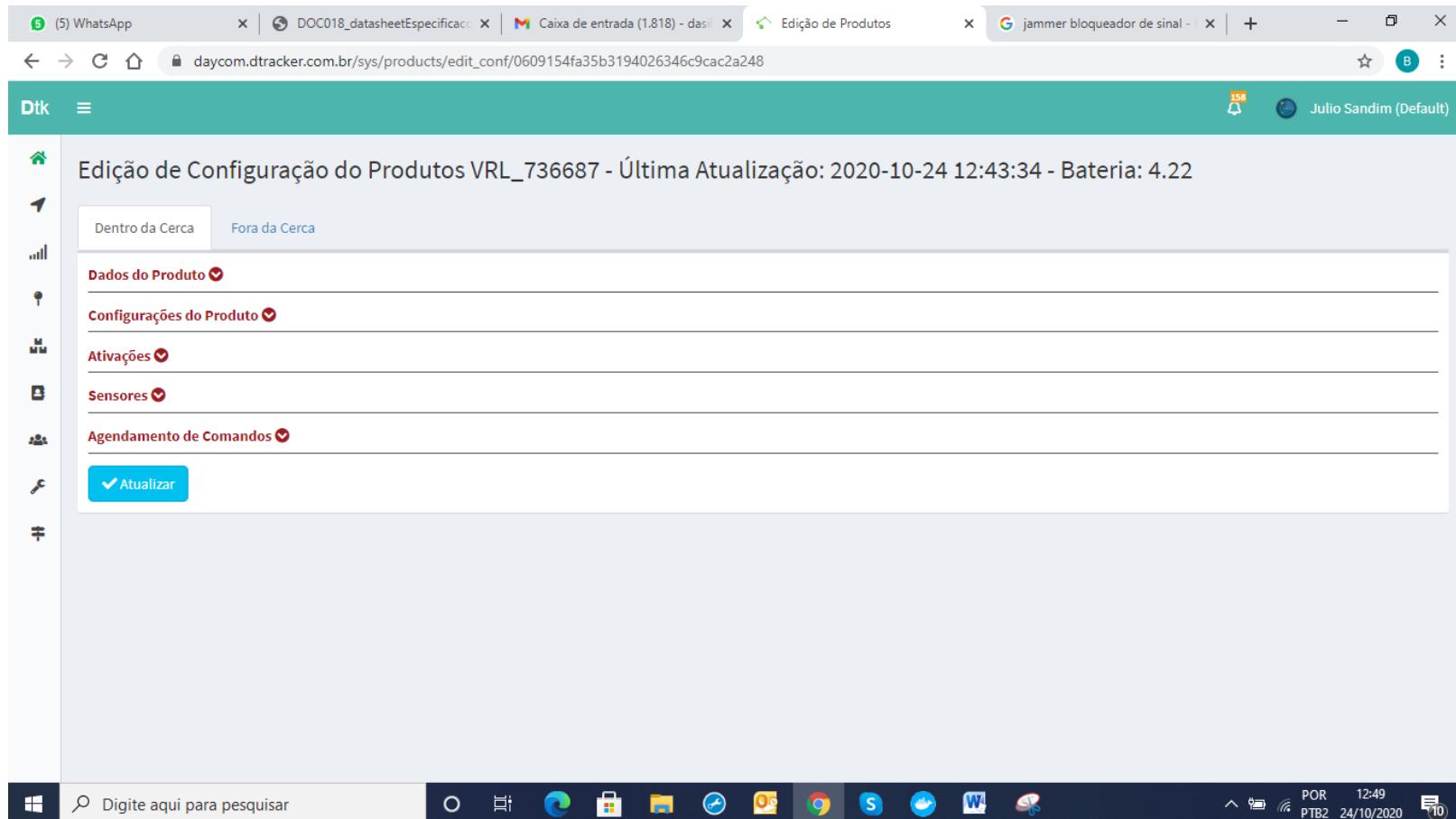
- Seleciona o ícone na linha referente ao Produto desejado de “Edição de Configuração”



- Na tela “Edição de Configuração do Produto”:

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	12

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled 'Edição de Produtos' and has the URL daycom.dtracker.com.br/sys/products/edit_conf/0609154fa35b3194026346c9cac2a248. The page itself is titled 'Edição de Configuração do Produtos VRL_736687 - Última Atualização: 2020-10-24 12:43:34 - Bateria: 4.22'. It features a sidebar with icons for Home, Fence, Sensors, Commands, and Help. The main content area contains sections for 'Dados do Produto', 'Configurações do Produto', 'Ativações', 'Sensores', and 'Agendamento de Comandos'. A blue button labeled 'Atualizar' is visible. The bottom of the screen shows a taskbar with various application icons and a system tray indicating the date and time as '24/10/2020 12:49'.

Figura 2 – Plataforma – Edição da Configuração

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	13
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

- d) Na tela “Edição de Configuração do Produto”: você poderá configurar o produto nas opções “Dentro da Cerca” e “Fora da Cerca” (** Vide seção “Configuração de Cerca”)

d.1. Dentro da Cerca:

Dados do Produto: O único campo editável é:

Cerca: habilitar todas / desabilitar todas;

Configurações do Produto

Tempo de Standby : tempo para entrar no modo Sleep (hh:mm:ss);

Keep-Alive: 1 a 99

Tempo GPS: tempo para leitura do sinal do satélite (hh:mm:ss);

SigFox: 0 a 4

Mínimo Bateria: percentual mínimo de carga da bateria interna: %(0 a 100%);

Status Comando (Não editável): informa o status do comando (OK / NG)

Ativações : Ativa os Atuadores de Segurança do Produto

RF (transmissor de RF): Off / Modo 1 / Modo 2

Acelerômetro (sensor de movimento do veículo): On / Off

Bloqueio (bloqueio do motor do veículo): On / Off

Sirene (alarme sonoro): On / Off

Eletrificador (atuador de dispositivo eletrificador): On / Off

Alarme (alarme sonoro) : On / Off

Online Mode (posicionamento ininterrupto) : On / Off

Sensores : Informa o Status dos diversos sensores disponibilizados pela Daycom.

= Informação Não Editável =

Acelerômetro : Ligado / Desligado

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	14
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Pânico: Acionado / Desacionado (**)

RF: Ligado / Desligado

Carregador Conectado: Sim / Não

Carga (da bateria) Completa: Sim / Não

Motor Aberto: Sim / Não

Motor Fechado: Sim / Não

Cadeado Fechado: Sim / Não

Cadeado Aberto: Sim / Não

Jammer Acionado: Sim / Não (**)

Senha com Sucesso : Sim / Não

Senha com Erro : Sim / Não

Alarme Temperatura 1: Normal / Anormal (**)

Alarme Temperatura 2: Normal / Anormal (**)

Fechamento do Lacre: Normal / Falha

Cadeado Quebrado: Normal / Falha

Alerta de Inclinação: Normal / Falha

Reset Forçado: Normal/Utilizado

Erro de Teclado: Normal / Erro

Teclado Ativo: Sim / Não

Abertura Remota Ativa: Sim / Não

SMS Recebido: Sim / Não

SMS Recebido com Sucesso : Sim / Não

Continuidade 1: Acionado / Desacionado (**)

Continuidade 2: Acionado / Desacionado (**)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	15

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

Continuidade 3: Acionado / Desacionado (**)

Jammer Value : ???/Null (**)

Sensor de Violação: OK / Violado

No caso da TRAVA não serão utilizados os sensores sinalizados com “”**

Agendamento de Comandos: Possibilita o agendamento prévio de envio de comandos remotamente:

Set Senha Local 01 : dd/mm/aaaa hh:mm senha: (senha desejada)

Get Senha Local 01: dd/mm/aaaa hh:mm == Horário para leitura da senha

Set Senha Local 02 : dd/mm/aaaa hh:mm senha: (senha desejada)

Get Senha Local 02: dd/mm/aaaa hh:mm == Horário para leitura da senha

Set Senha Local 03: dd/mm/aaaa hh:mm senha: (senha desejada)

Get Senha Local 03: dd/mm/aaaa hh:mm == Horário para leitura da senha

Abertura / Fechamento: Aberto/Fechado == Abertura / Fechamento da Trava

Teclado: Habilita / Desabilita == Habilita / Desabilita teclado local

Beep: Desliga / Liga == beep para teclas

SMS: Habilita / Desabilita == envio de SMS

Set Tempo de Espera para ‘Remoção do Pino: em segundos == tempo para remover o pino

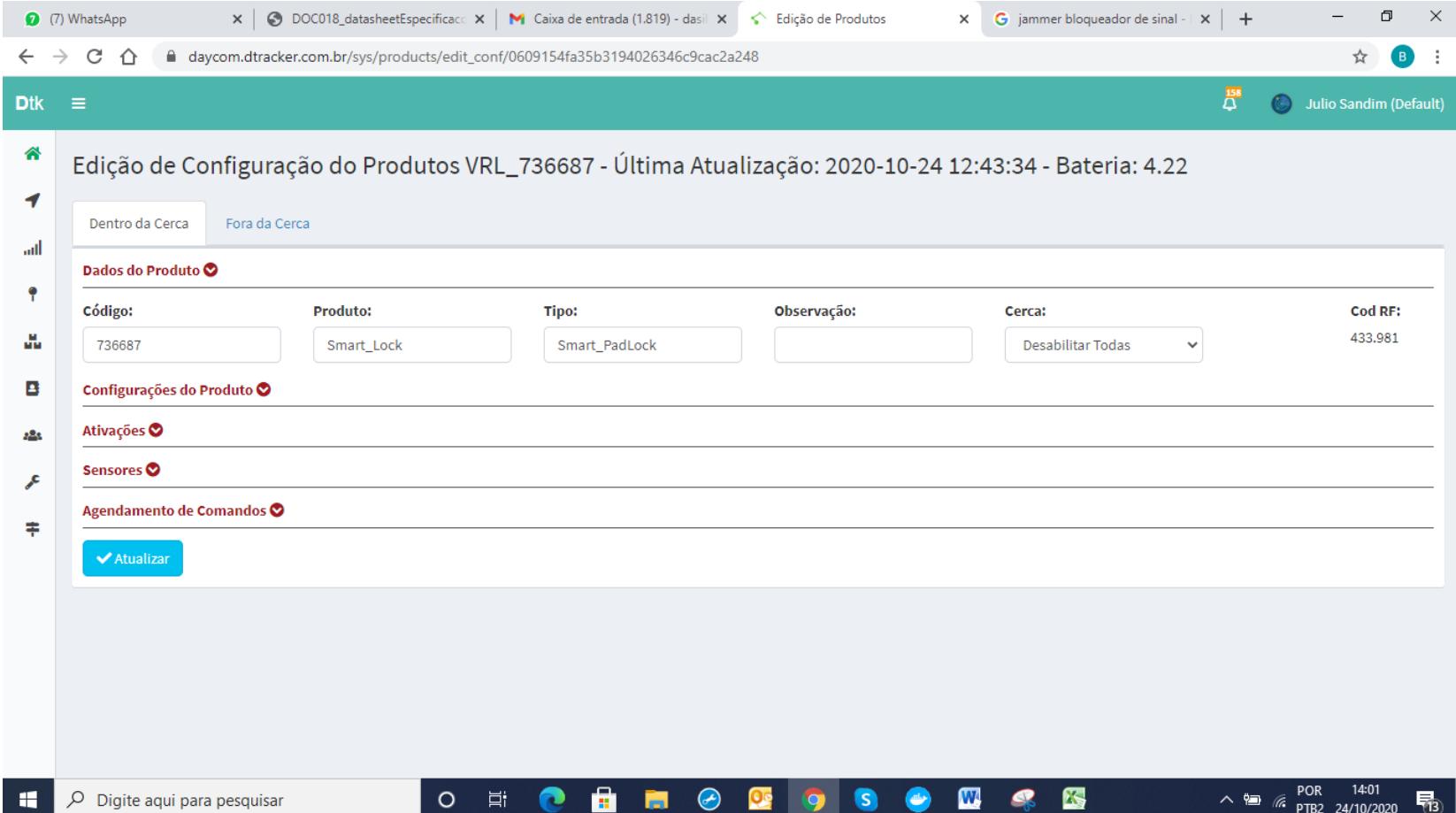
Get Tempo de Espera para ‘Remoção do Pino: em segundos == leitura do tempo para remover o pino;

Finalizando as configurações clicar no botão “Atualizar”.

A seguir, as telas mencionadas neste tópico:

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	16

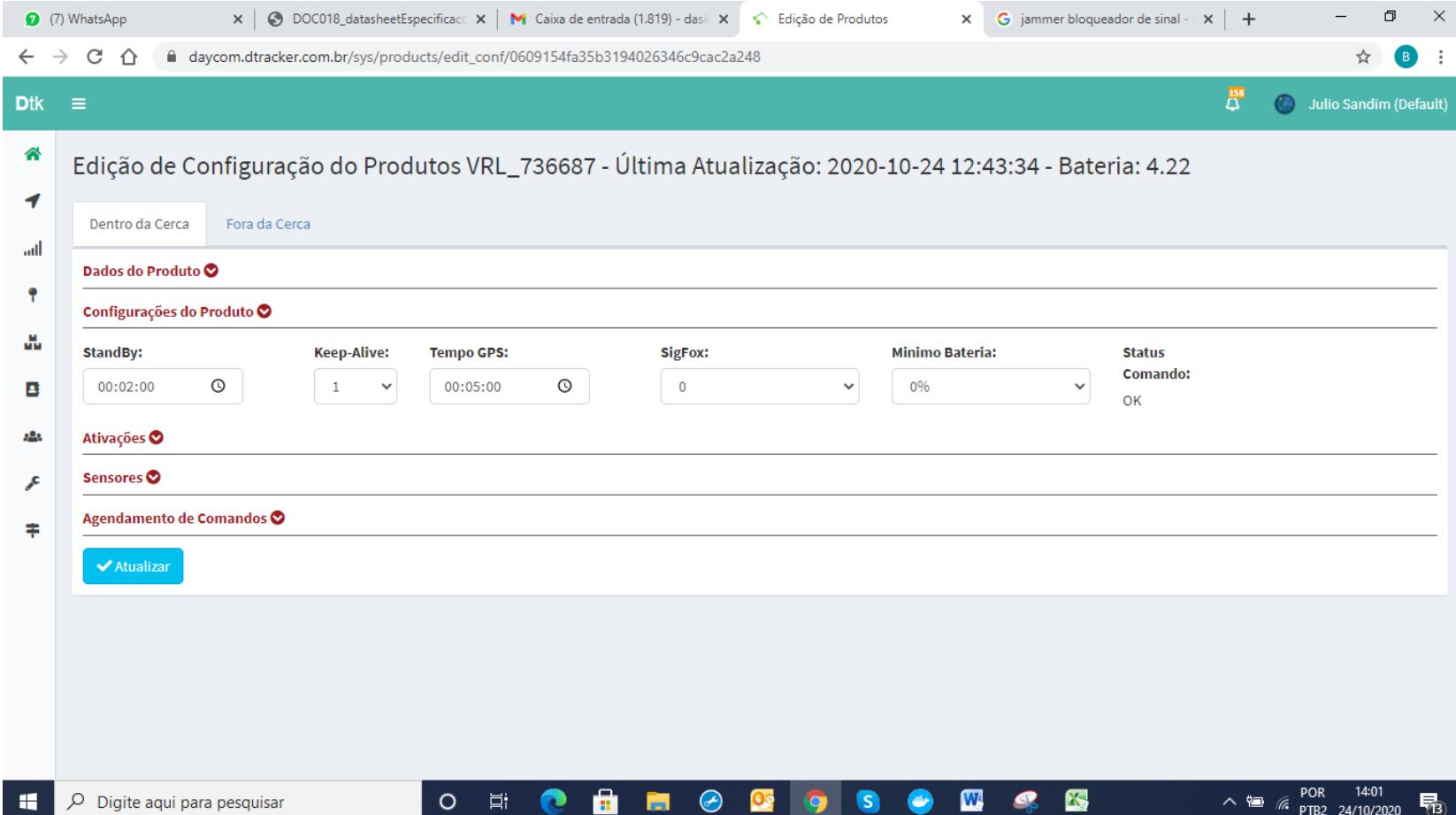
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled 'Edição de Produtos' and displays the configuration details for a product with ID VRL_736687. The page includes sections for 'Dados do Produto', 'Configurações do Produto', 'Ativações', 'Sensores', and 'Agendamento de Comandos'. A blue 'Atualizar' button is visible at the bottom left. The browser's address bar shows the URL: daycom.dtracker.com.br/sys/products/edit_conf/0609154fa35b3194026346c9cac2a248.

Figura 3 – Plataforma – Edição da Configuração – Dados do Produto

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	17
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

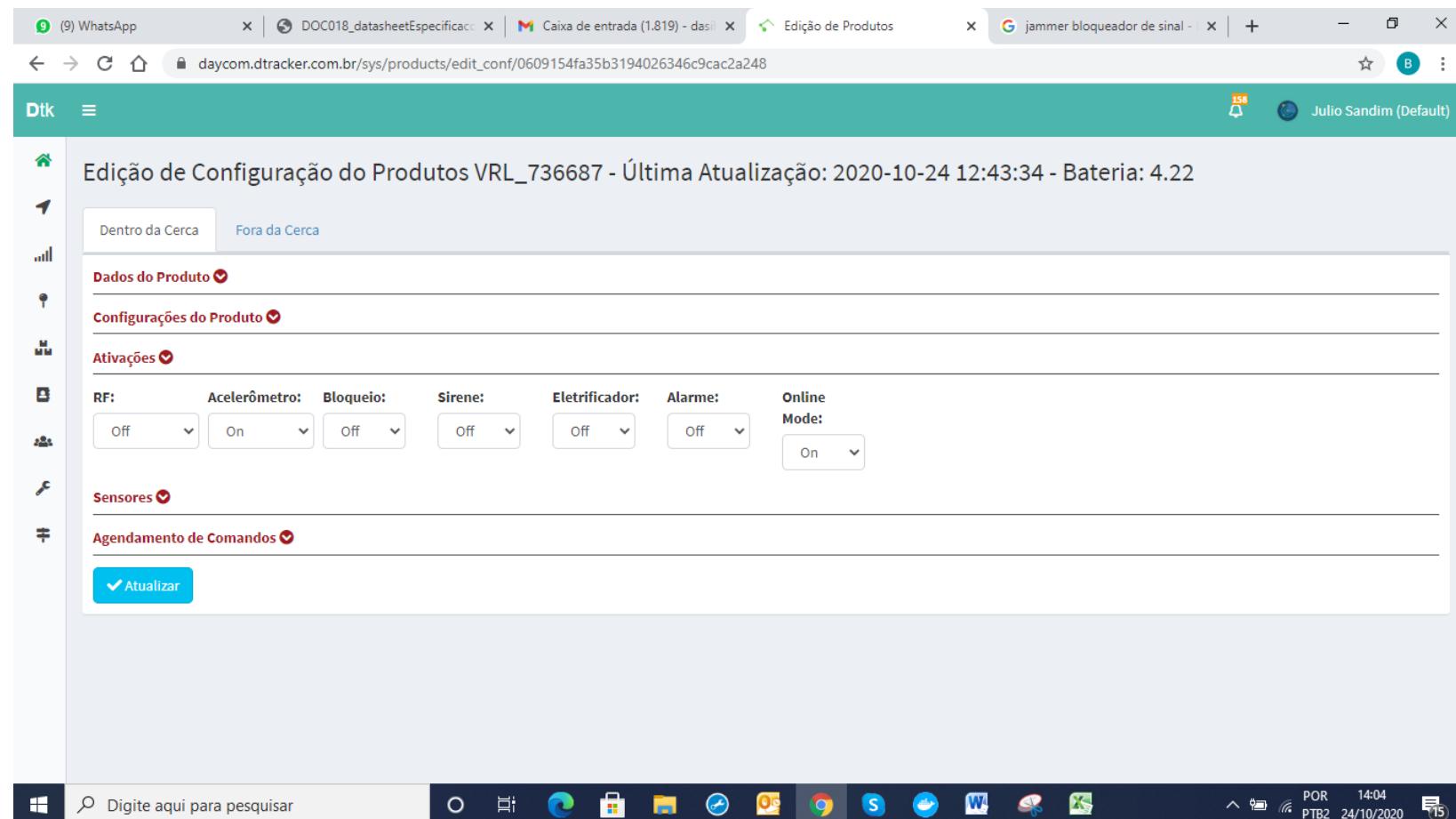


The screenshot displays the 'Edição de Produtos' (Product Configuration) screen of the Daycom DTracker platform. The main title indicates the product ID VRL_736687, the last update date (2020-10-24 12:43:34), and the battery level (4.22). The interface is divided into several sections:

- Dados do Produto:** Includes tabs for 'Dentro da Cerca' (Inside the fence) and 'Fora da Cerca' (Outside the fence).
- Configurações do Produto:** Contains fields for StandBy (00:02:00), Keep-Alive (1), Tempo GPS (00:05:00), SigFox (0), Mínimo Bateria (0%), and Status Comando (OK).
- Ativações:**
- Sensores:**
- Agendamento de Comandos:**
- A blue 'Atualizar' (Update) button at the bottom left.

Figura 4 – Plataforma – Edição da Configuração – Configuração do Produto

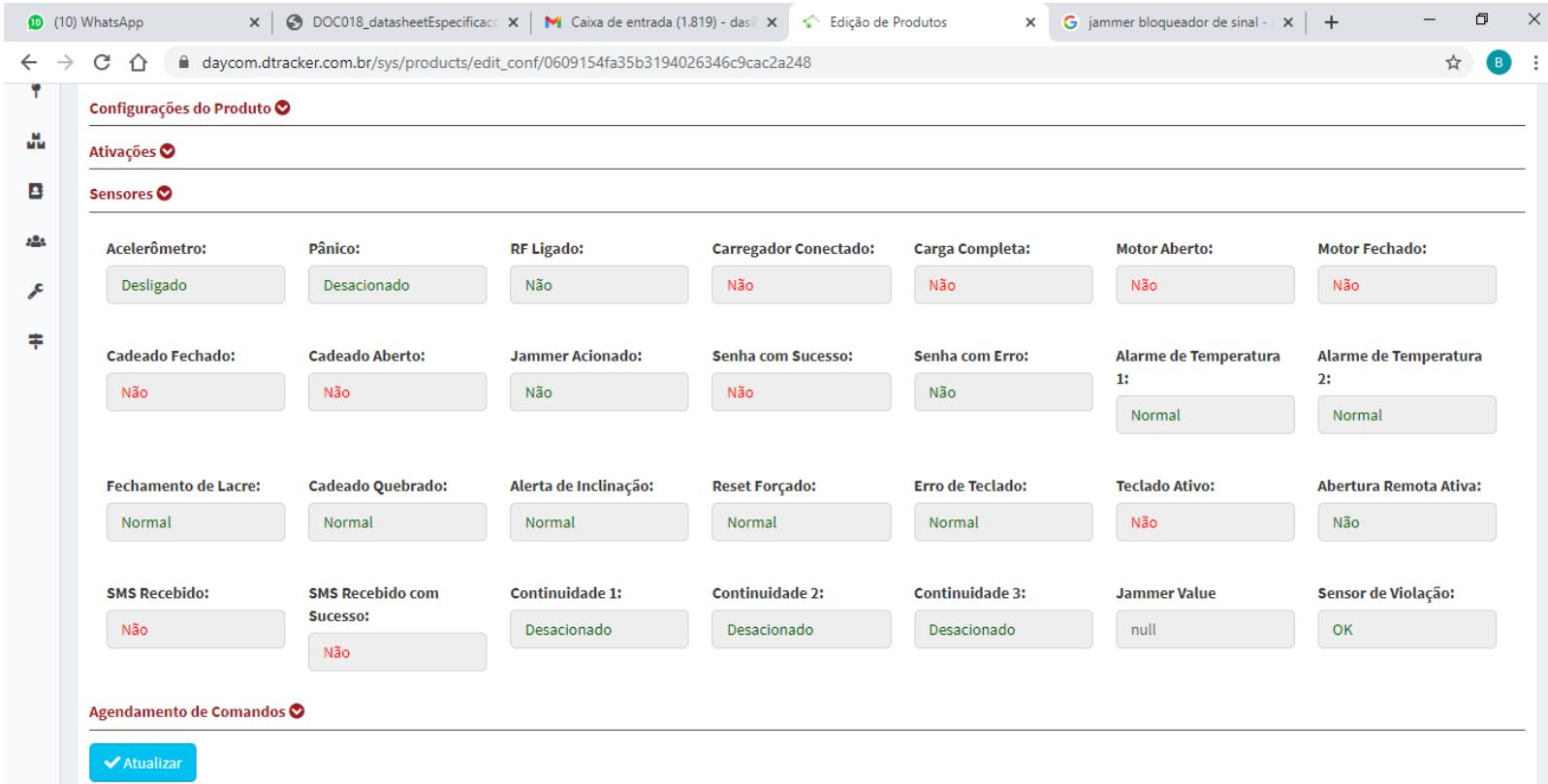
Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	18
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows a web-based configuration interface for a product. At the top, there are several browser tabs and a navigation bar with icons for home, back, forward, search, and user profile ('Julio Sandim (Default)'). The main content area has a teal header bar with the text 'Edição de Configuração do Produtos VRL_736687 - Última Atualização: 2020-10-24 12:43:34 - Bateria: 4.22'. Below this, there are several sections: 'Dentro da Cerca' and 'Fora da Cerca' buttons, 'Dados do Produto' (Product Data), 'Configurações do Produto' (Product Settings), 'Ativações' (Features), 'RF', 'Acelerômetro', 'Bloqueio', 'Sirene', 'Eletrificador', 'Alarme', and 'Online Mode' dropdown menus, 'Sensores' (Sensors), and 'Agendamento de Comandos' (Command Scheduling). A blue 'Atualizar' (Update) button is at the bottom left. The bottom of the screen shows a taskbar with various icons and a system tray indicating the date and time (24/10/2020, 14:04).

Figura 5 – Plataforma – Edição da Configuração – Ativações

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	19
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



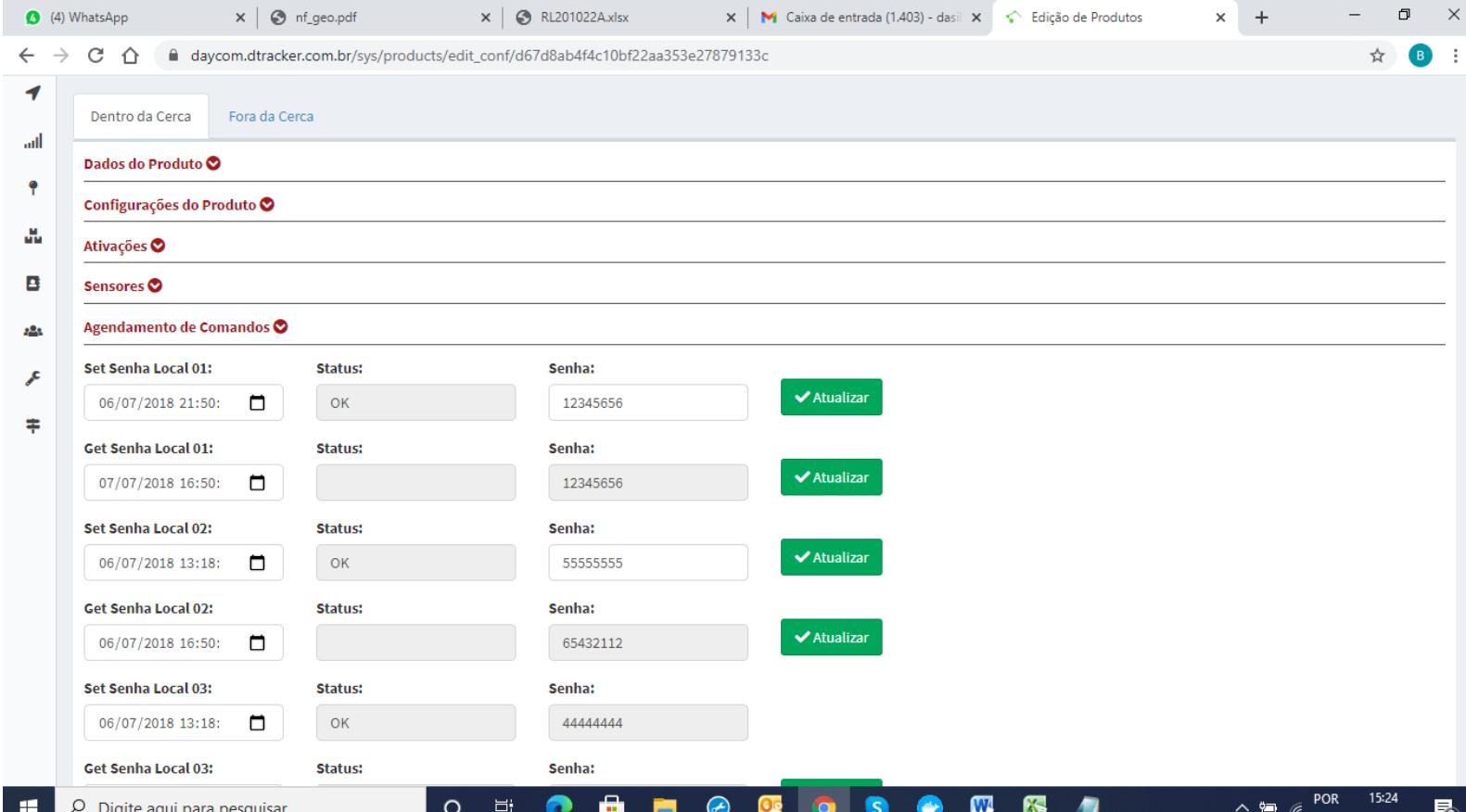
The screenshot shows the 'Configurações do Produto' (Product Configuration) section of the Daycom DTracker platform. It displays various sensor settings in a grid format:

Ativações	Sensores					
Acelerômetro: Desligado	Pânico: Desacionado	RF Ligado: Não	Carregador Conectado: Não	Carga Completa: Não	Motor Aberto: Não	Motor Fechado: Não
Cadeado Fechado: Não	Cadeado Aberto: Não	Jammer Acionado: Não	Senha com Sucesso: Não	Senha com Erro: Não	Alarme de Temperatura 1: Normal	Alarme de Temperatura 2: Normal
Fechamento de Lacre: Normal	Cadeado Quebrado: Normal	Alerta de Inclinação: Normal	Reset Forçado: Normal	Erro de Teclado: Normal	Teclado Ativo: Não	Abertura Remota Ativa: Não
SMS Recebido: Não	SMS Recebido com Sucesso: Não	Continuidade 1: Desacionado	Continuidade 2: Desacionado	Continuidade 3: Desacionado	Jammer Value: null	Sensor de Violiação: OK

Below the configuration grid, there is a section titled 'Agendamento de Comandos' (Command Scheduling) with a blue 'Atualizar' (Update) button.

Figura 6 – Plataforma – Edição da Configuração – Sensores

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	20
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows a web-based configuration interface for a product. On the left, there's a sidebar with icons for search, location, configurations, and sensors. The main area has tabs for 'Dentro da Cerca' (Inside the fence) and 'Fora da Cerca' (Outside the fence). Below these are sections for 'Dados do Produto' (Product Data), 'Configurações do Produto' (Product Configuration), 'Ativações' (Activations), 'Sensores' (Sensors), and 'Agendamento de Comandos' (Command Scheduling).

The 'Agendamento de Comandos' section contains six entries, each with a date and time, status, and password fields, followed by a green 'Atualizar' (Update) button.

Set Senha Local 01:	Status:	Senha:	Atualizar
06/07/2018 21:50:	OK	12345656	
Get Senha Local 01:	Status:	Senha:	Atualizar
07/07/2018 16:50:		12345656	
Set Senha Local 02:	Status:	Senha:	Atualizar
06/07/2018 13:18:	OK	55555555	
Get Senha Local 02:	Status:	Senha:	Atualizar
06/07/2018 16:50:		65432112	
Set Senha Local 03:	Status:	Senha:	Atualizar
06/07/2018 13:18:	OK	44444444	
Get Senha Local 03:	Status:	Senha:	

At the bottom, there's a Windows taskbar with icons for Start, Search, Task View, File Explorer, Edge, Control Panel, Task Manager, and others. The search bar contains the placeholder 'Digite aqui para pesquisar'. The system tray shows battery level, signal strength, and the date/time '15:24 POR PTB2 26/10/2020'.

Figura 7 – Plataforma – Edição da Configuração – Agendamento de Comandos

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	21
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

d.2. Fora da Cerca

Na opção “Fora da Cerca” é possível definir para esta região os campos :

Dados do Produto:

RF: Transmissor RF ativo ou não (Off, Modo 1, Modo 2, Modo 3) ;

Acelerômetro: ativado ou não (On, Off);

Configurações do Produto

Tempo de Standby : tempo para entrar no modo Sleep (hh:mm:ss);

Tempo GPS: tempo para leitura do sinal do satélite (hh:mm:ss);

SigFox: 0 a 4

Mínimo Bateria: percentual mínimo de carga da bateria interna: %(0 a 100%);

Status Comando (Não editável): informa o status do comando (OK / NG)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	22
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

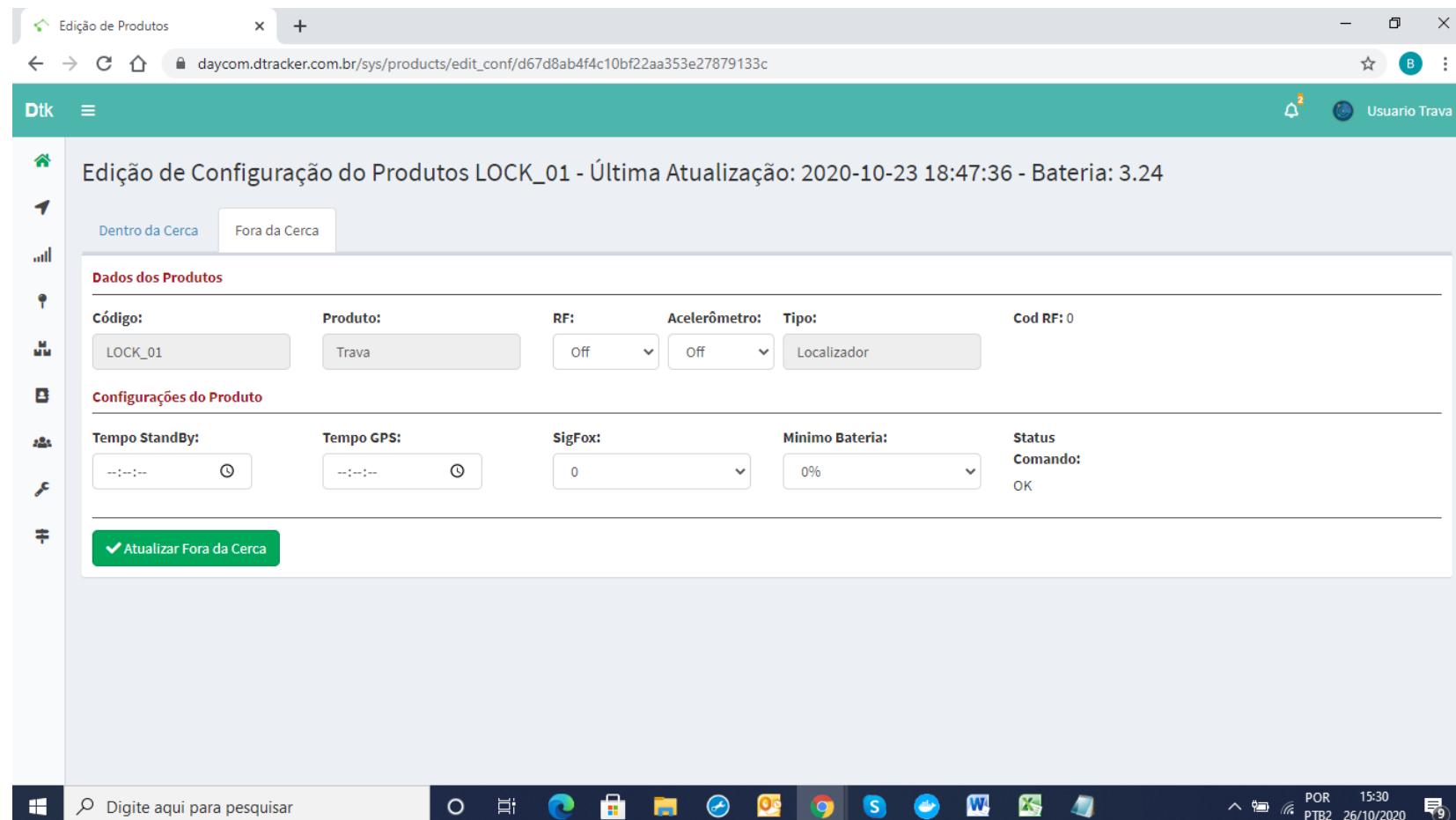


Figura 8 – Plataforma – Edição da Configuração – Fora da Cerca

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	23
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

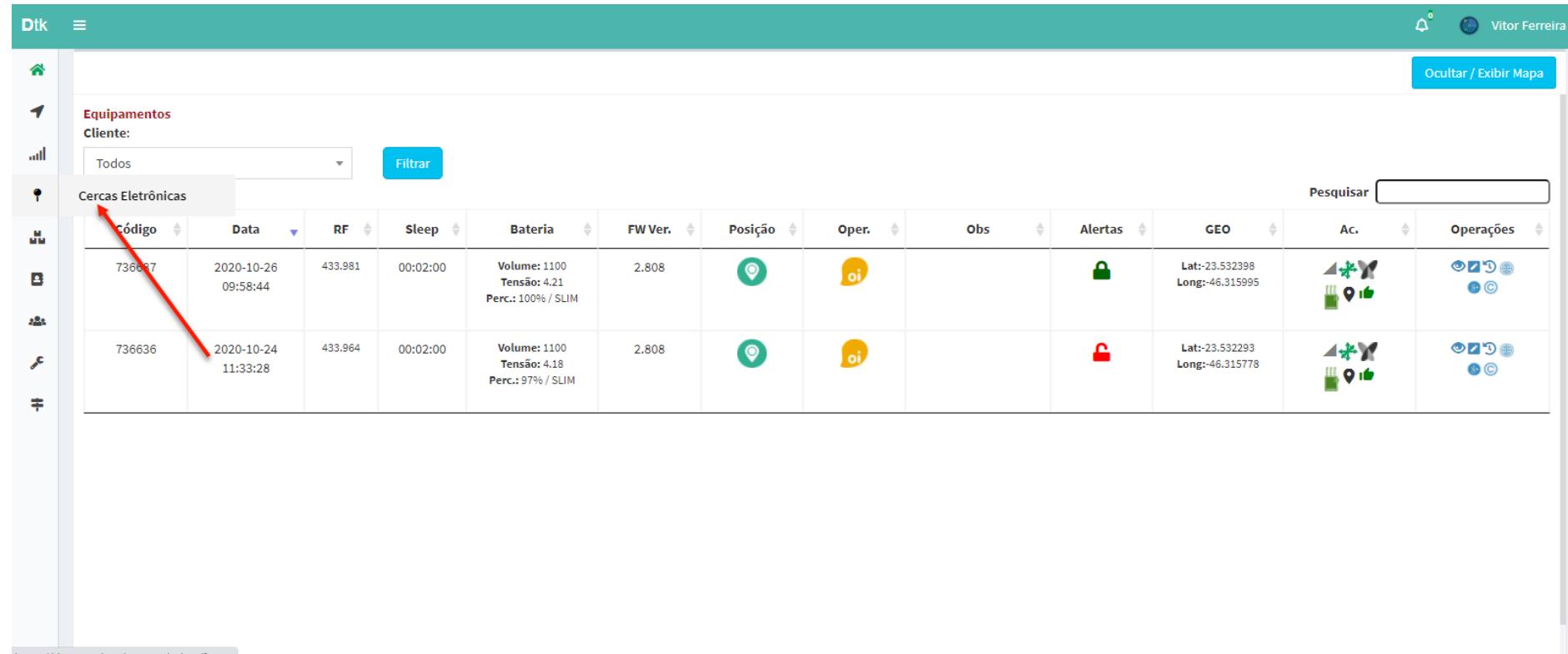
6. Plataforma DTracker – Criação de Cerca

A funcionalidade “Cerca” possibilita que sejam criadas configurações específicas de um equipamento, quando ele se encontrar em determinadas áreas ou regiões. Com isto configurações podem ser adotadas para, por exemplo, economia de bateria do dispositivo ou ajustes em relação aos tempo de posicionamento.

- Na barra lateral da tela, selecione o menu CERCAS ELETRÔNICAS, selecione o dispositivo o qual será configurado e tecle em “Visualizar”;
- Clique no Botão “**Desenhar Círculo**”, e no mapa clique/ segure e arraste criando quantas cercas aforem necessárias;
- Após criar as cercas clicar no botão “**Salvar Cercas**”;
- Criadas as “**Cercas**” , é possível identificar cada uma delas com um nome;

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	24
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Selecione “Cercas Eletrônicas” no menu.



The screenshot shows the DTracker platform interface. On the left, there's a sidebar with various icons. In the center, under the 'Cercas Eletrônicas' tab, there's a table with the following columns: Código, Data, RF, Sleep, Bateria, FW Ver., Posição, Oper., Obs, Alertas, GEO, Ac., and Operações. Two rows of data are visible:

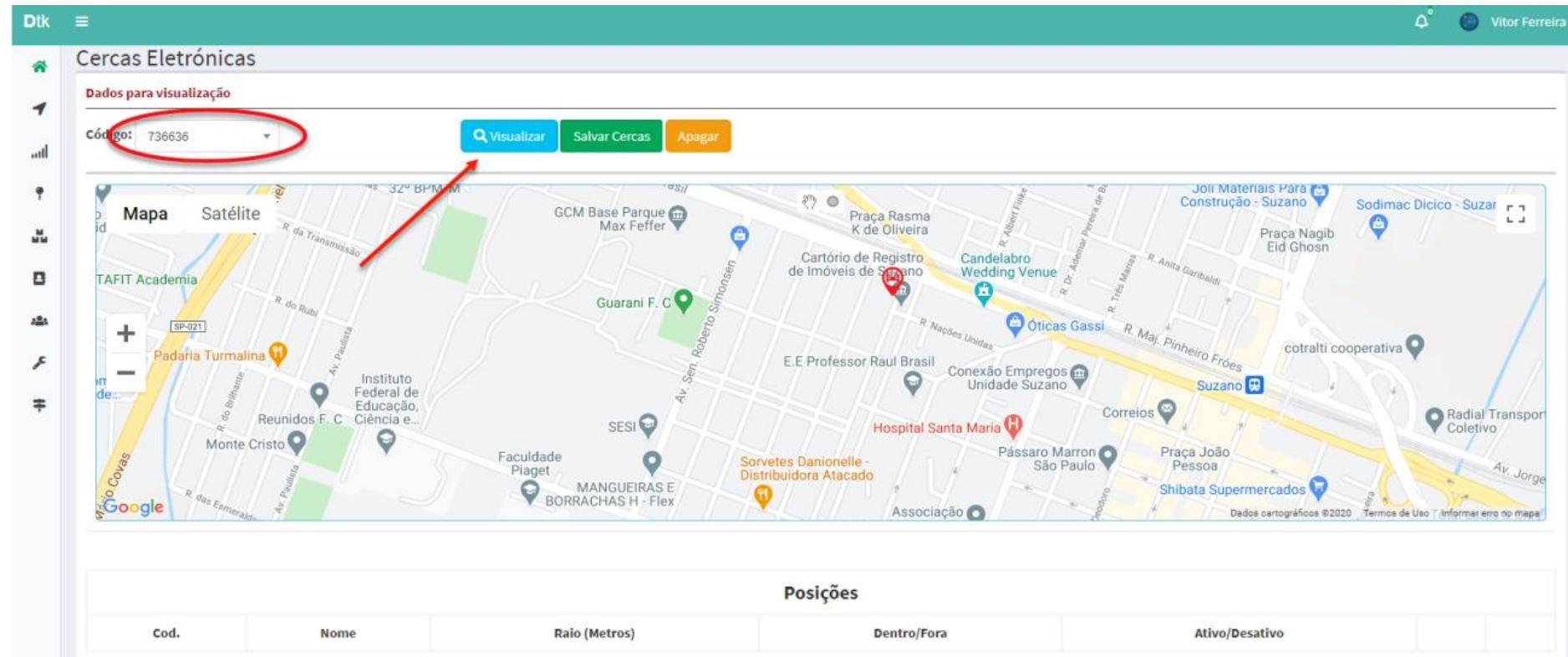
Código	Data	RF	Sleep	Bateria	FW Ver.	Posição	Oper.	Obs	Alertas	GEO	Ac.	Operações
736637	2020-10-26 09:58:44	433.981	00:02:00	Volume: 1100 Tensão: 4.21 Perc.: 100% / SLIM	2.808					Lat:-23.532398 Long:-46.315995		
736636	2020-10-24 11:33:28	433.964	00:02:00	Volume: 1100 Tensão: 4.18 Perc.: 97% / SLIM	2.808					Lat:-23.532293 Long:-46.315778		

At the bottom left, there's a URL: <https://daycom.dtracker.com.br/sys/fence>.

Figura 9 – Plataforma – Criação de Cerca

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	25
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Selecione “Código do Equipamento” e “Visualizar”



Dtk

Cercas Eletrônicas

Dados para visualização

Código: 736636

Visualizar Salvar Cercas Apagar

Mapa Satélite

Posições

Cod.	Nome	Raio (Metros)	Dentro/Fora	Ativo/Desativo
------	------	---------------	-------------	----------------

Figura 10 – Plataforma – Criação de Cerca - Visualizar

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	26
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Clique no Botão “Desenhar Círculo” para desenhar as Cercas

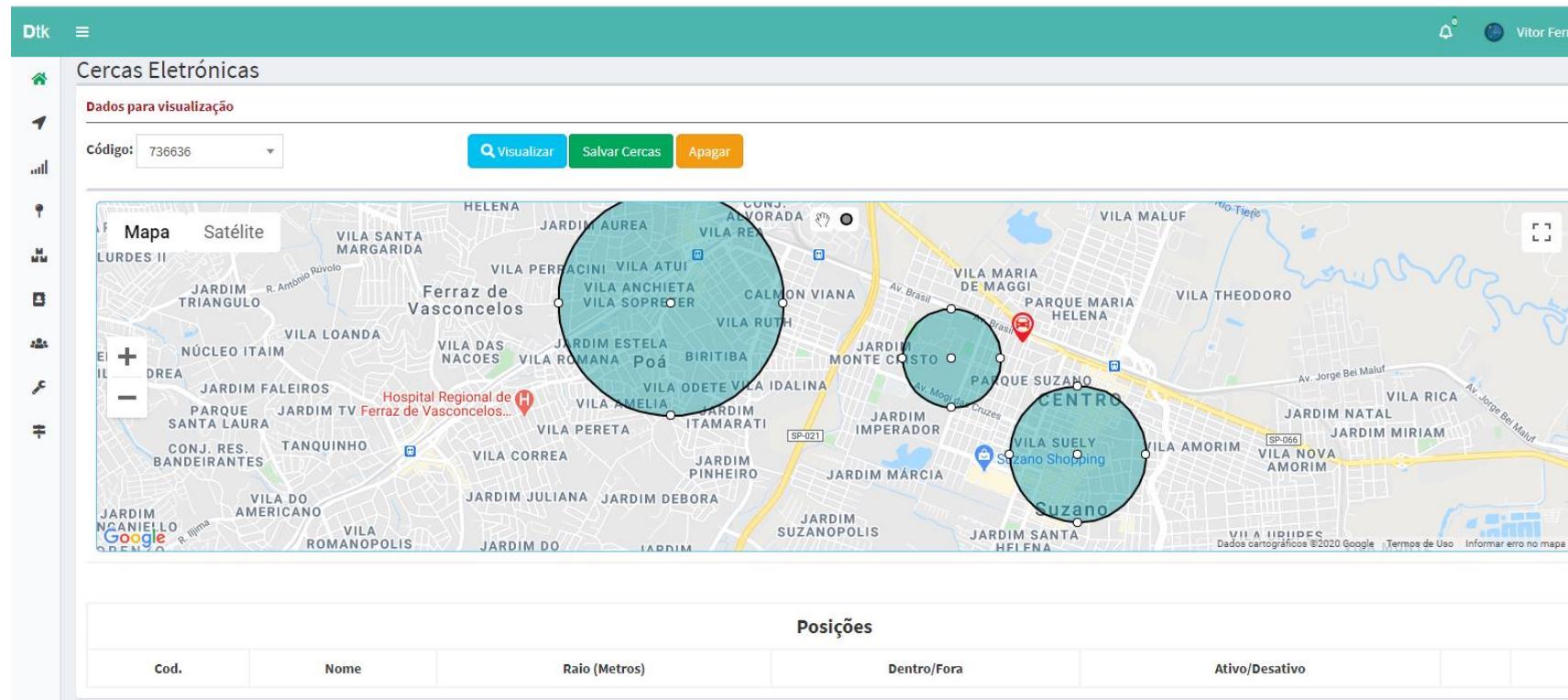
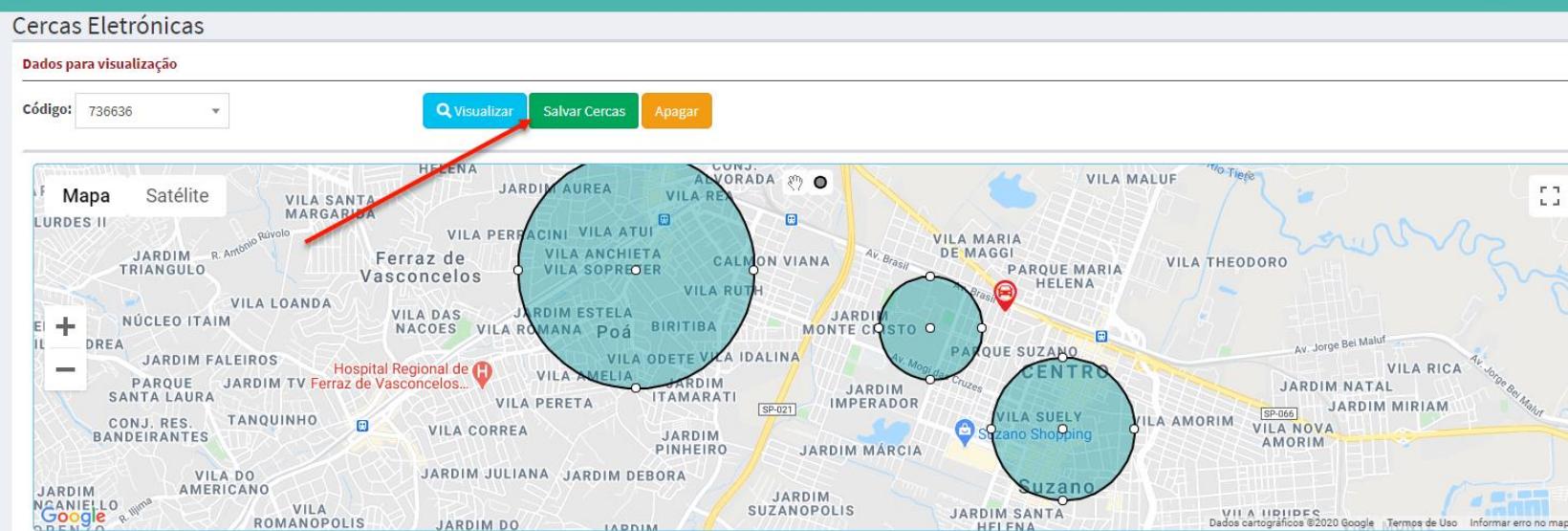


Figura 11 – Plataforma – Criação de Cerca – Desenhar Circulo

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	27
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Clique em “Salvar Cercas”



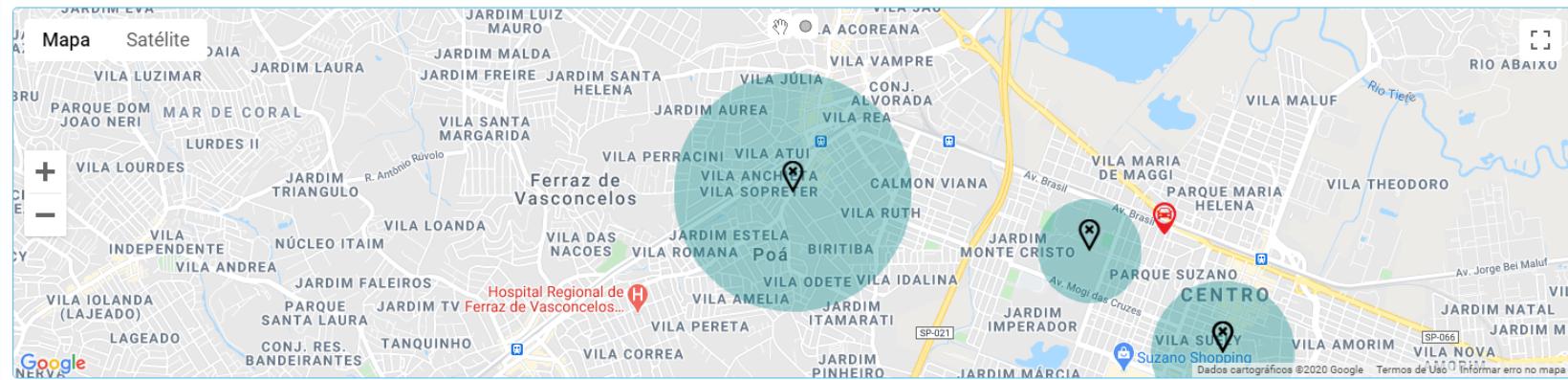
The screenshot shows the DTracker interface for managing electronic fences. At the top, there's a search bar with the code '736636' and buttons for 'Visualizar', 'Salvar Cercas' (highlighted by a red arrow), and 'Apagar'. Below the search bar is a map of a city area with various neighborhoods labeled. Several blue circles represent electronic fence zones, some overlapping. The map includes a legend on the left and a footer with copyright information.

Posições				
Cod.	Nome	Raio (Metros)	Dentro/Fora	Ativo/Desativo

Figura 12 – Plataforma – Criação de Cerca - Salvar

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	28
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Digite o nome desejado no campo “Nome”



Posições					
Cod.	Nome	Raio (Metros)	Dentro/Fora	Ativo/Desativo	
736636	Cerca Vila Anchieta	430.26	Fora da Cerca	Alarme Desativo	<button>Selecionar</button> <button>Excluir</button> <button>Salvar</button>
736636	-23.5411/-46.3111	595.76	Fora da Cerca	Alarme Desativo	<button>Selecionar</button> <button>Excluir</button> <button>Salvar</button>
736636	-23.5292/-46.3459	985.06	Fora da Cerca	Alarme Desativo	<button>Selecionar</button> <button>Excluir</button> <button>Salvar</button>

Figura 13 – Plataforma – Criação de Cerca – Definir Nome

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	29
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Clique em “Salvar”



Posições					
Cod.	Nome	Raio (Metros)	Dentro/Fora	Ativo/Desativo	
736636	Cerca Vila Anchieta	430.26	Fora da Cerca	Alarme Desativo	<button>Selecionar</button> <button>Excluir</button> Salvar
736636	-23.5411/-46.3111	595.76	Fora da Cerca	Alarme Desativo	<button>Selecionar</button> <button>Excluir</button> Salvar
736636	-23.5292/-46.3459	985.06	Fora da Cerca	Alarme Desativo	<button>Selecionar</button> <button>Excluir</button> Salvar

Figura 14 – Plataforma – Criação de Cerca - Salvar

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	30
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

7. Plataforma DTracker – Cadastro de Viagem

Para acompanhar e gerir a frota é importante que exista o cadastramento de dados dos veículos da frota, os motoristas habilitados a realizar a viagem e o planejamento da viagem. Posteriormente poderão ser comparados os dados efetivos com os dados previstos para as tomadas de decisões da Logística.

O cadastro do veículo e de motoristas é realizado uma vez e após isto somente é necessário a manutenção destes cadastros em função da movimentação de entrada e saída.

7.1.Cadastro de Veículo

Na barra lateral da Plataforma, selecionar o ícone de “Viagens” e a opção “Veículos” para cadastrar os seguintes campos:

Dados do Veículo

Descrição : campo tipo texto para ser colocado informação que melhor identifique o veículo;

Placa: Placa do veículo;

Chassi: número do chassi;

Ano de Fabricação: selecionar o ano de fabricação do veículo;

Ano da Compra: selecionar o ano de aquisição do veículo;

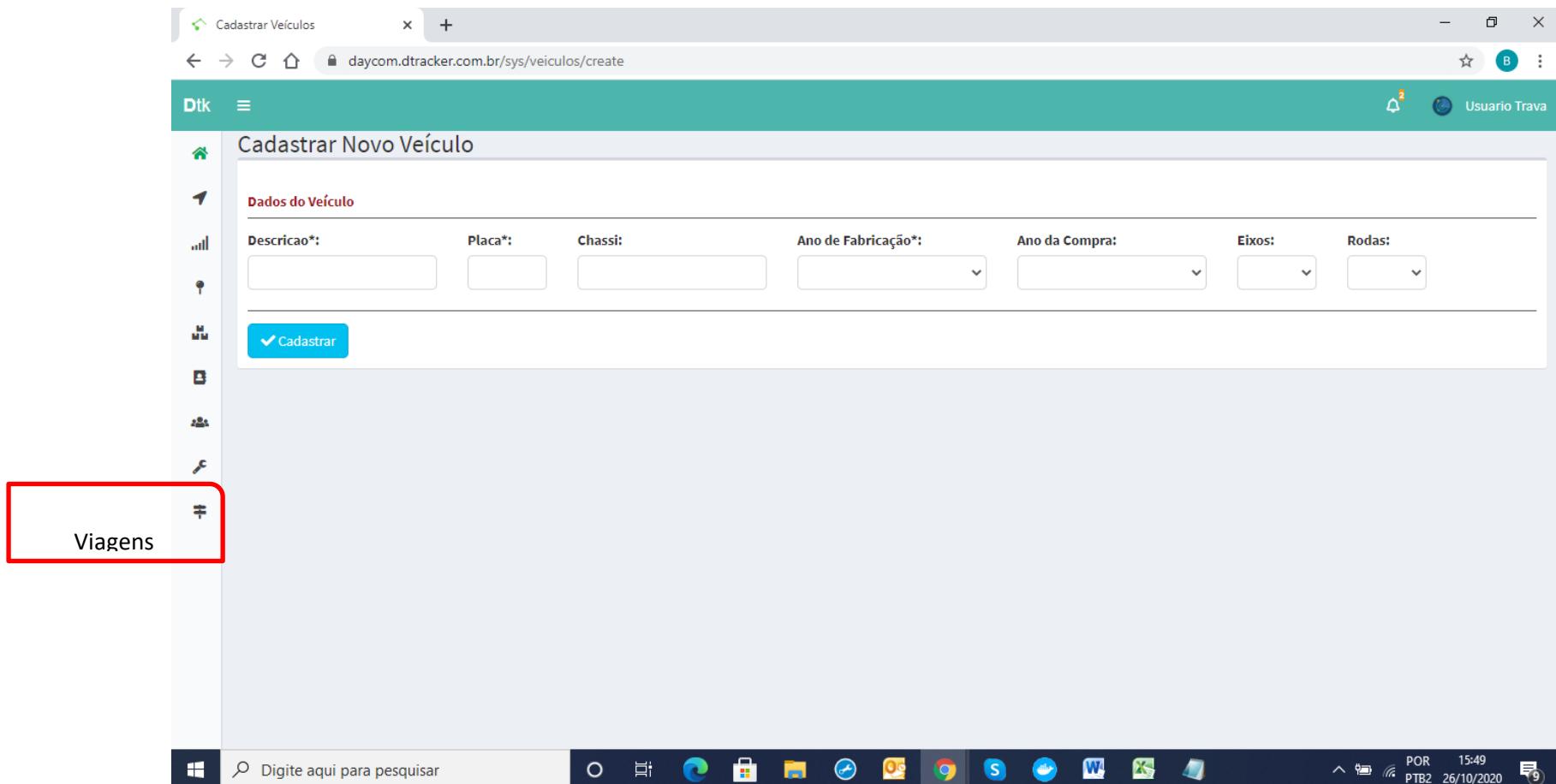
Eixo : selecionar a quantidade de eixos;

Rodas: selecionar a quantidade de rodas

Após o preenchimento teclar “Cadastrar” e com isto o cadastro é atualizado e em futuras viagens é só selecionar este veículo cadastrado.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	31

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.



Cadastrar Novo Veículo

Dados do Veículo

Descrição*: Placa*: Chassi: Ano de Fabricação*: Ano da Compra: Eixos: Rodas:

Cadastrar

Viagens

Figura 15 – Plataforma – Cadastro de Veículo

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	32
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

7.2.Cadastro de Motorista

Na barra lateral da Plataforma, selecionar o ícone de “Viagens” e a opção “Motorista” para cadastrar os seguintes campos:

Dados do Veículo

Descrição: campo tipo texto para ser colocada informação que melhor identifique o veículo;

Nome: Nome do Motorista;

CPF: número do CPF;

RG: Número do RG;

Telefone: Número do Telefone Fixo;

Celular: Número do Telefone Celular;

Nome de Contato: nome de pessoa para contato;

Tel Contato: Número de Telefone da pessoa de Contatp

Após o preenchimento teclar “Cadastrar Novo Motorista” e com isto o cadastro é atualizado e em futuras viagens é só selecionar o nome deste motorista cadastrado.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	33

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

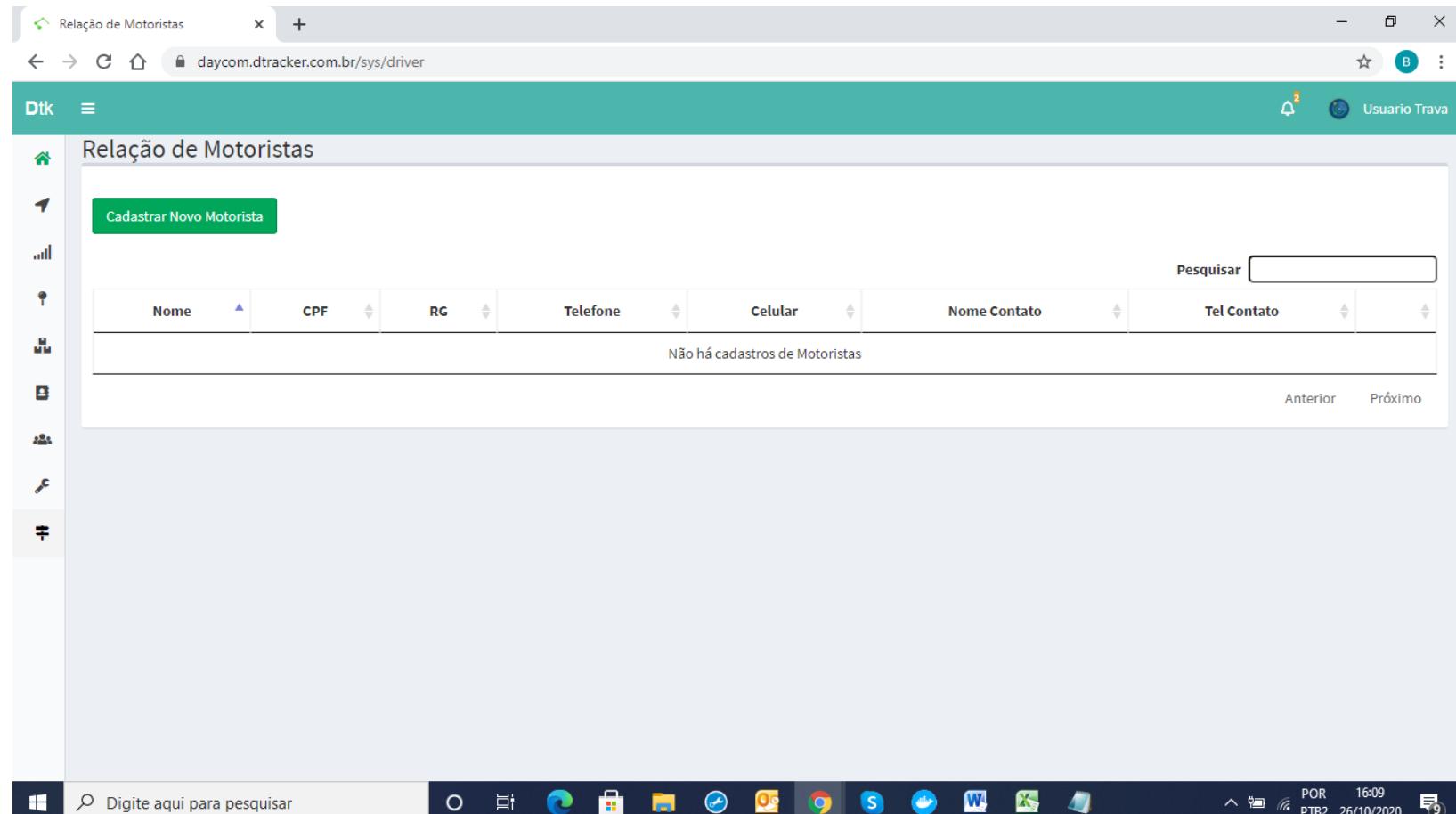


Figura 16 – Plataforma – Criação de Cadastro de Motorista

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	34
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

7.3.Cadastro de Viagens

Na barra lateral da Plataforma, selecionar o ícone de “Viagens” e a opção “Viagens” para realizar o cadastro.

Nesta tela você irá cadastrar as localidades de origem e destino das viagens. Este cadastro de localidades poderá ser reutilizado em futuras viagens que tenham a localidade como origem e destino.

Os passos para este cadastro são:

- Na tela de Viagens teclar em “**Localizações**” e em caso de localidade ainda não cadastrada, teclar em “+Cadastrar Localização”;
- Preencher as informações solicitadas:

Nome : Nome da Localidade

CEP: número do CEP

Rua : Nome da rua, avenida, ...

Número: Número do imóvel

Complemento: Complemento

Bairro: nome do bairro

Cidade: nome da cidade

UF: sigla do estado

Após preencher as informações teclar “Cadastrar” e após teclar “Voltar” até a tela “Relação de Viagens”, para o cadastro das despesas previstas.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	35

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

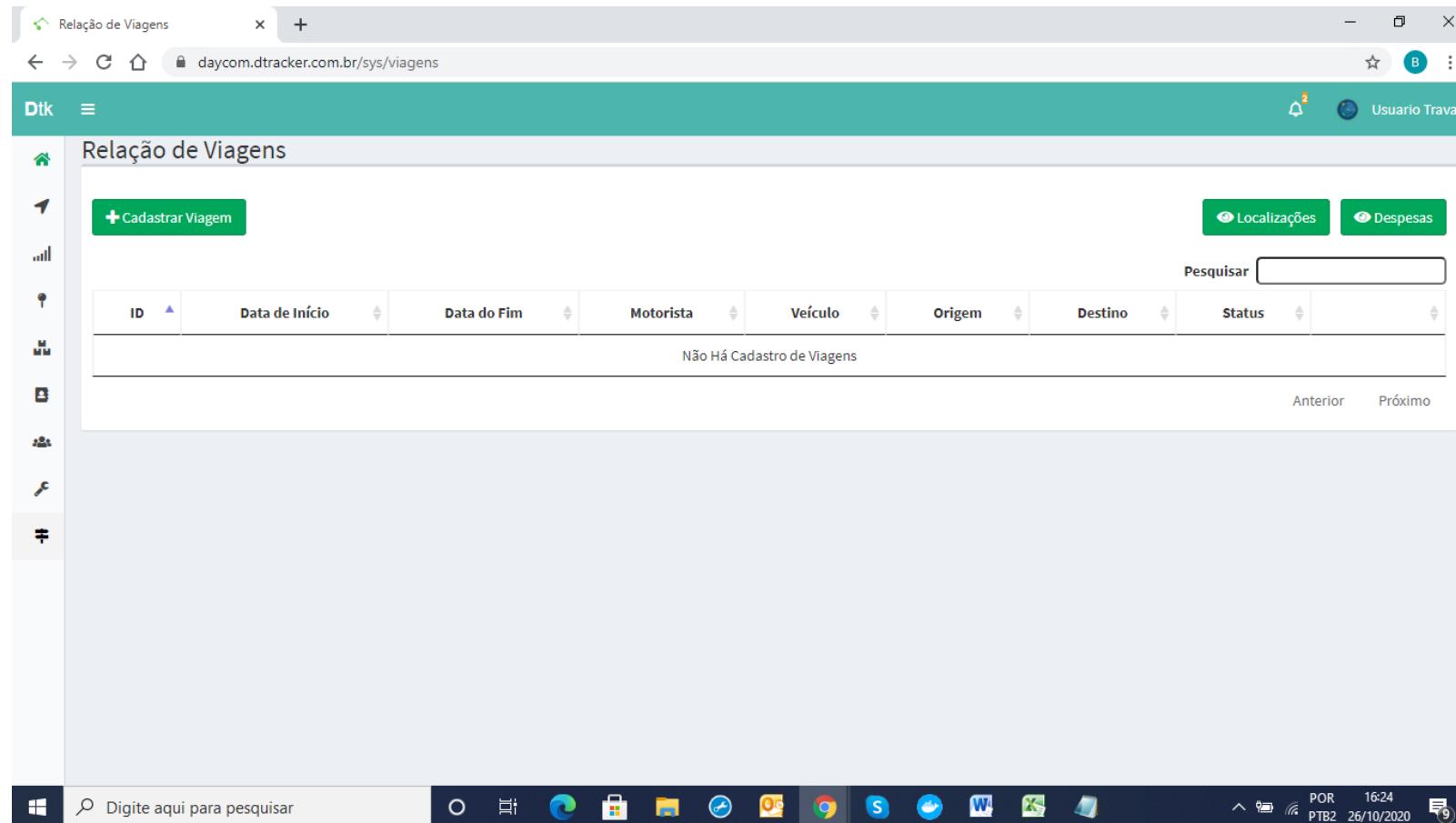


Figura 17 – Plataforma – Cadastro da Viagem

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	36
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

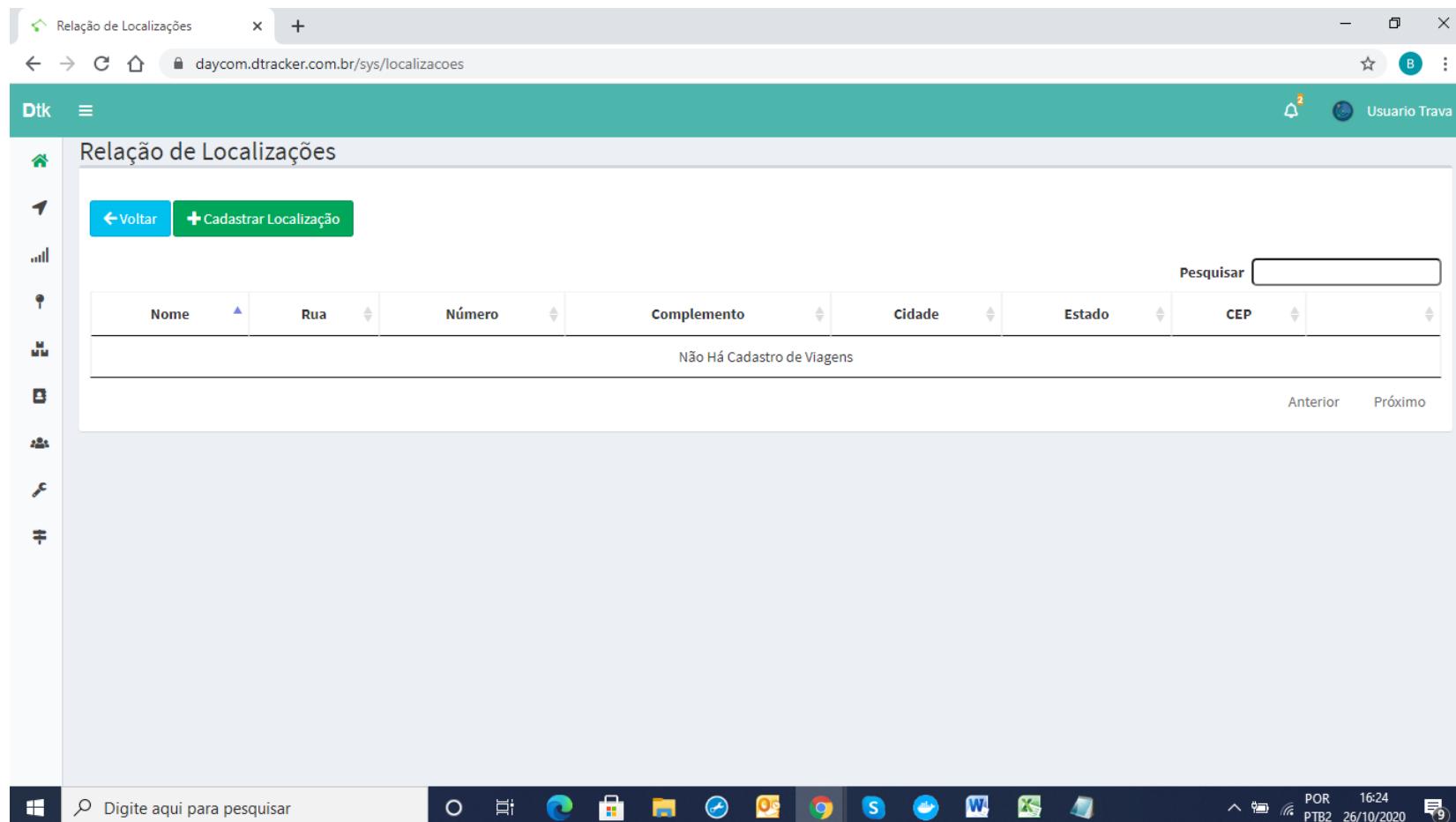
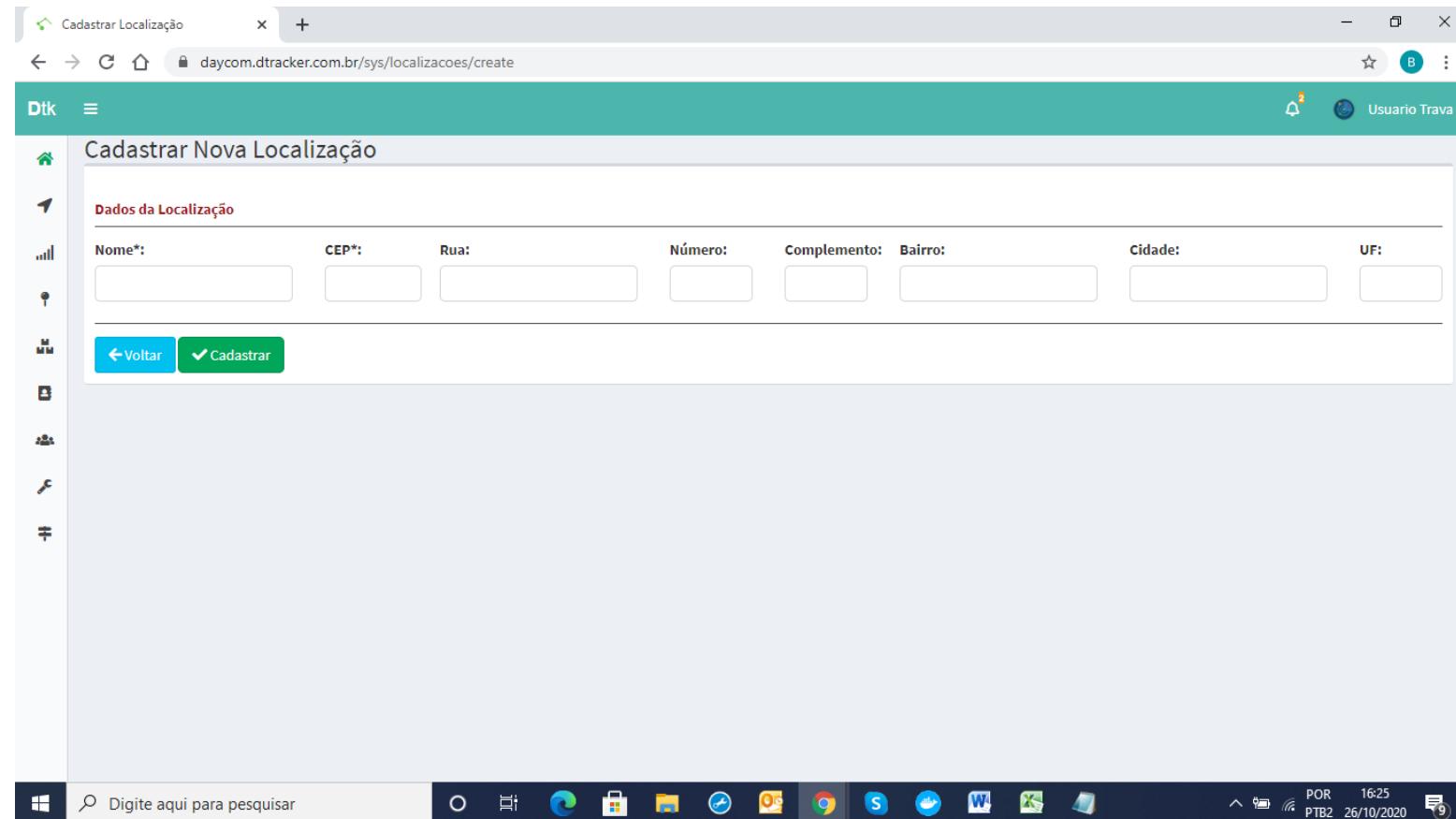


Figura 18 – Plataforma – Criação de Cadastro de Localidades (Origem e Destino) 1

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	37
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



Cadastrar Localização

Dados da Localização

Nome*:	CEP*:	Rua:	Número:	Complemento:	Bairro:	Cidade:	UF:
--------	-------	------	---------	--------------	---------	---------	-----

[← Voltar](#) [✓ Cadastrar](#)

Figura 19 – Plataforma – Criação de Cadastro de Localidades (Origem e Destino) 2

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	38
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

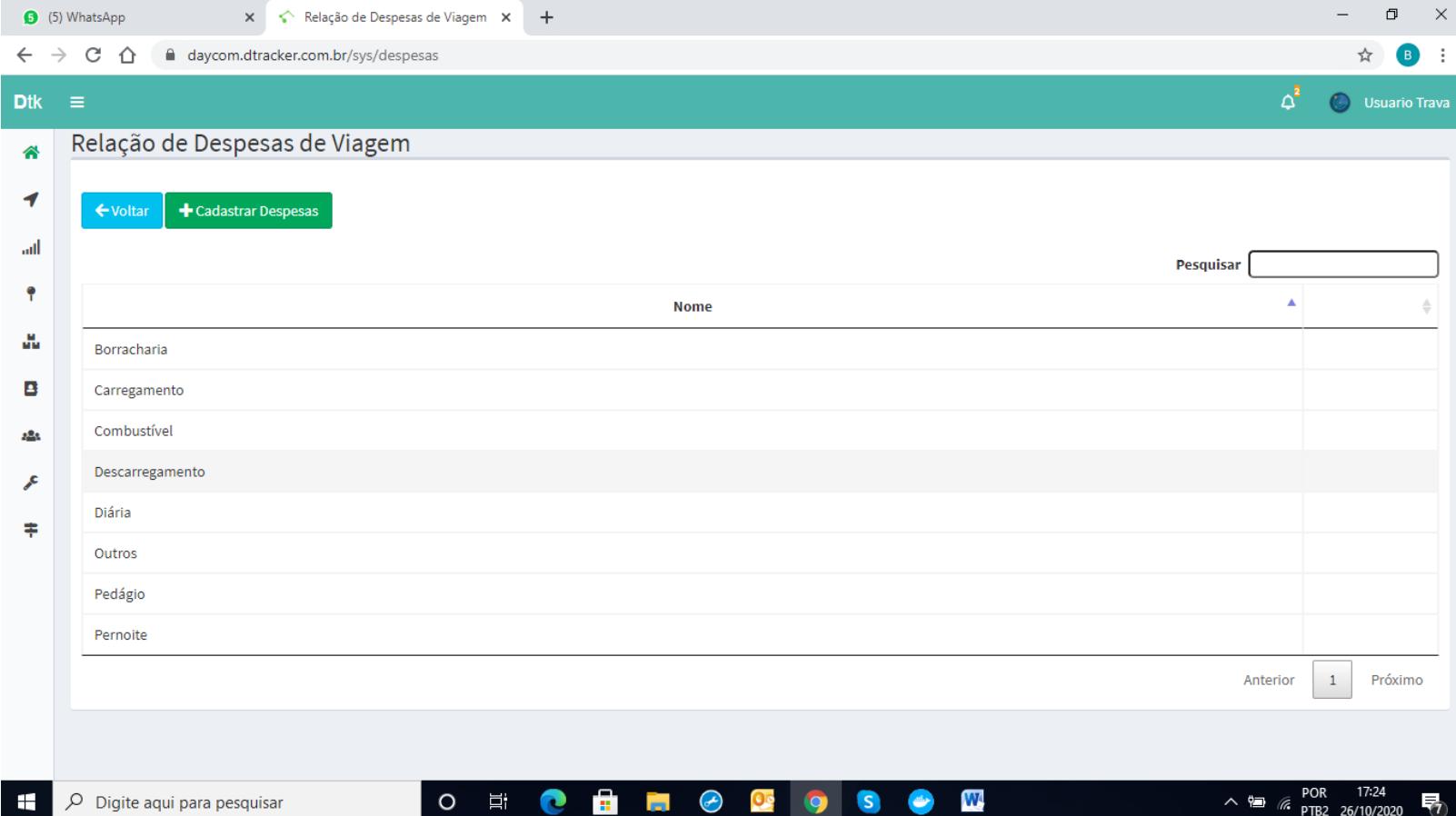
- Na tela de Viagens teclar em “Despesas” e “+ Cadastrar Despesas” caso deseje cadastrar outras despesas além daquelas já cadastradas.

As despesas já cadastradas na Plataforma são:

Borracharia
Carregamento
Combustível
Descarregamento
Diária
Outros
Pedágio
Pernoite

Para cadastrar uma nova despesa basta digitar o Nome desta Despesa.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	39
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows the 'Relação de Despesas de Viagem' (Travel Expenses Report) page. At the top, there are buttons for 'Voltar' (Back) and '+ Cadastrar Despesas' (Add Expense). On the right, there is a search bar labeled 'Pesquisar'. Below the search bar is a table with a single column labeled 'Nome' (Name), containing the listed expense categories. At the bottom of the table, there are navigation buttons for 'Anterior' (Previous) and 'Próximo' (Next), with the number '1' in the center.

Figura 20 – Plataforma – Criação de Cadastro de Despesas – Itens já cadastrados

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	40
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

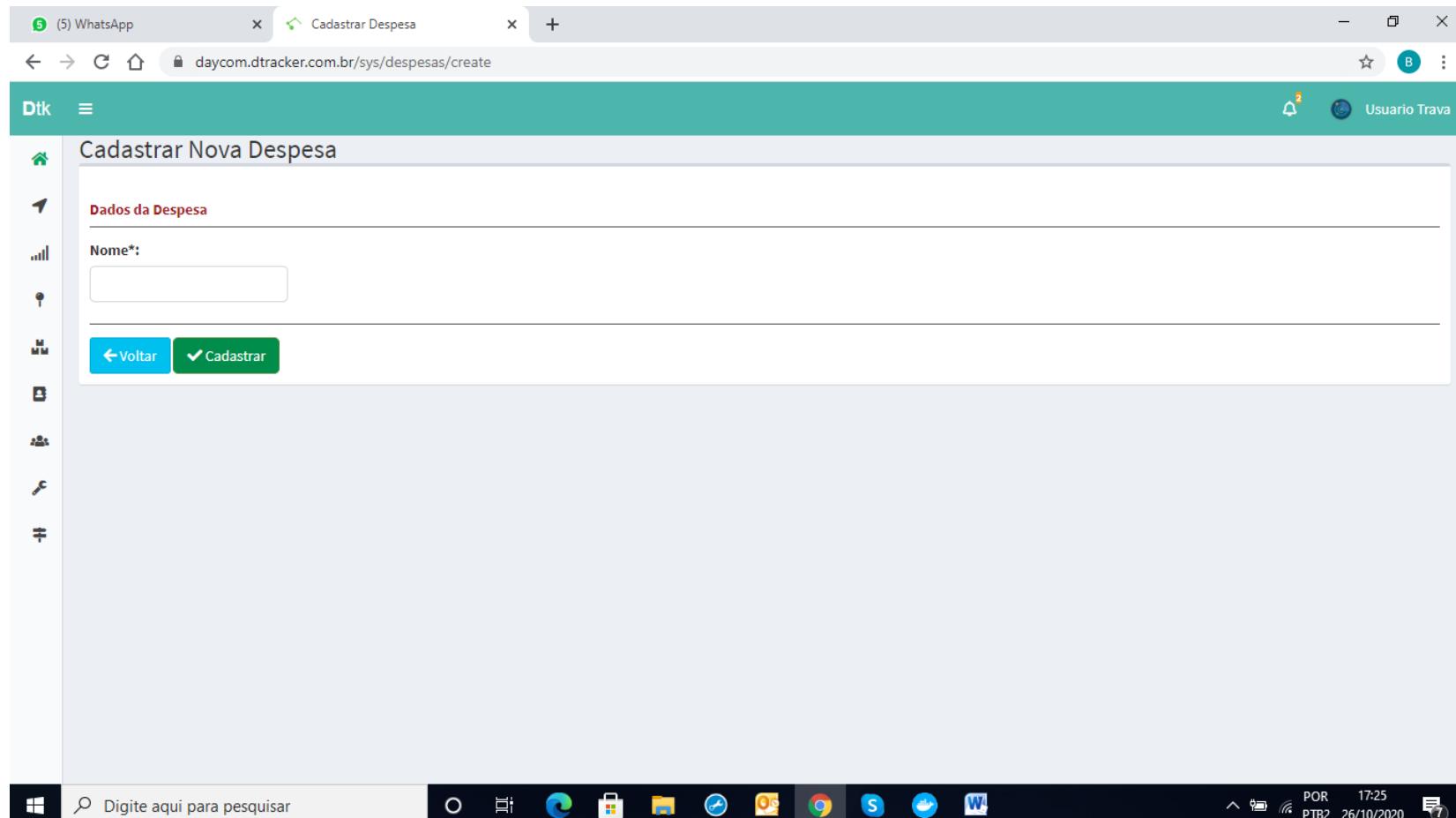


Figura 21 – Plataforma – Criação de Cadastro de Despesas – Cadastro de Novo Item

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	41
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

- Concluído este pré-cadastro é possível realizar o cadastro da viagem.

Na tela “Relação de Viagens”, selecionar “+ Cadastrar Viagem”.

Na tela “Cadastrar Novas Viagens” deverão ser preenchidas as informações:

Dados de Viagem:

Motorista: selecionar o nome do motorista cadastrado

Veículo: selecionar o veículo cadastrado

Origem: selecionar a localidade de origem

Destino: selecionar a localidade de destino

Previsão de Início: dd/mm/aaaa hh:mm:ss == data prevista para início da viagem

Previsão do Fim: dd/mm/aaaa hh:mm:ss == data prevista para término da viagem

Previsão de Despesas:

Borracharia: valor em reais

Carregamento: valor em reais

Combustível: valor em reais

Descarregamento: valor em reais

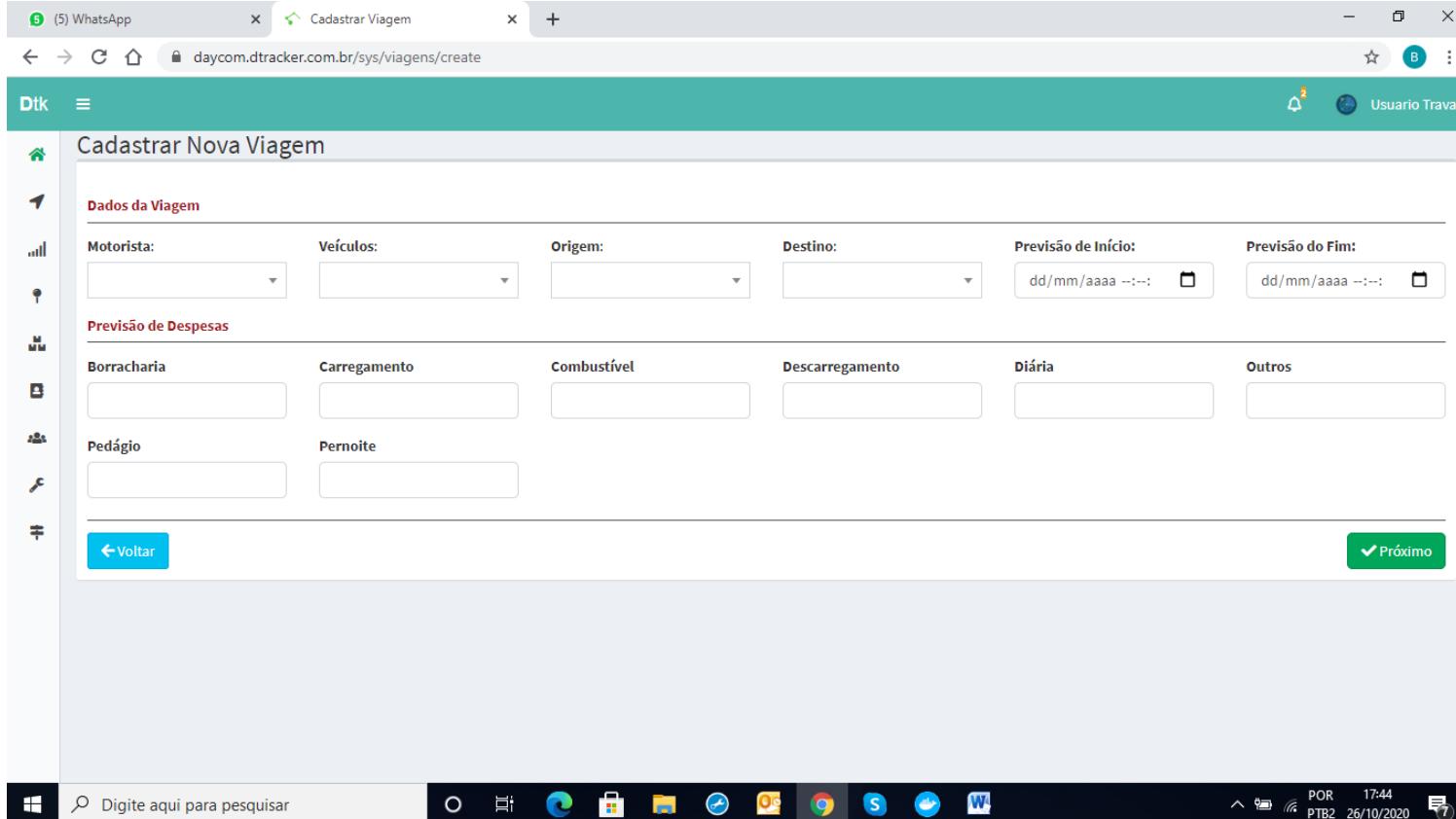
Diária: valor em reais

Outros: valor em reais

Pedágio: valor em reais

Pernoite: valor em reais

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	42
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows a web-based application interface for creating a new trip. The main title is "Cadastrar Nova Viagem". The form is divided into several sections:

- Dados da Viagem**: Fields for Motorista (Driver), Veículos (Vehicles), Origem (Origin), Destino (Destination), Previsão de Início (Expected Start Date), and Previsão do Fim (Expected End Date).
- Previsão de Despesas**: Fields for various expense categories: Borracharia (Tires), Carregamento (Loading), Combustível (Fuel), Descarregamento (Unloading), Diária (Accommodation), Outros (Others), Pedágio (Tolls), and Pernoite (Lodging).
- Buttons at the bottom: "Voltar" (Back) and "Próximo" (Next).

Figura 22 – Plataforma – Criação de Cadastro de Nova Viagem

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	43
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

8. Procedimento do Centro de Monitoramento

Depois de cadastrados na Plataforma DTracker, os equipamentos são monitoradas e as informações relevantes são disponibilizados para que sejam monitoradas pelo Centro de Monitoramento.

Esta atividade deve ser realizada por pessoas capacitadas e a equipe deve ser suportada por Procedimentos Operacionais tais como:

- Procedimento para Monitoramento da Viagem;
- Procedimento Operacional para Comandos Remotos;
- Procedimento para tratamento de Alarmes;
- Escalonamento Operacional;
- Escalonamento Gerencial;
- Açãoamento Equipe de Campo;
- Procedimento Operacional do Motorista;
- Procedimento da Operacional da Equipe de Campo;
- Procedimento pós-violação;

Todo o percurso da viagem deve ser monitorado e as ações pertinentes a cada evento apresentado pelo Sistema tem que ser tratada, ter as ações pré-definidas executadas e as pessoas envolvidas devem ser comunicadas (comunicação a nível operacional e a nível hierárquico).

O que deve ser acompanhado pela Central de Monitoramento;

- Ocorrência de desvio da rota;
- Parada não programada;
- Alarmes apontados pelo Sistema;

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Página
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	44
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

8.1. Monitoramento da Viagem

A Plataforma Dtracker disponibiliza, de acordo com os dados de configuração do equipamento e do cadastro da viagem, as informações e eventos do veículo em viagem.

Acessando a plataforma com usuário e senha autorizados, o sistema apresentará na tela os equipamentos vinculados à sua empresa, apresentando na tela os equipamentos vinculados e as informações :

- Código do equipamento;
- Data do último posicionamento;
- RF instalado (valor da frequência);
- Tempo de Sleep (tempo em modo sleep);
- Bateria
 - Carga (mAh)
 - Tensão (V)
 - Percentual de carga / modelo da bateria
- Versão do Firmware do equipamento;
- Posicionamento
 - GPS
 - LBS / mapa Google
 - LBS / mapa Quectel
- Operadora com conexão;
- Observação (livre para clientes);
- Alertas (indicação de existência de alertas);
 - Triangulo indica a existência de alarmes;
 - Cadeado indica violação de lacre (verde/vermelho);
- Localização Geográfica
 - Latitude;
 - Longitude;
- Acessórios – status dos dispositivos acessórios
 - Nível sinal;
 - Acelerômetro (verde: on / cinza: off);

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	45

O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.

- Sigfox;
- Jammer (verde: desativado / vermelho: ativado);
- GPS (azul: / amarelo: / verde: / cinza:);
- Status Geral (verde: ok / amarelo: com falha);
-
- Operações – informações operacionais;
 - Visualizar localização;
 - Atualização das configurações;
 - Histórico das localizações;
 - Posição padrão (ERB);
 - Posição no Google;
 - Posição no Combain;

Nesta tela são utilizados os ícones:

Coluna	Item	Descrição	Ícone
Posição	GPS	Posição de GPS	
Posição	LBS_G	Posição LBS Google	
Posição	LBS_Q	Posição LBS Quectel	
Posição	LBS_E	Posição LBS Eseye	
Posição	LBS_S	Posição LBS SigFox	
Posição	LBS_C	Posição LBS Combain	
Operadora	Operadora	Operadora com Conexão	   

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	46
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

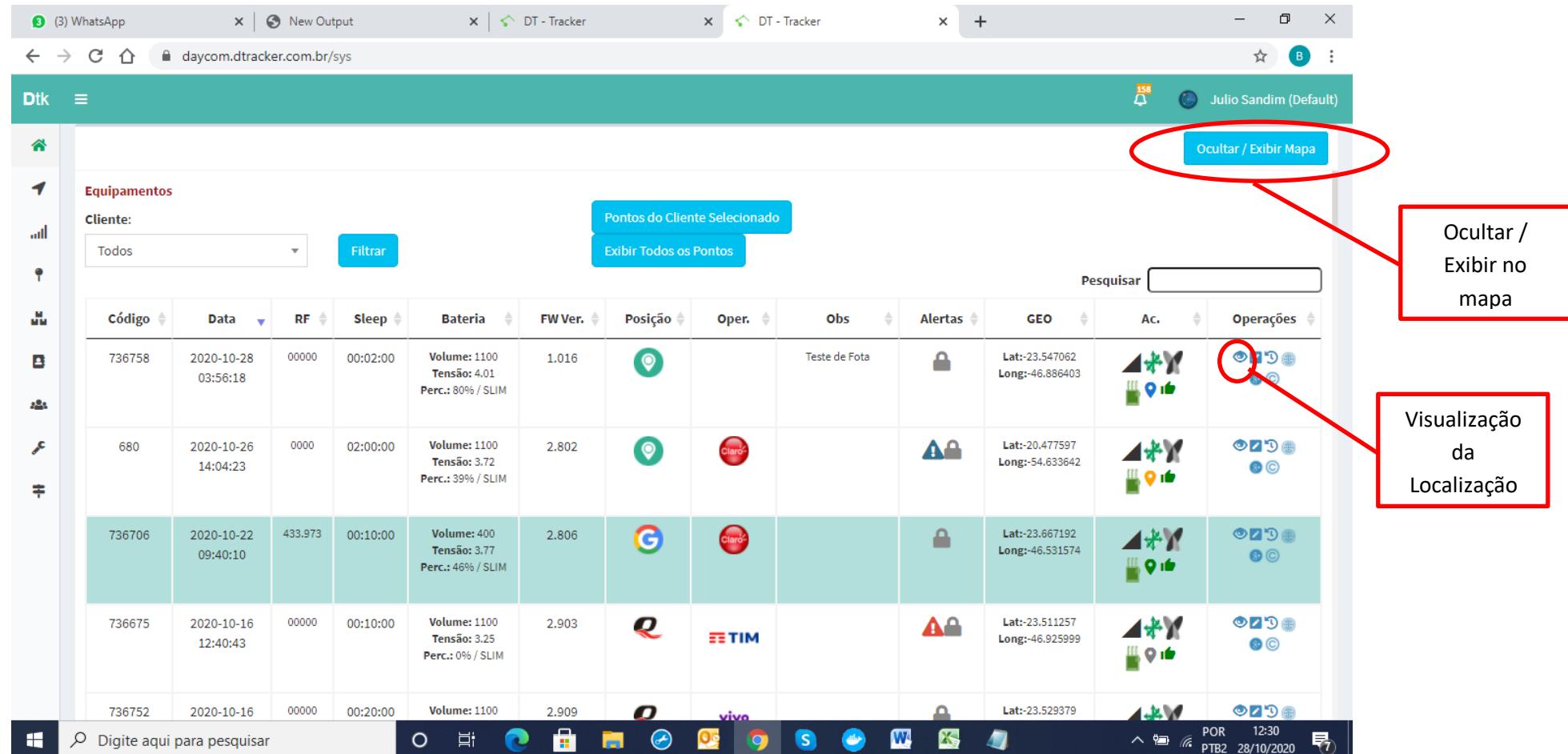
Plataforma DTracker

Alertas	Alarme	0 – Vermelho (Alarme Crítico) 1 – Amarelo (Alarme Alto) 2 – Azul (Alarme Baixo)	  
Alertas	Lacre	0 – Cinza (Inexistente) 1 – Verde (Lacrado) 2 – Vermelho (Violado)	  
Acessórios	RF	0 – Cinza (desligado) 1 – Azul (emite 1 beep a cada 1,2 s) 2 – Vermelho (2 beeps a cada 1,2 s) 3 – Verde (3 beeps a cada 1,2 s)	   
Acessórios	Acelerômetro	0 – Vermelho (desliga o sensor de movimento) 1 – Verde (liga sensor de movimento)	 
Acessórios	SigFox	0 – Cinza (desabilitado) 1 – Vermelho (aguarda 1 min a rede) 2 – Laranja (aguarda 2 min a rede) 3 – Verde (aguarda 3 min a rede) 4 – Azul = (aguarda 4 min a rede)	   
Acessórios	Jammer	Cinza: Sensor desabilitado Verde: Sensor não acionado Vermelho: Sensor Acionado	  
Acessórios	GPS	0 – Cinza 1 – Vermelho 2 – Laranja 3 – Azul 4 - Verde	    
Acessórios	Status	0 – Aguardando confirmação 1 – Configuração aceita	 
Operações	Histórico Grid	Histórico das Posições	
Acessórios	Posição Padrão	Visualizar Localização Atual	
Acessórios	Posição Google	Chama API de consulta do Google, independentemente da origem atual	
Acessórios	Posição Comback	Chama API de consulta do Comback, independentemente da origem atual	
Acessórios	Posição Padrão + ERBs	Plota a posição padrão mais as ERBs	
Acessórios	Vincula	Vincula equipamento a cliente (somente usuário principal visualiza)	
Acessórios	Desvincula	Desvincula equipamento a cliente (somente usuário principal visualiza)	
Acessórios	Configura	Mantem	

Figura 23 – Plataforma – Tabela de Ícones

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Página
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	47
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Plataforma DTracker



Ocultar / Exibir Mapa

Ocultar / Exibir no mapa

Visualização da Localização

Código	Data	RF	Sleep	Bateria	FW Ver.	Posição	Oper.	Obs	Alertas	GEO	Ac.	Operações
736758	2020-10-28 03:56:18	0000	00:02:00	Volume: 1100 Tensão: 4.01 Perc.: 80% / SLIM	1.016			Teste de Fota		Lat:-23.547062 Long:-46.886403		
680	2020-10-26 14:04:23	0000	02:00:00	Volume: 1100 Tensão: 3.72 Perc.: 39% / SLIM	2.802					Lat:-20.477597 Long:-54.633642		
736706	2020-10-22 09:40:10	433.973	00:10:00	Volume: 400 Tensão: 3.77 Perc.: 46% / SLIM	2.806					Lat:-23.667192 Long:-46.531574		
736675	2020-10-16 12:40:43	00000	00:10:00	Volume: 1100 Tensão: 3.25 Perc.: 0% / SLIM	2.903					Lat:-23.511257 Long:-46.925999		
736752	2020-10-16	00000	00:20:00	Volume: 1100	2.909					Lat:-23.529379		

Digite aqui para pesquisar

POR 12:30 PTB2 28/10/2020

Figura 24 – Tela Principal do Monitoramento

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	48
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

8.1.1. Monitoramento – Visualização da Localização

Na tela anterior, deve ser selecionado o equipamento o qual quer visualizar a localização e na coluna “Operações” selecionar o ícone “Visualizar Localização” e em seguida a opção “Ocultar / Exibir Mapa” para ter a visualização da localização da peça e as informações atualizadas.

Além das informações descritas na Tela Principal, é apresentado detalhes da localização no Mapa:

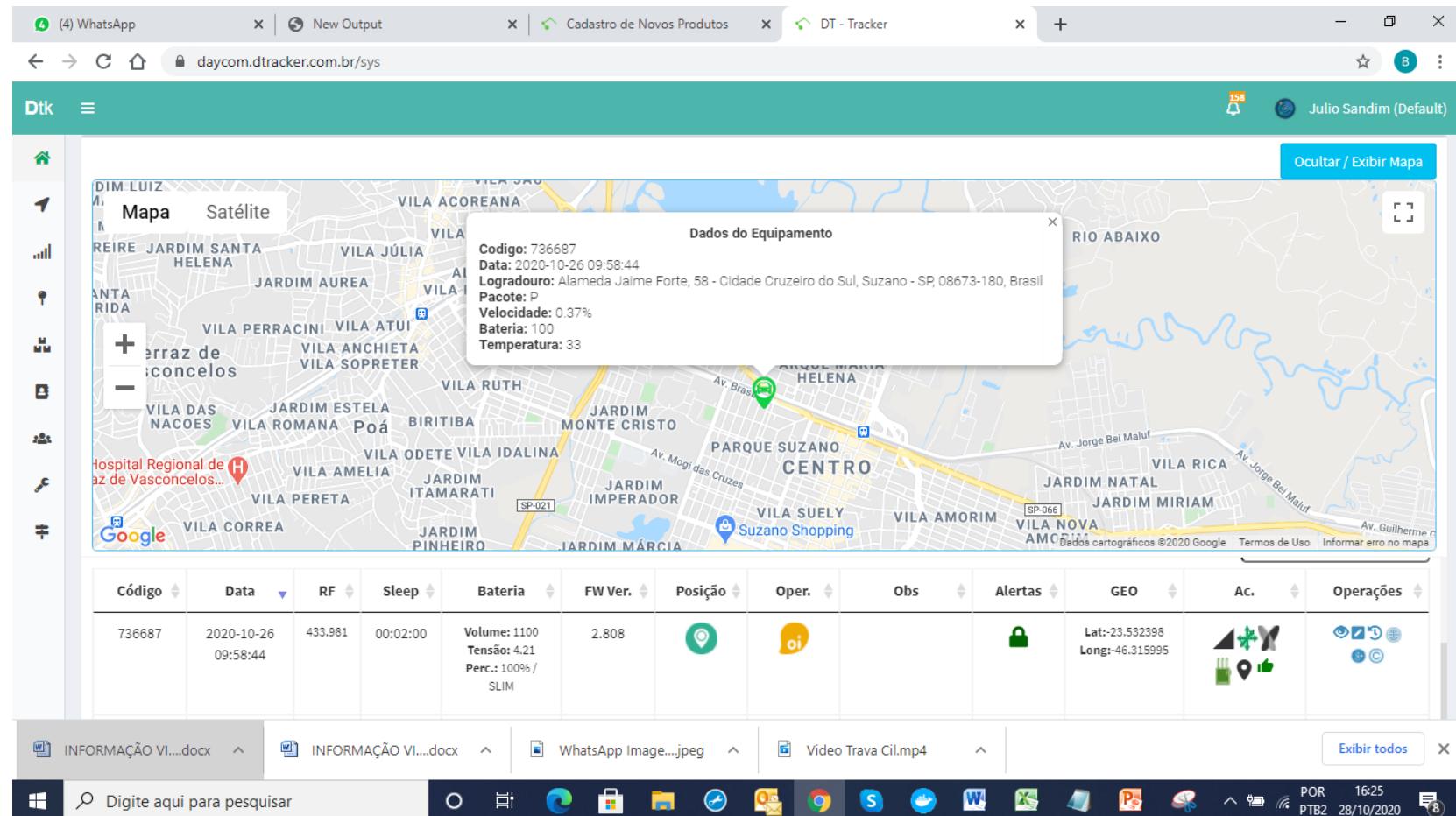
Dados do Equipamento:

- Código da Peça;
- Data atual;
- Endereço (Rua, Bairro, Cidade, Estado e CEP)
- Pacote de dados;
- Velocidade;
- Carga da Bateria;
- Temperatura;

Qualquer desvio ou interrupção da Rota programada deve ser objeto de tratamento por parte da equipe de monitoramento.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	49
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Plataforma DTracker



The screenshot shows the Daycom DTracker web application interface. At the top, there are four browser tabs: WhatsApp, New Output, Cadastro de Novos Produtos, and DT - Tracker. The DT - Tracker tab is active, showing a map of Suzano, SP, with various neighborhoods labeled. A callout box displays "Dados do Equipamento" with the following details:

- Código: 736687
- Data: 2020-10-26 09:58:44
- Logradouro: Alameda Jaime Forte, 58 - Cidade Cruzeiro do Sul, Suzano - SP, 08673-180, Brasil
- Pacote: P
- Velocidade: 0.37%
- Bateria: 100
- Temperatura: 33

Below the map is a table with the following columns: Código, Data, RF, Sleep, Bateria, FW Ver., Posição, Oper., Obs, Alertas, GEO, Ac., and Operações. The table contains one row of data:

Código	Data	RF	Sleep	Bateria	FW Ver.	Posição	Oper.	Obs	Alertas	GEO	Ac.	Operações
736687	2020-10-26 09:58:44	433.981	00:02:00	Volume: 1100 Tensão: 4.21 Perc.: 100%/ SLIM	2.808					Lat:-23.532398 Long:-46.315995	 	

At the bottom of the interface, there is a taskbar with icons for File, Edit, Undo, Redo, Insert, Paste, Find, Replace, Select All, Cut, Copy, Paste, Delete, Undo, Redo, Print, Save, Save As, Open, Properties, Help, and Exit. There is also a search bar with placeholder text "Digite aqui para pesquisar". On the right side of the taskbar, there are system status indicators for battery level, signal strength, and network connection, along with the text "POR PTB2 16:25 28/10/2020" and a small notification icon.

Figura 25 – Monitoramento – Dados da Localização

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	50
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

8.1.2. Monitoramento – Histórico de Posições

8.1.2.1. Histórico de Posições no Grid

Deve ser selecionado o equipamento o qual quer visualizar a localização e na coluna “Operações” selecionar o ícone “Visualizar Histórico”

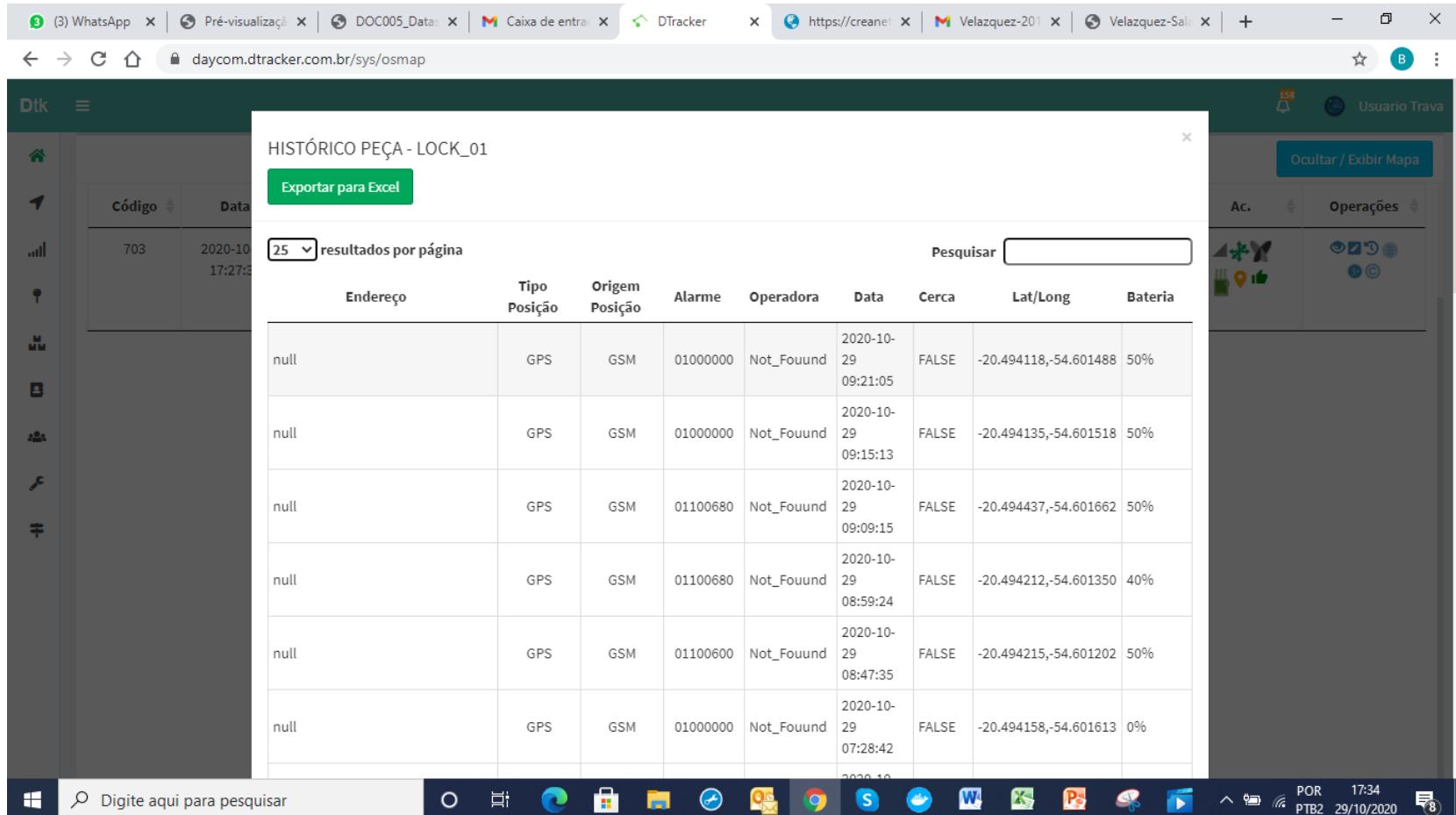
Será apresentada na tela páginas com as seguintes informações:

- Endereço;
- Tipo da Posição (GPS / LBS);
- Origem da Posição (GPS / LBS);
- Alarme (código do alarme);
- Operadora (operadora conectada);
- Data (data da posição)
- Cerca (true = dentro, false = fora da cerca)
- Lat/Log (posição do equipamento)
- Bateria (nível da bateria)

São apresentadas até 1.000 posições, sendo possível selecionar 25, 50, 75 ou 100 linhas por página. Também tem a funcionalidade de “Exportar para Excell”.

Uma das formas de visualização das posições é sob a forma de Grid, ou seja, no formato texto, onde são exibidas as latitudes, longitudes e endereços adquiridos.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	51
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows a web-based application interface for monitoring device locations. A central modal window titled "HISTÓRICO PEÇA - LOCK_01" displays a grid of location data. The grid has columns for Código (703), Data (2020-10-17T27:35), Endereço, Tipo Posição (GPS), Origem Posição (GSM), Alarme, Operadora, Data, Cerca, Lat/Long, and Bateria. The data shows six entries with coordinates around -20.494118, -54.601488 and battery levels between 40% and 50%. A green "Exportar para Excel" button is visible at the top of the grid. The background shows a map interface with various icons and a sidebar with navigation links.

Código	Data	Endereço	Tipo Posição	Origem Posição	Alarme	Operadora	Data	Cerca	Lat/Long	Bateria
703	2020-10-17T27:35	null	GPS	GSM	01000000	Not_Fouund	2020-10-29 09:21:05	FALSE	-20.494118,-54.601488	50%
		null	GPS	GSM	01000000	Not_Fouund	2020-10-29 09:15:13	FALSE	-20.494135,-54.601518	50%
		null	GPS	GSM	01100680	Not_Fouund	2020-10-29 09:09:15	FALSE	-20.494437,-54.601662	50%
		null	GPS	GSM	01100680	Not_Fouund	2020-10-29 08:59:24	FALSE	-20.494212,-54.601350	40%
		null	GPS	GSM	01100600	Not_Fouund	2020-10-29 08:47:35	FALSE	-20.494215,-54.601202	50%
		null	GPS	GSM	01000000	Not_Fouund	2020-10-29 07:28:42	FALSE	-20.494158,-54.601613	0%

Figura 26 – Monitoramento – Histórico de Localizações (Grid)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	52
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

8.1.2.2. Histórico de Posições no Mapa

Deve ser selecionado o equipamento o qual quer visualizar a localização e na coluna “Operações”, selecionar a opção “Ocultar / Exibir Mapa” (deixar o mapa visível na tela) e o ícone “Visualizar Histórico”.

Será apresentado na tela o mapa com todos os pontos de posicionamento do equipamento, com uma limitação de 100 pontos na tela.

No mapa, ao clicar um ponto serão apresentadas as seguintes informações:

Dados do Equipamento:

- Código (ID do equipamento);
- Data (data da posição)
- Logradouro (endereço da localização);
- Pacote (dados);
- Velocidade (velocidade do veículo);
- Bateria (nível da bateria);
- Temperatura (temperatura);

São apresentadas até 1.000 posições, sendo possível selecionar 25, 50, 75 ou 100 linhas por página. Também tem a funcionalidade de “Exportar para Excell”.

Uma das formas de visualização das posições é sob a forma de Grid, ou seja, no formato texto, onde são exibidas as latitudes, longitudes e endereços adquiridos.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	53
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

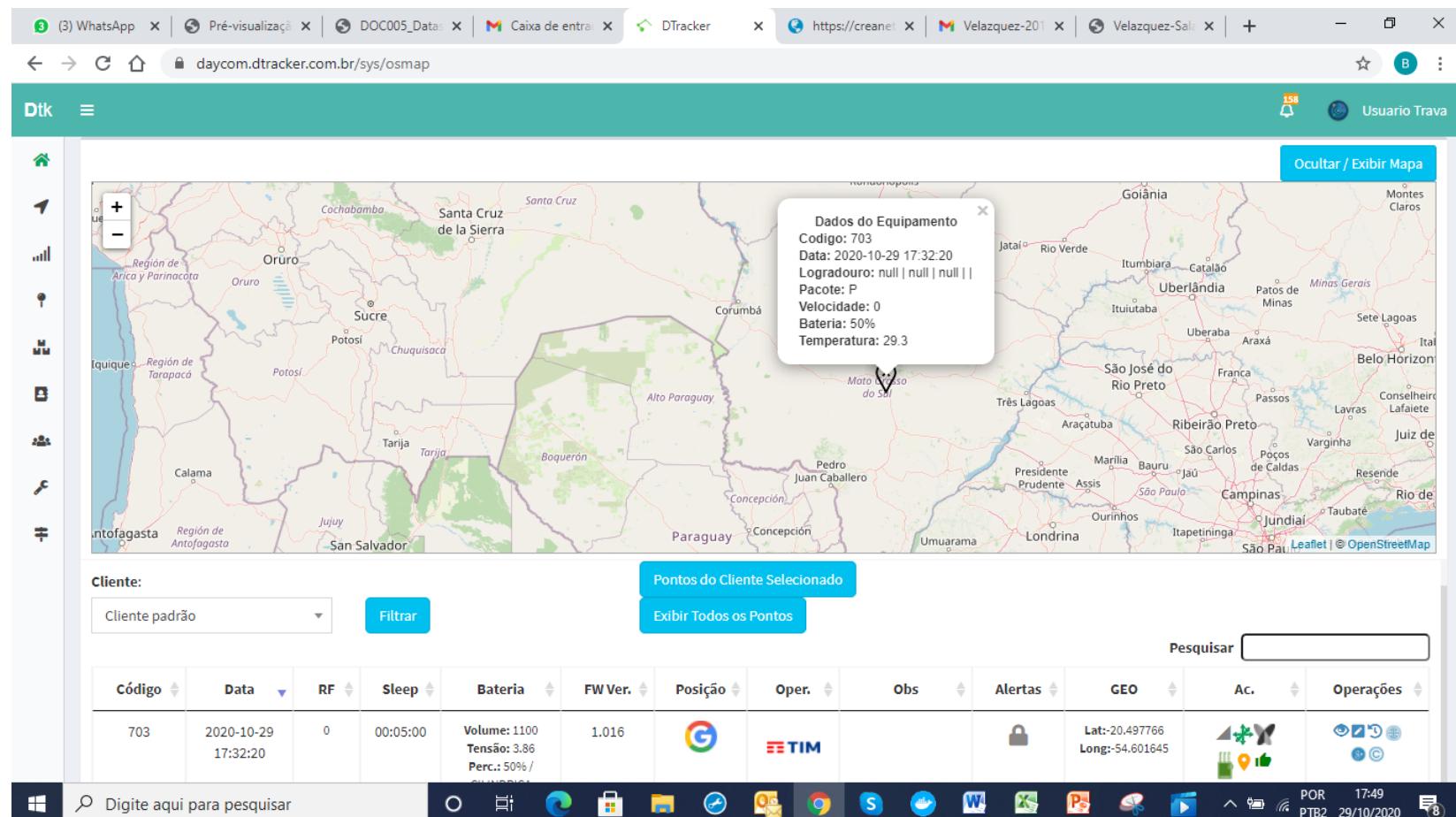
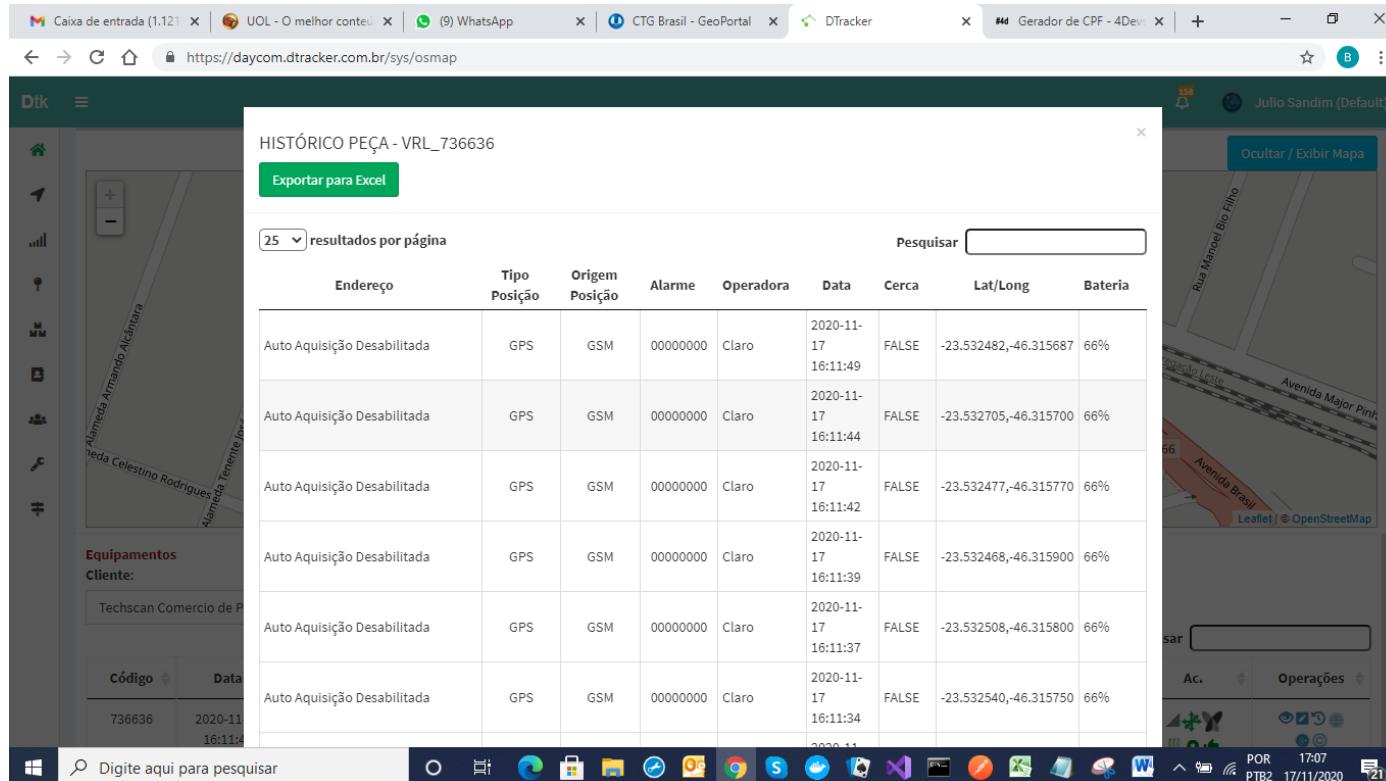


Figura 27 – Monitoramento – Histórico de Localizações (Mapa)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	54
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



HISTÓRICO PEÇA - VRL_736636

Exportar para Excel

25 resultados por página

Endereço	Tipo Posição	Origem Posição	Alarme	Operadora	Data	Cerca	Lat/Long	Bateria
Auto Aquisição Desabilitada	GPS	GSM	00000000	Claro	2020-11-17 16:11:49	FALSE	-23.532482,-46.315687	66%
Auto Aquisição Desabilitada	GPS	GSM	00000000	Claro	2020-11-17 16:11:44	FALSE	-23.532705,-46.315700	66%
Auto Aquisição Desabilitada	GPS	GSM	00000000	Claro	2020-11-17 16:11:42	FALSE	-23.532477,-46.315770	66%
Auto Aquisição Desabilitada	GPS	GSM	00000000	Claro	2020-11-17 16:11:39	FALSE	-23.532468,-46.315900	66%
Auto Aquisição Desabilitada	GPS	GSM	00000000	Claro	2020-11-17 16:11:37	FALSE	-23.532508,-46.315800	66%
Auto Aquisição Desabilitada	GPS	GSM	00000000	Claro	2020-11-17 16:11:34	FALSE	-23.532540,-46.315750	66%

Figura 28 – Monitoramento – Histórico de Localizações (Tabela)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	55
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

8.1.3. Tratamento dos Alertas

Nesta seção serão abordados os Alertas emitidos pela Plataforma, que serão apresentados na tela para tratamento pela equipe da Central de Monitoramento, e também as pessoas definidas pelos clientes receberão Mensagens de Alertas por SMS.

Os Alertas podem estar relacionados ao funcionamento da Trava Eletrônica (nível de carga da bateria, falta de comunicação, temperatura, etc.) e podem ser Alertas devido à Violação dos Sensores existentes (violação do lacre, inclinação, posicionamento da garra eletrônica, abertura não programada da porta, etc.).

Outra ação que pode ser executada pela Central de Monitoramento é encaminhar comandos remotos para auxiliar a equipe de campo em caso de necessidade, restaurar algum mau funcionamento da Trava e até comando para indicar que a Trava deverá ser recolhida para Manutenção.

A pronta atuação da equipe é fundamental para o sucesso das operações posteriores.

Os Alertas são classificados por nível de severidade:

 Alarms críticos:

 Alarms Altos:

 Alarms médios:

 Alarms baixos:

As situações destes alarmes são:

Alarmes Críticos:

Falta de Comunicação com o Toten.

Alarmes Altos:

Bateria Abaixo do Limite Definido

Sensor de Abertura ativado

Alarmes Médios:

Equipamentos sem sinalização a mais de 24hs.

Alarmes Baixos:

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Página
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	56
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

Os Alarmes devem ser tratados de acordo com sua criticidade

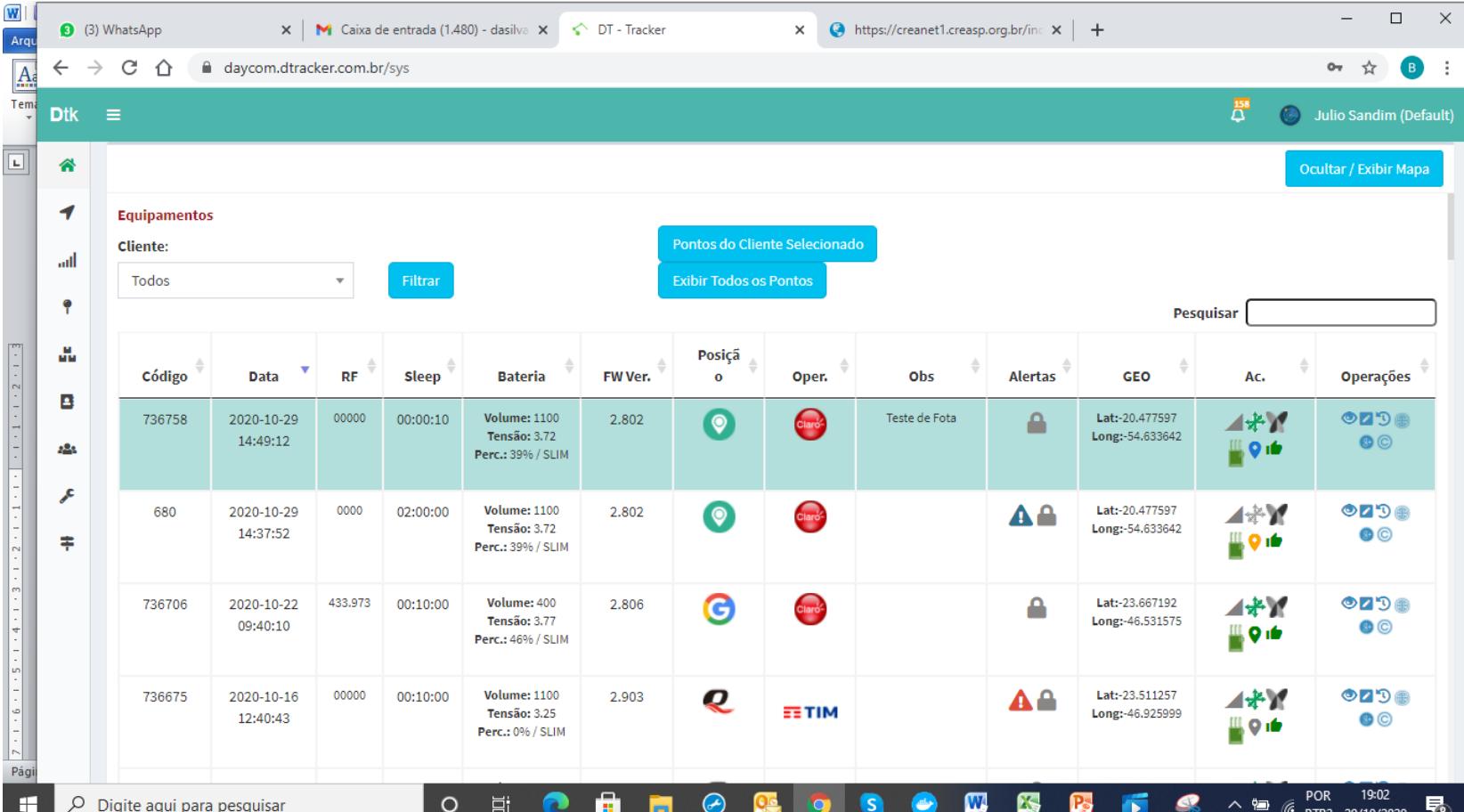
Relembrando que nesta situação a Equipe da Central de Monitoramento deverá estar capacitada para seguir os procedimentos:

- Procedimento para tratamento de Alarmes;
- Escalonamento Operacional;
- Escalonamento Gerencial;
- Açãoamento Equipe de Campo;
- Procedimento Operacional do Motorista;
- Procedimento Operacional da Equipe de Campo;
- Procedimento pós-violação;

Assim, seguir as orientações específicas para cada situação.

A seguir a tela para verificação dos Alarmes.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Página
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	57
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows a web-based monitoring system for tracking devices. On the left, there's a sidebar with various icons for navigation. The main area has a teal header bar with the text "Dtk" and a user profile for "Julio Sandim (Default)". Below the header, there's a section titled "Equipamentos" (Equipment) with a dropdown menu set to "Todos" and a "Filtrar" (Filter) button. To the right of this are two buttons: "Pontos do Cliente Selecionado" (Customer Points Selected) and "Exibir Todos os Pontos" (Show All Points). A search bar labeled "Pesquisar" is also present. The central part of the screen is a table listing four tracked devices:

Código	Data	RF	Sleep	Bateria	FW Ver.	Posição	Oper.	Obs	Alertas	GEO	Ac.	Operações
736758	2020-10-29 14:49:12	00000	00:00:10	Volume: 1100 Tensão: 3.72 Perc.: 39% / SLIM	2.802			Teste de Fota		Lat:-20.477597 Long:-54.633642		
680	2020-10-29 14:37:52	00000	02:00:00	Volume: 1100 Tensão: 3.72 Perc.: 39% / SLIM	2.802					Lat:-20.477597 Long:-54.633642		
736706	2020-10-22 09:40:10	433.973	00:10:00	Volume: 400 Tensão: 3.77 Perc.: 46% / SLIM	2.806					Lat:-23.667192 Long:-46.531575		
736675	2020-10-16 12:40:43	00000	00:10:00	Volume: 1100 Tensão: 3.25 Perc.: 0% / SLIM	2.903					Lat:-23.511257 Long:-46.925999		

At the bottom of the interface, there's a taskbar with various icons and a search bar. The system status bar at the bottom right shows "POR PTB2 19:02 29/10/2020".

Figura 29 – Monitoramento – Tratamento de Alarmes

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	58
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

8.1.4. Comandos Remotos

A Operação da Viagem é uma tarefa executada de maneira integrada entre o Motorista e a Central de Monitoramento.

Para suportar esta integração o Sistema dispõe de comandos remotos que podem ser utilizados de maneira agendada ou em emergência enviadas pela Central para atuação sobre o dispositivo.

Os Comandos utilizados são:

- 2 (duas) senhas de acesso local, alteráveis remotamente;
- 1 (uma)senha randômica, gerada pelo Sistema;
- Abertura / fechamento remotos de trava;
- Liga / desliga do beep remoto;
- Ativação / Desativação dos chips (habilita 1, habilita 2, habilita todos);
- Alteração / Leitura do tempo de aguarde para remoção do pino;
- Alteração do tempo de GPS;
- Alteração do tempo de sleep;
- Ativação / Desativação remoto do teclado;
- Ativação / Desativação do acelerômetro;
- Ativação / Desativação SMS;
- Set Tempo de Espera para Remoção do Pino

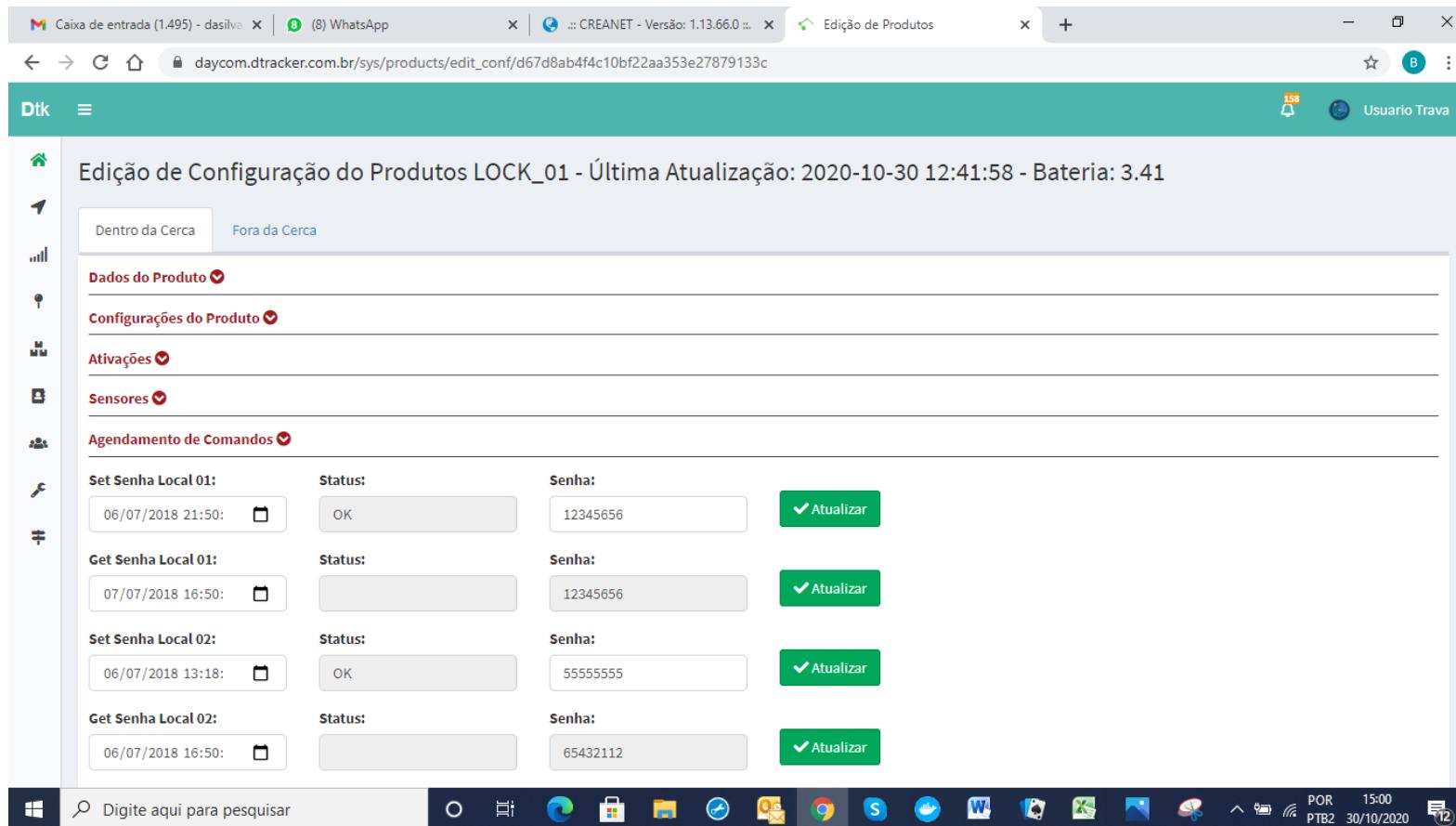
Os comandos também podem ser enviados, sempre por pessoas capacitadas, a qualquer instante selecionando na barra lateral a opção “**Ações Técnicas**” e depois “**_< Comandos**”.

Na tela “**Envio de comandos à equipamentos**” o usuário com a permissão preenche o comando a ser enviado e tem a opção de realizar o agendamento, preenchendo a Data e Hora do envio, ou enviar o comando de imediato.

O Histórico dos comandos enviados e a Resposta de Retorno recebida são cadastrados e podem ser consultados no “**Histórico de Comandos**”.

As figuras a seguir mostram as telas destas operações.

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	59
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows the 'Edição de Produtos' (Product Configuration) screen in the DTracker platform. The main title indicates it's for 'LOCK_01' with the last update at '2020-10-30 12:41:58' and a battery level of '3.41'. The interface includes tabs for 'Dentro da Cerca' (Inside the fence) and 'Fora da Cerca' (Outside the fence). Below these are sections for 'Dados do Produto' (Product Data), 'Configurações do Produto' (Product Settings), 'Ativações' (Activations), 'Sensores' (Sensors), and 'Agendamento de Comandos' (Scheduled Commands). The 'Agendamento de Comandos' section lists four scheduled tasks:

- Set Senha Local 01:** Status: OK, Senha: 12345656, Date: 06/07/2018 21:50:00, Action: **Atualizar**
- Get Senha Local 01:** Status: (empty), Senha: 12345656, Date: 07/07/2018 16:50:00, Action: **Atualizar**
- Set Senha Local 02:** Status: OK, Senha: 55555555, Date: 06/07/2018 13:18:00, Action: **Atualizar**
- Get Senha Local 02:** Status: (empty), Senha: 65432112, Date: 06/07/2018 16:50:00, Action: **Atualizar**

The bottom of the window shows a taskbar with various icons and system status information.

Figura 30 – Monitoramento – Comandos Remotos Agendados (1/2)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	60
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

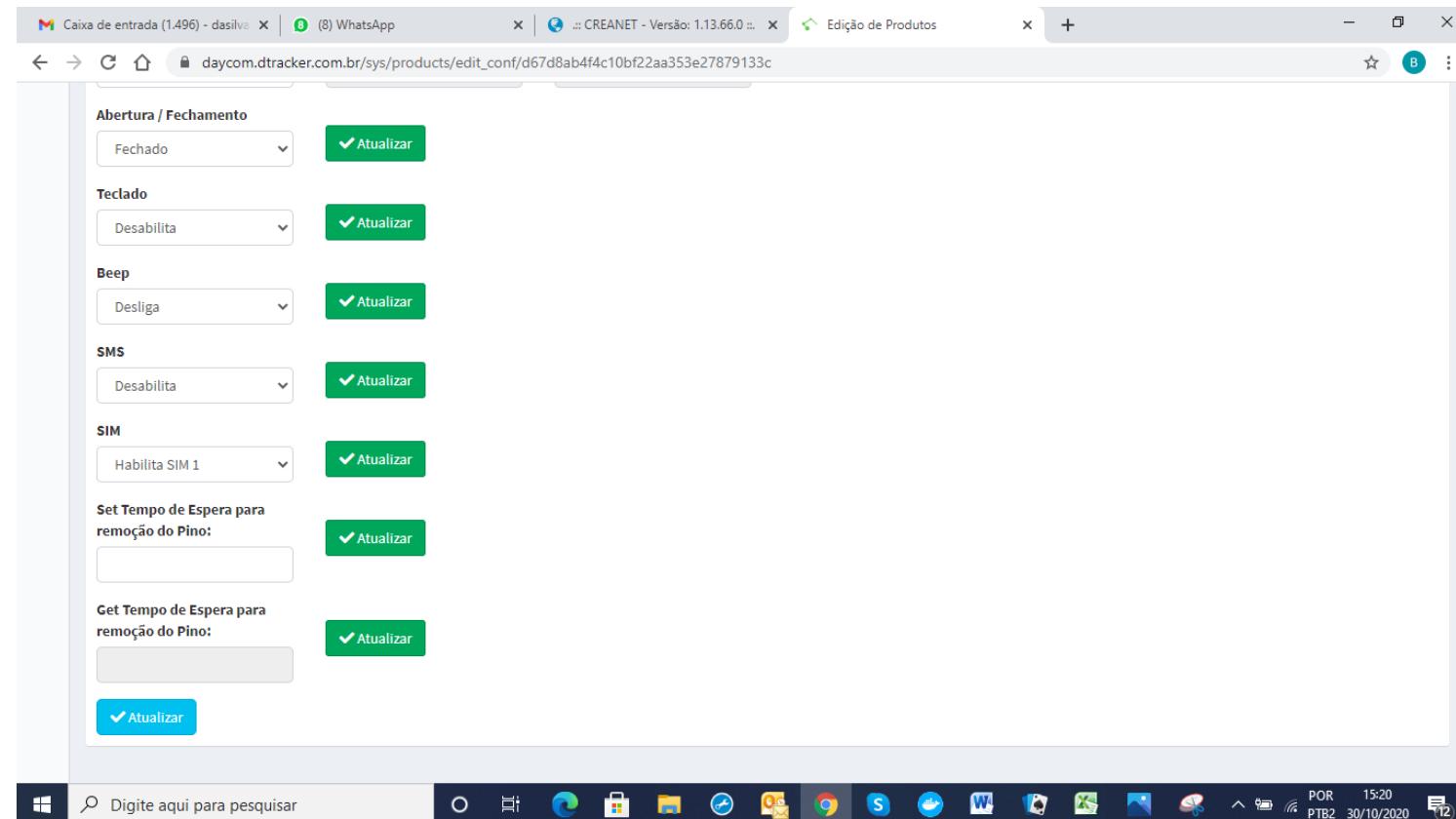
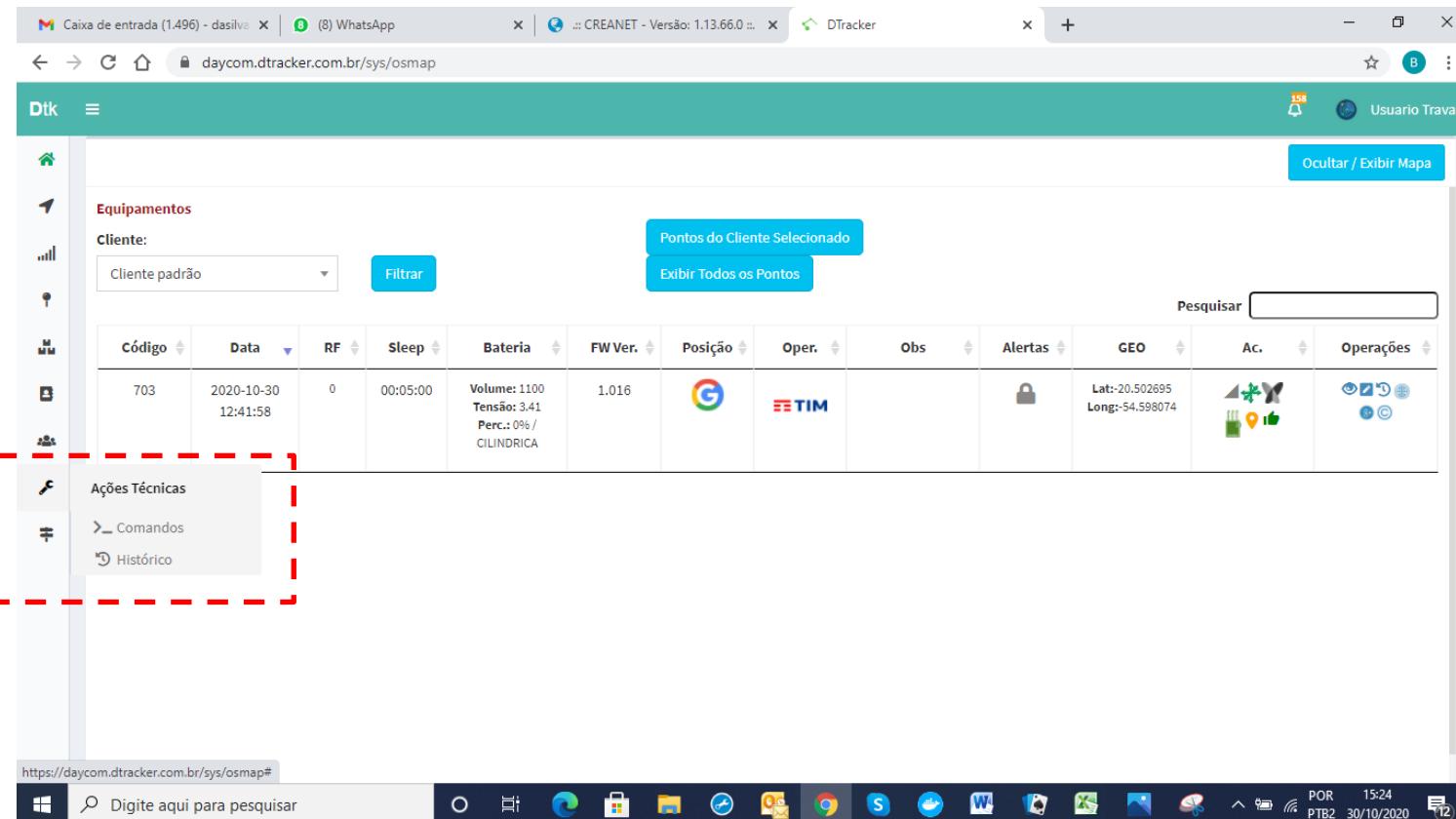


Figura 31 – Monitoramento – Comandos Remotos Agendados (2/2)

Aaa bb

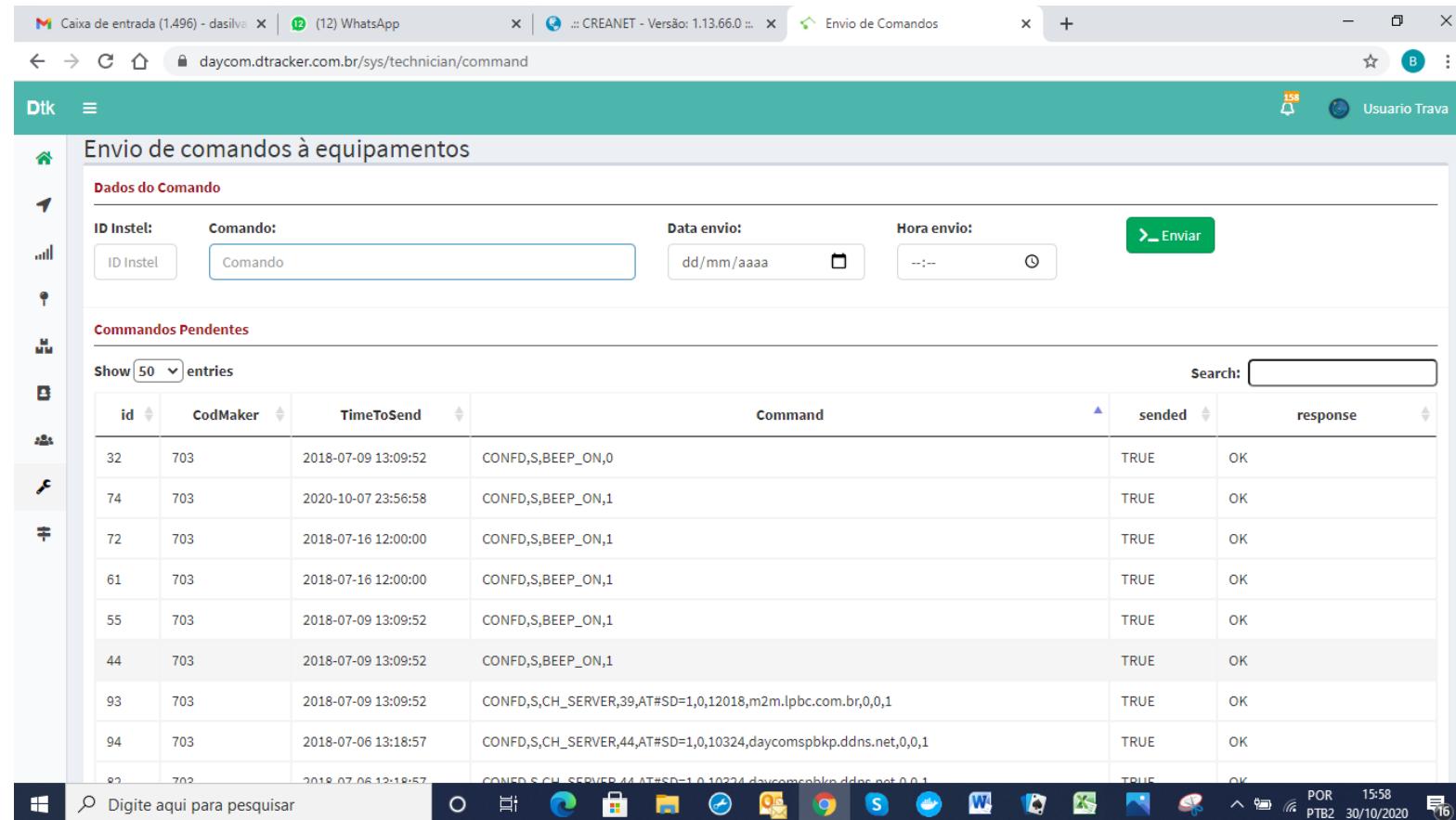
Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	61
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



The screenshot shows the Daycom DTracker interface. At the top, there are several browser tabs and a header bar with the Daycom logo and 'Usuario Trava'. The main area displays a table of equipment data. One row is highlighted, showing details like Código: 703, Data: 2020-10-30 12:41:58, and various status indicators. To the left of the table, a sidebar lists 'Equipamentos' and includes sections for 'Ações Técnicas' (highlighted with a red dashed box), 'Comandos', and 'Histórico'. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various pinned icons.

Figura 32 – Monitoramento – Comandos Remotos – Ações Técnicas (1/2)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	62
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



Dados do Comando

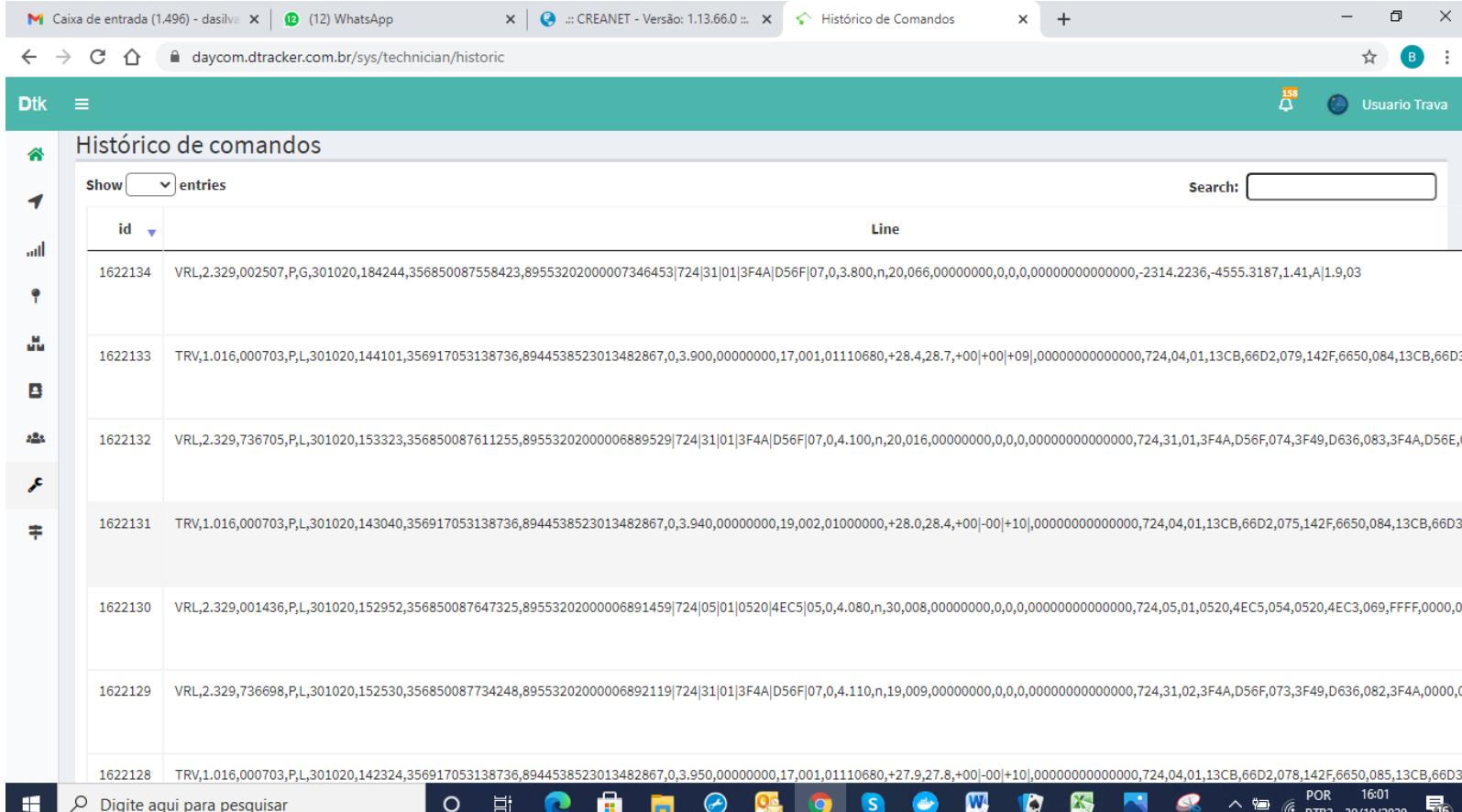
ID Instel:	Comando:	Data envio:	Hora envio:	
ID Instel	Comando	dd/mm/aaaa	--:--	> Enviar

Commandos Pendentes

Show 50 entries	Search:				
id	CodMaker	TimeToSend	Command	sended	response
32	703	2018-07-09 13:09:52	CONF,D,S,BEEP_ON,0	TRUE	OK
74	703	2020-10-07 23:56:58	CONF,D,S,BEEP_ON,1	TRUE	OK
72	703	2018-07-16 12:00:00	CONF,D,S,BEEP_ON,1	TRUE	OK
61	703	2018-07-16 12:00:00	CONF,D,S,BEEP_ON,1	TRUE	OK
55	703	2018-07-09 13:09:52	CONF,D,S,BEEP_ON,1	TRUE	OK
44	703	2018-07-09 13:09:52	CONF,D,S,BEEP_ON,1	TRUE	OK
93	703	2018-07-09 13:09:52	CONF,D,CH_SERVER,39,AT#SD=1,0,12018,m2m.lpbc.com.br,0,0,1	TRUE	OK
94	703	2018-07-06 13:18:57	CONF,D,CH_SERVER,44,AT#SD=1,0,10324,daycomspbkp.ddns.net,0,0,1	TRUE	OK
92	703	2018-07-06 13:18:57	CONF,D,CH_SERVER,44,AT#SD=1,0,10324,daycomspbkp.ddns.net,0,0,1	TRUE	OK

Figura 33 – Monitoramento – Comandos Remotos – Ações Técnicas (2/2)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	63
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				



ID	Line	Command Details
1622134	VRL,2.329,002507,P,G,301020,184244,356850087558423,8955320200007346453 724 31 01 3F4A D56F 07,0,3.800,n,20,066,00000000,0,0,0,00000000000000,-2314.2236,-4555.3187,1.41,A 1.9,03	
1622133	TRV,1.016,000703,P,L,301020,144101,356917053138736,8944538523013482867,0,3.900,00000000,17,001,01110680,+28.4,28.7,+00 +00 +09,00000000000000,724,04,01,13CB,66D2,079,142F,6650,084,13CB,66D3	
1622132	VRL,2.329,736705,P,L,301020,153323,356850087611255,8955320200006889529 724 31 01 3F4A D56F 07,0,4.100,n,20,016,00000000,0,0,0,00000000000000,724,31,01,3F4A,D56F,074,3F49,D636,083,3F4A,D56E,(
1622131	TRV,1.016,000703,P,L,301020,143040,356917053138736,8944538523013482867,0,3.940,00000000,19,002,01000000,+28.0,28.4,+00 -00 +10,00000000000000,724,04,01,13CB,66D2,075,142F,6650,084,13CB,66D3	
1622130	VRL,2.329,001436,P,L,301020,152952,356850087647325,8955320200006891459 724 05 01 0520 4EC5 05,0,4.080,n,30,008,00000000,0,0,0,00000000000000,724,05,01,0520,4EC5,054,0520,4EC3,069,FFFF,0000,0	
1622129	VRL,2.329,736698,P,L,301020,152530,356850087734248,8955320200006892119 724 31 01 3F4A D56F 07,0,4.110,n,19,009,00000000,0,0,0,00000000000000,724,31,02,3F4A,D56F,073,3F49,D636,082,3F4A,0000,0	
1622128	TRV,1.016,000703,P,L,301020,142324,356917053138736,8944538523013482867,0,3.950,00000000,17,001,01110680,+27.9,27.8,+00 -00 +10,00000000000000,724,04,01,13CB,66D2,078,142F,6650,085,13CB,66D3	

Figura 34 – Monitoramento – Comandos Remotos – Histórico de Comandos

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	64
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				

ANEXOS

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
021	1.0	Plataforma DTracker	Eduardo	65
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da Daycom.				