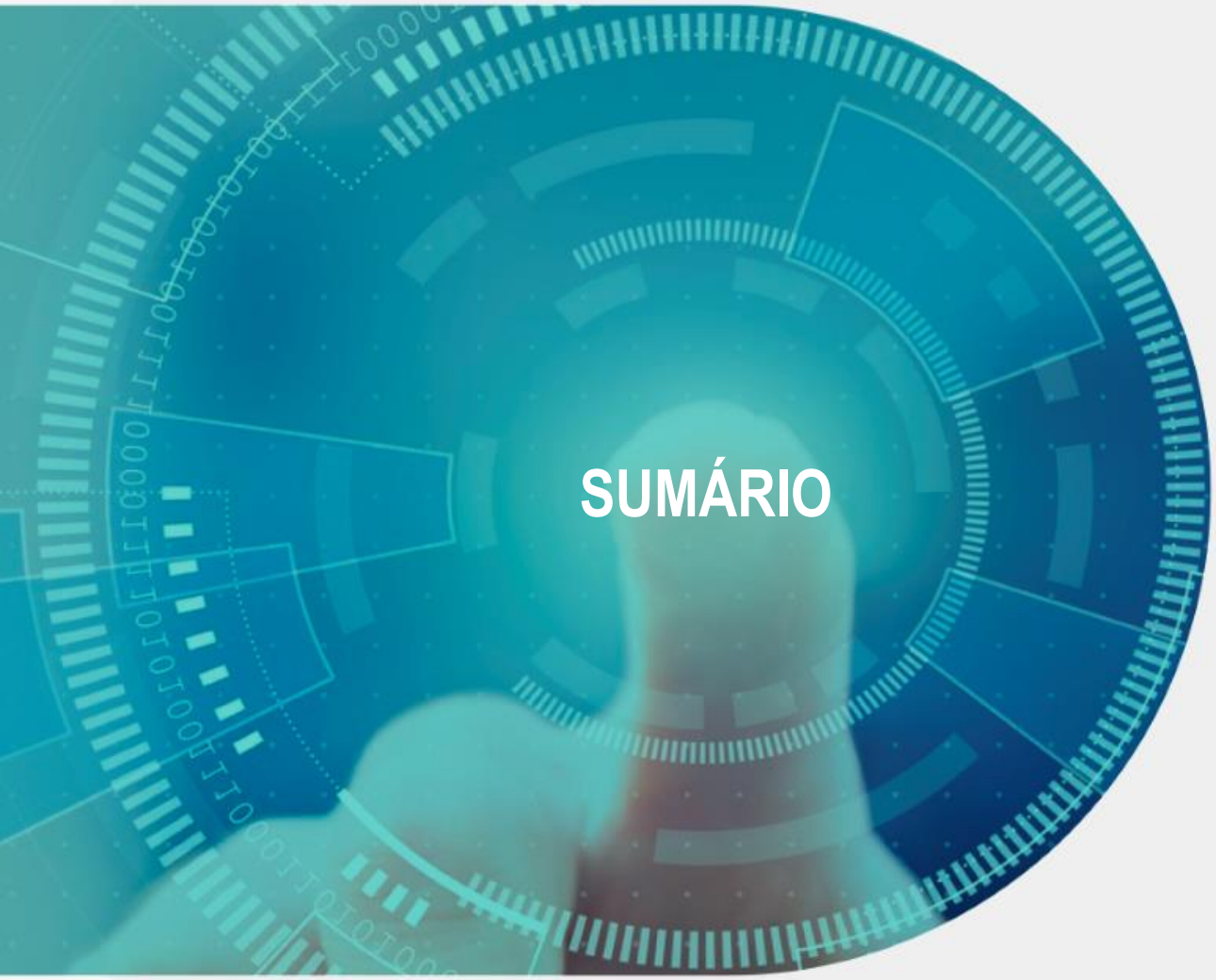
gfb
INTELLIGENT
SOLUTIONS

Apresentação
GFB Sonda



SUMÁRIO

03 POR QUE OPTAR PELA GFB?
04 INFRAESTRUTURA BRASIL
06 CONHEÇA AS POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO GFB
08 CONHEÇA A SOLUÇÃO GFB SONDA
10 A IMPORTÂNCIA DO SENSOR DE NÍVEL GFB
11 BENEFÍCIOS SONDA DE NÍVEL GFB
13 TANQUE ESTACIONÁRIO - APLICAÇÕES
14 MODELOS DE SONDA DE NÍVEL
17 PLATAFORMA GFB CENTER
20 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS SONDAS
22 DEPOIMENTOS DE CLIENTES

POR QUE OPTAR PELA GFB?

Trabalhamos e nos movemos em prol da nossa melhoria contínua com o objetivo de auxiliar todos os nossos clientes a **REDUZIREM CUSTOS** operacionais através das nossas soluções. Podemos com isto, **MELHORAR** ainda mais a operação dos nossos clientes, além de aumentar a segurança e controle dos ativos como desenvolvimento de aplicações personalizadas para cada operação.

PLATAFORMA WEB

Ferramenta intuitiva com precisão de dados.

SOLUÇÕES INOVADORAS DE SEGURANÇA

Soluções de segurança exclusivas para empresas que buscam proteção de seus veículos e colaboradores.

EVENTOS INTELIGENTES

Capacidade de combinar até 2 condições simultâneas. Para eventos individuais e exclusivos.

LEITURA DE DADOS VIA REDE CANBUS

Permite ao usuário obter dados do motor através da Can bus* OBDII FMS.

CONTROLE DE COMBUSTÍVEL

Sofisticado algoritmo para controle de combustível que fornece dados com precisão total.

INFRAESTRUTURA BRASIL

CENTRAL

Central de atendimento 24 horas.
0800 dedicado para Comunicação de roubo.
Pronta resposta para ocorrências de roubo e furto.
Suporte técnico para recursos da plataforma.

EQUIPE TÉCNICA

Estrutura de pós vendas para acompanhamento de “pilotos” e suporte após implantação.
SAC Serviço de Atendimento ao Cliente Para suporte e orientações gerais.

REDE TÉCNICA

Atendimento técnico para instalação/manutenção.
Rede credenciada com mais de 100 pontos de atendimento.
Instalações executadas em pontos fixos ou na base do cliente, mediante agendamento prévio.*

*SEG A SEXTA 8H ÀS 18H, SÁBADO DE 8H ÀS 12H.

ACOMPANHAMENTO EM TEMPO REAL

LOGÍSTICA INTELIGENTE

REDUÇÃO DE CUSTOS

CONTROLE DE PRODUTIVIDADE

ALERTAS DE SEGURANÇA

SOFTWARE INTEGRADOR

INFRAESTRUTURA BRASIL

CONFIABILIDADE E SEGURANÇA DAS INFORMAÇÕES

DATA CENTER

Os Nossos servidores estão alocados no Data Center Amazon o que garante a segurança, desempenho e confiabilidade no gerenciamento dos dados, construído com o que há de mais moderno em tecnologia no mercado.

REDUNDÂNCIA **de servidores e posições de atendimento.**

BACKUP **de toda a base de dados em servidores internos e externos.**

SEGURANÇA **no manuseio dos dados com acesso restrito e monitorado.**

SIGILO **total das informações de cada empresa.**

CONHEÇA AS POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO DA GFB

FROTAS LEVES

Mercados atendidos: Transporte de Valores | Carga | Óleo e Gás | Produtos Perigosos | Bebidas

TRANSPORTADORAS

Mercados atendidos: Transporte de Valores | Carga | Óleo e Gás | Produtos Perigosos | Bebidas

MÁQUINAS PESADAS

Mercados atendidos: Construtoras | Empreiteiras | Mineradoras | Guindastes e Gruas | Agroindústria

TRANSPORTE ESCOLAR

Mercados atendidos: Escolas Públicas | Escolas Particulares | Profissionais Autônomos

SERVIÇOS PÚBLICOS

Mercados atendidos: Segurança Pública | Saúde Pública | Coleta de Lixo | Gestão de Tráfego | Defesa Civil

TRANSPORTES DE SAÚDE

Mercados atendidos: Hospitais | Home Care | Clínicas de especialidades

VEÍCULOS ELÉTRICOS

Mercados atendidos: Ônibus Elétrico | Caminhões | Veículos Leves | Vans | Empilhadeiras

CONHEÇA A SOLUÇÃO GFB SONDA

Alta precisão para variáveis aplicações com foco em
Economia e estratégia

O QUE É A SONDA DE NÍVEL?

A sonda de nível é um dispositivo que controla diesel em reservatórios e tanques estacionários. A sonda possui um sensor capaz de detectar o nível de líquidos em reservatórios, através do movimento dos flutuadores que geram um sinal magnético, e a sua aplicação é voltada para o controle de fluxo e medição contínua.

O consumo de combustível pode ser otimizado em sua frota de caminhões. Existem muitas formas de otimizar as rotas e fazer com que os veículos atuem de forma mais econômica.

Para todos os negócios que operam uma frota de veículos - sejam eles caminhões, locomotivas ou navios - ter um controle sobre os custos de combustível é fundamental. O combustível é literalmente a força motriz a cada quilômetro e, em muitas regiões, representa a maior fatia das despesas operacionais. **Encontrar modos de cortar os custos de combustível é uma prioridade!!**

A IMPORTÂNCIA DA SONDA DE NÍVEL GFB

A telemetria e as sondas de nível estão no coração de um sistema de monitoramento de combustível eficaz, capacitando os operadores de frotas a monitorarem o consumo, a quilometragem em km/litro e o nível preciso do combustível a qualquer momento.

As sondas possuem sensores capacitivos que são altamente precisos e confiáveis, com vida útil longa, e não necessitam de manutenção técnica.

Possuímos uma solução de medição de combustível qualificada e altamente precisa para a necessidade do cliente: **monitoramos com precisão o consumo de combustível dos geradores a diesel, tanque estacionário, ônibus, caminhões, e eliminamos as fraudes de combustível.**

BENEFÍCIOS DA GFB SONDA

As sondas de nível de combustível da GFB proporcionam uma ampla gama de benefícios:

- Precisão extrema de **99.2%;**
- **Confiabilidade** alta e consistente, mesmo em temperaturas extremas;
- Corpo à prova de adulterações para maior durabilidade e confiabilidade;
- Nossos sensores são **adequados para a maioria dos tanques de combustível** (comprimento mínimo do sensor de 150mm, tamanhos padrões de 700 - 6000mm, com a opção de ajuste para o tamanho exato do tanque, até mesmo em campo - nenhum equipamento especial é necessário).

BENEFÍCIOS DA GFB SONDA

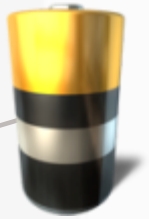
- Ampla área de aplicação – nossas sondas podem ser instaladas em tanques de veículos de praticamente qualquer tipo, em terra e no mar e em várias indústrias.
- O isolamento galvânico incorporado de 1500V para linhas de alta tensão e interfaces de comunicação, protege as sondas e a operação do sensor, em caso de aumentos súbitos de tensão, mesmo em veículos sem unidades de isolamento galvânico adicionais.
- A qualidade dos componentes, fabricação e suporte significa que as Sondas de Nível têm uma vida útil de produto prolongada e são **totalmente garantidas.**
- A qualidade e confiabilidade das nossas sondas são validadas internacionalmente por **várias implantações.**
- **Totalmente certificado** em toda a linha: E-mark, CE, FCC, EAC.
- Compatível com terminais de bordo de terceiros.

RESUMO PROJETO TANQUE ESTACIONÁRIO

Visualização geral da Solução instalada com periféricos

Hardware

Parâmetros de Dados do Tanque (Nível de Combustível e Gestão)



Bateria Backup / Fonte

Monitoramento de Tensão da Bateria

Medidor de Nível de Combustível

Eventos

RFID

Controle de Identificação e Abastecimento

Dallas Key

Monitoramento e Controle de Acessos

SONDA DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

Modelo GFB 4

Este modelo de sonda de nível é extremamente resistente, com proteção, e inclusive atua contra interferência eletrostática, eletromagnética e conduzida. A cabeça da sonda é especialmente projetada para melhorar a sua resistência ao choque, enquanto seu tamanho compacto facilita a instalação mesmo em unidades muito próximas do tanque de combustível.

O novo conector aprimorado do cabo de conexão, possui sobre moldagem e é ultra resistente à umidade, fornecendo proteção mesmo quando submetido a lavagens de alta pressão.

INDICAÇÕES DAS SONDAS

A eficiência dos negócios e dos veículos são as principais razões pelas quais as empresas investem em soluções de telemetria – com o objetivo de obter economia de combustível sendo esta a principal motivação.

SONDA DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

Modelo GFB 4

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Erro na medição, % ± 1,0	± 1,0
Saída	RS-232, RS-485
Tensão de alimentação, V	7...80
Classificação de proteção contra ingresso	IP69K
Resistência dielétrica do isolamento galvânico, min, V	1500
Temperatura de operação, C	-60...+85
Faixa de medição de temperatura, C	-40...+80
Resolução, bit	12
Faixa de saída de leituras correspondente ao valor máximo do nível medido	1...4095
Faixa de saída de leituras correspondente ao valor mínimo do nível medido	0...1023

SONDA DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

Modelo GFB 20230

Esta Sonda de Nível de Combustível é **à prova de explosão** e usa avançadas tecnologias para implantação em situações que ofereçam perigos em zonas potencialmente explosivas. Projetada para operação ininterrupta e confiável com variações extremas de temperatura (de -60°C a + 85°C) e com proteção contra inversão de polaridade, o LLS 20230 é conectado e opera através de módulo e um cabo especial, que asseguram a instalação e operação seguras da monitoração de nível de combustível, nas condições mais exigentes.

INDICAÇÕES DAS SONDAS

A eficiência dos negócios e dos veículos são as principais razões pelas quais as empresas investem em soluções de telemetria – com o objetivo de obter economia de combustível sendo esta a principal motivação.

SONDA DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

Modelo GFB 20230

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Erro na medição, %	± 1,0
Saída	RS-232, RS-485
Tensão de alimentação, V	8,5...10,5
Classificação de proteção contra ingresso	IP57
Resistência dielétrica do isolamento galvânico, min, V	2500
Temperatura de operação, C	-40...+80
Faixa de medição de temperatura, C	-55...+80
Resolução, bit	12
Faixa de saída de leituras correspondente ao valor máximo do nível medido	1...4095
Faixa de saída de leituras correspondente ao valor mínimo do nível medido	0...1023

INSTALAÇÃO SONDA
DETALHAMENTOS IMPORTANTES

As sondas de nível foram projetadas para fácil configuração e calibração por técnicos, mesmo em condições de campo, utilizando uma estação de calibração móvel necessitando apenas do kit básico inicial e um notebook que executará o programa. Logo após destas ações anteriores, o técnico irá preparar o tanque, realizará o corte (caso necessário), calibrará a sonda, montará o sensor e, em seguida, calibrará novamente o tanque de combustível.

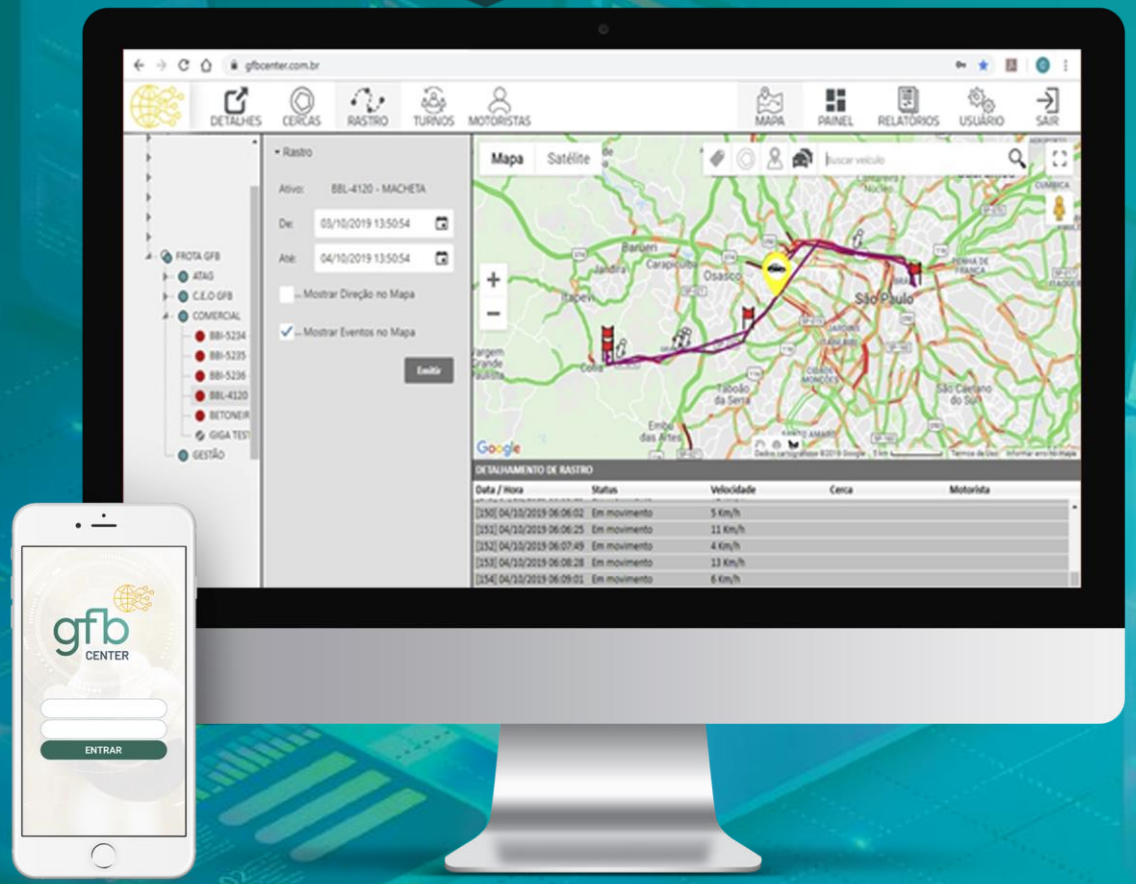
Após ligar a sonda com o terminal ou de terceiros, estará pronto para iniciar o registro e monitorar os dados de combustível.

Todo o processo é fácil e não demora mais que de uma a quatro horas. Caso necessário, a GFB fornecerá o treinamento adequado, e trará a orientação e o suporte em todas as etapas do processo.

PLATAFORMA GFB CENTER

Ambiente intuitivo, com possibilidade de integração
adaptado para versão WEB

TELA DE RASTRO DE CONDUTOR COM DETALHAMENTOS DE HORÁRIOS, VELOCIDADE, CERCA E MOTORISTA.

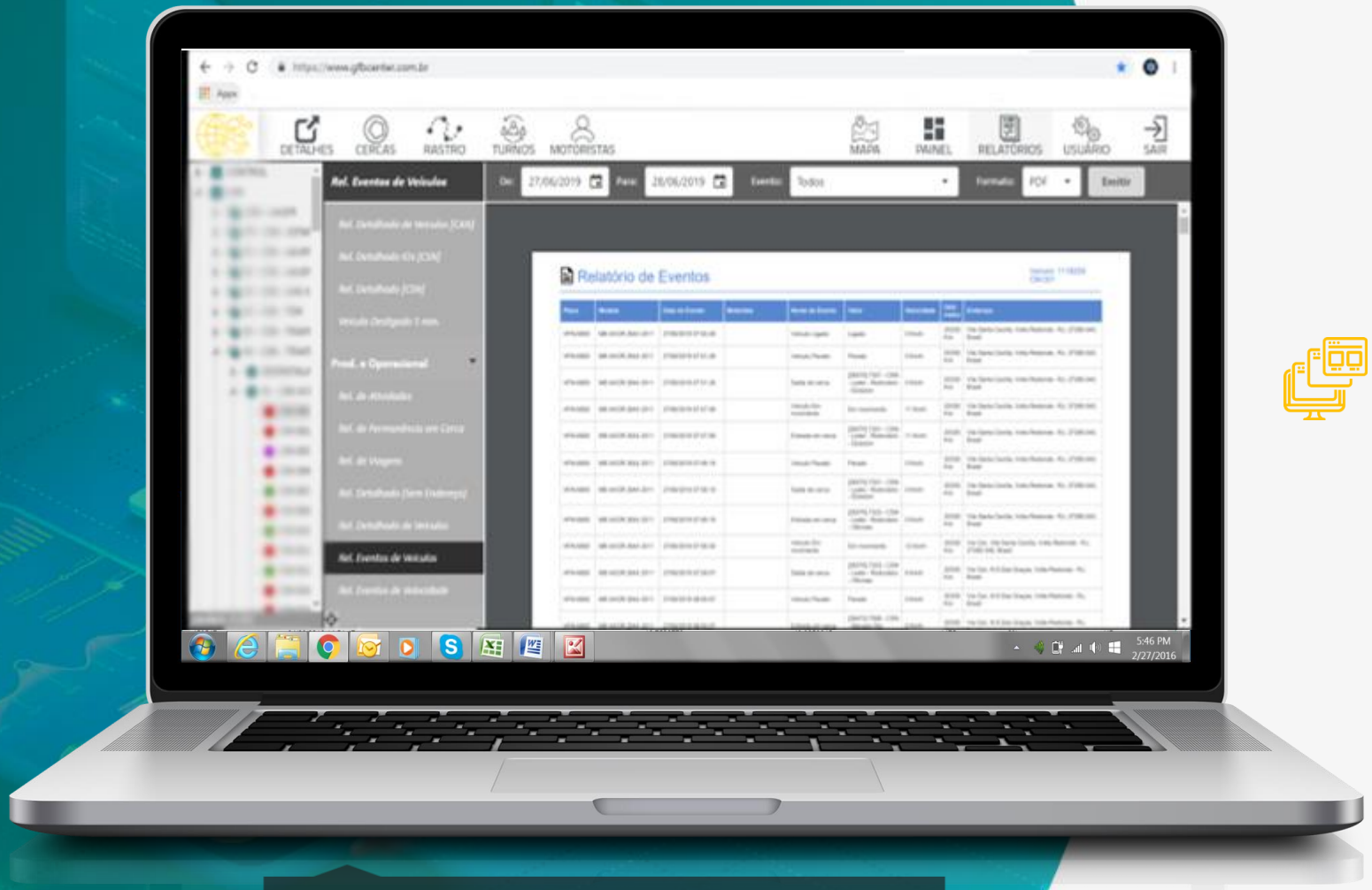


APP GFB CENTER
ACESSO AOS DADOS DO SISTEMA NAS SUAS MÃOS!

PLATAFORMA GFB CENTER

SURPREENDA-SE COM O AMBIENTE WEB!

- Acesso WEB intuitivo para desktop, tablet e Smartphone.
- Plataforma com possibilidade de integração.
- Relatórios inteligentes de eventos.
- Pontos de Interesse – Geocercas que auxiliam na gestão da Operação
- Mapas em diferentes modelos para facilitar visualização



PLATAFORMA GFB CENTER

VISUALIZAÇÃO DO RELATÓRIO DE EVENTOS DA SOLUÇÃO GFB SONDA

DEPOIMENTOS DE CLIENTES GFB

DEPOIMENTOS DE CLIENTES

"Não poderíamos deixar de passar esse feedback para a GFB, pois o sistema de rastreamento é simplesmente fantástico, onde podemos mostrar em tempo real aos nossos clientes a localização dos nossos veículos, sem nem precisar ligar para o motorista. Assim, conseguimos mostrar nosso compromisso e pontualidade com nossos clientes, e além disso, conseguimos monitorar o tempo de embarque e desembarque, para podermos orientar os clientes melhorias que poderão fazer, sem que percamos tempos nas ações. Podemos também controlar e gerenciar vencimentos de licenças junto aos órgãos competentes e vencimento de CNH dos motoristas, onde facilita e agiliza muito nossos serviços."

ALEXANDRE AZEVEDO – GERENTE OPERACIONAL TRANSWOLFF

"Buscávamos no mercado uma empresa de ponta, com tecnologia diferenciada, e a GFB agregou ao nosso negócio, por isso acreditamos nessa parceria! Temos muito a colher, e acreditamos que temos também muito a somar, e a partir do momento que nós concluímos a parceria, muitas coisas mudaram, e mudaram para melhor!"

FÁBIO OLIVEIRA – HEAD BLOCKAUTO

"Posso afirmar que estamos muito satisfeitos com o sistema, pois hoje conseguimos ter uma visualização em tempo real de localização dos equipamentos, além de diversos relatórios no qual nos auxiliam nas tomadas de decisões, além de acompanhamento dos operadores, equipamentos, e ótimo suporte técnico."

JOSÉ MIGUEL DA SILVA NETO – GERENTE DE OPERAÇÕES JSL

gfb
INTELLIGENT
SOLUTIONS

Entre em contato com nossa equipe de vendas e surpreenda-se!

SAC – Serviço de Atendimento ao Cliente
0800 591 4136

contato@gfbbrasil.com.br

Centro de Operações – (11) 3042-2822

www.gfbbrasil.com.br

Acesse nossas redes sociais!