

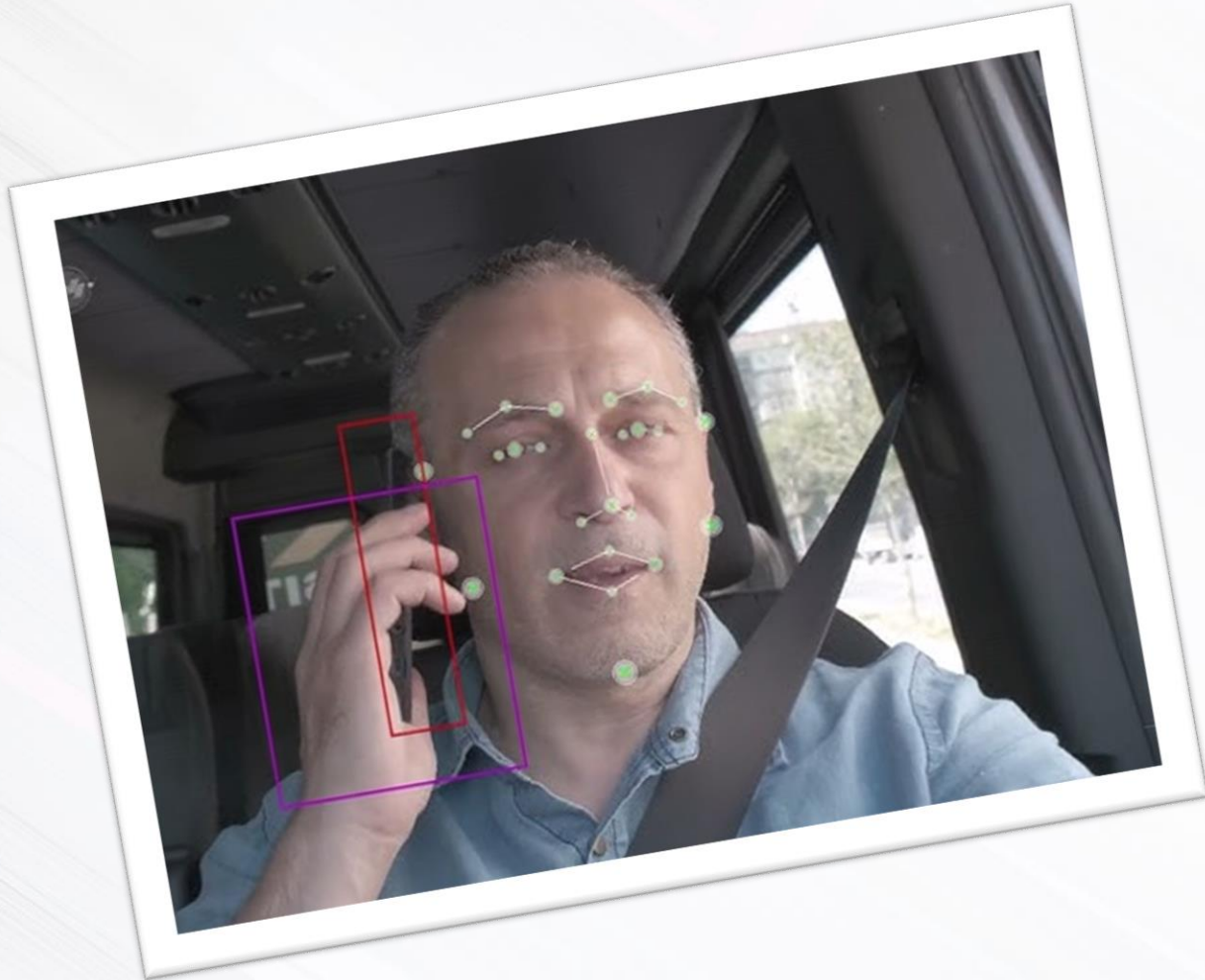
DELTA
GLOBAL



**TECNOLOGIA
E SERVIÇOS**
PARA A GESTÃO
DE QUALQUER FROTA.

Delta FleetCam





Projeto Câmeras: Mercado

Antes de colocar a mão na massa na gestão de frotas, é essencial compreender a realidade do trânsito no Brasil, onde o modal rodoviário se destaca como o principal meio de transporte de cargas.

Com uma frota massiva que ultrapassa os 115 milhões de veículos, nosso país enfrenta desafios significativos relacionados à segurança viária.

O Brasil é o terceiro país com mais mortes no trânsito em todo o mundo, configurando como a oitava principal causa de mortes no país, segundo o Status Report on Road Safety, relatório da Organização Mundial da Saúde (OMS). São aproximadamente 1,35 milhão de vítimas anualmente.

De acordo com dados do IBGE, o comportamento imprudente dos motoristas resulta em tragédias frequentes:

64 mil

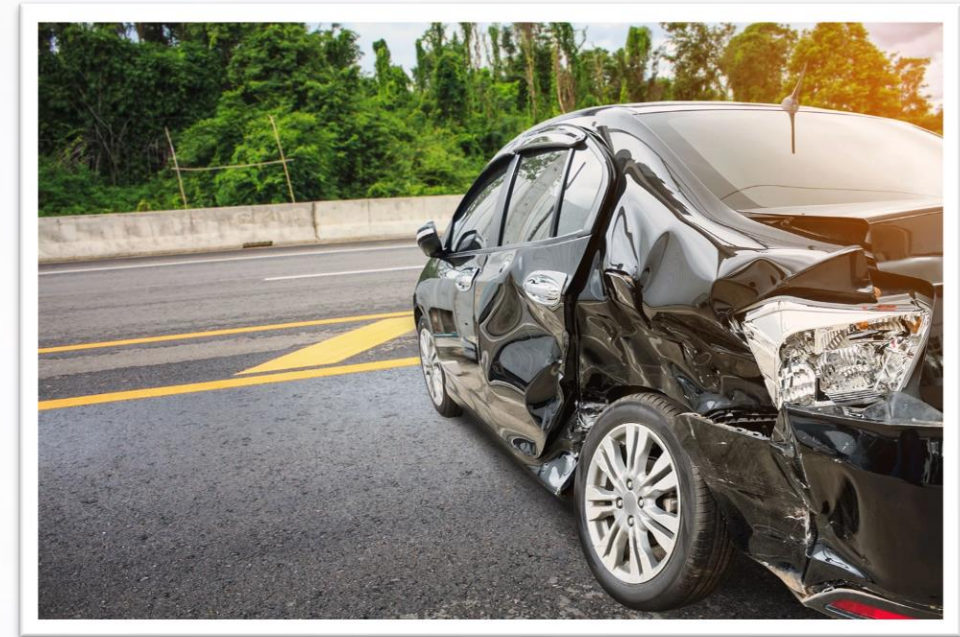
acidentes
registrados em
todo o Brasil

3

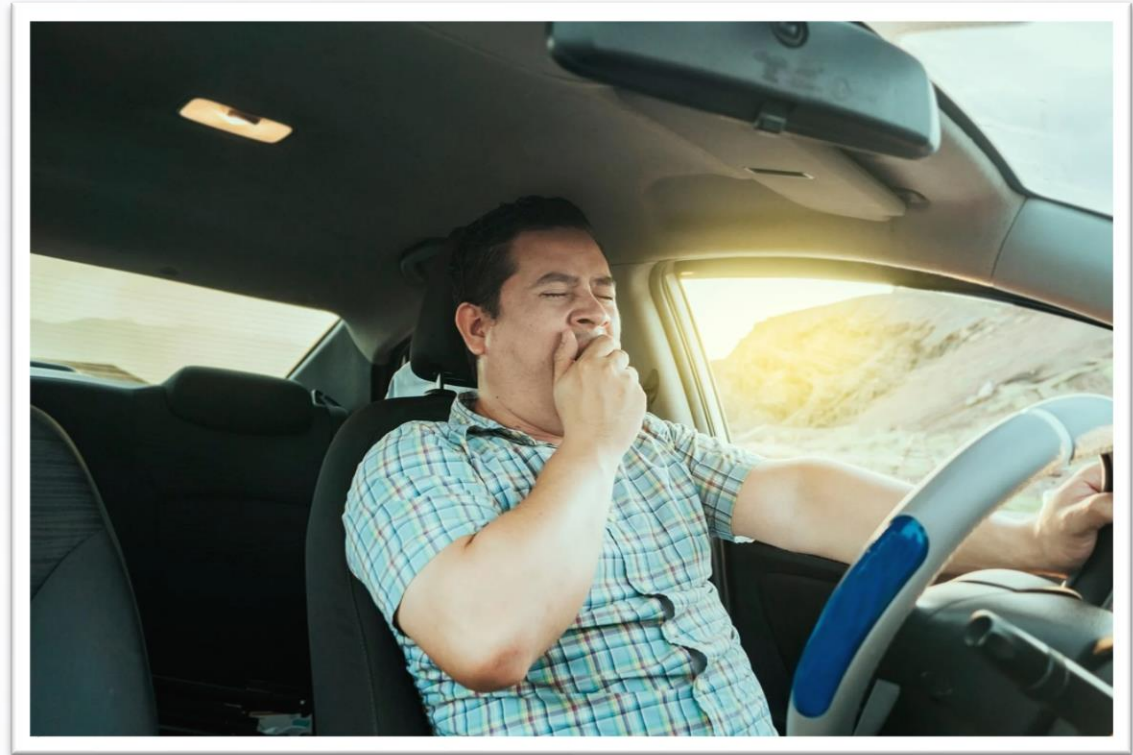
óbitos
por hora

89

vítimas
fatais
por dia



Dormir no volante é a **3ª maior causa** de acidentes nas estradas.



42%

acidentes registrados em todo o Brasil



35%

do total relatado pela Polícia Rodoviária Federal, são devido a colisões por falta de atenção em rodovias federais.

83%

dos sinistros em 2022 foram motivados exclusivamente pelo fator humano. (Além de fadiga, stress, cansaço, déficit de atenção ou comprometimento do raciocínio são comuns fatalidades relacionadas à imprudência ou transgressão às leis de trânsito)

90%

dos acidentes ocorrem devido à imprudência dos condutores, conforme Observatório Nacional de Segurança Viária.

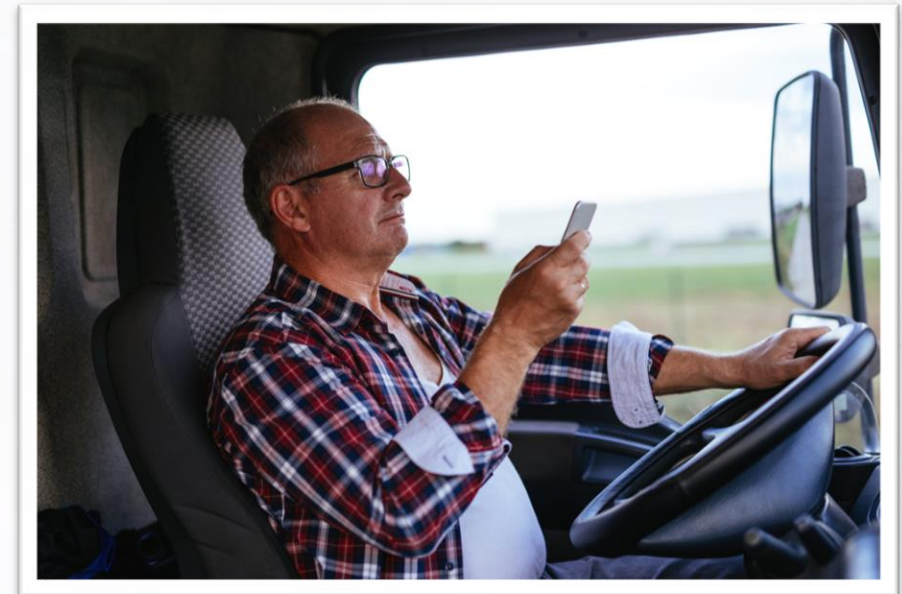
No exterior, conforme o estudo da Berg Insight, de 2021 para 2022 houve um aumento de 17% de dispositivos de vídeos instalados em veículos na América do Norte. A previsão é que até 2025, este aumento chegue em 86%.

Já no Brasil, ainda existe uma oportunidade enorme de crescimento de plataformas de inteligência. De acordo com a mesma pesquisa, existem aproximadamente 11 milhões de veículos comerciais no país e 30 milhões na América Latina. Com isso o mercado de rastreamento veicular se mostra um mercado potencial, que movimenta anualmente aproximadamente 2,5 milhões de unidades vendidas.

Apesar da oportunidade de crescimento, **apenas 20% dos veículos no Brasil estão conectados ou rastreados com telemetria e apenas 1% com dispositivos de videotelemetria.**

Uso do celular no trânsito

- **50% das falhas de atenção** ao conduzir são devido ao uso de celular;
- **+ 240 condutores** são multados por hora no Brasil;
- **176.111 condutores**, em junho de 2023 foram flagrados usando o celular no trânsito, conforme Renainf;
- **1/3 dos motoristas** dirigem distraídos, interagindo com os outros ocupantes do veículo, conversando no celular, conforme Abramet;
- **Uso do celular** é infração gravíssima, com multa de R\$ 293,47 e sete pontos na carteira.



Impacto positivo da Videotelemetria

- **50% das falhas de atenção** ao conduzir são devido ao uso de celular;
- **+ 240 condutores** são multados por hora no Brasil;
- **176.111 condutores**, em junho de 2023 foram flagrados usando o celular no trânsito, conforme Renainf;
- **1/3 dos motoristas** dirigem distraídos, interagindo com os outros ocupantes do veículo, conversando no celular, conforme Abramet;
- **Uso do celular** é infração gravíssima, com multa de R\$ 293,47 e sete pontos na carteira.

Impacto positivo da Videotelemetria

70%

de aumento do uso de cinto de segurança

60%

de redução no número de colisões

65%

menos eventos de excesso de velocidade

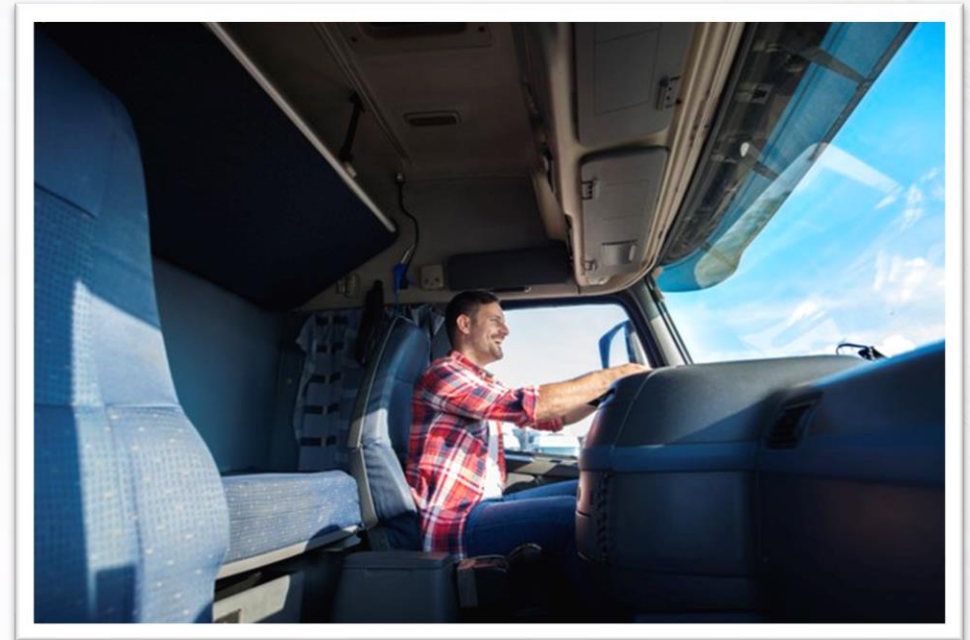
50%

de redução de multas de trânsito

80%

de redução de distrações no volante

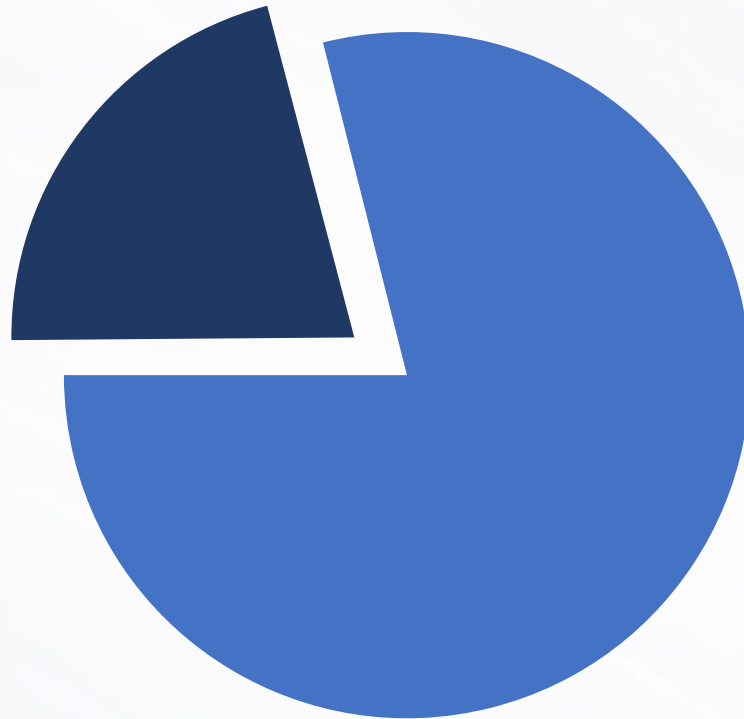
Mais do que melhorar a condução no trânsito, a **videotelemetria** está revertendo o cenário de acidentes e prejuízos na mobilidade





Estudos de custos dos acidentes de trânsito no Brasil conduzidos pelo Ipea e pela Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP) na última década destacam que a sociedade enfrenta uma perda anual de aproximadamente **R\$ 50 bilhões** devido aos acidentes no trânsito. Custos que abrangem a perda de produção das vítimas, além dos gastos hospitalares associados.

Olha só o panorama da última década:



R\$ 50 bilhões

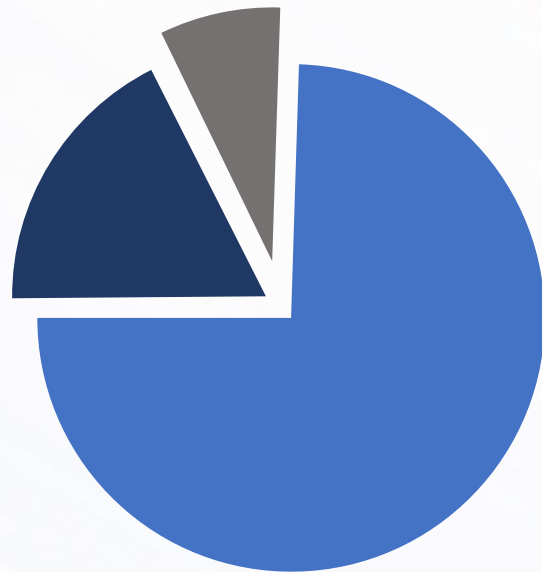
Custo médio por acidente

R\$ 261 mil

R\$ 664 mil

Fonte: Ipea e ANTP

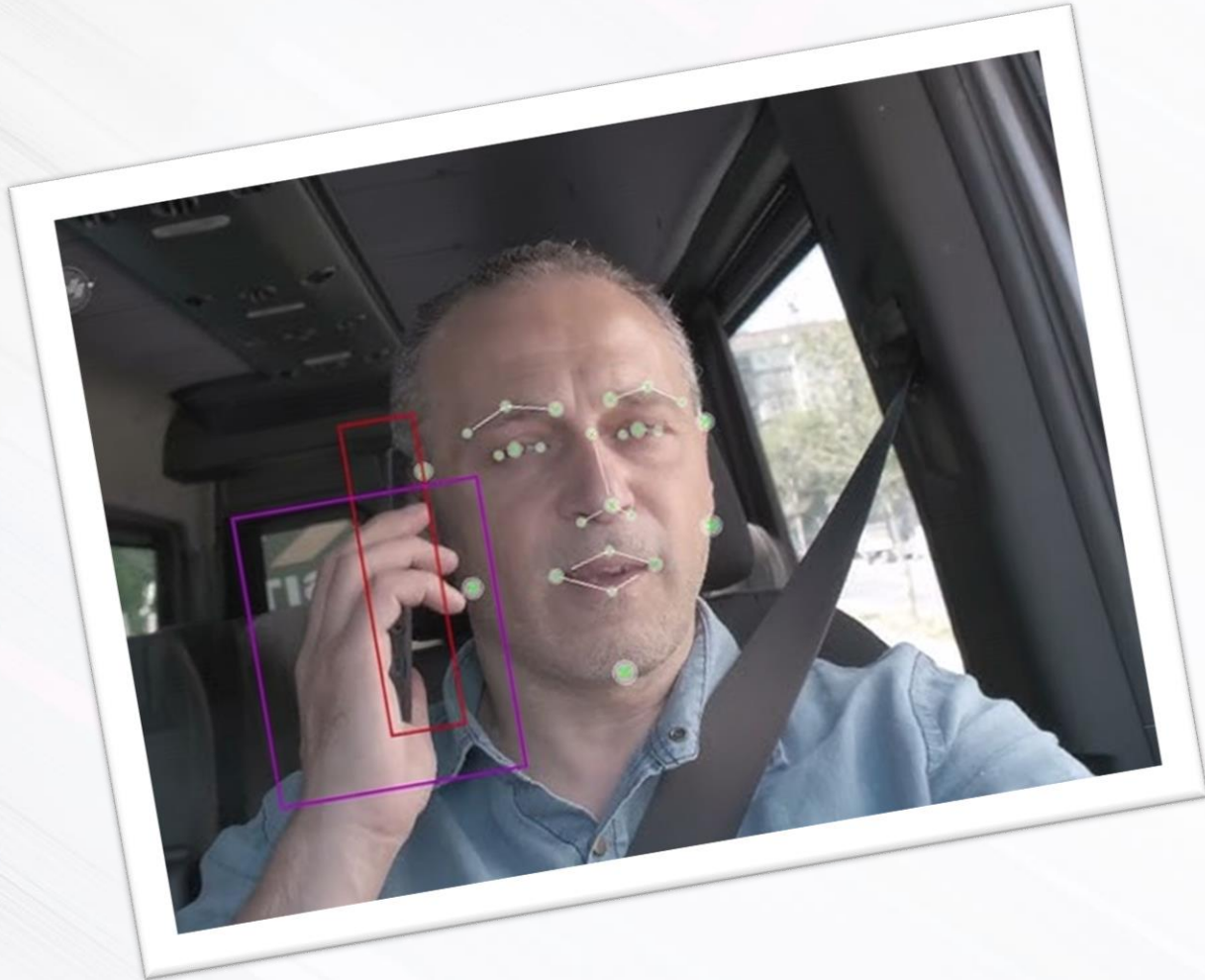
Em 2022, foram registrados 64.447 acidentes nas rodovias federais do Brasil, sendo 52.948 com vítimas.



R\$ 12,92 bilhões

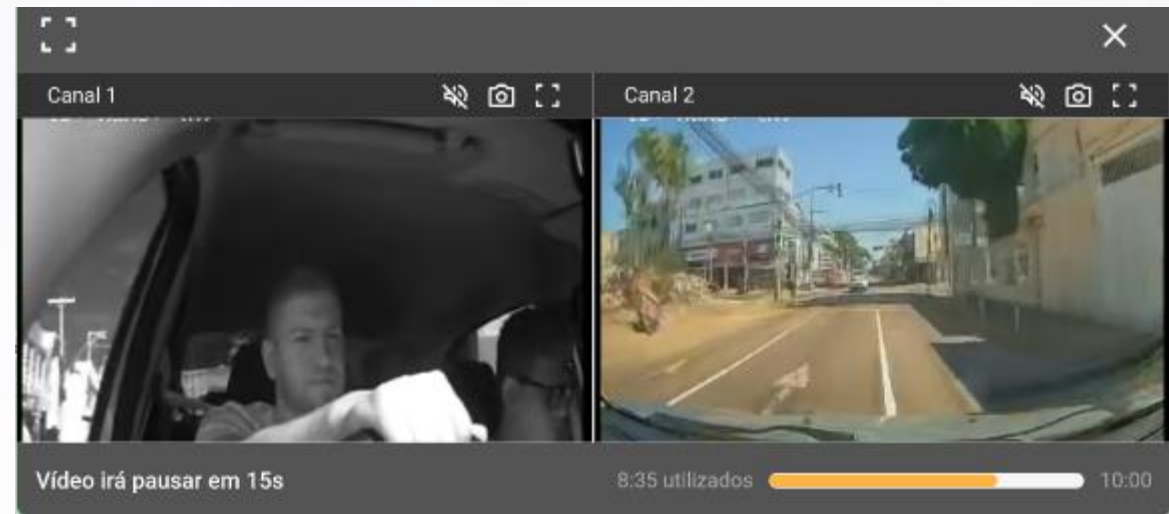
- R\$ 4,9 bilhões com mortes**
- R\$ 7,5 bilhões com vítimas**
- R\$ 434 milhões sem vítimas**

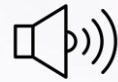
Fonte: Confederação Nacional dos Transportes (CNT)



Projeto Câmeras: Atento!

- **Solução de DMS** (câmera apontada para o condutor, focada no comportamento – sonolência, distração, uso de celular) e **ADAS** (câmera apontada para a pista, focada nos riscos de colisão)
- **Plataforma única:** a solução dentro do Delta Fleet, integrada com todas as nossas soluções
- **Rastreador:** a câmera funciona como um rastreador 4G, pode ser o rastreador principal do veículo ou um secundário, atuando como backup





Alerta sonoro

- Alerta de voz
- Avisa o motorista, em tempo real, da infração cometida



Alerta na plataforma

- O alerta é enviado para plataforma
- Cada cliente vai definir um plano de tratativas para cada tipo de alerta



Análise

- Relatório resumo
- Ranking de motoristas
- Mapa de calor



Investigação de incidentes

- Através do cartão de memória é possível resgatar imagens gravadas

DETECÇÃO DE SONOLÊNCIA E DISTRAÇÃO



Bocejo



Olhos fechados



Distração



Uso de celular



Cigarro

VIDEOMONITORAMENTO



Streaming online



Playback



Monitoramento da via (frontal)

TELEMETRIA



Excesso de velocidade



Rastreador



**Quero
saber
mais!**





DELTA



GLOBAL

Telefone: **(51) 4001.5885** - Chatbot: **(51) 3303.3883**

Porto Alegre/RS - Rua Olinda, 140 - 4º andar - Bairro São Geraldo - CEP 90240-570

Lavras/MG - Av. Padre Dehon, 260 - Sala 708 - Centro - CEP 37200-000

São Paulo/SP - Av. Nicolas Boer, 399 - Bairro Jardim Perdizes - CEP 01140-060

www.deltaglobal.com.br

siga: [@deltaglobalbr](https://www.instagram.com/deltaglobalbr)

