

GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

EBOOK



uffizio»

PROPÓSITO DESTE EBOOK

Este eBook foi desenvolvido para **destacar a proposta de valor do recurso**, mostrando seu papel na otimização das operações e na melhoria do desempenho. Explica as vantagens únicas do recurso e por que ele se destaca no mercado.

Também tem como objetivo **educar os integradores de sistemas** sobre como integrar o recurso aos sistemas existentes. Detalhes técnicos simplificados tornam o processo de implementação mais fácil e eficiente.

Demonstra a **versatilidade do recurso** por meio de exemplos reais de setores como logística, serviços de aluguel, governo e transporte público. Esses exemplos inspiram usos inovadores para atender diferentes necessidades empresariais.

Para **construir confiança com dados**, o eBook utiliza resultados mensuráveis para comprovar a eficácia do recurso. Depoimentos e estudos de caso aumentam a credibilidade e mostram seu impacto no mundo real.

Por fim, o eBook foca em **incentivar a integração fácil**, oferecendo orientações práticas sobre compatibilidade e implementação. Isso ajuda os integradores a agregar valor e oferecer excelentes resultados para seus clientes.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUÇÃO	01
DESAFIOS EM ELECTRIC GERENCIAMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS	03
SOLUÇÕES ATRAVÉS FUNCIONALIDADES	05
Painel informativo	07
O monitoramento de EV em tempo real facilitado	11
Relatórios detalhados	15
Relatório De Viagem De Bateria	17
Relatório De Temperatura Da Bateria	19
Relatório Do Parâmetro EV	21
Relatório Do Padrão De Carregamento De Objeto	23
Resumo Do Histórico De Descarga De Carga Da Bateria	25
Relatório De Falha Da Bateria	27

RAZÕES -CHAVE PARA INVESTIR	29
CASOS DE USO ENTRE INDÚSTRIAS	33
Aluguel De Carros	35
Logística E Transporte	39
Governo E Funcionário Trânsito	43
TAKEAWAYS -CHAVE	47

INTRODUÇÃO



Veículos elétricos (EVs) estão transformando o setor de frotas com sua eficiência de custo e sustentabilidade. No entanto, gerenciar uma frota de EVs apresenta desafios únicos, como o monitoramento da saúde da bateria e a otimização de rotas. Sem as ferramentas adequadas, os gestores de frotas enfrentam dificuldades para maximizar a eficiência e reduzir o tempo de inatividade.

Nosso recurso de Gerenciamento de Frotas de EVs no Trakzee permite que os operadores de frotas monitorem todas as informações relacionadas ao status da bateria e otimizem o uso dos veículos. Com insights em tempo real e alertas automatizados, as empresas podem garantir operações de EV contínuas enquanto reduzem os custos operacionais. Este eBook explora como nosso sistema ajuda as empresas a tomarem decisões melhores com visibilidade instantânea e dados úteis.

DESAFIOS NA GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

Degradação da bateria

Com o tempo, as baterias dos veículos elétricos se degradam, reduzindo a autonomia e a eficiência. Sem o monitoramento adequado, falhas inesperadas na bateria podem causar interrupções nas operações.

Limitações de autonomia

Os VEs possuem autonomia limitada em comparação aos veículos movidos a combustíveis tradicionais. Sem otimização de rotas, os veículos podem ficar sem carga antes de atingir o destino.



Custos de carregamento inconsistentes

Os custos de carregamento variam conforme a localização, horário e provedor. Os gestores de frota precisam de informações para otimizar os horários de carregamento e minimizar os gastos.

Falta de monitoramento em tempo real

Monitorar métricas específicas dos VEs, como saúde da bateria, consumo de energia e status de carregamento em tempo real, é essencial para a eficiência da frota, mas muitas vezes falta visibilidade.

SOLUÇÕES POR MEIO DE FUNCIONALIDADES

Esta seção explica como o recurso de Gestão de Frotas de Veículos Elétricos (EV) ajuda os gestores de frotas a otimizar as operações e melhorar a eficiência. Ele oferece monitoramento em tempo real da saúde da bateria, status de carregamento e consumo de energia. O sistema ajuda a detectar problemas como descarga inesperada da bateria e padrões de carregamento ineficientes.

Os gestores de frotas podem analisar o desempenho dos veículos elétricos por meio de painéis intuitivos e relatórios. Isso auxilia na identificação de tendências de uso de energia e na otimização dos horários de recarga. Com controles fáceis de usar e acesso móvel, os operadores de frota podem garantir uma gestão contínua dos EVs enquanto reduzem o tempo de inatividade e os custos operacionais.



Painel



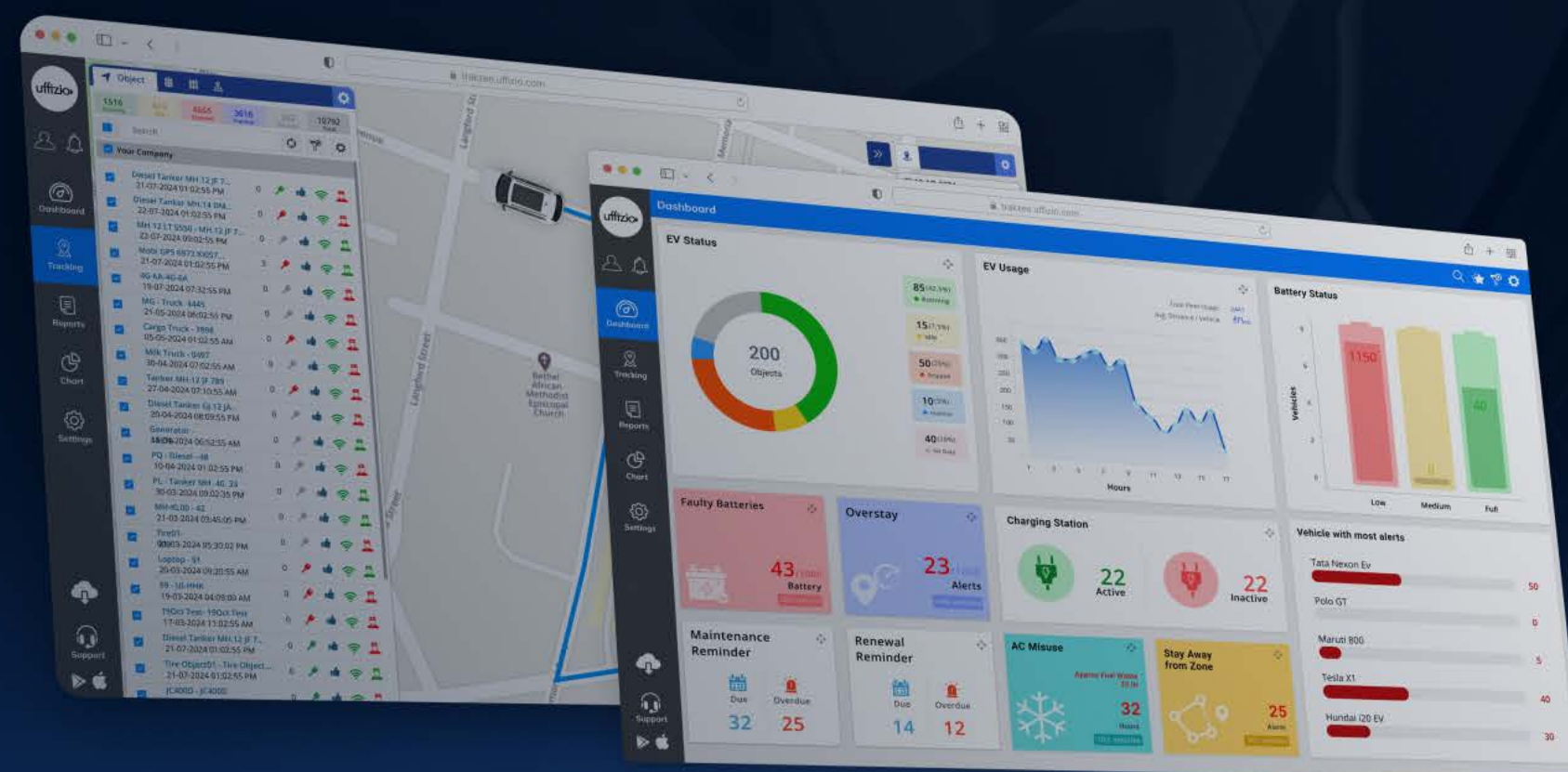
Rastreamento ao vivo



Relatórios

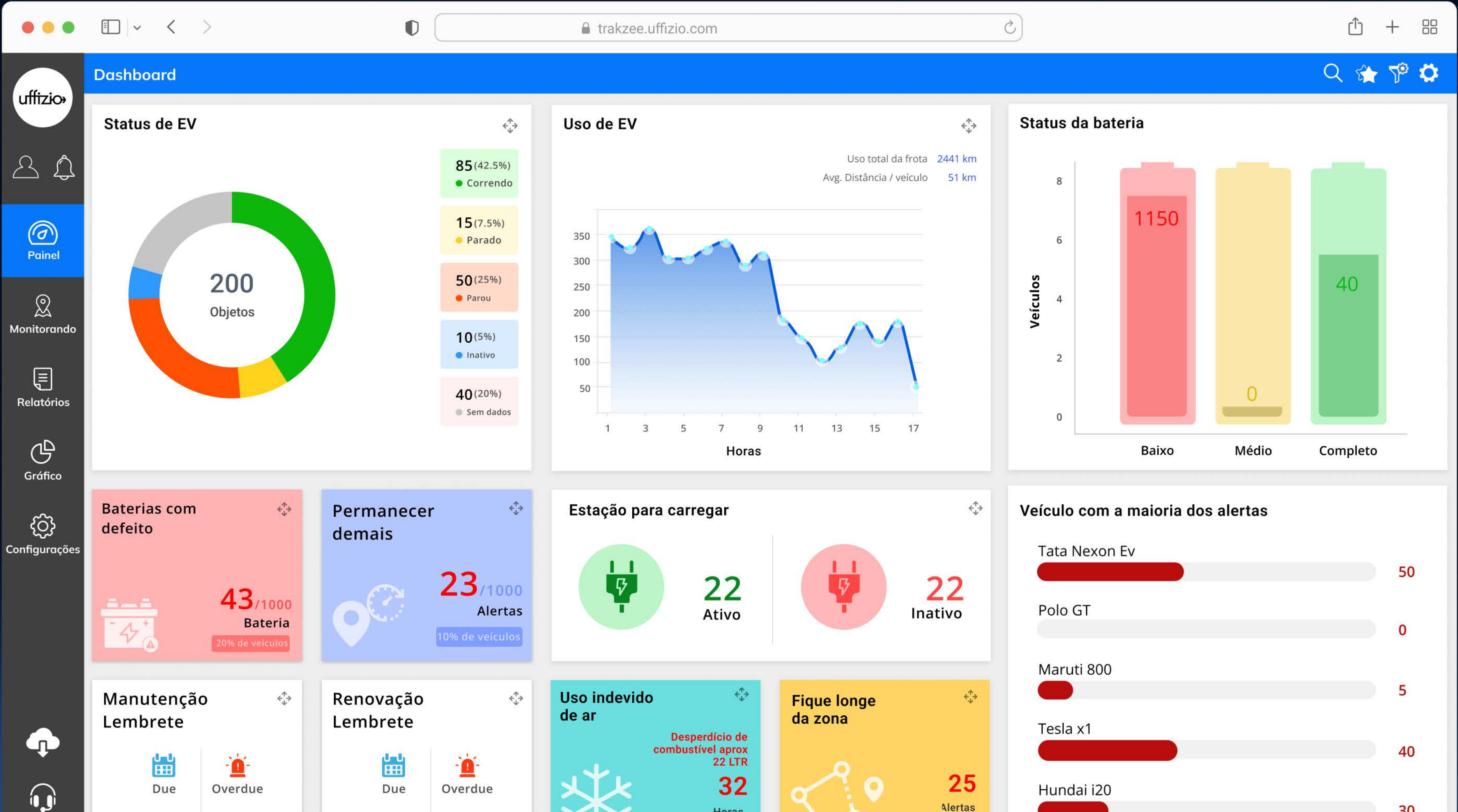


Alertas



PAINEL INFORMATIVO

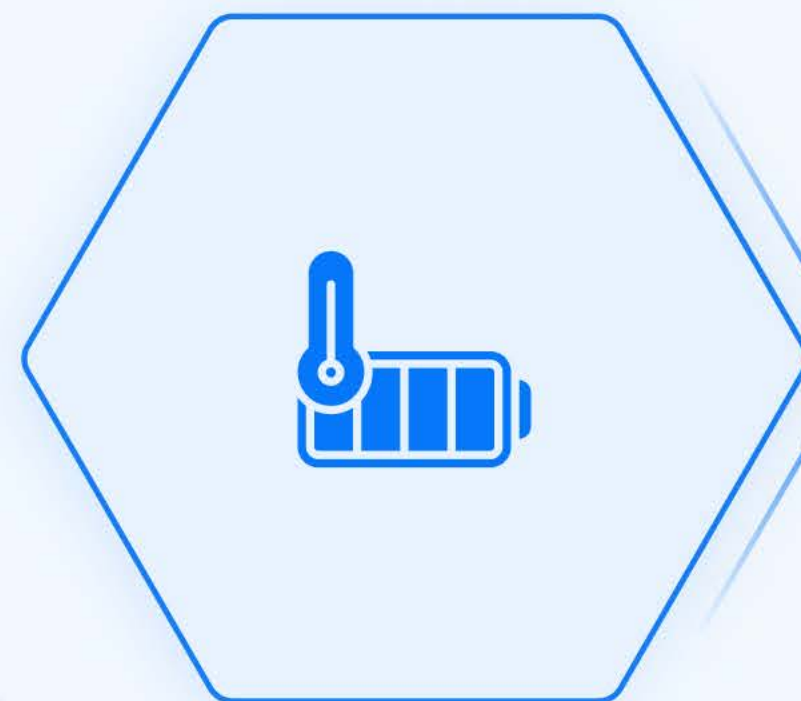
Obtenha uma visão geral rápida da análise da frota de veículos elétricos (EV) para toda a sua frota. Monitore saúde da bateria, temperatura e estado de saúde para garantir o desempenho ideal do veículo e sua longevidade.



PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Estado de saúde da bateria

Acompanhe em tempo real a saúde das baterias dos veículos elétricos. Identifique sinais de degradação e garanta manutenção preventiva.

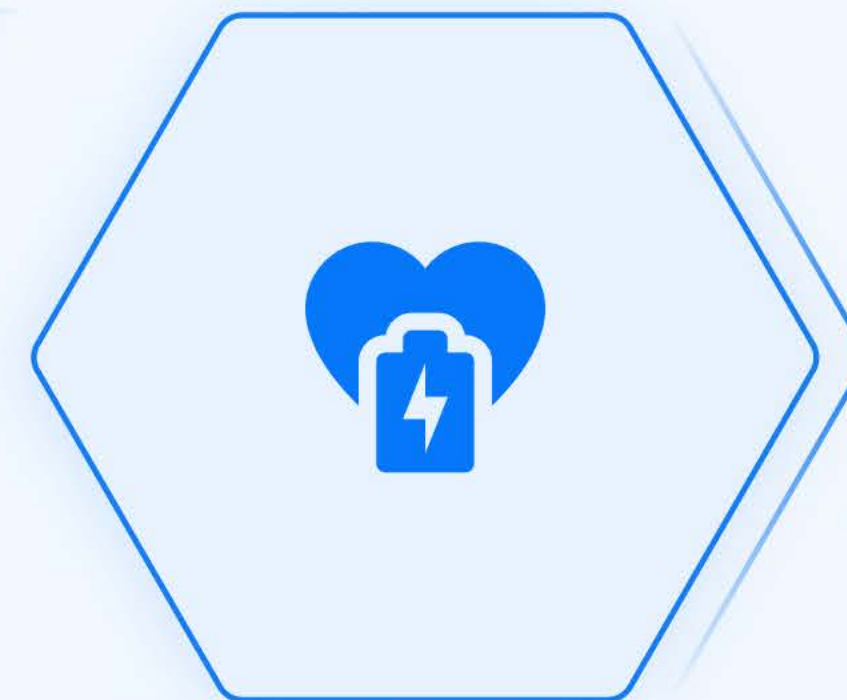


Monitoramento da temperatura da bateria

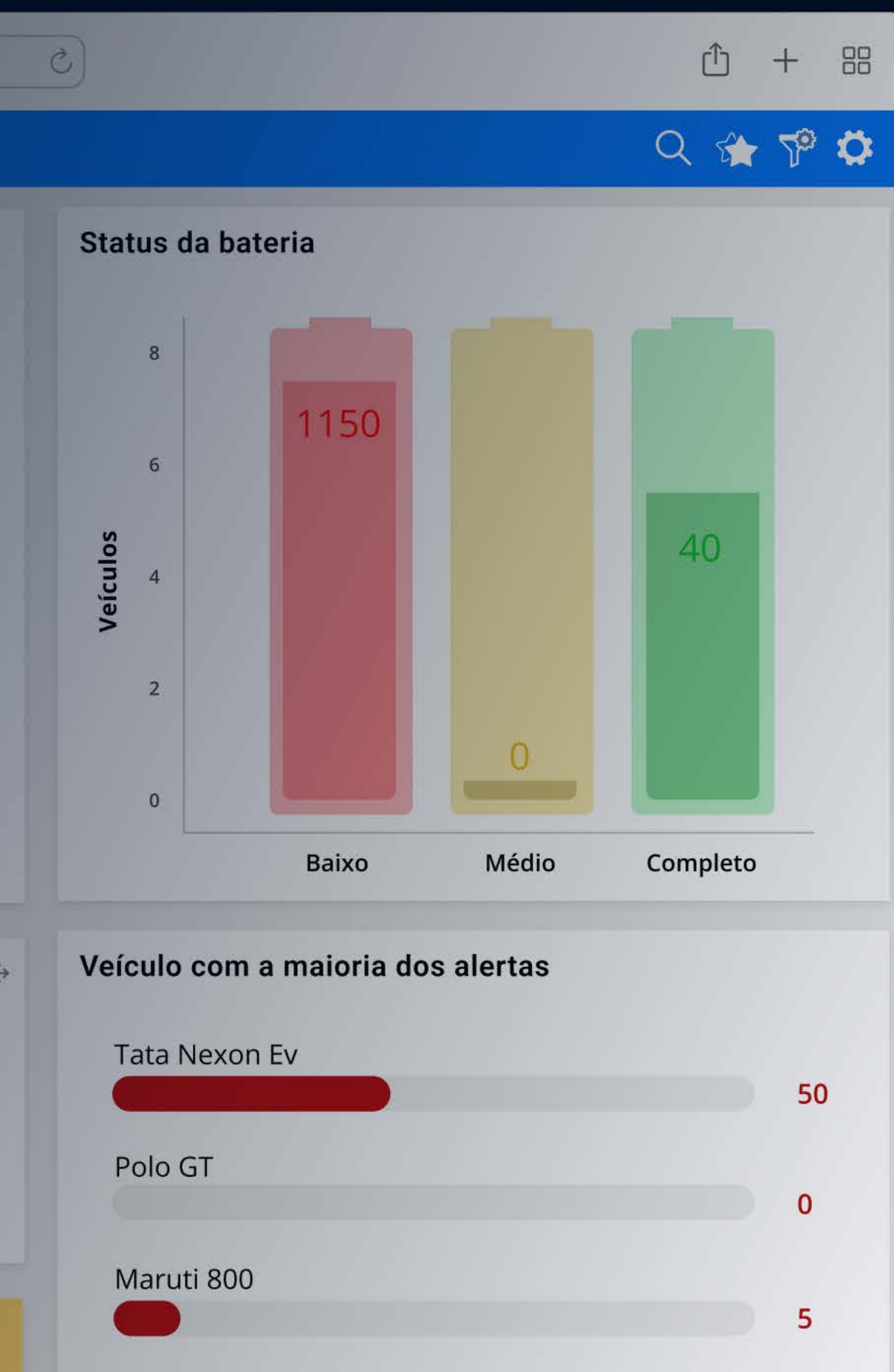
Fique atento às variações de temperatura para evitar superaquecimento. Isso ajuda a garantir que as baterias operem dentro dos limites seguros.

Widget de estado de saúde

Analise a vida útil e a condição geral da bateria. Isso ajuda os gestores de frota a planejarem substituições e evitarem falhas inesperadas.



BENEFÍCIOS DO PAINEL INFORMATIVO



1

Desempenho aprimorado da bateria

Mantenha a eficiência da bateria rastreando a temperatura e o estado de saúde em tempo real.

2

Manutenção preventiva

Detecte sinais iniciais de degradação da bateria para agendar a manutenção no momento certo e estender sua vida útil.

3

Operações de frota otimizadas

Reduza o tempo de inatividade e melhore a eficiência operacional com insights precisos de monitoramento da bateria.

MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE EV FACILITADO

Imagine ter uma visualização em tempo real do nível e uso da bateria de cada EV diretamente na tela de rastreamento ao vivo. Com nossos widgets de nível de bateria e uso de bateria, os gestores de frota podem monitorar dados essenciais dos veículos elétricos, juntamente com localização e status do veículo — tudo em um só lugar. Isso garante uma gestão eficiente de energia e evita paradas inesperadas.

uffizio

Painel

Monitorando

Relatórios

Gráfico

Configurações

Objeto

1516

613

4665

3616

382

10792

Correndo

Parado

Parou

Inativo

Sem dados

Total

Procurar

Sua empresa

Tanques a diesel MH.12 cf. 7 ...

21-07-2024 13:02:55

0

Diesel Tanker MH.14 DM ...

22-07-2024 13:02:55

0

MH 12 LT 5550 - MH.12 JF 7 ...

22-07-2024 09:02:55

0

Mobi GPS 6972 KI057 ...

21-07-2024 13:02:55

3

4G-6A-4G-6A

19-07-2024 17:32:55

0

MG - caminhão 4445

21-05-2024 06:02:55

0

Caminhão de carga - 7898

05-05-2024 01:02:55

0

Caminhão de leite - 0497

30-04-2024 07:02:55

0

Pensamentos MH.12 Cf. 789

27-04-2024 07:10:55

0

Pensamentos a diesel gj.12 sim ..

20-04-2024 20:09:55

0

Gerador - 44578

15-04-2024 06:52:55

0

PQ - Diesel - 48

10-04-2024 13:02:55

0

PL - Tanque MH. 40. 33

30-03-2024 09:02:35

0

MH -KL00 - 42

21-03-2024 15:45:05

0

Tire01-900

21-03-2024 15:30:02

0

Laptop - 91

20-03-2024 09:20:55

0

59 - UI -HHK

19-03-2024 04:09:00

0

Teste de 19OCT- teste de 19OCT

17-03-2024 11:02:55

0

Tanques a diesel MH.12 cf. 7 ...

21-07-2024 13:02:55

0

trakzee.uffizio.com

Langford Street

Memoria

Main Street

Cookman Avenue

Springwood Avenue


Friendship Baptist Church

Bethel African Methodist Episcopal Church

Asbury Park

Brando's Citi Cucina

GJ 15 AB 1234



Correndo

17 minutos

Viagem atual

06 km

0 0 1 2 4 7 9

Hora de trabalho

12 hrs

Motorista

Driver y

Móvel

9898989898

Carregamento

20% - 40%

2 hrs

30% - 60%

3 hrs

Nível da bateria

74%

Faixa

110 km

Capacidade

70 Mah

Husa. cobrança total

04:16 horas

Evento de carregamento

1

Uso da bateria

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Monitoramento do nível da bateria

Veja instantaneamente a porcentagem de carga atual, autonomia e capacidade de cada EV para planejar efetivamente os horários de recarga.



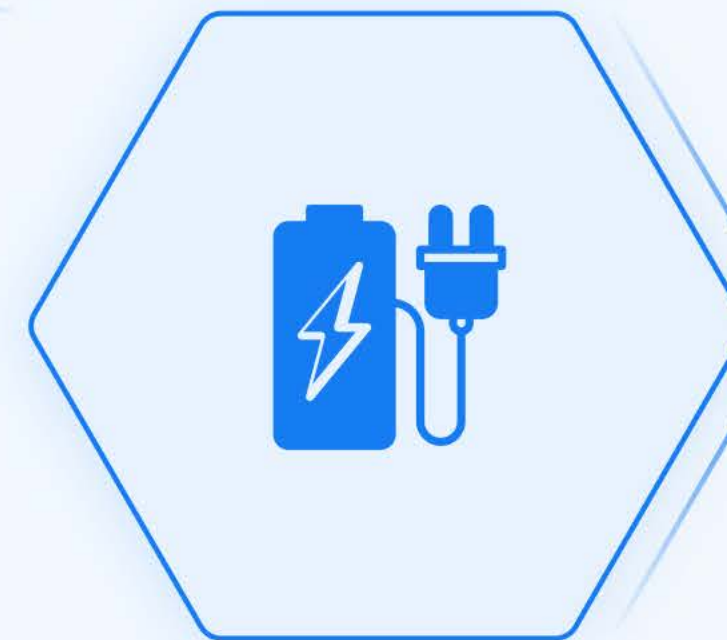
Monitoramento de eventos de recarga

Mantenha-se atualizado sobre os eventos de recarga e tempos estimados para carga completa, garantindo que os veículos estejam sempre prontos para operação.



Rastreamento do uso da bateria

Acompanhe em tempo real o consumo de energia, identificando padrões nos estados de funcionamento e inatividade para otimizar a eficiência.

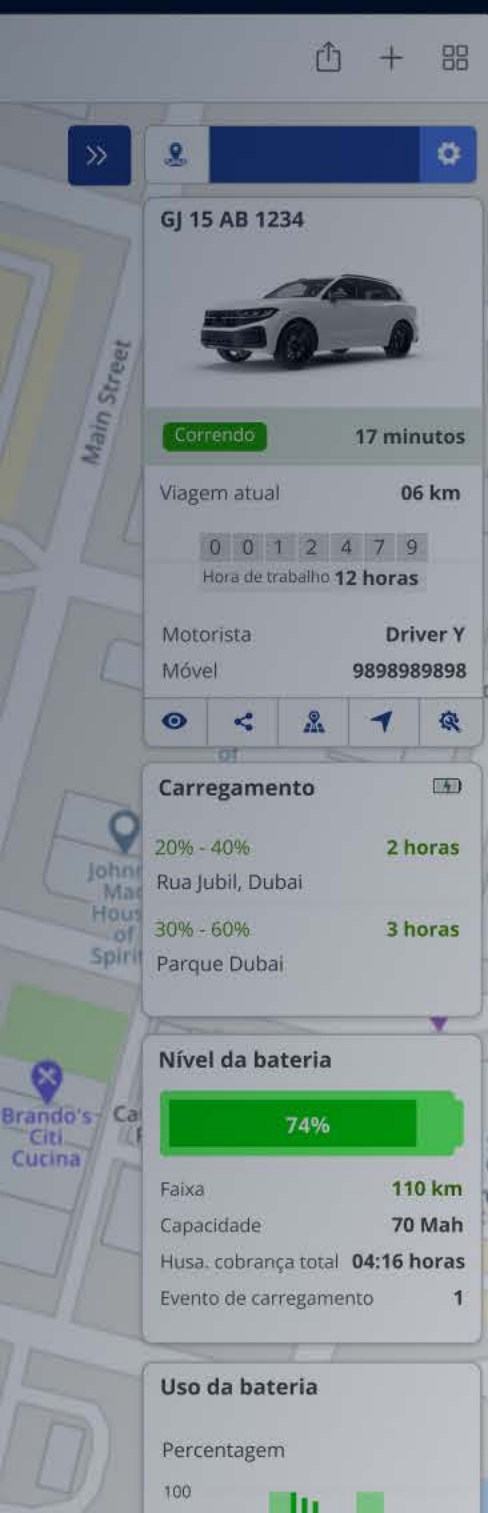


Estimativa de autonomia

Com base no nível da bateria e padrões anteriores de consumo, os gestores de frota podem estimar a distância restante de viagem para evitar paradas no meio do trajeto.



BENEFÍCIOS DO MONITORAMENTO EM TEMPO REAL



Nível da bateria

74%

Faixa **110 km**

Capacidade **70 Mah**

Husa. cobrança total **04:16 horas**

Evento de carregamento **1**

1

Detecção imediata de problemas

Quedas súbitas no nível da bateria ou padrões incomuns de uso de energia podem ser detectados e tratados instantaneamente.

2

Planejamento otimizado de recarga

O rastreamento ao vivo dos níveis de bateria ajuda a evitar paradas inesperadas, garantindo que os veículos sejam recarregados quando necessário.

3

Operações de frota com eficiência energética

Insights orientados por dados melhoram o planejamento de rotas e a utilização de energia, maximizando o desempenho da frota.



RELATÓRIOS DETALHADOS

Os relatórios desempenham um papel crucial na gestão de frotas de veículos elétricos (EV), oferecendo percepções valiosas sobre o desempenho da bateria, comportamento de recarga, consumo de energia e eficiência geral do veículo. Esses relatórios permitem que os gestores de frotas acompanhem dados em tempo real, detectem anomalias e otimizem as operações para melhorar o controle de custos e a sustentabilidade.

Com relatórios precisos e estruturados, os operadores de frota podem analisar tendências, identificar ineficiências e tomar medidas proativas para melhorar o desempenho e a durabilidade dos veículos elétricos.



RELATÓRIO DE VIAGEM DA BATERIA

O Relatório de Viagem da Bateria oferece uma visão completa de cada viagem realizada por veículos elétricos, monitorando métricas-chave como consumo de bateria, distância percorrida, tempo ocioso e eventos de recarga. Esse relatório ajuda os gestores de frotas a analisar a eficiência energética, otimizar o uso do veículo e planejar cronogramas de recarga de forma eficaz.

uffizio

<



PRINCIPAIS INSIGHTS

1

Consumo de bateria por viagem

Registra o uso de bateria em cada viagem, ajudando os gestores a acompanhar a eficiência energética.

2

Monitoramento de distância e eficiência

Calcula quantos quilômetros um EV percorre por carga, auxiliando na otimização de rotas.

3

Análise de tempo ocioso e de parada

Detalha o tempo gasto em marcha lenta, rodando e parado, permitindo a redução de desperdício de energia.

BENEFÍCIO

Permite o acompanhamento do desempenho da bateria durante as viagens. Isso permite que os gestores otimizem o consumo de energia, reduzam falhas e aumentem a eficiência operacional.

RELATÓRIO DE TEMPERATURA DA BATERIA

O Relatório de Temperatura da Bateria fornece uma análise detalhada das variações de temperatura nas baterias de veículos elétricos durante as operações. Monitorar a temperatura da bateria é essencial para prevenir superaquecimentos, manter a eficiência da bateria e garantir a segurança. Esse relatório ajuda os gestores de frotas a tomarem medidas proativas para aumentar a vida útil da bateria e evitar sua degradação.

uffizio

Painel

Monitorando

Relatórios

Gráfico

Configurações

Relatório de temperatura da bateria [01-03-2025 12:00-31-03-2025 12:43]

	Empresa	Filial	Veículo	Distância	Localização Da Strat	Temperatura			Localização Final	Gráfico De Temperatura
						Avg	Min	Máx		
+	HP Company	Propriedade De Caminhão	12453 - Bicicleta E-	0.0	--	0.0	0.0	0.0	--	
+	ABC Corporation	Propriedade De Caminhão	12453 - Bicicleta E-	0.0	9 25A Rua - Área Industrial Ras Al Khor - Área Industrial Ras Al Khor 2 - Dubai, Emirados Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	9 25A Rua - Área Industrial Ras Al Khor - Área Industrial Ras Al Khor 2 - Dubai, Emirados Árabes Unidos (SW)	
+	Def Ltd.	Propriedade De Caminhão	50T - C -18173	379.67	67V6 58H - Dubai, Emirados Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	58GG 6MX - Bukadra - Nad Al Sheba 1 - Dubai, Emirados Árabes Unidos (S)	
+	GHI Industries	Propriedade De Caminhão	59481 - Han World	2311.3	8 308th Rd - Al Satwa -Dubai, Emirados Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	4 16a St -Jumeirah - Jumeirah 1 - Dubai, Emirados Árabes Unidos (NW)	
+	XYZ Enterprises	Propriedade De Caminhão	61010 -61010 JJT Fuel	2593.55	75 Street, Jebel Ali Area Industrial 3, Dubai, Emirados Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	75 Street, Jebel Ali Area Industrial 3, Dubai, Emirados Árabes Unidos (NW)	
+	MAX SOLUÇÕES	Propriedade De Caminhão	95570 - Peugeot E -Expert	0.05	6 Street, Al Quoz, Dubai, Emirados Árabes Unidos (NW)	0.0	0.0	0.0	6 Street, Al Quoz, Dubai, Emirados Árabes Unidos (NW)	
-	Soluções Rápidas	Propriedade De Caminhão	DD -10618 -Peugeot E -Expert	1296.59	39 Street, Muhaisnah 2, Dubai, Emirados Árabes Unidos (SE)	0.0	0.0	0.0	6 Street, Al Quoz, Dubai, Emirados Árabes Unidos (NW)	
Data e hora		Valor De Temperatura		Status Ign		Velocidade		Localização		Mapa
01-03-2025 08:15 AM		22.5		SOBRE		45		Al Ittihad Rd, Dubai, Emirados Árabes Unidos (SE)		
01-03-2025 09:30 AM		23.1		SOBRE		50		Área Industrial De Al Qusasais, Dubai, Emirados Árabes Unidos (SE)		
01-03-2025 11:00 AM		24.0		SOBRE		38		Rua Damasco, Dubai, Emirados Árabes Unidos (SE)		
01-03-2025 01:00 PM		25.2		DESLIGADO		0		Zona De Estacionamento - Deira, Dubai, Emirados Árabes Unidos (SE)		
31-03-2025 02:45 PM		26.0		SOBRE		42		Al Twar 1, Dubai, Emirados Árabes Unidos (SE)		



PRINCIPAIS INSIGHTS

1

Monitoramento de variações de temperatura

Registra os valores mínimos, máximos e médios da temperatura da bateria ao longo das viagens.

2

Impacto na saúde da bateria

Ajuda a identificar flutuações de temperatura que podem causar degradação da bateria.

3

Insights para manutenção preventiva

Alerta os gestores caso a temperatura da bateria ultrapasse os limites operacionais seguros.

BENEFÍCIO

Possibilita o monitoramento contínuo da temperatura da bateria. Isso garante desempenho ideal, segurança e durabilidade, reduzindo o risco de falhas causadas por superaquecimento.

RELATÓRIO DE PARÂMETROS DO VEÍCULO ELÉTRICO

O Relatório de Parâmetros do Veículo Elétrico (EV) fornece uma análise completa dos principais parâmetros dos veículos elétricos. Isso ajuda os gestores de frotas a obter insights detalhados sobre o desempenho do veículo, eficiência e saúde da bateria.

uffizio

Painel

Monitorando

Relatórios

Gráfico

Configurações

Parâmetro OBD [01-03-2025 12:00-31-03-2025 12:42]

Somente esses parâmetros são visíveis; do qual estamos obtendo valores do veículo.

Teste de cliente - Truckroom -DD -10618 - Peugeot E -Expert - 864275072988614

Tempo De Dados	Localização	Ign	Poder	GPS	Velocidade	Bateria Do Dispositivo %	Posição Do Pedal Do Acelerador	Bateria híbrida PACK RESTÃO VIDA	Porta	Distância Total Do Veículo	Status Do LVC CNG	IVC Control State Flags	Bandeiras de máquinas agrícolas da IVC	IVC Security State Flags	Bandeira do estado de segurança	Estado de acusação
01-03-2025 12:09:10 AM	Dubai, United Arab Enirates				18	90.0	10	95	1	34010	0	0	0	36028797018963	549755813944	95
01-03-2025 02:15 AM	Dubai, Emirados Árabes				30	89.5	20	94	0	34015	0	0	0	36028797019000	549755581402	94
01-03-2025 02:30 AM	Dubai, Emirados Árabes				42	89.0	25	94	0	34023	0	0	0	36028797019001	549755581403	94
01-03-2025 02:45 AM	Dubai, Emirados Árabes				37	88.2	18	93	0	34030	0	0	0	36028797019002	549755581404	93
01-03-2025 03:00 AM	Dubai, Emirados Árabes				0	88.0	0	93	0	34030	0	0	0	36028797019002	549755581404	93
01-03-2025 03:15 AM	Dubai, Emirados Árabes				0	87.5	0	92	0	34031	0	0	0	36028797019003	549755581405	92
01-03-2025 03:30 AM	Deira, Dubai, UAE (SE)				0	87.0	0	91	0	34032	0	0	0	36028797019004	549755581406	91
01-03-2025 03:45 AM	Dubai, Emirados Árabes				0	86.8	12	91	1	34037	0	0	0	36028797019005	549755581407	91



PRINCIPAIS INSIGHTS

1

Voltagem da Bateria e Estado de Carga

Acompanhe os níveis de voltagem e a porcentagem de carga da bateria para evitar quedas inesperadas de energia.

2

Vida Útil do Conjunto de Baterias Híbridas

Monitore a vida útil restante do conjunto de baterias para planejar substituições no tempo certo e reduzir os custos de manutenção.

3

Relatório de Registro

Analise padrões de comportamento de condução arriscados por meio dos parâmetros dos veículos elétricos.

BENEFÍCIO

Esse relatório permite que os operadores de frota tomem decisões informadas por meio da análise dos parâmetros dos veículos elétricos. Ele ajuda a prevenir falhas inesperadas, otimizar o uso dos veículos e melhorar o desempenho geral da frota.

RELATÓRIO DE PADRÃO DE CARREGAMENTO DO VEÍCULO

O Relatório de Padrão de Carregamento do Veículo fornece insights sobre o comportamento de carregamento dos veículos elétricos, monitorando com que frequência os veículos são carregados em diferentes níveis de bateria. Esse relatório ajuda os gestores de frota a analisar a frequência de carregamento, identificar hábitos ineficientes de carregamento e otimizar os cronogramas de carregamento para melhorar o desempenho e a vida útil da bateria.

Padrão de carregamento de objetos [01-03-2025 12:00-31-03-2025 12:42]												
Empresa	Filial	Veículo	Nenhuma taxa de tempo									
			0-10%	10-20%	20-30%	30-40%	40-50%	50-60%	60-70%	70-80%	80-90%	90-100%
Soluções Greenfleet	Fleet Branch 1	JJ-160998 - Peugeot E-Expert	2	3	1	2	1	2	1	1	2	4
Ecotrans Mobilidade	Ecotrans Branch 1	82783 - BYD ATTO 3	1	2	1	1	2	3	1	0	3	5
Sistemas Voltdrive	Ramo Voltdrive 1	61010 - JJT Fuel PTO AC	0	1	1	2	2	1	2	3	2	2
Notaride Technologies	Filial Novary 1	59481 - BYD Han	3	3	2	2	3	2	2	1	1	3
Motion Autotecn	Ramo De Motion E 1	27762 RCT	1	1	1	1	1	2	3	2	1	2
Zenith Ev Corp	Zenith Branch 2	BLE BASE Testing	0	1	1	0	2	1	1	0	0	2
Soluções De Acionamento	Ampere Branch 3	50T-C-18173	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sparkline Mobility Pvt Ltd	Filial Sparkline 2	95570 - Peugeot E-Partner	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1
Dinâmica De Futurafleet	Futurefleet Branch 1	12453 - E-Bike	1	0	2	1	0	1	1	1	1	2
Tecnologias De Movimento	Filial De Movimento	E-TRAX 785	1	1	2	1	1	2	1	1	2	3
Volttrail Logistics	Ramo De Volttrail 2	ZEV-1205	2	0	1	2	2	1	1	0	1	4
Sistemas De Energia	Filial 1	EVR-43X	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1
Motores Blueamp	Blueamp Branch 3	73-K-Electro	0	2	2	1	1	1	2	1	1	2
Soluções De Frota De Urbanspark	Ramo 1 De Urbanspark 1	US-DriveX22	3	1	0	2	0	2	1	2	2	3
Dinâmica Efleet	Filial Efleet 1	EF-5089	2	3	2	2	1	0	0	1	2	2



PRINCIPAIS INSIGHTS

1

Monitoramento da frequência de carregamento

Acompanha o número de vezes que os veículos elétricos são carregados em diferentes níveis de porcentagem de bateria.

2

Tendências dos níveis de bateria

Identifica com que frequência os veículos são carregados em níveis baixos (0–10%) ou altos (90–100%), ajudando a otimizar as práticas de carregamento.

3

Insights sobre o uso de energia

Auxilia na compreensão dos padrões de carregamento e na redução de sessões desnecessárias de carregamento.

4

Otimização da saúde da bateria

Incentiva ciclos de carregamento ideais para prevenir a degradação precoce da bateria.

BENEFÍCIO

Permite o rastreamento detalhado dos hábitos de carregamento de veículos elétricos, permitindo que os gestores de frota otimizem os cronogramas de carregamento, reduzam o desperdício de energia e prolonguem a vida útil da bateria.

RESUMO DO HISTÓRICO DE CARGA E DESCARGA DA BATERIA

O Resumo do Histórico de Carga e Descarga da Bateria fornece um registro detalhado dos eventos de carregamento e descarregamento em toda a frota. Este relatório ajuda os gestores de frota a monitorar o desempenho da bateria, o uso de energia e alarmes de falhas, garantindo que os veículos operem de forma eficiente com tempo mínimo de inatividade.

Resumo do histórico de descarga de carga da bateria [01-03-2025 12:00-31-03-2025 12:42]													
Empresa	Filial	Objeto	Evento Total		Distância	Correndo	Parado	Parar	Inativo	Evento De Cobrança Por Dia		Falha Alarmada Durante	
			Carregamento	Descarregamento						Min	Máx	Carregamento	Descarregamento
Greenfleet Corp	Dubai	EVX-450	18	20	320.5	12.3	2.5	1.2	8.0	1	4	1	2
Voltdrive Pvt Ltd	Abu Dhabi	VDP-220	22	25	400	14	3.1	1.8	5.0	2	6	0	1
Ecomobility Ltd	Sharjah	ECO-MOB-912	15	18	275.4	10.5	2.0	2.2	9.0	1	3	1	0
Ampere Logistics	Riyadh	AMP-LOG-300	19	21	350.2	13.2	1.7	1.5	6.5	2	5	1	1
Frequência Cardíaca	Kuwait	PLS-E-007	20	19	295.0	11.8	2.4	1.9	7.2	1	4	0	2
Soluções Voltro EV	Dubai	VLT-EV-202	17	19	315.2	11.5	3.2	1.1	8.4	1	4	0	1
Mobilidade Terraev	Abu Dhabi	TRV-MOB-018	21	23	402.0	13.6	2.6	2.0	6.5	2	5	1	2
Dinâmica Ecofleet	Sharjah	EFD-FLT-089	16	20	298.9	10.8	1.9	2.3	8.2	1	3	0	0
NEXAAMP LOGISTICS	Riyadh	NXA-TRX-570	24	27	450.1	14.4	2.8	1.0	5.2	2	6	1	1
Transporte De Zenvolt	Muscat	ZVT-MOVE-92	18	21	360.0	12.7	2.2	1.5	6.8	1	4	0	1
Brightcharge Corp	Dubai	BCC-XE-11	20	22	385.3	13.0	2.9	1.3	7.1	2	5	1	2
Eletra Motors	Sharjah	ELT-M-34	14	17	275.8	10.2	2.5	2.1	9.3	1	3	0	0
Amptranz Ev	Bahrain	ATEV-OPTIMA	19	20	305.6	11.9	2.7	1.8	6.0	2	5	1	1
Soluções Dynodrive	Doha	DDS-200	23	26	428.7	14.1	3.0	1.2	5.4	1	6	1	2
Sistemas Evlogix	Dubai	EVLX-FLEET-15	16	18	290.4	10.7	2.3	2.0	8.9	1	3	0	1
Mobilidade Do Greenpulse	Kuwait	GPM-BX-29	20	24	410.3	13.8	2.6	1.7	6.0	2	5	1	1
Soluções NovaAMP	Jeddah	NAS-VT-412	18	21	360.9	12.5	2.0	1.9	7.5	2	4	0	0
Tecnologia SwiftCharge	Riyadh	SCT-RIDE-707	22	25	438.1	14.7	2.4	1.1	5.1	2	6	1	1



PRINCIPAIS INSIGHTS

1

Monitoramento de eventos de carregamento e descarregamento

Registra cada instância de carregamento da bateria e consumo de energia durante as operações.

2

Uso de energia por viagem

Analisa o desempenho da bateria em diferentes viagens, paradas e durações em marcha lenta.

3

Frequência de eventos de carregamento

Acompanha o número mínimo e máximo de eventos de carregamento por dia para melhor agendamento.

4

Alertas de detecção de falhas

Identifica anomalias em padrões de carregamento ou descarregamento, prevenindo possíveis problemas.

BENEFÍCIO

Permite o rastreamento abrangente dos ciclos de carga da bateria, ajudando os gestores de frota a otimizar a eficiência energética, prolongar a vida útil da bateria e evitar falhas inesperadas.

RELATÓRIO DE FALHAS DA BATERIA

O Relatório de Falhas da Bateria fornece um registro detalhado de falhas e erros relacionados à bateria detectados em veículos elétricos (EVs). Esse relatório ajuda os gestores de frota a identificar problemas potenciais antes que se agravem, garantindo manutenção proativa e minimizando quebras inesperadas.

uffizio

Painel

Monitorando

Relatórios

Gráfico

Configurações

Relatório de falha da bateria [01-03-2025 12:00-31-03-2025 12:42]

	Empresa	Filial	Objeto	Falha Gerada
+	Greenfleet EVS	Dubai	GF-EVX-1101	2
+	Ampereauto Corp	Abu Dhabi	AMP-EEV-22	1
+	Mobilidade De Nexavolt	Riyadh	NX-ELECTRO-504	4
+	Grupo Zenithcharge	Sharjah	ZEN-BATT-90	0
+	Sparkline Motors	Muscat	SPL-ELECTRIC-701	3
+	Soluções Urbanev	Jeddah	UEV-TRX-318	1
+	NOVAAMP TECHNOLOGIES	Doha	NVA-500X	0
+	Voltora Fleettech	Bahrain	VTF-BTRY-77	2
+	Mobilidade Do DriveEco	Kuwait	DE-E-FLEET-XL	5
+	Acionamentos De Ecomotion	Dubai	EMD-VoltX-102	3
+	Energia Bluwave	Abu Dhabi	BW-EV-Ranger-22	0
+	Mobilidade De Terravolt	Riyadh	TVM-E-XR500	1
-	Elecfleet Dynamics	Sharjah	EFD-CityGo-07	2

Data	Nome Do Evento	Nome Da Falha	Localização	Mapa
01-03-2025 01:05 AM	Alerta Da Bateria	Acima Da Tensão Detectada	Sheikh Zayed Rd, Dubai, UAE (SE)	
02-03-2025 02:22 AM	Código De Falha 103	Desequilíbrio Celular	Al Quoz Industrial 3, Dubai, UAE	
08-03-2025 04:12 AM	Gatilho De Falha	Baixa Eficiência De Carregamento	Oud Metha, Dubai, UAE	



PRINCIPAIS INSIGHTS

1

Rastreamento de detecção de falhas

Registra instâncias de falhas na bateria, ajudando a diagnosticar problemas recorrentes.

2

Análise do impacto operacional

Identifica falhas que podem afetar o desempenho e a eficiência do veículo.

3

Assistência no planejamento de manutenção

Fornece dados para agendar serviços e substituições de baterias no tempo certo.

BENEFÍCIO

Permite a detecção precoce de problemas na bateria, ajudando os gestores de frota a reduzir o tempo de inatividade, prevenir falhas custosas e garantir a confiabilidade do veículo.

PRINCIPAIS RAZÕES PARA INVESTIR



POR QUE OS INTEGRADORES DE SISTEMAS DEVEM INVESTIR EM NOSSA SOLUÇÃO DE GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

Oferecer capacidades de gestão de frotas de veículos elétricos aos seus clientes permite que eles tomem decisões orientadas por dados, melhorem a eficiência e otimizem o uso de energia. Esses insights aumentam o seu valor como integrador, apoiando a transição dos seus clientes para a mobilidade sustentável.



INTEGRAÇÃO PERFEITA COM FROTAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

Insights inteligentes de carregamento

Obtenha dados sobre sessões de carregamento, eficiência energética e desempenho da bateria para otimizar o uso.

Compatível com todos os modelos de EV

Supports electric trucks, delivery vans, buses, and company EVs without extra setup.

Uma plataforma para todos os EV

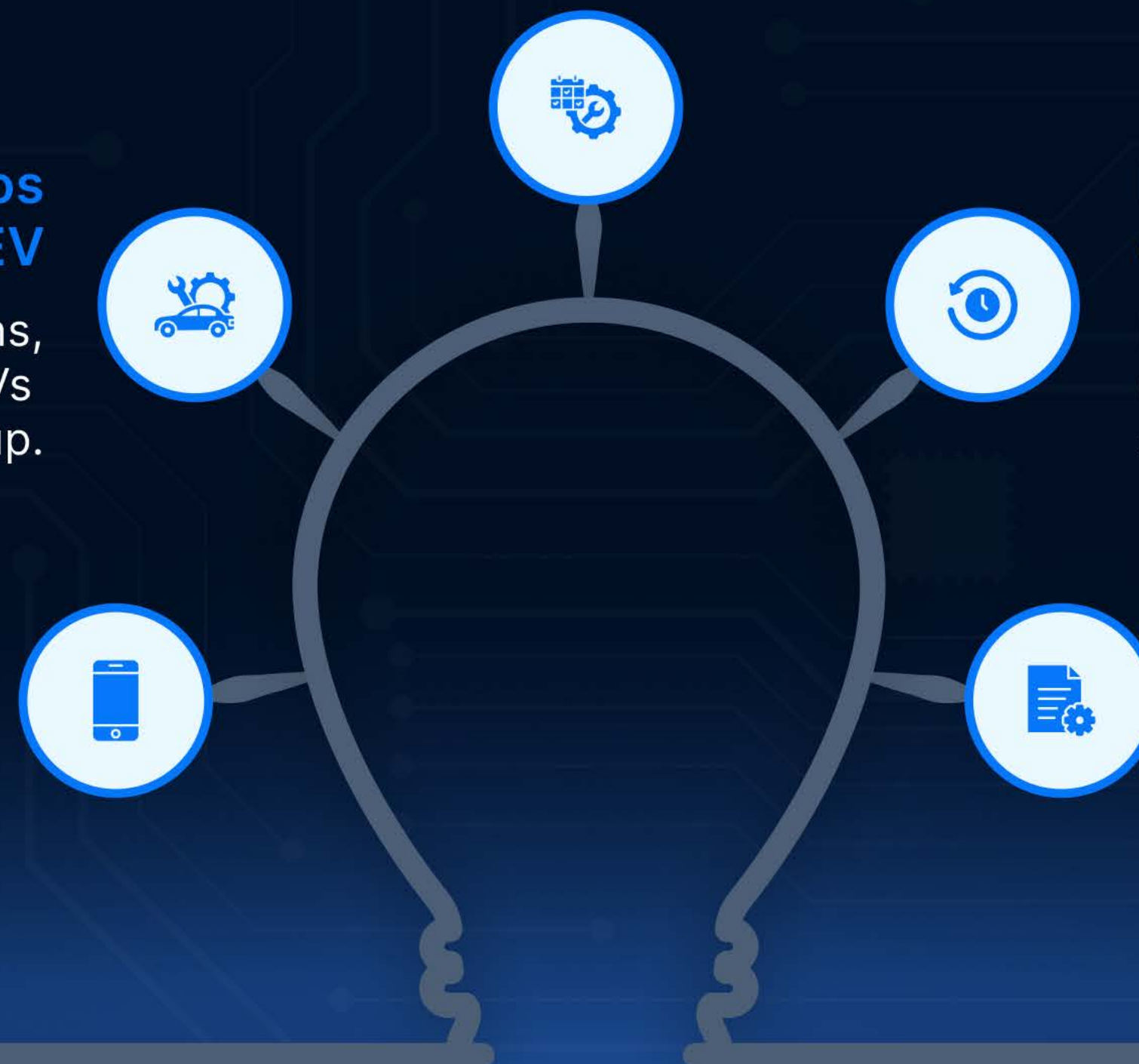
Monitore a saúde da bateria, o status de carregamento e o consumo de energia em tempo real.

Reduzir o tempo de inatividade

Planeje as rotas e as programações de carregamento efetivamente para manter sua frota funcionando sem problemas.

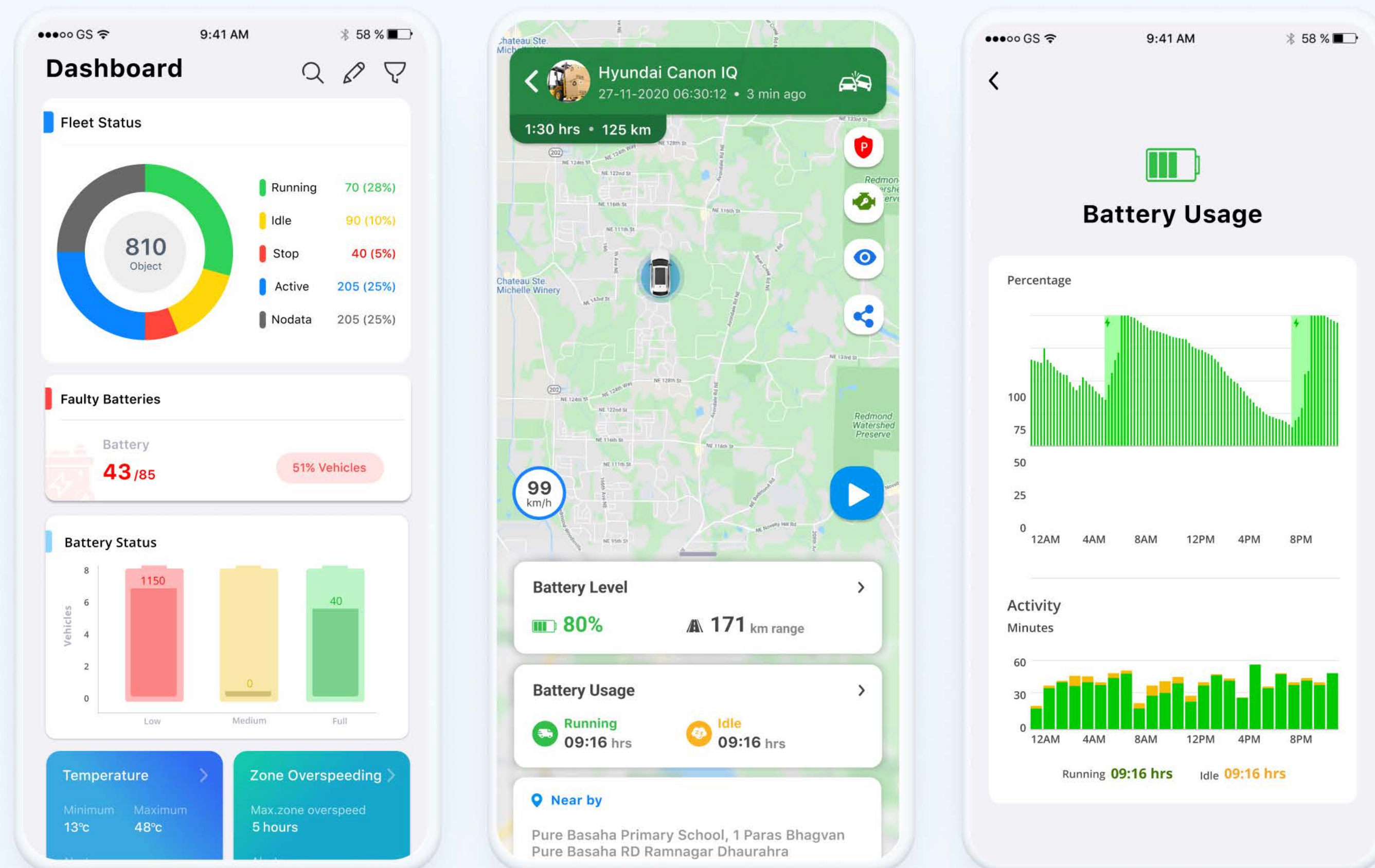
Sustentável e econômico

Custos operacionais mais baixos, garantindo uma transição suave para a mobilidade elétrica.



GERENCIE SUA FROTA COM NOSSO APP

Tenha acesso instantâneo a dados em tempo real dos VEs, status da bateria, eventos de carregamento e relatórios de consumo de energia. Monitore e gerencie sua frota de forma eficiente de qualquer lugar.



CASOS DE USO EM DIVERSOS SETORES



Aluguel de carros



Logística e Transporte



**Governo e Transporte de
Funcionários**

Caso de uso

ALUGUEL DE CARROS

DESAFIOS

→ **Incerteza sobre o nível da bateria**

Locatários podem devolver os veículos elétricos com níveis baixos de bateria, levando a períodos de inatividade inesperados e menor disponibilidade para o próximo cliente.

→ **Padrões de carregamento não monitorados**

Sem monitoramento, os veículos podem ser carregados de forma ineficiente, aumentando os custos de energia e atrasando a prontidão da frota.

→ **Ansiedade de autonomia dos locatários**

Clientes sem familiaridade com veículos elétricos podem sentir ansiedade em relação à autonomia, afetando a experiência e a satisfação do usuário.

→ **Gestão de manutenção e saúde da bateria**

O uso frequente em curto prazo pode afetar a saúde da bateria. Sem o rastreamento adequado, empresas de aluguel podem ter dificuldades em programar manutenções no tempo certo.



SOLUÇÕES

→ Monitoramento de bateria em tempo real

Acompanhe a porcentagem de carga, autonomia e status de carregamento de cada veículo para garantir a disponibilidade ideal da frota.

→ Insights inteligentes de carregamento

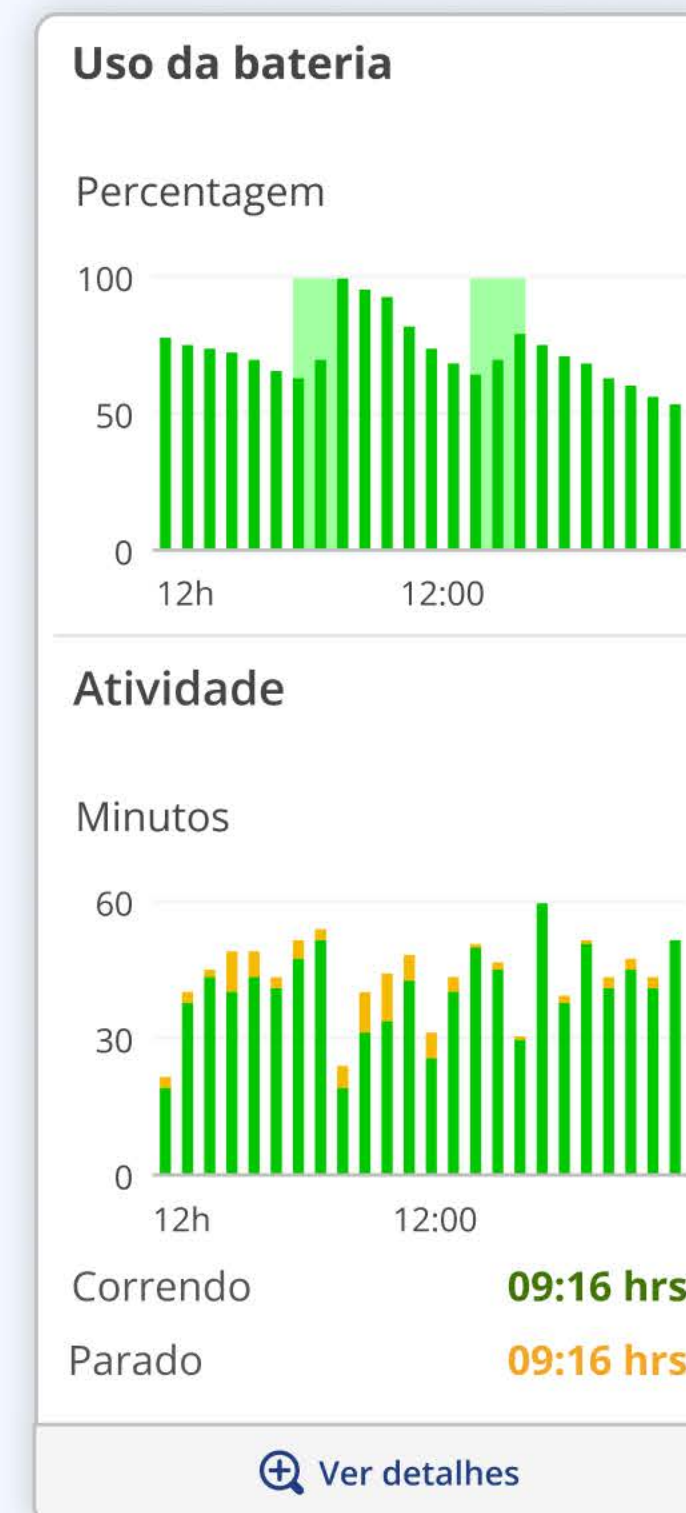
Identifique padrões de carregamento ineficientes e recomende cronogramas ideais de carregamento para reduzir o tempo de inatividade e os custos com eletricidade.

→ Orientação sobre autonomia e estações de carregamento

Forneça aos locatários informações em tempo real sobre a autonomia restante e estações de carregamento próximas para uma experiência de aluguel tranquila.

→ Relatórios automatizados sobre a saúde da bateria

Agende manutenções proativas com base em dados sobre a saúde da bateria, garantindo a eficiência da frota no longo prazo e reduzindo falhas inesperadas



RESULTADOS

1

Redução no tempo de inatividade dos veículos alugados

O rastreamento da bateria em tempo real e os cronogramas de carregamento otimizados mantêm mais veículos disponíveis para os clientes.

2

Melhor experiência e satisfação do usuário

Os locatários recebem informações claras sobre a autonomia do veículo e os locais de carregamento, reduzindo a ansiedade com a autonomia.

3

Menores custos de manutenção

O monitoramento proativo da saúde da bateria reduz os custos com reparos e prolonga a vida útil do veículo.



Caso de uso

LOGÍSTICA E TRANSPORTE



DESAFIOS

→ **Paradas de recarga não planejadas**

Sem o monitoramento da carga, os veículos elétricos podem ficar com pouca bateria inesperadamente, causando atrasos nas entregas.

→ **Planejamento de rota ineficiente para recarga**

Os motoristas podem seguir rotas não otimizadas que não possuem estações de recarga adequadas.

→ **Falta de monitoramento em tempo real da bateria**

Os gestores de frotas não conseguem acompanhar as tendências de uso da bateria, o que leva a um planejamento energético ineficiente.

→ **Consumo de energia imprevisível**

O peso da carga e o comportamento de direção afetam a autonomia, tornando o planejamento de viagens pouco confiável.



SOLUÇÕES

→ Alertas de recarga inteligente

Notifica quando a recarga é necessária, evitando paradas não planejadas.

→ Planejamento de rotas otimizadas

Mapeia as melhores rotas com estações de recarga, reduzindo atrasos.

→ Monitoramento ao vivo da bateria

Fornecer informações em tempo real sobre a bateria para tomada de decisões informadas.

→ Análise do consumo de energia

Acompanha como a carga e o estilo de condução impactam o uso da bateria, garantindo estimativas precisas de autonomia.



RESULTADOS



1

Redução de paradas não planejadas

O rastreamento em tempo real da bateria e os alertas proativos ajudam a evitar atrasos de última hora relacionados à recarga.

2

Conclusão mais rápida das viagens

O planejamento de rotas otimizado garante caminhos eficientes com estações de recarga compatíveis.

3

Maior eficiência da bateria e estimativa de autonomia

O rastreamento de energia melhora o planejamento das viagens e evita a descarga inesperada da bateria.

Caso de uso

GOVERNO E TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS

DESAFIOS

→ **Infraestrutura de carregamento limitada**

Ônibus governamentais e vans de funcionários podem enfrentar dificuldades com estações de carregamento inadequadas, causando atrasos.

→ **Incerteza de autonomia**

Desempenho inconsistente da bateria e falta de monitoramento em tempo real levam a ineficiências nas rotas.

→ **Tempo de inatividade não planejado**

Descarga inesperada da bateria ou agendamento inadequado de recarga interrompem as operações diárias de transporte.

→ **Altos custos de energia durante horários de pico**

Carregar frotas elétricas durante os horários de pico resulta em maiores custos com eletricidade e aumento nas despesas operacionais.



Consumo de bateria durante a viagem



Tempo necessário para a conclusão da viagem



SOLUÇÕES

→ Informações inteligentes de carregamento

Oferece monitoramento em tempo real da bateria e agendamento preditivo de recargas para operações contínuas.

→ Otimização de rotas

Integra paradas de carregamento nas rotas de transporte, garantindo que os veículos operem sem atrasos.

→ Monitoramento da saúde da bateria

Previne falhas ao detectar problemas com antecedência, reduzindo custos de reparo e melhorando o tempo de atividade.

→ Otimização de custos de energia

Possibilita recargas fora dos horários de pico e fornece informações em tempo real sobre o uso de energia para minimizar os custos.



Consumo de bateria durante a viagem



Tempo necessário para a conclusão da viagem



RESULTADOS



1

Menores interrupções no serviço

O planejamento inteligente de recargas evita a falta de energia durante o trajeto.

2

Melhor utilização da frota

Rotas otimizadas e monitoramento em tempo real aumentam a eficiência operacional.

3

Redução nos custos de manutenção

O monitoramento preditivo da saúde da bateria prolonga a vida útil dos veículos e reduz despesas com reparos.

PRINCIPAIS APRENDIZADOS PARA UMA GESTÃO EFICIENTE DE FROTAS ELÉTRICAS

Veja o que você aprendeu sobre a gestão de frotas de veículos elétricos e como ela beneficia as operações

- ✓ O monitoramento em tempo real da bateria garante níveis ideais de carga e evita paradas inesperadas.
- ✓ Análises e relatórios fornecem insights sobre o consumo de energia e os padrões de recarga.
- ✓ Relatórios detalhados apoiam decisões baseadas em dados para melhorar o desempenho da frota.
- ✓ O rastreamento proativo da saúde da bateria reduz os custos de manutenção e melhora a vida útil.
- ✓ Programações de recarga otimizadas aumentam a eficiência e promovem a sustentabilidade.

Notas



www.uffizio.com