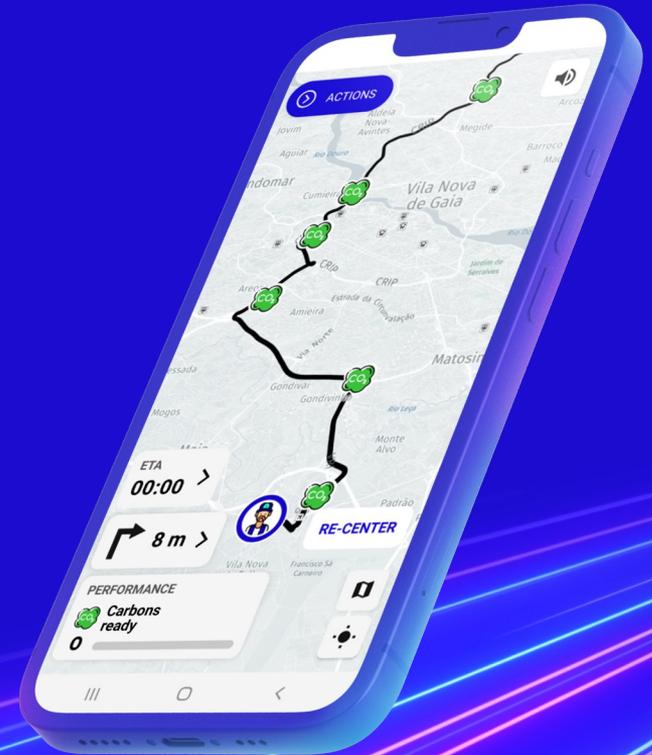


Tendências tecnológicas no Transporte Terrestre



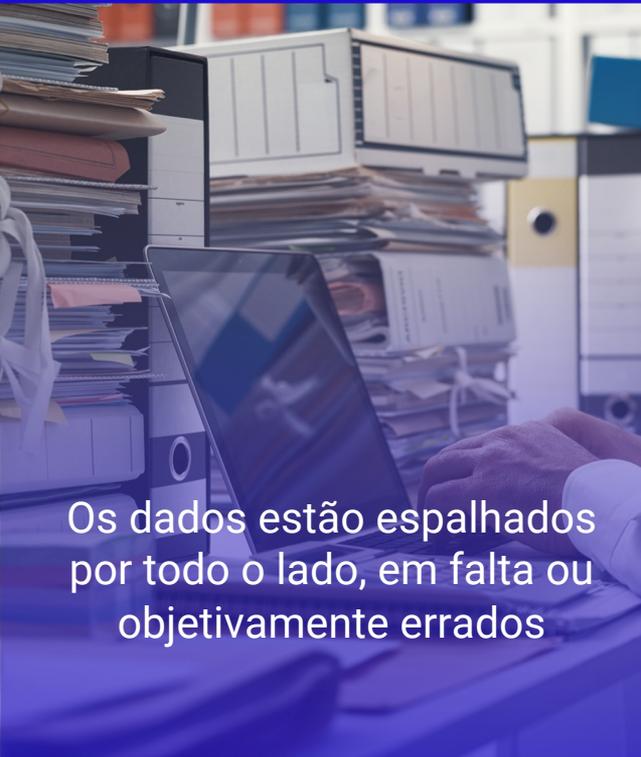
As ineficiências operacionais custam 0,25€/km

- Excesso de consumo (17%)
- Portagens não planeadas (3%)
- Km não facturados (31%)
- Downtime (16%)
- Transporte em vazio (33%)

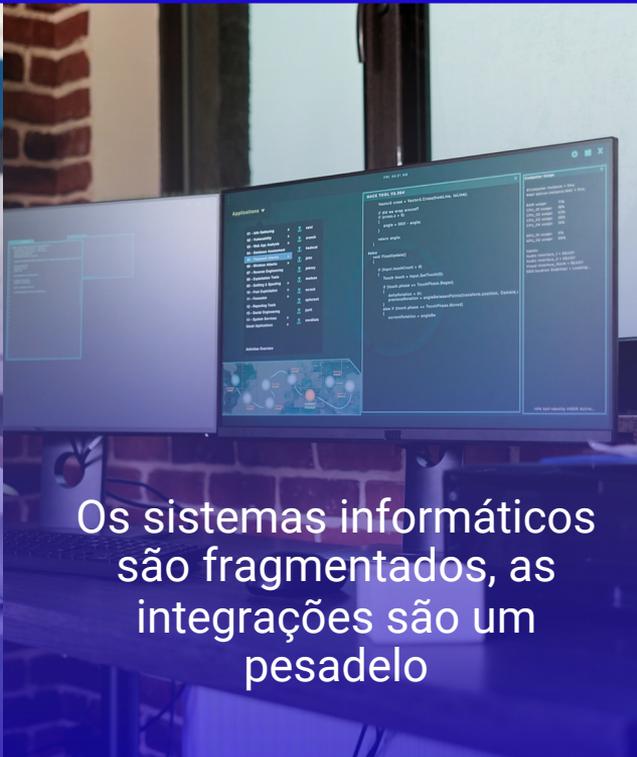
**ESTIMATIVA DE 25.000€
PERDIDOS POR CAMIÃO
anualmente**



O TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE MERCADORIAS AINDA FUNCIONA OFFLINE



Os dados estão espalhados por todo o lado, em falta ou objetivamente errados



Os sistemas informáticos são fragmentados, as integrações são um pesadelo



Os motoristas operam por telefone, sem ferramentas para eles

TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS

1. Hardware

- Substituição de OBC por dispositivos smartphone
- Eletrificação de frotas (em especial refrigerados)
- Maiores eficiências de novos motores

2. Software

- Plataformas de dados
- Inteligência artificial para automatização e recomendação
- Integração Telemática diretamente com OEMs e/ou TMS
- Implementação de eCMRs

SUBSTITUIÇÃO OBC POR SMARTPHONES

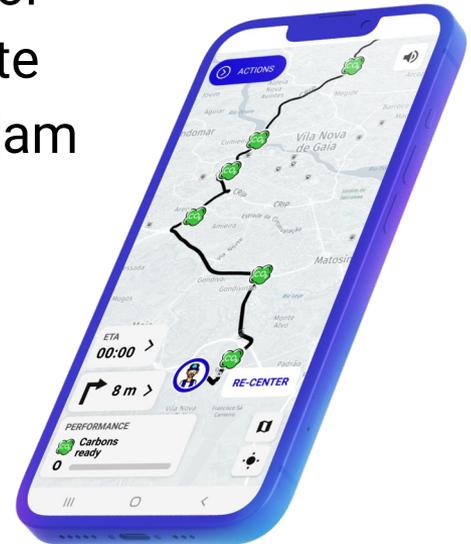
Problemáticas:

1. Custo hardware com alto desgaste (alocado a caminhão)
2. Paragem frota para implementação e manutenção
3. Limitação de funções (ie: navegação, comunicação, documentação)

SUBSTITUIÇÃO OBC POR SMARTPHONES

Vantagens:

1. Inclui acelerómetro, GPS, câmara fotográfica (ie: picking e digitalização de documentos)
2. **Plataforma aberta** (sistema de Apps livre) para maior concorrência em benefício da empresa de transporte
3. **Fácil actualização** para que todas as aplicações sejam melhoradas e disponibilizadas rapidamente



SUBSTITUIÇÃO EXCEL POR PLATAFORMA DE DADOS

Problemáticas:

1. Os dados estão espalhados por sistemas diferentes, em falta ou objetivamente errados
2. Equipas de tráfego com informação estratégica de negócio em folhas de excel
3. A operação está na cabeça das equipas de tráfego, criando silos de informação

SUBSTITUIÇÃO EXCEL POR PLATAFORMA DE DADOS

Vantagens:

1. Conciliação de **todos os dados operacionais**
2. **Integração nativa** com qualquer software (telematics, insurance, digital brokers, finance)
3. Base para desenvolvimento de aplicações **de Inteligência artificial**
4. **Comunicação nativa** com todos os stakeholders (motoristas, expedidores, destinatários, subcontratados)



SUBSTITUIÇÃO TRABALHO MANUAL REPETITIVO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Problemáticas:

1. Tempo gasto na consulta e avaliação de serviços nas bolsas de carga digitais
2. Transcrição de emails ou pdf à mão em sistemas ERP
3. Pesquisa de dados em sistemas díspares (ERPs, Telemática, bolsas de carga, excel)

SUBSTITUIÇÃO TRABALHO MANUAL REPETITIVO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Vantagens:

1. **Automação** de trabalho repetitivo
2. **Libertação de tempo** para operacionais de tráfego otimizarem o negócio e reduzirem custos
3. **Pesquisa por todos os dados operacionais** ao estilo do ChatGPT



INTEGRAÇÃO TELEMATICS COM OEMs

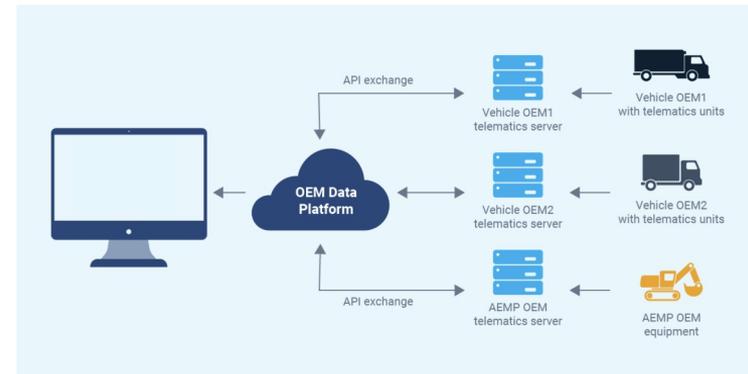
Problemáticas:

1. Custo de hardware
2. Paragem da frota para implementação e manutenção
3. Custo de serviço mensal
4. Recolha manual dados tacógrafo
5. Plataformas fechadas e com vendor lock-in

INTEGRAÇÃO TELEMATICS COM OEMs

Vantagens:

1. Sem necessidade de instalar hardware
2. Sem custo de telecom e reduzido custo subscrição serviço
3. Comunicação tacógrafo “online”
4. Livre integração com plataforma FMS e TMS



MEIGHT. PRIMEIRA PLATAFORMA DADOS PARA O TRANSPORTE RODOVIÁRIO



Automatize o trabalho de escritório: gestão de documentação, compliance, férias, tempos de condução

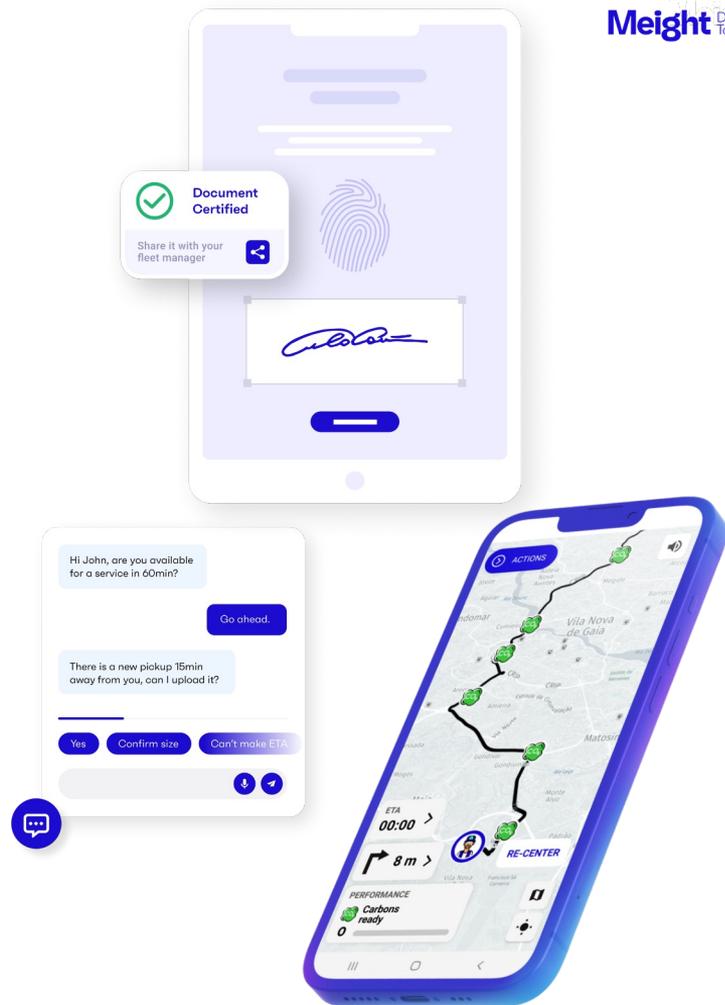
Integre todos os serviços numa só plataforma.

GoMeight App para o motorista, com navegação camião, chat e plano de viagens.

COMUNICAÇÃO COM MOTORISTA EM TEMPO REAL

Torne os seus Motoristas parte do processo

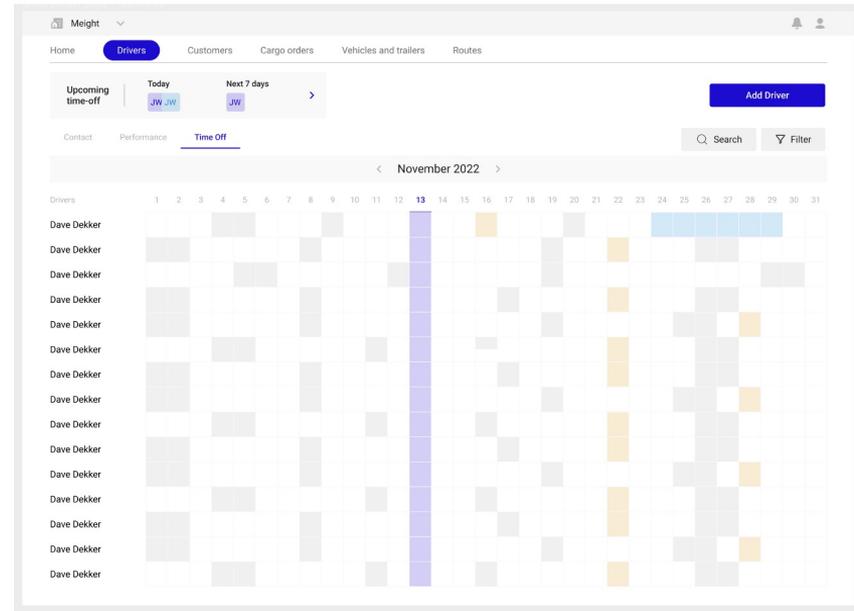
Soluções de chat enriquecidas, para responder mais rapidamente a cada oportunidade de negócio. Comprovativo digital de entregas, para faturação mais rápida. Formulários, etc...



DISPONIBILIDADE MOTORISTA

Gestão de férias, tempos legais de condução, folgas.

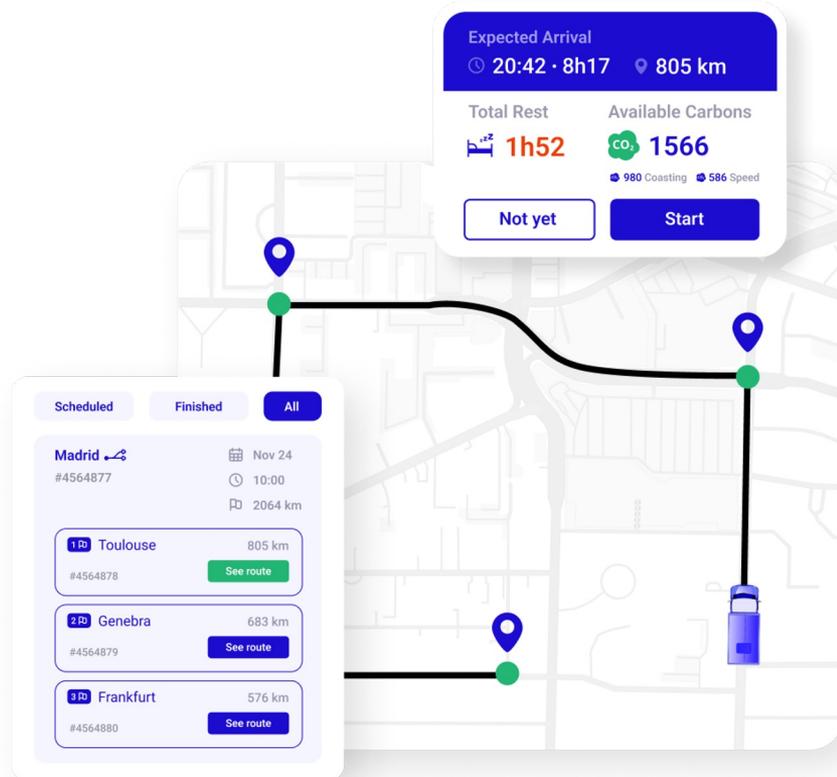
Junte a informação de RH com os pedidos de folga à equipa de tráfego. Evite constante troca de emails com pedidos. Descansos de motoristas são tidos em conta no planeamento, com avisos de não disponibilidade.



ROTAS PRÉ-DEFINIDAS

Desenhe as suas rotas pré-definidas e envie para a navegação do motorista.

Tendo em conta as restrições do negócio, como portagens, restrições de clientes ou tipo de transporte. Desenhe as rotas troncais e a plataforma desenha as últimas milhas automaticamente.



Reduzir o transporte em vazio

Encontre os motoristas mais próximos do local de recolha, com tempo de condução disponível

Plataforma Meight calcula em tempo real a distância dos seus veículos a qualquer ponto que pesquise. Indica a disponibilidade e tempo de condução em tacógrafo.

The screenshot shows the 'Cargo orders' interface with a search bar set to 'Paris'. Below the search bar, a table displays driver availability and distance to the search location. The table has columns for Status, Driver, Truck Plate, Last Position, Last task, Distance, Available at, and Remaining driving time (T/W/F),h. The 'Distance' column is highlighted with colored boxes: green for available drivers and red for unavailable ones.

Status	Driver	Truck Plate	Last Position	Last task	Distance	Available at	Remaining driving time (T/W/F),h
Available	Wilson				80 km		
Available	John May				30 km		
On road					750 km		
Day-off					750 km		
Holiday					750 km		

TBM

A Aplicação do Motorista aumenta a motivação e o desempenho dos camionistas em 100%.

Objetivos do Piloto

- Instalar 10 camiões com dispositivos Meight e telemetria
- Integrar 12 motoristas
- Concurso de motoristas da Meight

Resultados

- O concurso trouxe 100% de aumento na utilização e 10% de aumento na taxa de captura.
- 31,000 instruções de condução recebidas durante 150,000 km
- Total 1,200 litros de Combustível não desperdiçado
- Os Motoristas promoveram fortemente a App como uma grande ferramenta para o seu trabalho

Feedback do motorista

"Gosto de me sentir desafiado e de confirmar que faço bem o meu trabalho"

"Os carbonos de velocidade são óptimos para não se distrair da condução eficiente"

"Adoro que vocês acrescentem as características que pedimos"

CASO DE SUCESSO
TBM

	Motorista	Distância percorrida	Total de Carbonos	Taxa de Captura
#1	N. Nunes	7600	2154	44.99%
#2	J. Pires	1899	730	42.47%
#3	J. Gonçalves	5120	1417	35.22%
#4	R. Barata	9274	2634	29.76%
#5	A. Jorge	1417	482	27.80%
#6	B. Carvalho	656	262	26.34%

LUSIFROTA

Piloto de 4 meses mostra resultados consistentes de 6% de economia de combustível

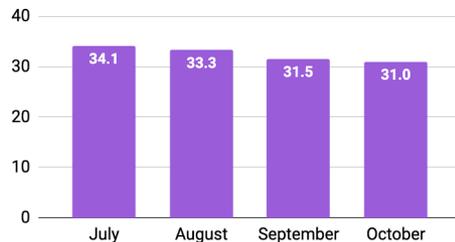
Objetivos do Piloto

- Instalar 15 camiões com dispositivos Meight
- Integrar 17 motoristas
- Medir o engagement dos utilizadores e os resultados da economia de combustível

Resultados

- Piloto cresceu de 15 para 40 camiões em 6 meses
- Os resultados persistiram no tempo, descartando assim quaisquer impactos sazonais que possam afetar os resultados
- 300 000 instruções de condução recebidas
- Total de 11,000 litros de combustível não desperdiçados em 550,000 quilómetros

Fuel Consumption (L/100)



-6%

CASO DE SUCESSO
LUSIFROTA

Feedback dos motoristas

"Gosto do sistema porque me dá jeito durante um dia de trabalho."

"A aplicação é boa para encontrar e nos levar às moradas correctas como os clientes."

"É como ter um formador no camião ou dia inteiro"

Meight Driving
Together