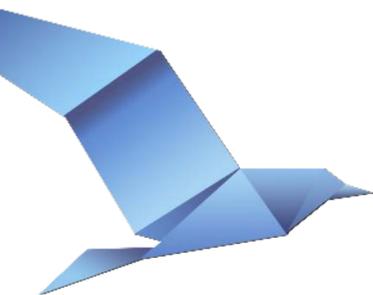




PORTFÓLIO

Gauss **Fleet**[®]



Quem **somos**



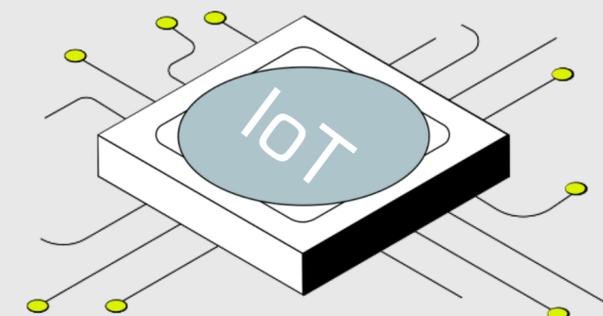
Startup especializada em IoT

SAAS para logística interna da indústria de base e infra fundada em 2018.



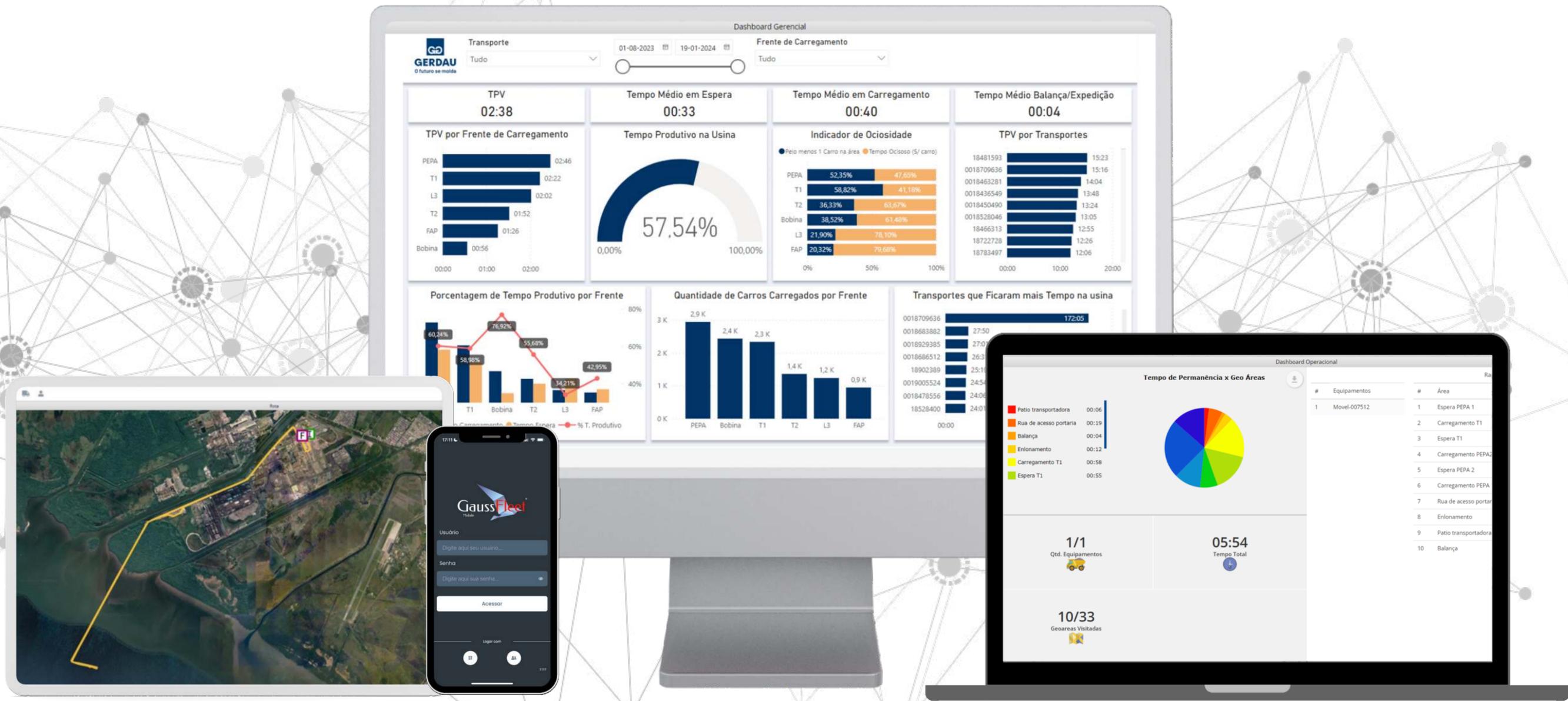
+6200 máquinas conectadas

em todo o Brasil.



Hardwares Inteligentes

Que atuam mesmo sem conectividade e não quebram em operações severas.

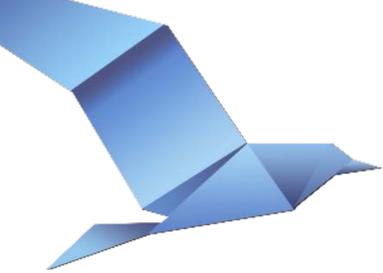


Um único software,
capaz de te fornecer informações estratégicas, para uma frota mais produtiva
e com custos reduzidos.

Muito além de **telemetria**.

Contexto **total** no monitoramento e medição da performance de contratos em múltiplas operações





Nossos clientes

USIMINAS



CSN

armac



ArcelorMittal



Manserv



SIMAK
rent



GRUPOAIZ



RENOVA



GERDAU
O futuro se molda



VIX



CBSI
SOLUÇÕES EM SERVIÇOS



PORTO
DO AÇO



TERRABEL



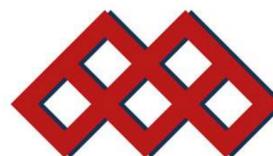
ARDO
Construtora



ANDRADE
GUTIERREZ



MILPLAN
ENGENHARIA



equimac



MAKRO



GRUPO
LARA

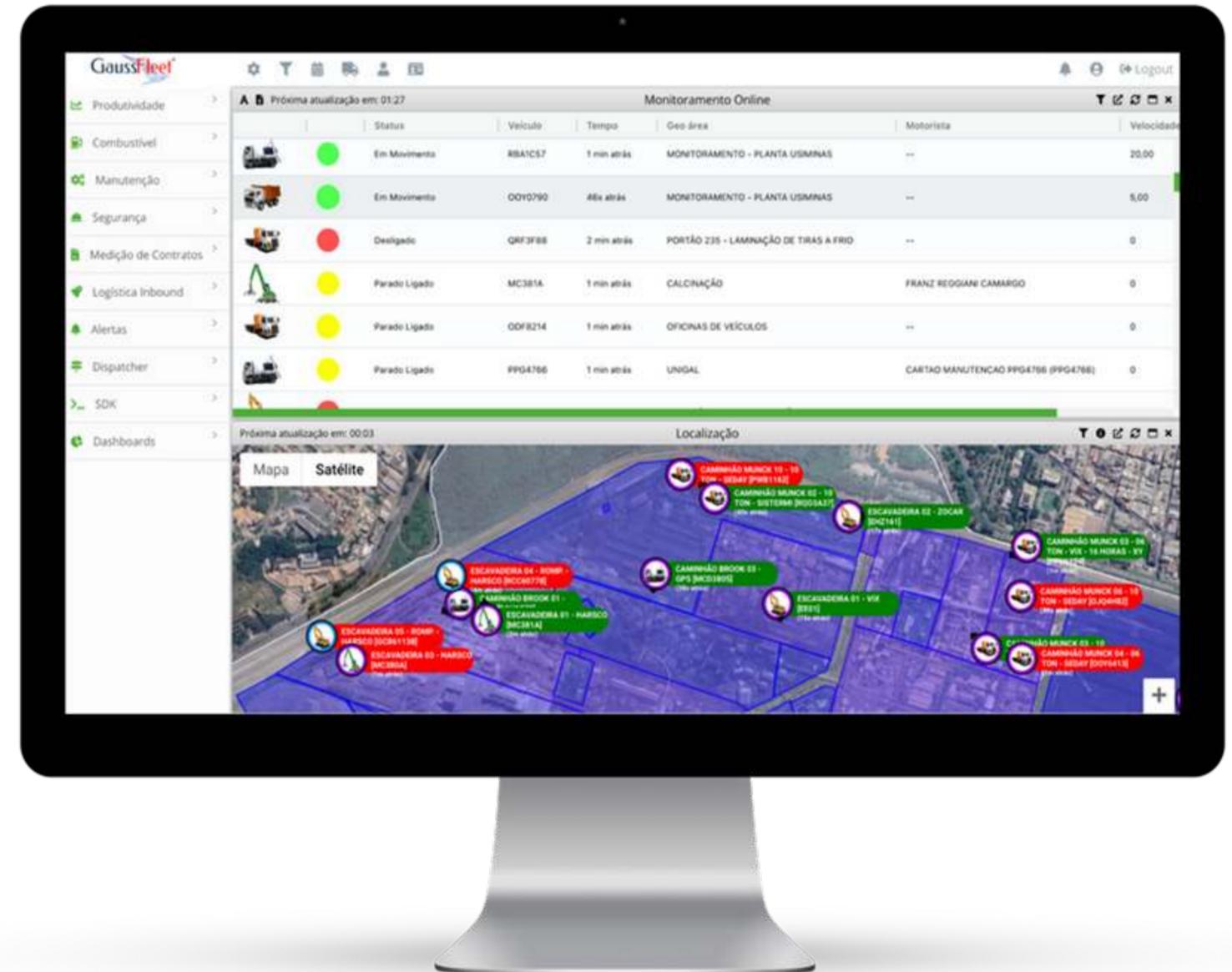


vallourec



Nossa solução

Cada módulo dentro do GaussFleet é extremamente intuitivo e construído para que você eleve o seu patamar de gestão através de **telas online, dashboards com os principais KPI's, relatórios e alertas de exceção.**



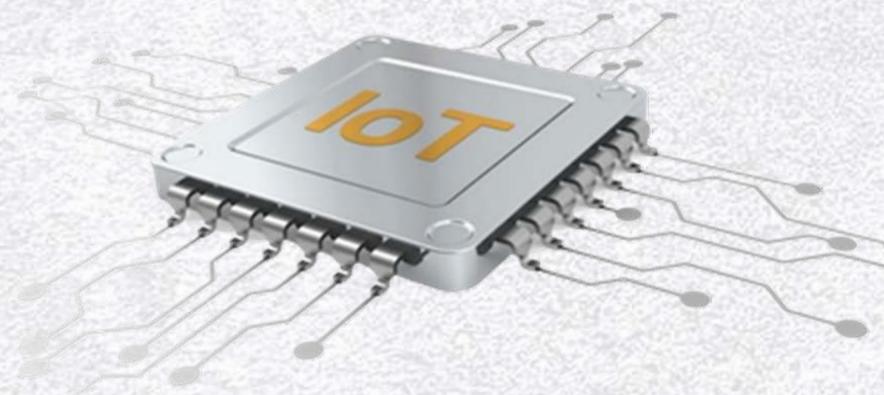
Hardwares Robustos



Software 100% customizável



Gerentes de Produto

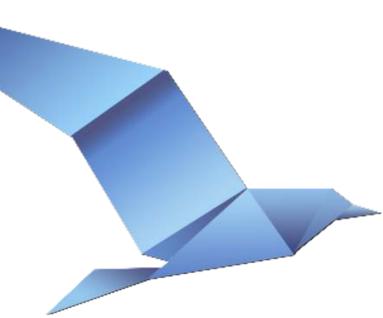


- Não quebra facilmente;
- Conectividade em áreas de sombra (buffer, offline primeiro);
- Sucesso na Leitura de dados de embarque de máquinas;
- Manutenção lógica remota.

- Cada cliente tem sua versão do GaussFleet;
- Framework próprio para desenvolvimento de software extremamente rápido;
- Evoluímos constantemente o software de acordo com as suas necessidades;

- Gerente de Produto dedicado para realizar análise de aderência, extração de comprovação de valor, suporte e educação durante a jornada.

Jornada do produto e do cliente



Recursos de software



Recursos Gerais

- Identidade visual
- Interface simples e amigável



Logística Inbound

- Interface centralizada de solicitação de equipamentos via web ou app mobile.
- Calendário de disponibilidade de equipamentos.



Combustível

- Parado Ligado – análise de desperdício de combustível pelos equipamentos durante eventos em que eles ficam parados e ligados. O GaussFleet já realiza a distinção daqueles equipamentos que podem trabalhar parado e ligado, como munck, alta pressão, hiper vácuo, guindastes, dentre outros, analisando também o desperdício gerado por eles.
- Possibilidade de automatização de comboios e postos internos, para ter a quantidade exata de combustível e lubrificantes entregues para cada máquina, e a autonomia dessas máquinas.





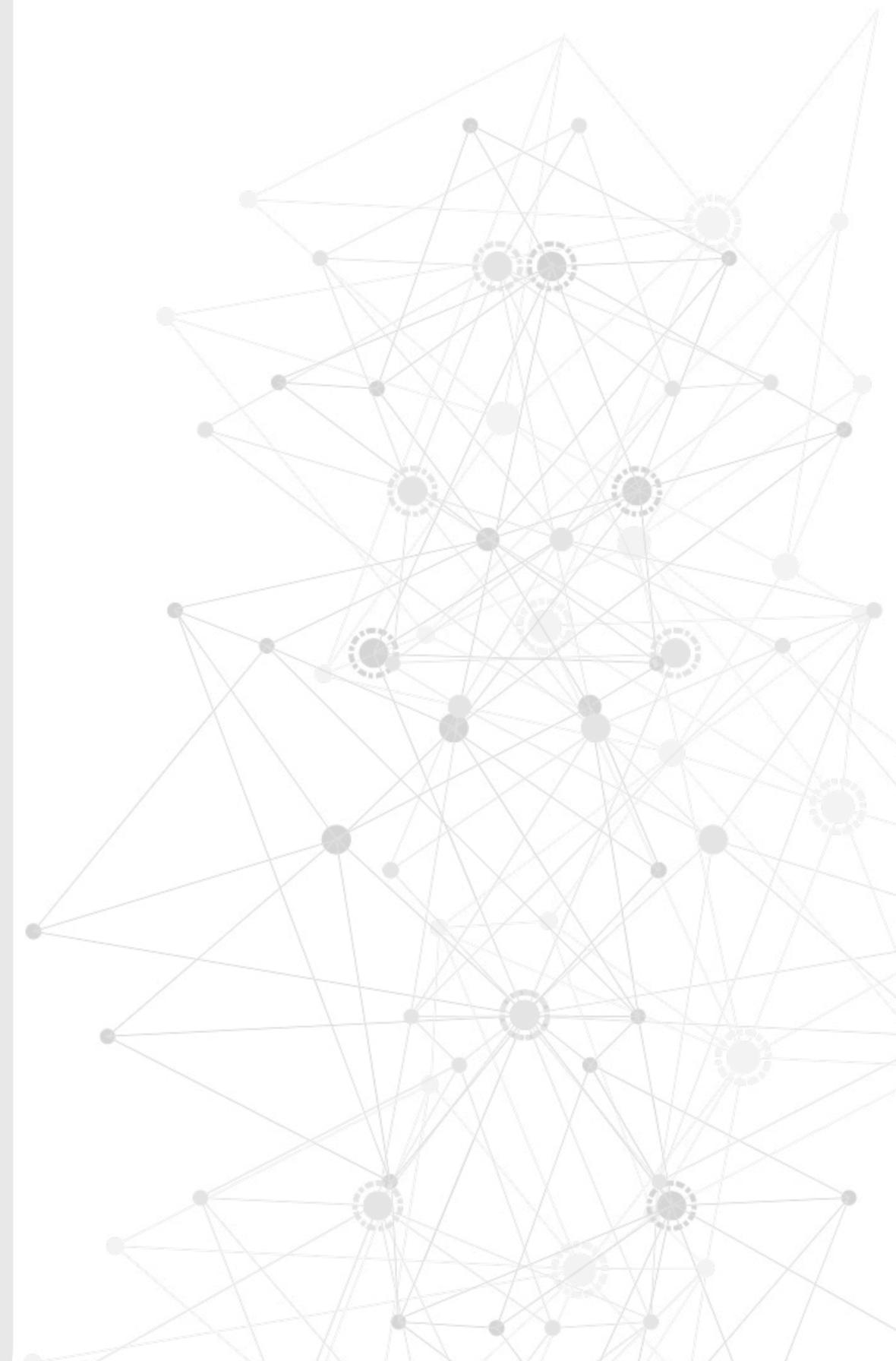
Produtividade

- Localização em tempo real das máquinas com atualização a cada 15 segundos
- Centro de Controle personalizado para acompanhamento da execução das atividades programadas
- Análise automática de disponibilidade física dos equipamentos com base em geoprocessing
- Dashboard de taxa de utilização demonstrando a taxa de utilização de equipamento por regime e área de trabalho
- Ciclos operacionais medindo o desempenho da execução de atividades cíclicas
- Rota executada com playback e renderização de todos os equipamentos ao mesmo tempo para qualquer intervalo de tempo
- Paradas
- Estacionamentos



Manutenção

- Dashboard de manutenção demonstrando um raio X da saúde e status dos equipamentos com alertas em tempo real
- Gráficos de temperatura de líquido de arrefecimento e RPM
- Análise ponto a ponto dos dados de bordo dos veículos
- Horímetro/hodômetro 100% digitalizado
- Identificação de eventos de manutenção corretiva em campo de forma simples, entregando automaticamente o MTBF e MTTR





Segurança

- Análise detalhada de excessos de velocidade considerando limite geral ou limite estabelecido por área
- Ranking de operadores analisando perfil de condução, faixas de rotação de motor e eventos de excesso de velocidade
- Mapa de velocidade com análise forense dos eventos de excesso
- Relatório de identificação de operadores
- Relatório de identificação de pessoas (fiscais, mecânicos, dentre outros)



Medição de Contratos

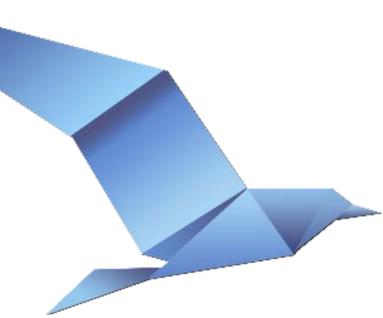
- Cadastro de configuração e regimes de trabalho
- Parametrização de regras de contrato com precificação
 - Equipamentos fixos
 - Equipamentos do pool
- Apuração da medição com recurso de auditoria
- Automação da análise de disponibilidade e tempo de motor sem interação humana no processo.



GaussFleet APP

- Tablet para realização de checklist
- Tablet para aviso de preventiva a vencer





Hardwarees inteligentes

Interação entre hardwarees embarcados e software



Conectividade e cobertura da rede de dados

Possuimos Chip M2M próprio para dispositivos de IoT, multioperadora



5 operadoras no mesmo SIMCARD

Algar Telecom TIM oi Claro vivo

Case de conectividade: Gerdau Ouro Branco - MG



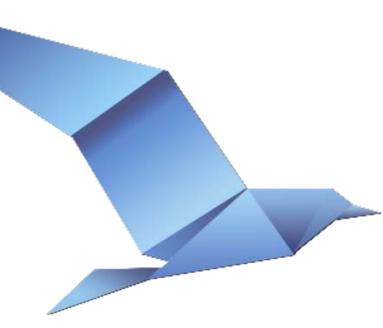
Dentro da planta	Próxima à planta
 	 

*Opções de conectividade na planta e ao redor

+ Buffer interno no rastreador inteligente com altíssima capacidade de armazenamento de dados em sombra

Incidência de antenas radiobase de telefonia e dados na região da Gerdau Ouro Branco. Fonte: Anatel 2019.

Temos inclusive a possibilidade de operar com WIFI em localidades remotas.



Despacho **inteligente**



GSM, LTE (4G),
WiFi

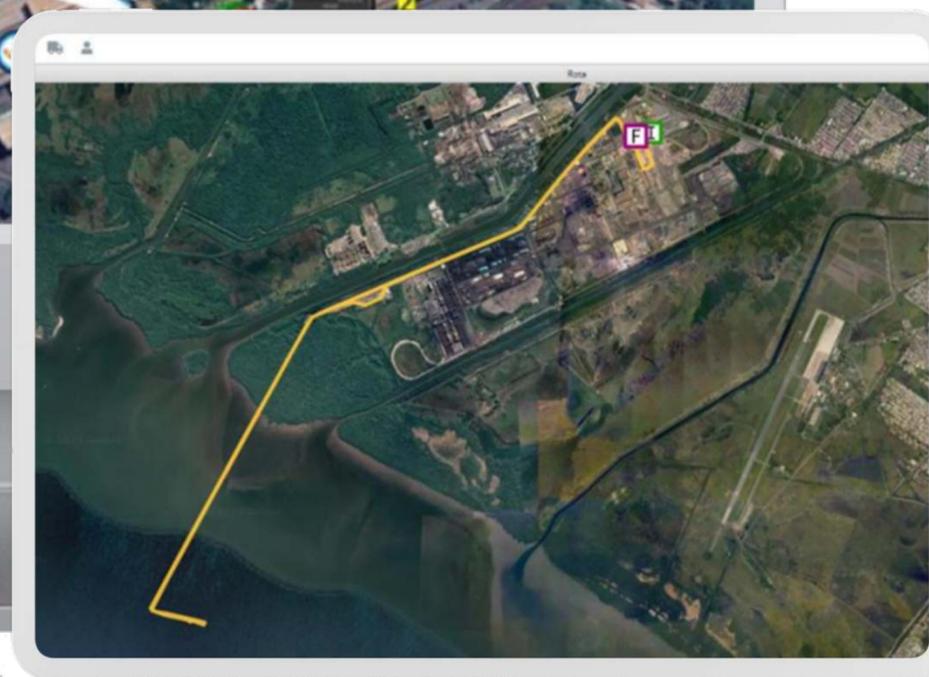
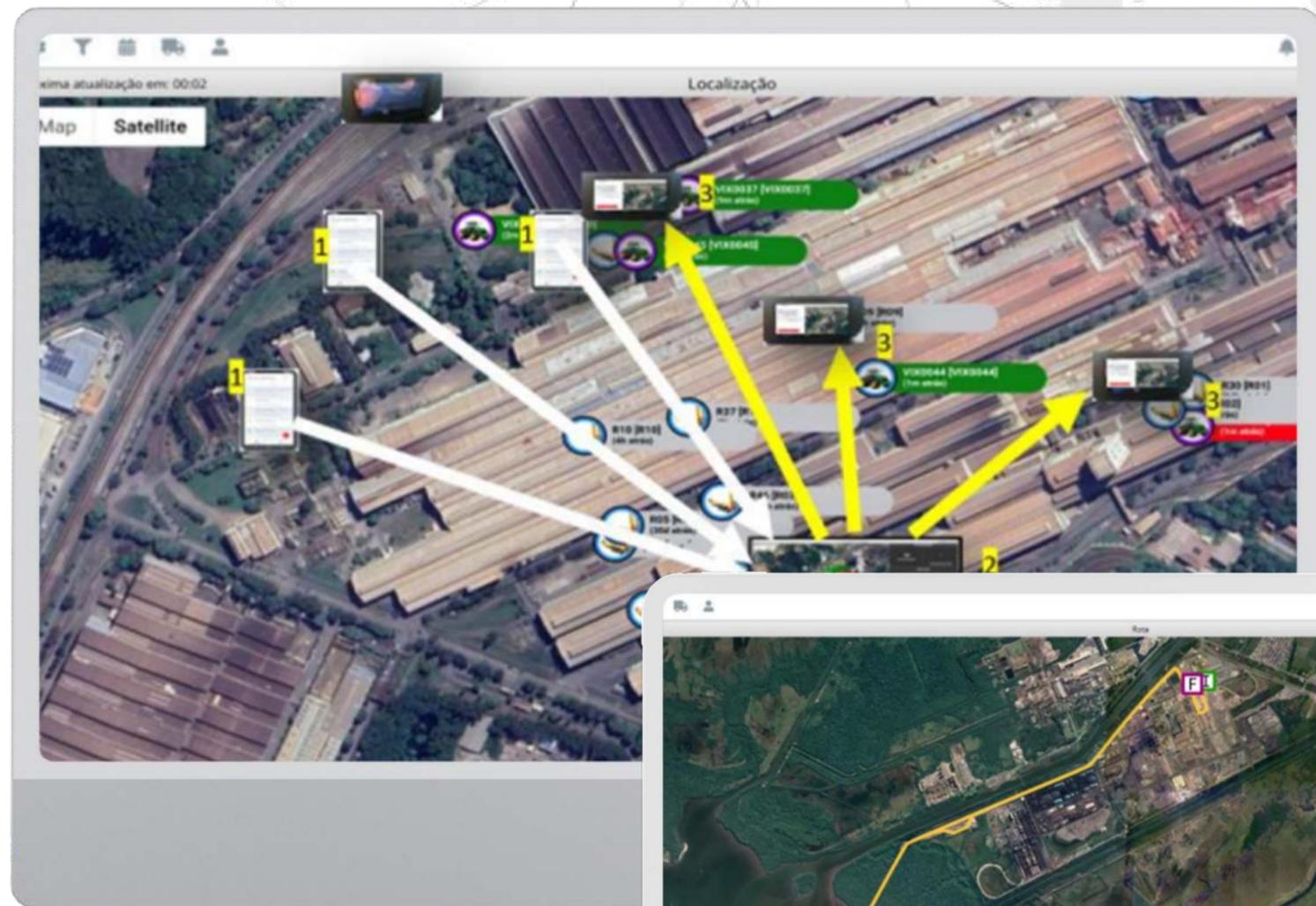


Centro de controle

Locomotivas

Movimentação até a prancha

ID	Nome	Estado	Localização	Velocidade	Tempo
001	Locomotiva 001	Parado	Estação A	0 km/h	10:00
002	Locomotiva 002	Em Movimento	Trilha B	15 km/h	10:05
003	Locomotiva 003	Parado	Estação C	0 km/h	10:10
004	Locomotiva 004	Em Movimento	Trilha D	20 km/h	10:15
005	Locomotiva 005	Parado	Estação E	0 km/h	10:20



Movimentação de Prancha										
Alocação	Início	Chegada	Execução	Conclusão	TP(04:MM)	TM(04:MM)	TV(04:MM)	TF(04:MM)	TC(04:MM)	TT
16/05/2023 08:00:02	16/05/2023 08:10:02	16/05/2023 08:10:05	16/05/2023 08:10:10	16/05/2023 08:10:12	01:27	00:00	00:00	00:00	02:00	01:00
16/05/2023 10:16:01	16/05/2023 10:22:29	16/05/2023 10:22:32	16/05/2023 10:22:35	16/05/2023 10:22:37	00:39	00:00	00:00	00:00	01:48	00:00
16/05/2023 13:18:01	16/05/2023 13:18:45	16/05/2023 13:18:48	16/05/2023 13:18:51	16/05/2023 13:18:54	01:48	00:00	00:00	00:00	04:11	01:00
16/05/2023 16:21:00	16/05/2023 16:32:08	16/05/2023 16:32:08	16/05/2023 16:32:22	16/05/2023 16:32:25	00:50	00:00	00:00	00:00	01:23	00:00
16/05/2023 17:07:00	16/05/2023 17:07:38	16/05/2023 17:17:22	16/05/2023 17:22:06	16/05/2023 17:22:10	00:08	00:10	00:05	00:00	00:42	00:00
16/05/2023 17:56:01	16/05/2023 17:57:06	16/05/2023 18:09:40	16/05/2023 18:34:08	16/05/2023 18:34:12	00:10	00:13	00:24	00:00	00:58	00:00
16/05/2023 20:00:07	16/05/2023 20:10:00	16/05/2023 20:10:00	16/05/2023 20:22:22	16/05/2023 20:22:24	01:25	00:00	00:12	00:00	02:06	01:00
16/05/2023 21:43:02	16/05/2023 21:44:23	16/05/2023 21:44:25	16/05/2023 21:44:29	16/05/2023 21:54:55	00:54	00:00	00:00	00:18	00:00	01:00

Titulo	Descrição
TP	Tempo do PCP: (Início - Pedido)
TM	Tempo de manobra: (Chegada - Início)
TV	Tempo do trator: (Execução - Chegada)
TF	Tempo de fluxo: (Conclusão - Execução)
TC	Tempo de ciclo: (Pedido 2 - Pedido 1)
TT	Tempo do transporte: (Conclusão - Pedido)
TA	Tempo da área: (Pedido 2 - Conclusão 1)

➤ Uma solução eficiente e prática para tarefas de pool com atendimentos variados ao longo dos dias, envolvendo o solicitante, o centro de controle e o registro da execução.

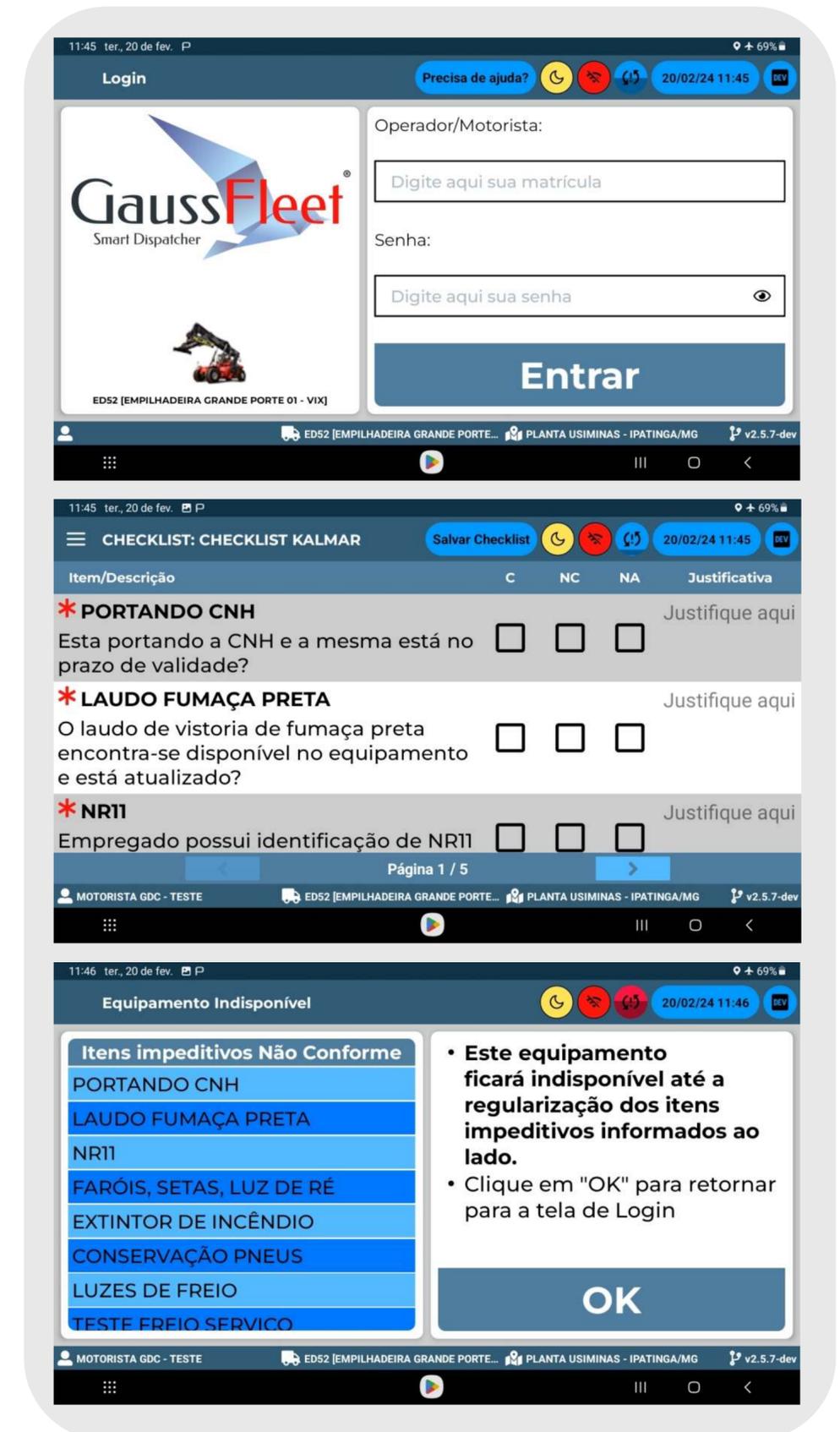
➤ Tempos e Movimentos: análise e entendimento de restrições e otimização de processos.

➤ Relatórios elaborados levando em consideração o seu processo e suas necessidades específicas.

➤ Informações confiáveis e de alto valor.

CheckList

- Solução muito importante na garantia da conformidade dos equipamentos para uma operação segura.
- O CheckList se encontra no tablet de cada equipamento e as perguntas irão variar de acordo com o equipamento e com a empresa, a partir das necessidades da operação.
- O operador deverá realizar o procedimento antes de começar a operar o equipamento. Caso algum item não estiver em conformidade, ele ficará indisponível até a regularização dos itens “não conformes” e a realização de um novo CheckList.





TerniumFleet

Buscar Menus

- Produtividade
- Combustível
- Manutenção
- Segurança
- Dispatcher
- Centro de Controle
- Tarefas Executadas
- Macros Recebidas
- Checklist
- Alertas
- SDK
- Visual Flash
- Dashboards
- My Gauss

Checklist

Checklist - 14795599518

#	Nome	Impeditivo	Conforme	Não Conforme	Não se Aplica
1	10-SISTEMA HIDRÁULICO	Não	✓		
2	11-HIGIENIZAÇÃO	Sim	✓		
3	1-ILUMINAÇÃO	Sim	✓		
4	2-RETROVISOR	Sim	✓		
5	3-SINALIZAÇÃO DE MARCHA RÉ	Sim	✓		
6	4-FREIO	Sim	✓		
7	5-BUZINA	Sim	✓		
8	6-LANÇA	Sim	✓		
9	7-EXTINTOR	Não	✓		
10	8-ASSENTO / CINTO	Sim	✓		
11	9-PNEUS	Sim	✓		

Exportar Dados

No GaussFleet, encontra-se a rastreabilidade dos checklists realizados.

Apontamento de **Demoras**



Entende-se o processo e é realizada a customização da solução, para que seja adaptada às necessidades específicas de cada cliente, garantindo uma implementação personalizada que melhor atenda às demandas do negócio.

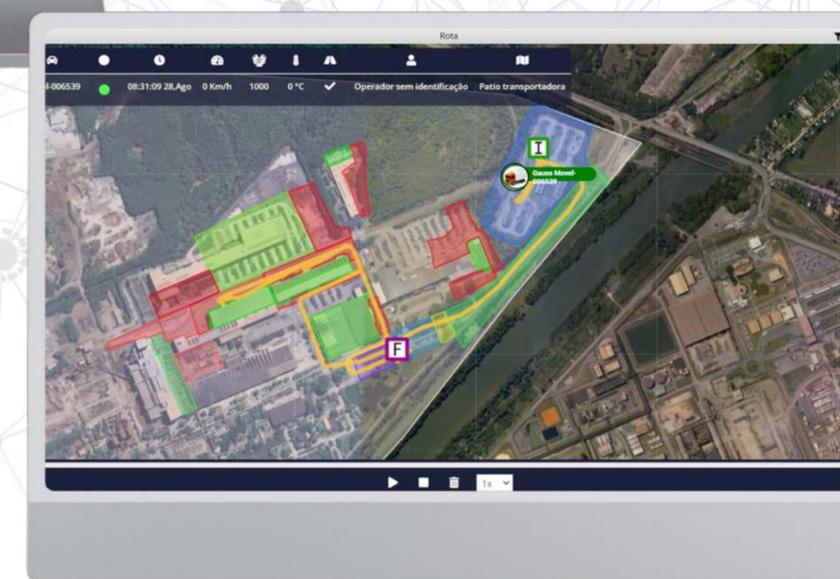
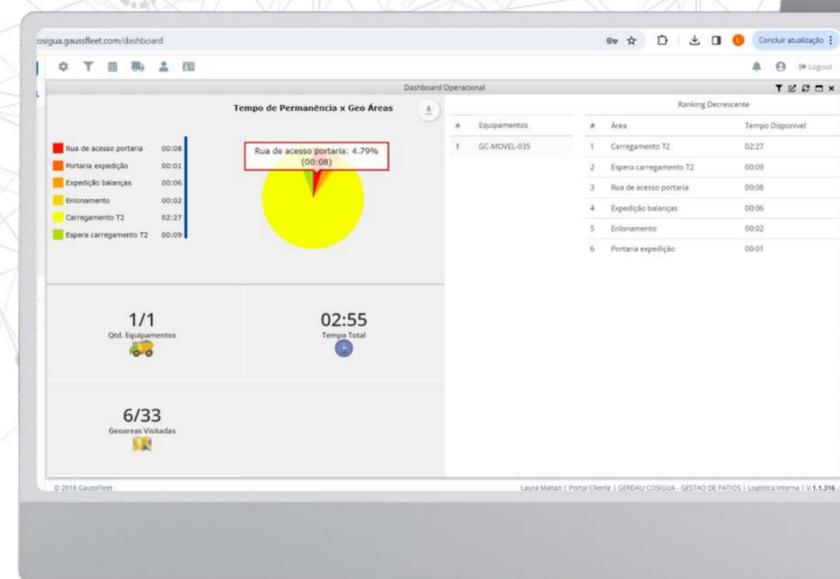
Gestão de Pátios

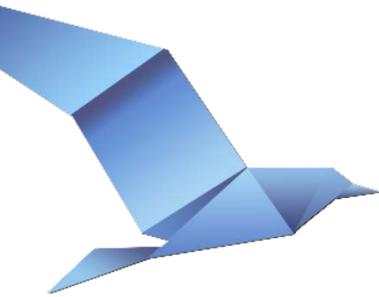
O Plug&Play oferece uma solução abrangente para o controle e monitoramento de equipamentos Spot. Seu hardware é totalmente sem fio, notavelmente robusto e possui uma autonomia de bateria de até 36 horas.

- Integração direta com o sistema;
- Transparência total;
- Controle de dados;
- Melhoria dos processos;
- Gestão eficiente do pátio.



Com o Plug&Play, é possível **acompanhar em tempo real** os equipamentos Spot. São fornecidas informações valiosas e precisas da rota em **dashboards personalizados**, como: tempos gastos em cada área e compilados de todo o comportamento dos equipamentos que entram e saem da planta todos os dias.





Gerenciamento de Combustível

GaussFuel é uma solução completa para o controle de abastecimento, da entrada até a saída, e autonomia de frotas em operações de logística interna. Totalmente integrada à plataforma de gestão de frotas GaussFleet, propicia uma gestão centralizada e confiável.



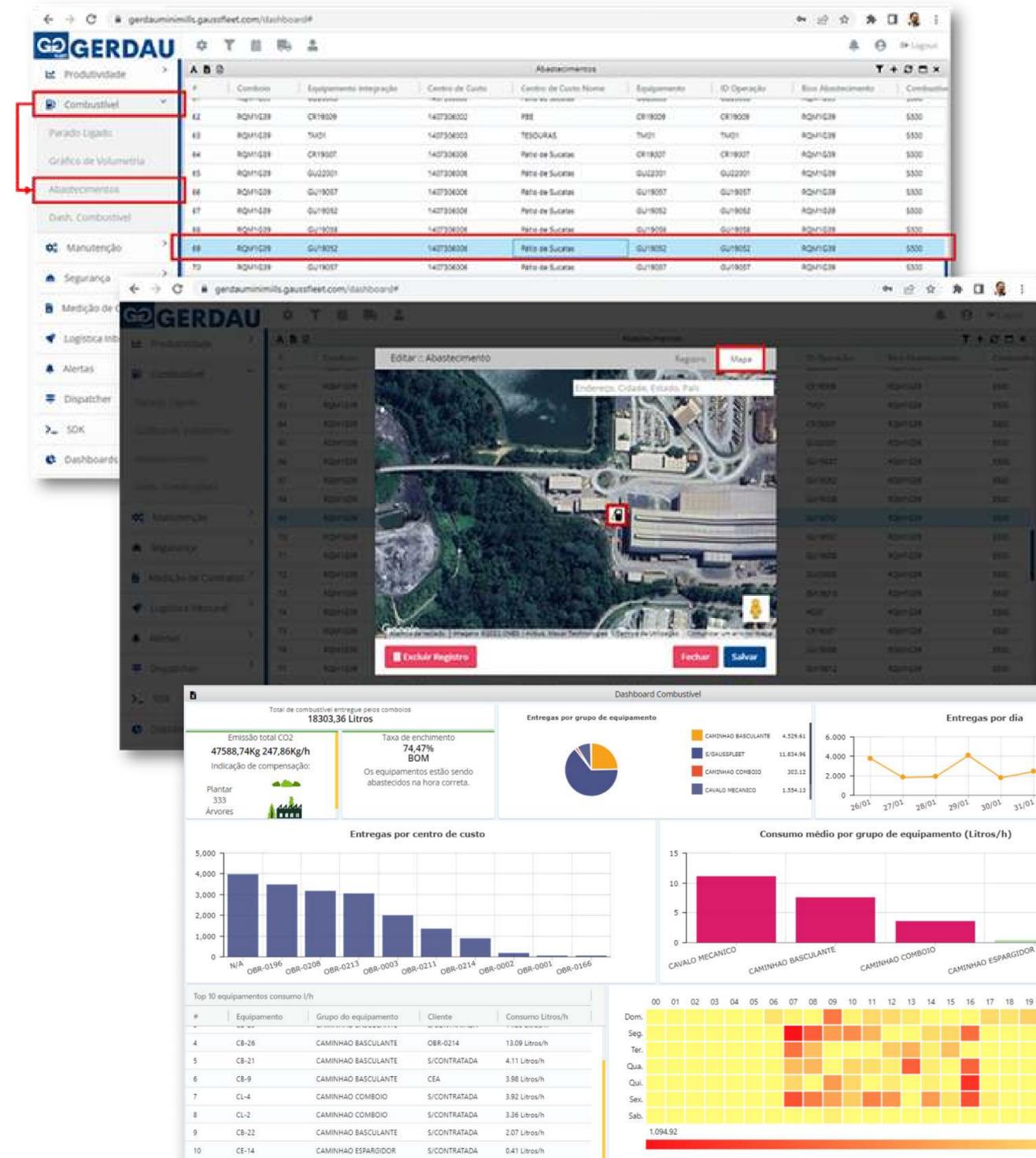
Relatório

Acesso de maneira simples e rápida aos abastecimentos entregues para cada máquina e centro de custo de acordo com o período de busca desejado.

Dashboard

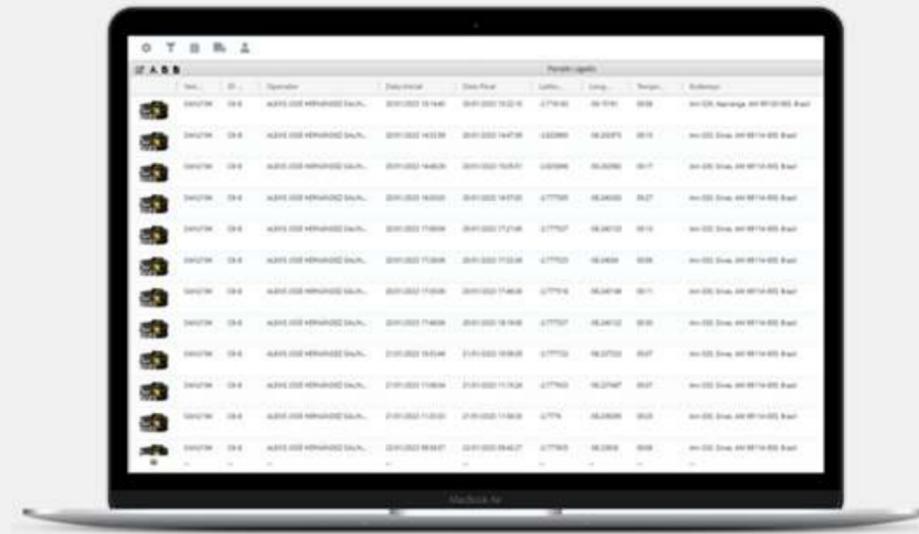
É possível analisar:

- O total de combustível entregue pelo comboio (por tipo de combustível).
- Emissão total de CO2.
- A taxa de enchimento média.
- A entrega por grupo de equipamento e por centro de custo.
- Consumo médio por grupo de equipamento.
- Ver o top 10 equipamentos com maior consumos.
- Entregas por dia da semana com detalhamento da hora de entrega.

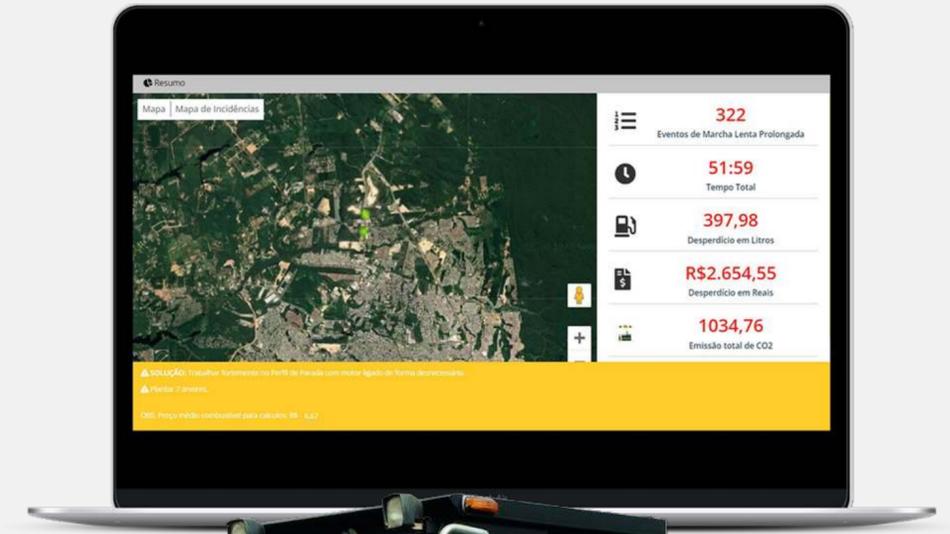
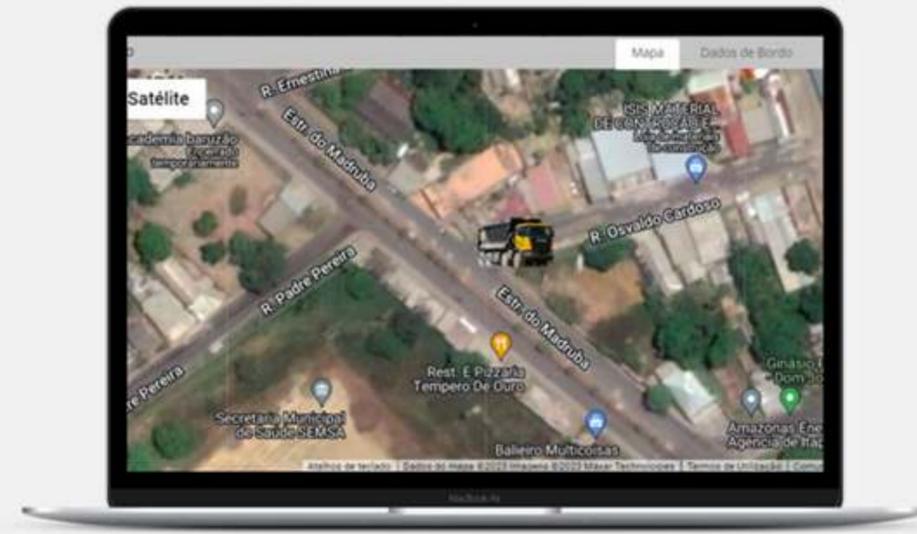


Relatório de desperdício de combustível

Na plataforma, é possível acessar o relatório de Parado Ligado, para os equipamentos que permaneceram parados e com motor ligado. Nele você terá a **visualização do tempo, do consumo, da emissão de Co2 e o desperdício monetário.**

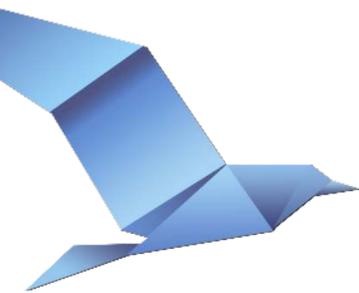


Equipamento	Operador	Data Início	Data Fim	Lat	Long	Tempo	Endereço
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 14:40	2011-02-23 15:10	-23.7510	-46.7191	00:30	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 14:50	2011-02-23 14:55	-23.6999	-46.6975	00:05	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 14:55	2011-02-23 15:05	-23.6999	-46.6975	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 15:00	2011-02-23 15:10	-23.7700	-46.6900	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 15:05	2011-02-23 15:15	-23.7700	-46.6900	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 15:10	2011-02-23 15:20	-23.7700	-46.6900	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 15:15	2011-02-23 15:25	-23.7700	-46.6900	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 15:20	2011-02-23 15:30	-23.7700	-46.6900	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 15:25	2011-02-23 15:35	-23.7700	-46.6900	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São
SH10M	ALDO JOSE HENRIQUE DA SILVA	2011-02-23 15:30	2011-02-23 15:40	-23.7700	-46.6900	00:10	Av. 03 - Nova Iguaçu, 800 - 11400-000 São



Em resumo, consegue-se demonstrar os locais de maior incidência no mapa de calor. Isto é, a quantidade de eventos, o tempo total que ficaram parados e ligados.



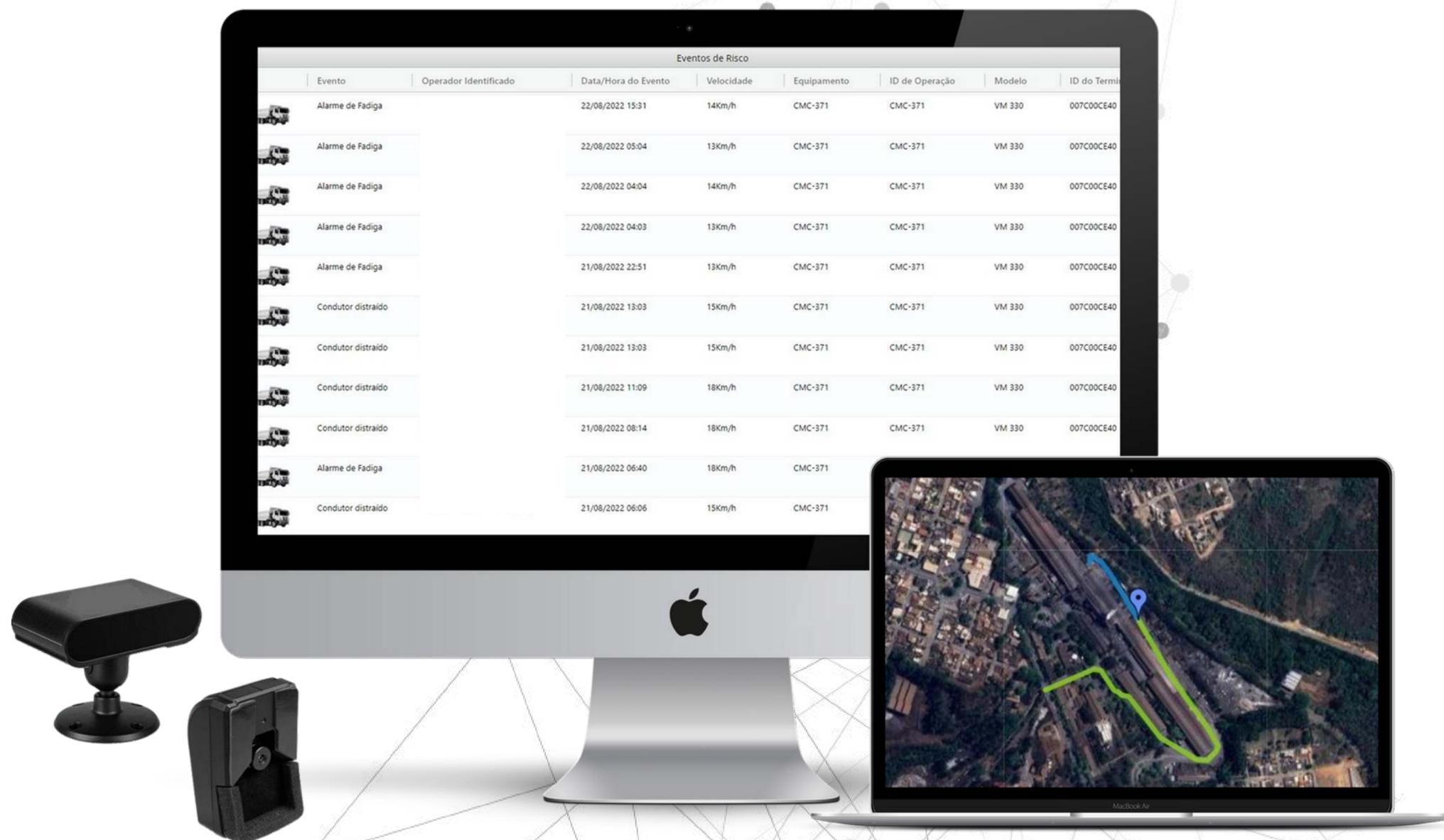


Gerenciamento de **Fadiga**

Acompanhe em tempo real, de forma inteligente e autônoma, os desvios de distração e fadiga utilizando as câmeras GaussFleet, ajudando nas tomadas de decisões e evitando acidentes e incidentes.

Benefícios

- Uma equipe de trabalho mais segura e eficiente focando nos principais eventos;
- Maior assertividade nos treinamentos e reciclagem de acordo com os principais desvios;
- Avisos sonoros aos condutores: são enviados alertas sonoras aos condutores no momento da detecção das câmeras, evitando maiores problemas.



Principais alertas do detector de Fadiga:

- Fadiga do motorista;
- Uso de celular;
- Uso de cigarro;
- Distração do motorista;
- Detecção do cinto de segurança;
- Câmera extra na cabine para entendimento do contexto e cruzamento com os eventos registrados acima

Plataforma

- Painel consolidado com os desvios para melhor gestão: evento, condutor, data/hora e equipamento.
- Painel analítico com vídeos, identificação do condutor, RPM, velocidade no momento do evento, mapa interativo do local do evento (trajeto 5 minutos antes e depois do evento) e ranking dos últimos 7 dias.
- Painel de controle com todas as informações centralizadas para melhor tomada de decisão.



Terminais telemáticos (módulos), sensores e acessórios



Sensor de Fadiga

Sistema inteligente e autônomo que detecta alerta (também na cabine) comportamentos indesejados do motorista (fadiga, distração, uso de celular e cigarro).

Este sistema deve ser utilizado em conjunto com o DVR e o gerenciamento dos eventos é feito através do GaussFleet.



DVR AHD

Gravador de vídeo digital, desenvolvido especialmente para uso em máquinas pesadas.

Integrado ao GaussFleet entrega controle da operação no que tange aos alertas e visualização das imagens captadas pelo sensor de fadiga e câmera de contexto.

Possui cartão de memória de 500GB com gravação local e há sincronização em real time com a nuvem GaussFleet.

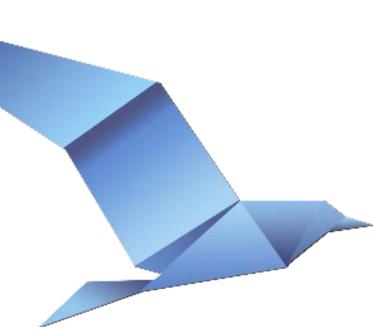


Câmera interna/externa de contexto

A câmera de contexto fornece imagens de alta resolução com tecnologia HD 720p.

Com case metálico, são resistentes à vibração e ao uso diário.

Em conjunto com os eventos relatados junto ao sensor de fadiga, traz a imagem do contexto completo em que o evento ocorreu dentro e fora cabine.



Suporte Técnico

Para garantir o sucesso dos clientes, o atendimento é exclusivo e full time, realizado através do Gerente de Produto GaussFleet. O apoio é completo em toda jornada de aplicação e aderência do comunicação GaussFleet nas operações, obtendo suporte técnico através dos principais canais de : WhatsApp, e-mail e telefone.



Grupo de Whatsapp com gerente de produto exclusivo mediando todas as necessidades junto a nosso time



Suporte via telefone e e-mail, de 08:00 às 20:00, de domingo a domingo



<https://gaussfleet.com.br/>



Alameda Rio Negro, 503 - cj 819
Alphaville, Barueri - SP



Contatos:

Vinicius Callegari

✉ vinicius.callegari@globaldotcom.com.br

☎ [\(11\) 9 4488-0405](tel:(11)94488-0405)

Alan Ribeiro

✉ alan@globaldotcom.com.br

☎ [11 9 4265-2167](tel:1194265-2167)



OBRIGADO(A)!

Espero que possamos trabalhar juntos.

The logo for GaussFleet, featuring the text "GaussFleet" in a sans-serif font with a registered trademark symbol. The "Fleet" part is in red, and there is a blue, stylized graphic element behind the text.

GaussFleet®