





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 2 de 8

1. Tráfegus – Mensagens e Alertas

Hoje nós usamos o software Tráfegus, para integrar todas as tecnologias de rastreamento.

De básico, nós temos os seguintes campos que usaremos para identificar as mensagens e alertas gerados pelos veículos:

 Mensagens de veículos em viagem: é onde recebemos as mensagens dos veículos que já estão com a viagem efetivada.

Mensagens Em Viagem (15)				
Identificador	Recebimento	Data Comp. Bord ^		
OVO 1837	16937: PERNOITE - REINICIO	09/05/2020 20:5		
EJY9069	16882: REINICIO DE VIAGEM	09/05/2020 21:0		
MJD8305	16911: PONTO VISA DE CONTI	09/05/2020 21:0		
MJD8305	16931: BANHEIRO - REINICIO	09/05/2020 21:0		
ATK7686	24: REINICIO DE VIAGEM	09/05/2020 21:0		
FQJ5524	5: 4 - PARADA EVENTUAL - TO	09/05/2020 21:0		
QBL2200	16888: PARADA PARA PERNO!	09/05/2020 21:0		
NTZ0758	16888: PARADA PARA PERNO!	09/05/2020 21:1		

 Mensagens de veículos sem viagem: é onde recebemos as mensagens de veículo que não estão em viagem e nem estão com viagens agendadas. Nesse campo é bom sempre verificar as mensagens de início de viagem carregado e tratar conforme o PGR de cada empresa.

Mensagens Sem Viagem (8)			
Identificador	Recebimento	Data Comp	
MGJ1095	1020617: 07 - PARADA PERNOITE	09/05/2020	
BEM7288	24: REINICIO DE VIAGEM	09/05/2020	
HOA0266	FIM DE VIAGEM	09/05/2020	
BXR2962	154EA171: 4 - REINICIO VIAGEM	09/05/2020	
FXJ3227	45: PARADA PREVISTA:PERNOITE	09/05/2020	
QAP6659	7: REINICIO DE VIAGEM	09/05/2020	



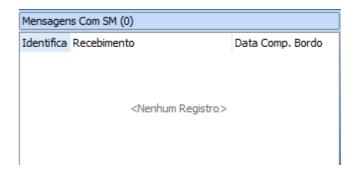


Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 3 de 8

 Eventos n\u00e3o tratados: \u00e9 onde gera todos os eventos configurados no PGR dos clientes.

Eventos não tratados (17)		
Evento	Quant. ∇	
EVENTO DE PARADA INDEVIDA	4	
EVENTO DE EXCESSO DE TEMPO EM PARADA	4	
EVENTO DE DESVIO DE ROTA	2	
EVENTO DE MOVIMENTO INDEVIDO	2	
EVENTO DE PARADA EM PONTO PROIBIDO DURANTE.	2	
EVENTO DE VIOLAÇÃO DE FAIXA DE TEMPERATURA	1	
EVENTO DE PERDA DE SINAL	1	
EVENTO AFASTAMENTO MAXIMO TERMINAL VIOLADO	1	

 Mensagens com SM: mensagens recebidas de veículo que estão com viagem agendada.

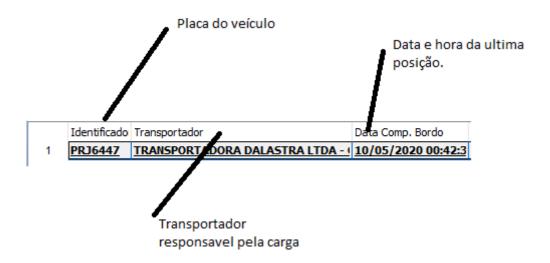


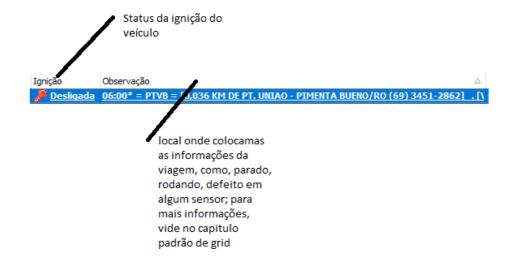




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 3 de 8

2. Tráfegus – GRID veículos Em Viagem









Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 4 de 8



** Existem várias colunas que podemos colocar no nosso grid de monitoramento, para mais informações, consulta o manual do Tráfegus.

3. Tráfegus – ABAS



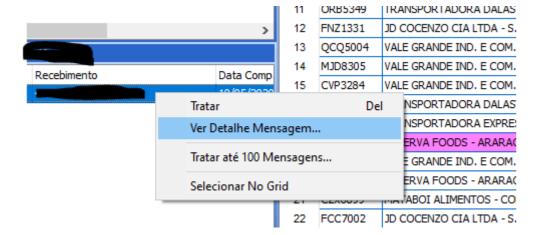
4. Inicio de Viagem Carregado:

Ao recebermos a macro de início de viagem carregado no campo "Mensagens com SM", podemos dar o duplo clique na mensagem ou clicar com o botão direito do mouse e ir na opção "detalhes da mensagem" (isso serve para qualquer mensagem, em qualquer campo)

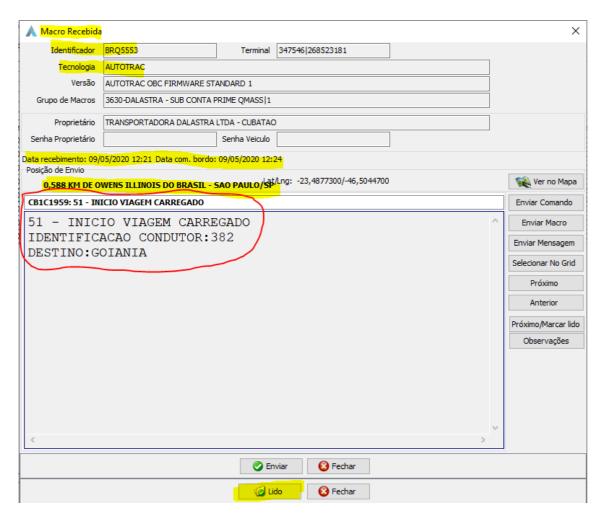




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 5 de 8



Feito isso, abrirá a seguinte tela:



Podemos verificar pelos locais marcados, que é uma macro recebida, o identificador, que é a placa do veículo, a tecnologia do rastreador, a data

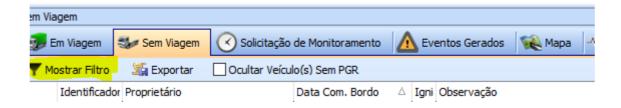




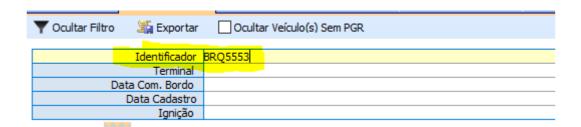
Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 6 de 8

de recebimento, a localidade onde o veículo estava na hora da mensagem e o conteúdo da mensagem. Depois podemos clicar na opção "Lido" para que a mensagem não fique mais pendente de leitura.

Como a viagem ainda não foi efetivada, devemos ir na aba "sem viagem", clicar em mostrar filtro



E com o filtro aberto, digitar a placa do veículo no campo "identificador"

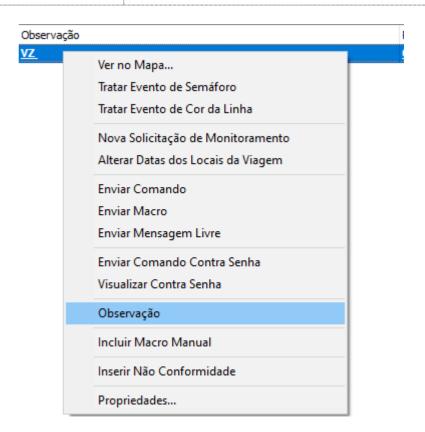


Localizado o veículo, vamos para o campo "observação" no grid, clicamos com o botão direito do mouse e clicamos na opção "observação"

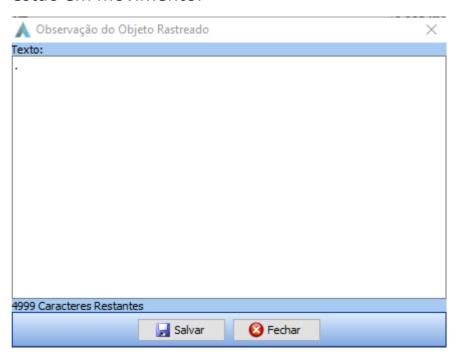




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 7 de 8



Feito isso, colocaremos o caractere ".", qual é o quenossa GR escolheu para indicar os veículos carregados, em viagem e que estão em movimento.





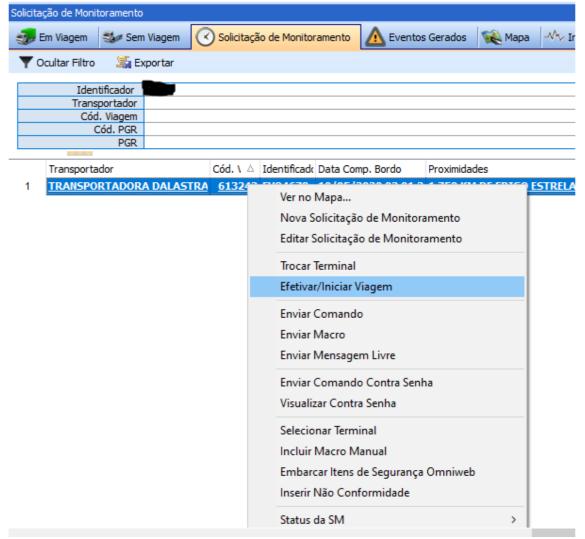


Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 8 de 8

Depois, é só clicar em salvar.

Próximo passo e ir na aba "solicitação de monitoramento", clicar em mostrar filtro e depois digitar a placa do veículo no campo "identificador".

Localizada a solicitação de monitoramento, verifique se a origem informada na SM é a mesma do local onde o condutor informou o início; sendo a mesma localidade, clique com o botão direito na solicitação de monitoramento e vá na opção efetivar/iniciar viagem.

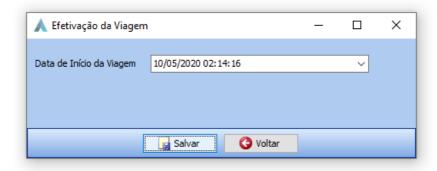






Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 9 de 8

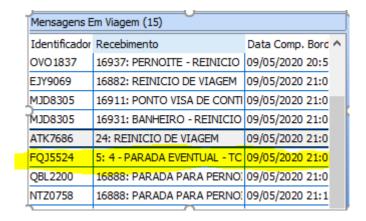
Abrirá uma caixa, onde é só clicar na opção salvar.



Paradas.

Sempre que recebermos uma mensagem de parada, devemos anotar no grid nos seguintes moldes:

EX: Parada Eventual recebidas as 21:00 da empresa X que tem 1h de tempo de parada



Grid:

14:00 [referência onde o veículo está] . [VERDE] [FIXO]

EX: Parada Pernoite:





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa

Pagina: 10 de 8

Mensagens Em Viagem (15)				
^				

06:00* = PTVB = [referência onde o veículo está] . [VERDE] [FIXO]

Vimos que foi colocado como horário de reinicio as 06:00, mas com um * após o horário; isso quer dizer que o condutor não informou um horário para reinicio, e é um controle da Technocel para ligarmos para o condutor em uma demora no reinicio de viagem, onde pode ter acontecido alguma coisa.

Se o condutor informar um horário para reinicio de viagem, devemos colocar o devido o horário sem o *, indicando que devemos ficar atento a previsão que o condutor informou

EX: Pernoite com Reinicio as 04:00

04:00 = PTVB = [referência onde o veículo está] . [VERDE]

Devemos lembrar que mesmo que algumas tecnologias tenha o embarque de ações nos macros, como por exemplo o bloqueio no pernoite, devemos enviar o comando de bloqueio manualmente no intuito de evitar eventuais falhas.

Obs.: Devemos nos atentar no conteúdo das mensagens de parada eventual, pois muitos condutores informam que o veículo





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso

Tipo de Operação: Administrativa

Pagina: 11 de 8

está quebrado ou sofreu algum acidente. Nesses casos anotamos no grid em atenção, tentamos contato com o condutor e avisamos o cliente.

EX: Parada Eventual informando que está quebrado

1. Reinicio de viagem.

No reinicio de viagem, retiramos a informação do grid e enviamos o comando de desbloqueio.

Grid no pernoite:

04:00 = PTVB = [referência onde o veículo está] . [VERDE]

Grid após o reinicio:

. [VERDE]

2. Fim de viagem carregado e entregas.

Os veículos em viagem podem ter apenas um cliente de destino ou várias entregas; na hora de anotar no grid, devemos lembrar se usar a nomenclatura correta, pois a diferença entre uma e outra.

No Fim de viagem carregado, geralmente o veículo já está dentro do cliente e só sairá dela vazio; não é regra, pois as vezes o condutor passa fim de viagem do lado de fora do cliente. Nesse caso devemos ligar para o condutor e instrui-lo a informar uma mensagem de parada eventual informando que está aguardando para entrar e descarregar, pois com a macro de fim de viagem, o





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso

Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 12 de 8

baú poderá ser aberto e não terá ação do sistema.

Na mensagem de chegada para entrega, devemos ter mais atenção, pois muitas das vezes a entrega pode ser feita na rua, onde o baú será aberto e ficará vulnerável a ações de bandidos.

Entendido qual a diferença entra as duas mensagens, devemos ter uma atenção redobrado para os veículos que estão fazendo entregas.

EX de Grids:

FIM DE VIAGEM CARREGADO

FVAD [referência onde o veículo está] . [VERDE] [FIXO]

CHEGADA PARA ENTREGA

ENT [referência onde o veículo está] . [VERDE] [FIXO]

Obs.: Sempre que recebermos tanto a macro de fim de viagem carregado ou a macro de chegada para entrega, devemos verificar se ele está no local informando na solicitação de monitoramento.

1. FIM DE VIAGEM VAZIO

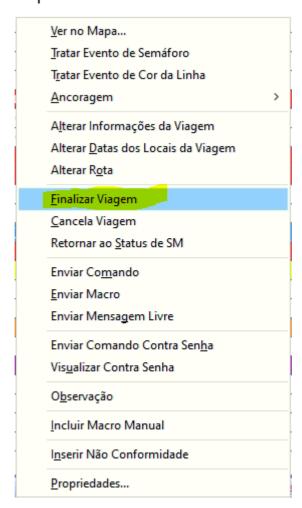
Ao recebermos a mensagem do condutor que o veículo já está vazio, devemos remover todas a informação do grid e finalizar a viagem. Se o veículo for FIXO, mantemos a palavra fixo no grid.

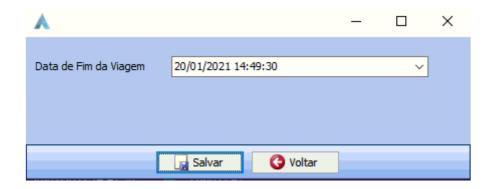




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 13 de 8

Para finalizar uma viagem, devemos clicar com o botão direito do mouse no veículo em viagem, selecionar finalizar a viagem e depois clicar em "Salvar".









Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa

Para os veículos que não são fixos, devemos inativar o veículo e o terminal no sistema Trafegus.**

Para os veículos que não são fixos, devemos enviar comandos para desativar todos os sensores e atuadores e remover as macros embarcadas.

** Para ver como ativar e/ou desativar veículos e terminais, consultar o manual do Tráfegus.

1. Eventos

Eventos não tratados (17)		
Evento	Quant. ∇	
EVENTO DE PARADA INDEVIDA	4	
EVENTO DE EXCESSO DE TEMPO EM PARADA	4	
EVENTO DE DESVIO DE ROTA	2	
EVENTO DE MOVIMENTO INDEVIDO	2	
EVENTO DE PARADA EM PONTO PROIBIDO DURANTE	2	
EVENTO DE VIOLAÇÃO DE FAIXA DE TEMPERATURA	1	
EVENTO DE PERDA DE SINAL	1	
EVENTO AFASTAMENTO MAXIMO TERMINAL VIOLADO	1	

Na aba Eventos, recebemos todos os eventos dos veículos que estão configurados para serem gerando em seus respectivos PGRS

Os eventos têm riscos diferentes, no qual temos que agir com prioridade sobre os mais graves.

Exemplos de alertas mais graves: perda de sinal, painel violado, botão de pânico, desengate e porta do carona. Também devemos verificar se é um evento combinado, tipo





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa

desengate e perda de sinal, onde devemos reduzir pela metade otempo de ação.

2. Anotação no grid de eventos gerados

Pegamos como exemplo o alerta de risco "PERDA DE SINAL"

Eventos não tratados (17)		
Evento	Quant. ∇	
EVENTO DE PARADA INDEVIDA	4	
EVENTO DE EXCESSO DE TEMPO EM PARADA	4	
EVENTO DE DESVIO DE ROTA	2	
EVENTO DE MOVIMENTO INDEVIDO	2	
EVENTO DE PARADA EM PONTO PROIBIDO DURANTE	2	
EVENTO DE VIOLAÇÃO DE FAIXA DE TEMPERATURA	1	
EVENTO DE PERDA DE SINAL	1	
EVENTO AFASTAMENTO MAXIMO TERMINAL VIOLADO	1	

Assim que identificamos o alerta, já devemos fazer a anotação no grid:

#SINAL# . [VERDE] [FIXO]

Cada Cliente tem uma ordem de ação que devemos efetuar nas situações de risco.

Em uma ação padrão para perde de sinal, devemos iniciar com o envio de mensagem* "VIAGEM SEGUE NORMAL?" e do comando de última posição. Não obtendo retorno em 5 minutos, devemos enviar os comandos* de sirene e bloqueio. Sempre que tomarmos uma ação, devemos anotar ela no grid:

SINAL (BS) # . [VERDE] [FIXO]





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso

Tipo de Operação: Administrativa

Pagina: 16 de 8

Após isso devemos seguir o restante das ações com ligar para o condutor, ligar para o responsável, acionamento da polícia e acionamento de pronta resposta particular (está normalmente apenas com a autorização do cliente)

Nesse caso desse exemplo, resolvido o problema e reestabelecido o sinal do veículo, devemos remover a informação do grid e confeccionar uma ocorrência de não conformidade (NCF).

*Para ver como enviar comandos e mensagens pelo Trafegus, ver o item 13. Envio de comandos e mensagens.

3. Fluxograma

Hoje em nossa GR, nós temos um fluxograma de como devemos seguir em relação as não conformidade gerada em viagem.

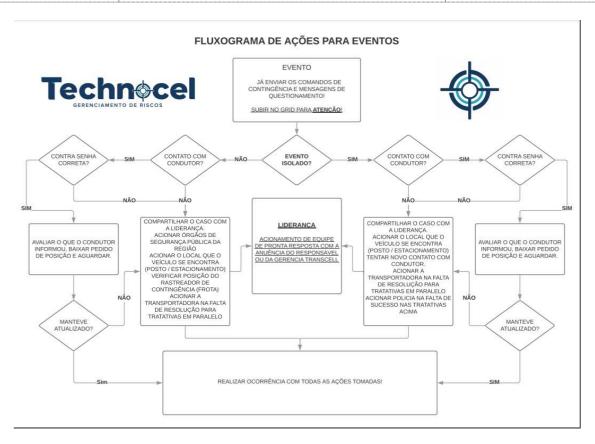




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso

Tipo de Operação: Administrativa

Pagina: 17 de 8



Esse é o fluxograma padrão de nossa empresa, mas pode mudar alguma ou outra ação dependendo do cliente.

Devemos também lembra que essas ações devem ser tomadas se estivermos no correto de ação e no caso de um eventual atraso no início das ações, devemos informar a liderança de imediato para que possa ser iniciado o processo e até pular etapas para que se minimize os danos.

4. Acionamento de Polícia e Pronta resposta.

Quando em uma situação de risco tivermos que acionar a polícia, ser for em rodovia federal, devemos acionar a PRF do local mais próximo de onde o veículo está e fazer o alerta no sistema





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa

Pagina: 18 de 8

S.I.N.A.L no próprio site da PRF. (https://sinal.prf.gov.br/sicop/sinal)

Se for em rodovia estadual, podemos fazer o S.I.N.A.L, mas devemos ligar na PRE mais próxima do local e se for no estado de SP, podemos ligar no 190.

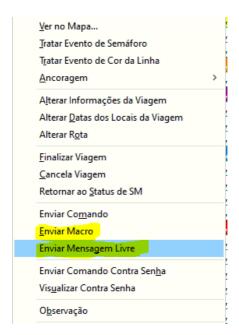
Pronta resposta:

Para fazermos o acionamento da pronta resposta particular, devemos ter a autorização do cliente ou já termos a autonomia nos dada pelo mesmo, para decidir sobre o acionamento ou não da pronta resposta particular.

Vale lembrar que algumas tecnologias como a Sascar, tem que equipe de pronta resposta já inclusa no pacote do cliente e sempre que tiver, devemos aciona-la também.

5. Envio de comandos e mensagem pelo Trafegus.

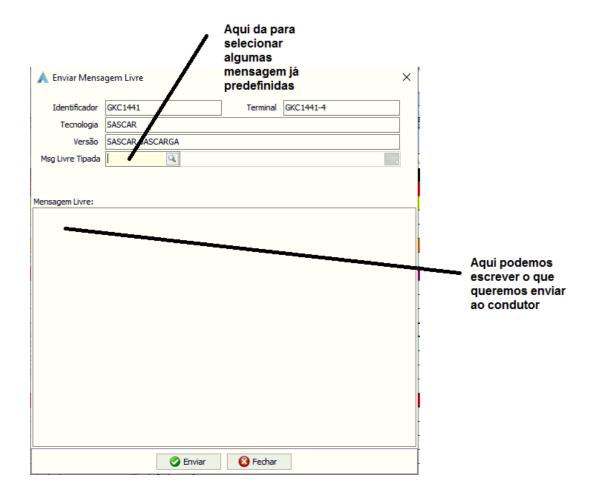
Para enviar mensagens para o veículo, podemos faze-la clicando como botão direito do mouse no veículo no grid e escolher enviar mensagem livre ou enviar macro:







Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 19 de 8

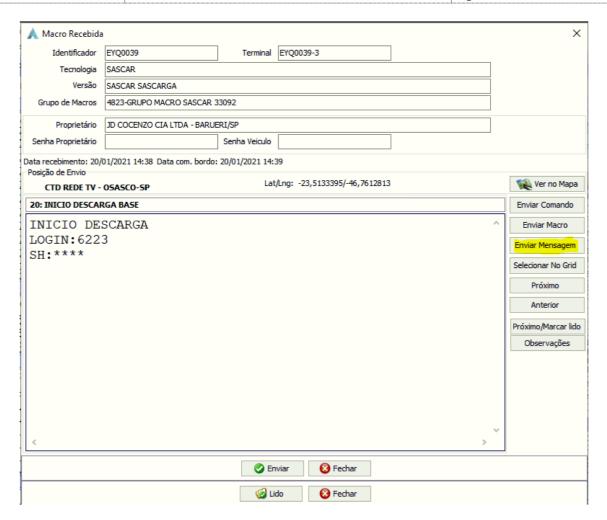


Podemos também enviar mensagem/macro clicando em enviar mensagem ou enviar macro na mensagem recebida do veículo que estamos lendo.





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 20 de 8

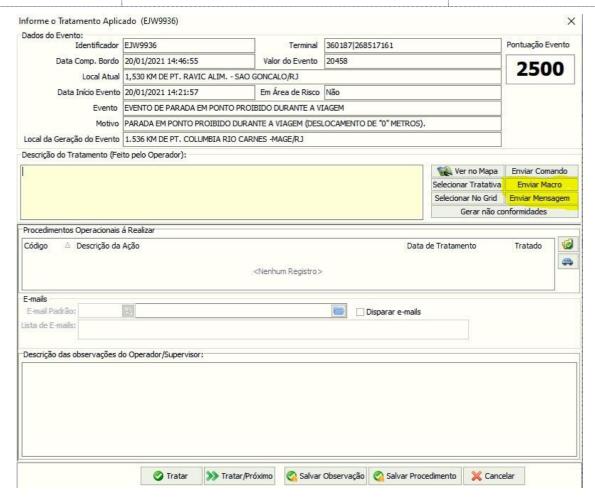


E também podemos enviar mensagem/macro, direto do evento que estamos tratando.





Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 21 de 25



Para enviar comando, podemos fazer o mesmo processo que usamos para enviar mensagem, apenas selecionando enviar comando no lugar de enviar mensagem.

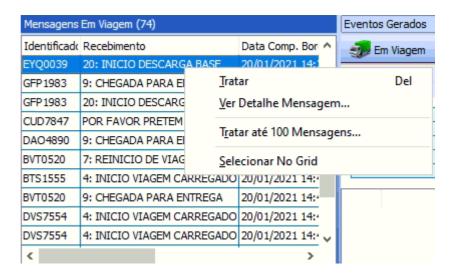




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 22 de 25

6. Ler Mensagens no Tráfegus.

Para ler mensagens no Tráfegus podemos ir na aba de mensagens e dar dois cliques na mensagem desejada ou clicar o botão direito do mouse e clicar em Ver Detalhes da Mensagem. Se você clicar em tratar ou apertar a tecla "Del", você irá ler a mensagem sem ver o seu conteúdo.

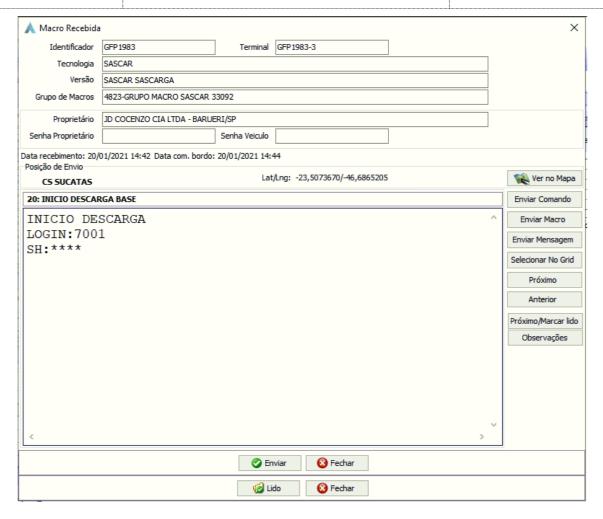


Fla irá abrir assim:

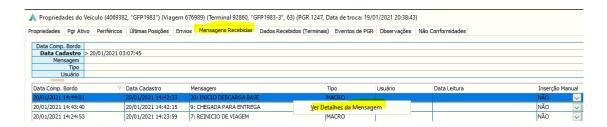




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 23 de 25



Também podemos dar 2 cliques ou botão direito do mouse e propriedade no veículo no grid e ir na aba mensagens. Ai só selecionar a mensagem desejada e dar 2 cliques ou clicar com o botão direito do mouse e selecionar "Ver detalhes de Mensagem":

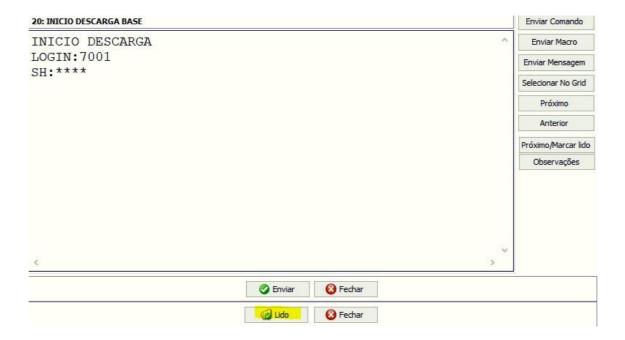






Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 24 de 25

Para que a mensagem não fique mais pendente na aba mensagens, devemos marca-la como lido.



7. Ler e tratar eventos no Tráfegus.

Para ler um evento no Tráfegus devemos ir na aba Eventos, selecionar o evento desejado, clicar com o botão direito do mouse e clicar em "Tratar Evento, ou apenas podemos selecionar o evento e apertar a tecla "Del":

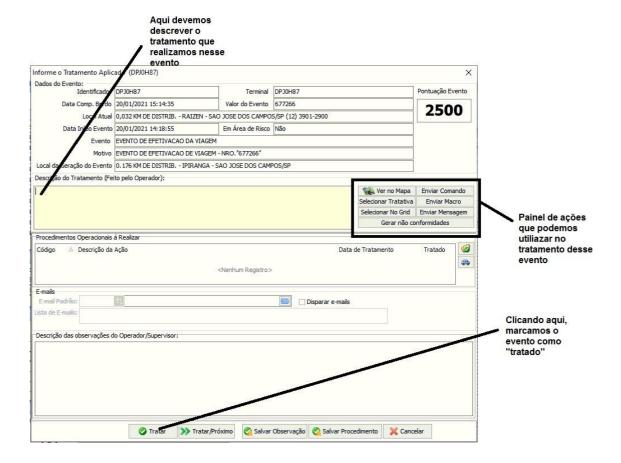




Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 25 de 25



Irá abrir a seguinte tela:



Devemos lembrar que para eventos de não conformidades, devemos confeccionar uma NCF (ocorrência de não conformidade).

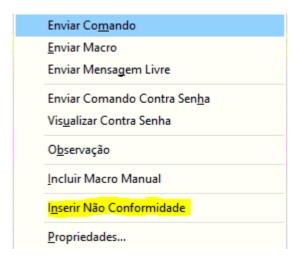




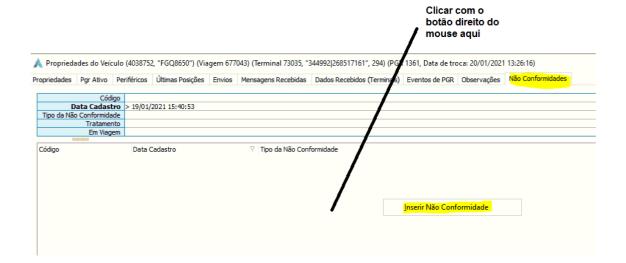
Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 26 de 25

8. Como confeccionar uma NCF no Trafegus.

Nós podemos clicar com o botão direito do mouse no veículo que iremos fazer a NCF e clicar em "Inserir Não Conformidade"



Podemos ir nas propriedades do veículo e ir na aba "Não conformidades" e clicar com o botão direito do mouse no espaço em branco e depois clicar em "Inserir não Conformidade"





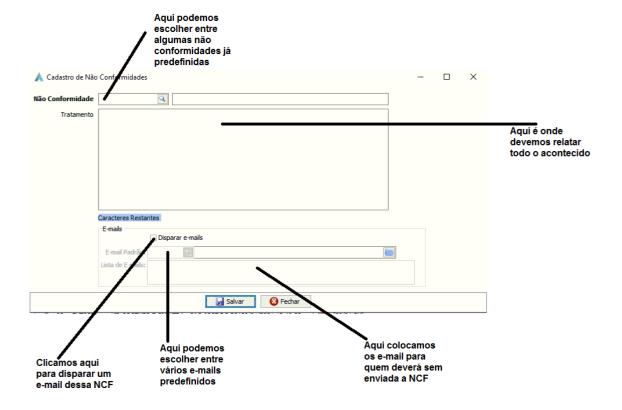


Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 27 de 25

Podemos também gerar uma NCF no próprio evento, clicando em "Gerar não Conformidade"



Após escolhermos por onde iremos inserir a não conformidade, abrirá a seguinte tela:







Data Elaboração: 28/11/2020 Última Atualização: 28/11/2020 Elaboração: Guilherme Cardoso Tipo de Operação: Administrativa Pagina: 28 de 25

Lembrando que a NCF deve conter começo, meio e fim; ou seja, tem que ter o que aconteceu, quais ações nossa empresa tomou e qual foi o desfecho. Devemos sempre nos atentar em escrever as palavras corretamente, nas pontuações e acentos.

