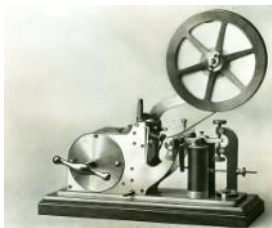


***Mais de 129 anos de experiência
na área de Tecnologia e Mobilidade.***

Kapsch Group

História de nossa empresa



1892

Johann Kapsch funda uma oficina de precisão em Viena, produzindo aparelhos de código Morse e telefones

1948

Equipamento de escritório de longa distância com Sistema de comutação W48, o primeiro Sistema de discagem direta padronizado nacional. Em 1950 a primeira troca automática usando o Sistema Eferding



1965

A empresa desenvolve um novo disco de discagem de baixo ruído para telefones que permanece em uso até a década de 1980.



1918

Kapsch inicia a fabricação de condensadores elétricos.



1924

Entrada na fabricação de rádio. O primeiro receptor de rádio Kapsch Pionier L com tecnologia de alto falante de três tubos. Pouco tempo depois, a Kapsch torna-se co-fundadora da RAVAG, a empresa austríaca Radio Verkehrs AG, com o som da era da rádio na Áustria.



1958

Kapsch traz a primeira televisão P&B no Mercado austríaco, modelo TFS-56.

1967

Apresentação do primeiro televisor a cores Kapsch: Chromomatic

História de nossa empresa



1970

Instalação de um rádio para ferrovias austríacas.



2003

A Kapsch implementa o maior Sistema de pedágio eletrônico de caminhões do mundo.

2012

Kapsch implementa a primeira solução no mundo da *multilateração* de área ampla para o controle do tráfego aéreo em toda Áustria.

2016

A Kapsch expande seu portfólio nos segmentos de tráfego urbano e sistemas de arrecadação, com a aquisição estratégica da **Telvent & Schneider Electric Transportation**



1999

Implementação do primeiro Sistema de pedágio eletrônico do mundo para tráfego de fluxo livre – MLFF na Rodovia City Link em Melbourne.

2010

Kapsch assume a divisão GSM/GSM-R da Nortel, tornando-se um dos principais fornecedores desta solução.

2014

As aquisições nos segmentos de Gestão de tráfego e integração de sistemas (Transdyn, Inc., U.S.A.) e transporte público (Prodata Mobility Systems NV, Bélgica).

2018

Kapsch assume 100% da empresa SIMEX no México, reforçando sua presença na América Latina.

Kapsch na América Latina

Fevereiro de 2021



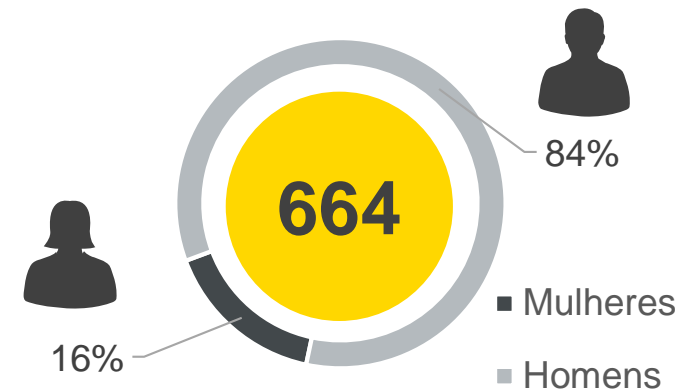
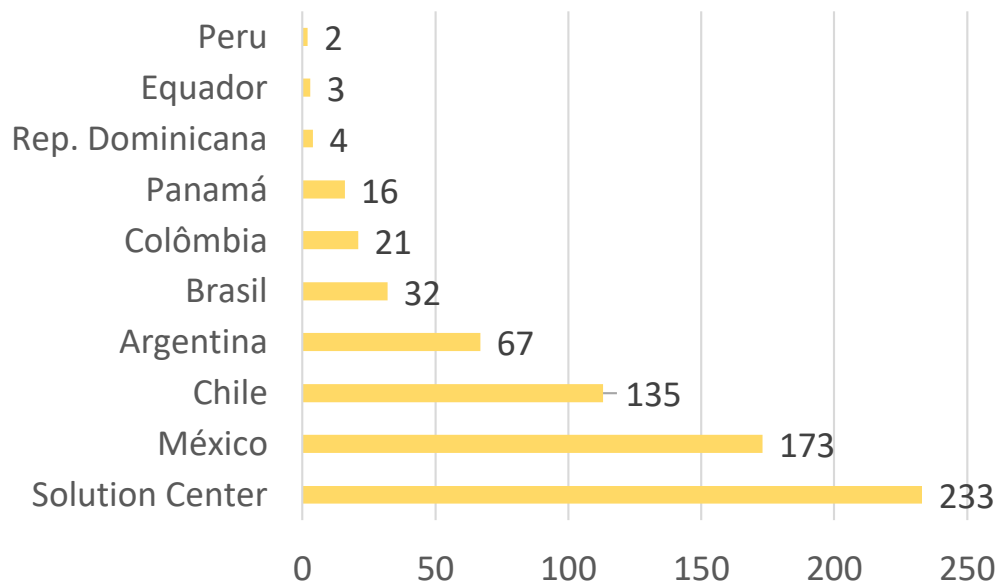
9 países



10 entidades legais



Distribuição por país
(total de colaboradores)



39

Idade Média



5.6

Antiguidade Média



664

América Latina

Presença Global e Experiência



+100

países têm subsidiárias
ou escritórios
comerciais da Kapsch

>5.100

colaboradores Kapsch
TrafficCom no mundo

>600 km

túneis com ATMS Kapsch

>12.000 km

de rodovias com ATMS
Kapsch

+66

países com
instalações da
Kapsch

11

Centros de Desenvolvimento
Argentina, Chile, Áustria, Canadá, Itália, África
do Sul, Suécia, EUA, Espanha

>9.000

vias MLFF
instaladas

>30

sistemas de Back
Office instalados

>9.000

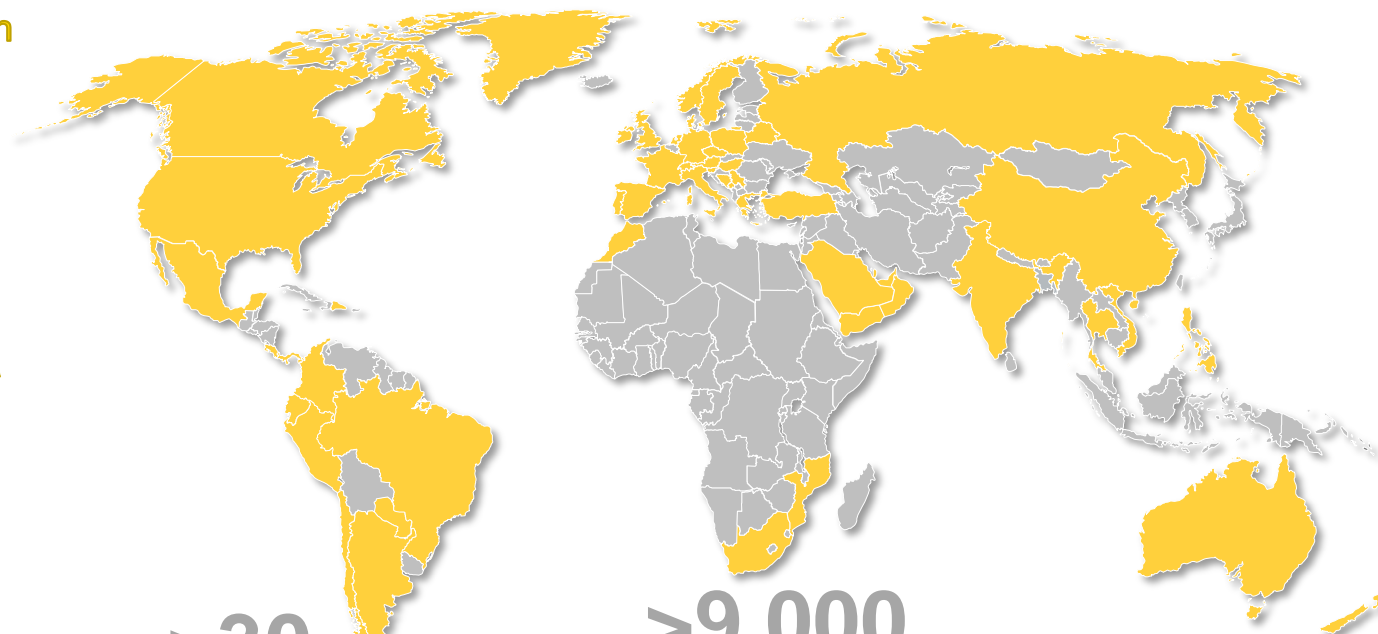
leitores DSRC em
praças de pedágio
tradicional

>2.000

vias de pedágio
convencional

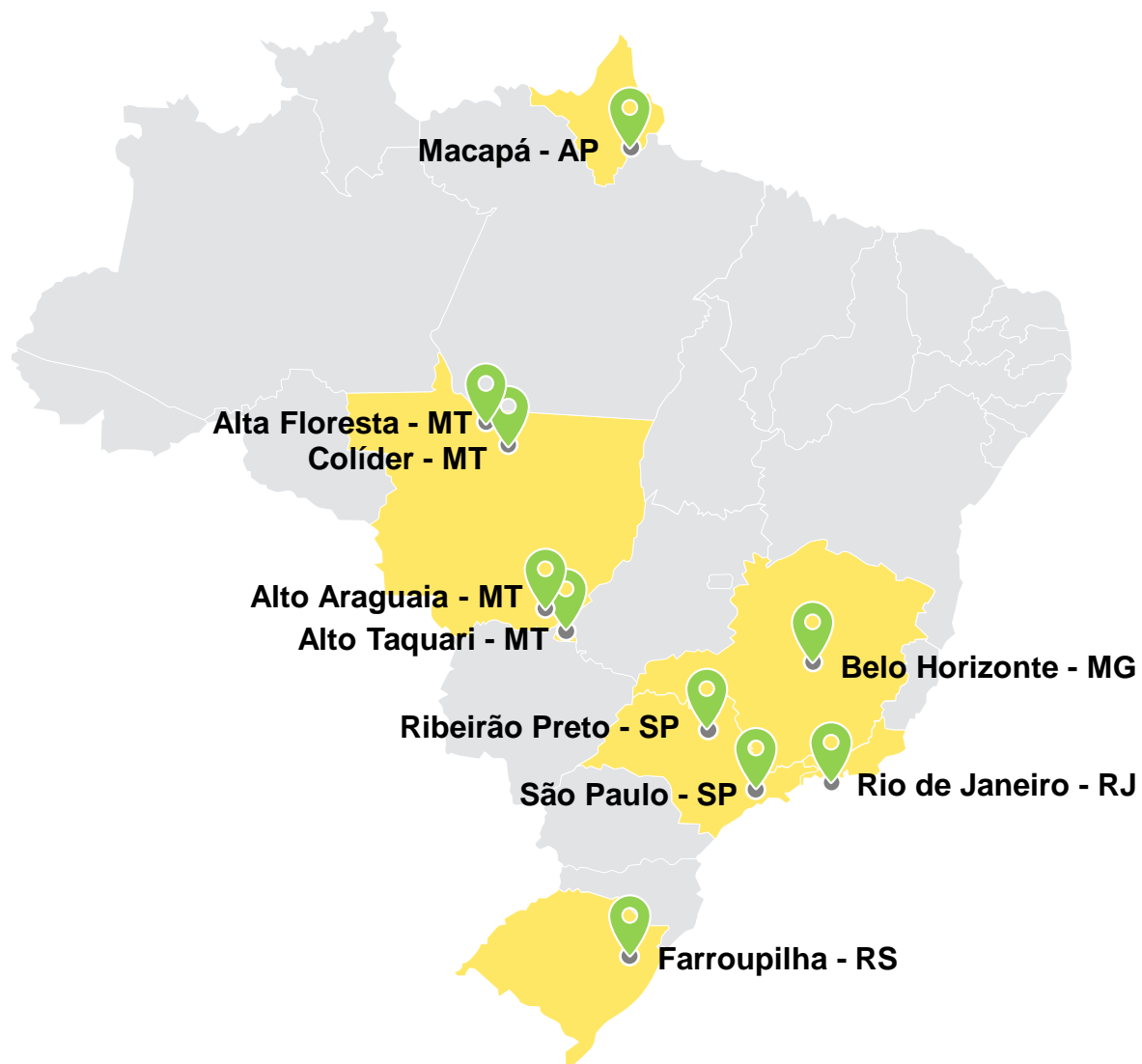
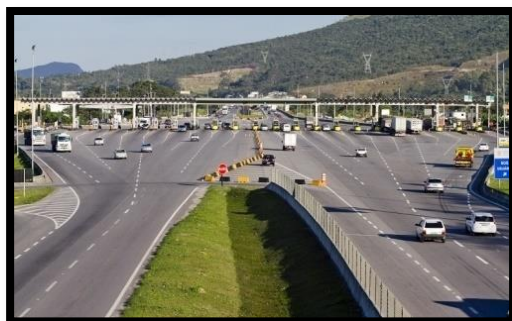
>105 milhões

tags vendidos



Recursos Locais

Kapsch Brasil



Soluções de Mobilidade Inteligentes, criando valor excepcional de forma consistente.



Pedágios

- ✓ Cobrança Eletrônica de Pedágio MLFF
- ✓ Pedágios Convencionais
- ✓ Pedágios Urbanos
- ✓ Back Office



Gestão de Tráfego

- ✓ Gestão de tráfego de rodovias, túneis e pontes.
- ✓ Gestão de tráfego urbano
- ✓ Vias gerenciadas, reversíveis e corredores



Mobilidade Inteligente

- ✓ Gestão de Vagas de Estacionamento
- ✓ MaaS – Mobilidade como Serviço
- ✓ Gestão integrada de mobilidade



Segurança & Proteção

- ✓ Controle de Segurança (OCR, WIM, WiFi...)
- ✓ Controle de veículos comerciais
- ✓ Registro eletrônico de veículos



Veículos Conectados

- ✓ V2X Automotriz
- ✓ V2X Infraestrutura
- ✓ Serviços Conectados

Plataformas & Produtos

Principais Clientes Kapsch no Brasil

kapsch >>>
challenging limits



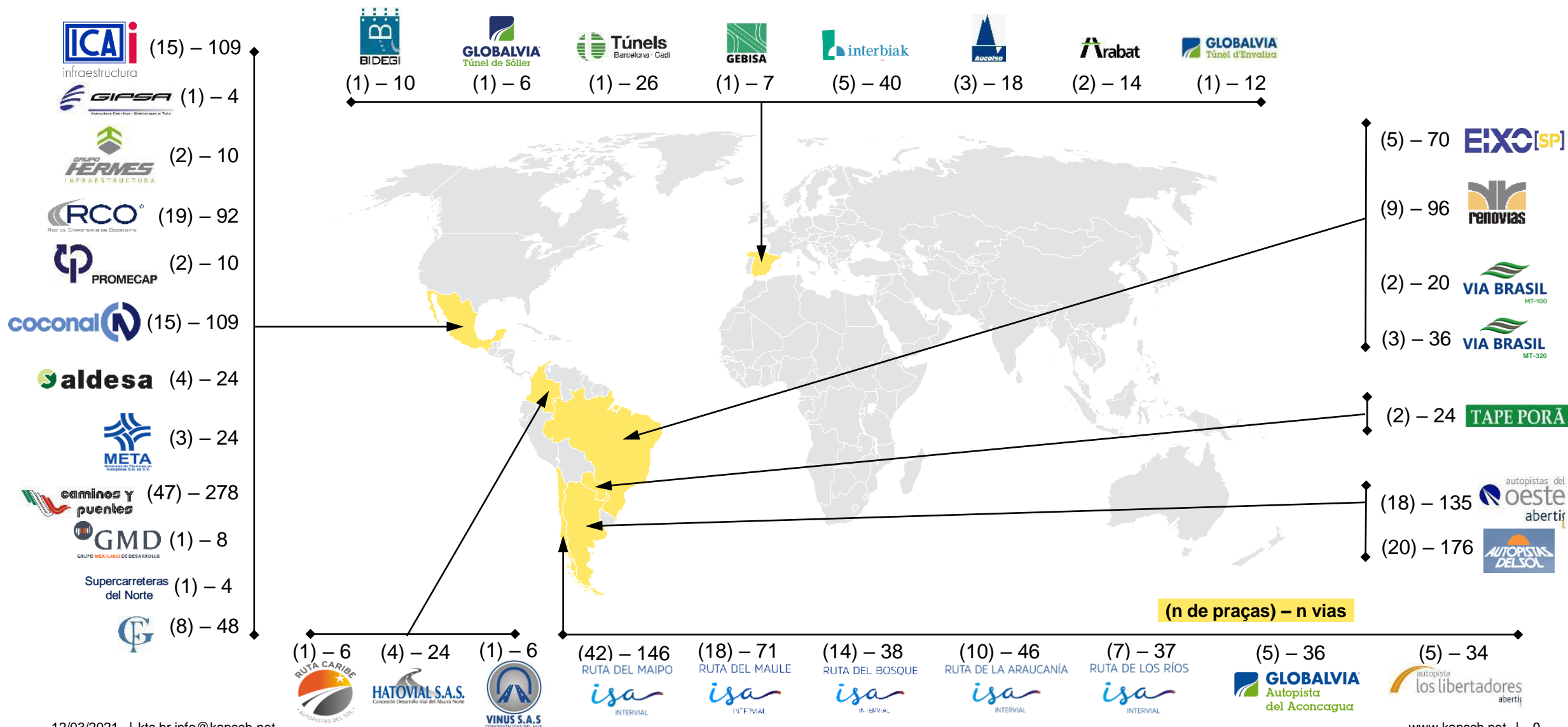
NOVOS CLIENTES



Sistemas de Pedágio

Referências Seleccionadas

kapsch >>>
challenging limits





Mobilidade Urbana

Referências Seleccionadas Brasil



kapsch >>>
challenging limits

EcoTrafIX para cidades



Consultoria, engenharia,
operação e manutenção

Coordenação
EcoTrafIX
Mobilidade

Operação
EcoTrafIX
Experto
Comando

Campo
EcoTrafIX
Controlador

EcoTrafIX
Serviços



Total aviso de eventos

Vista única: Tudo em um único mapa

- “tudo no mapa”
- 100% geo-referenciado e informação em tempo real

Integração de múltiplos equipamentos de tráfego

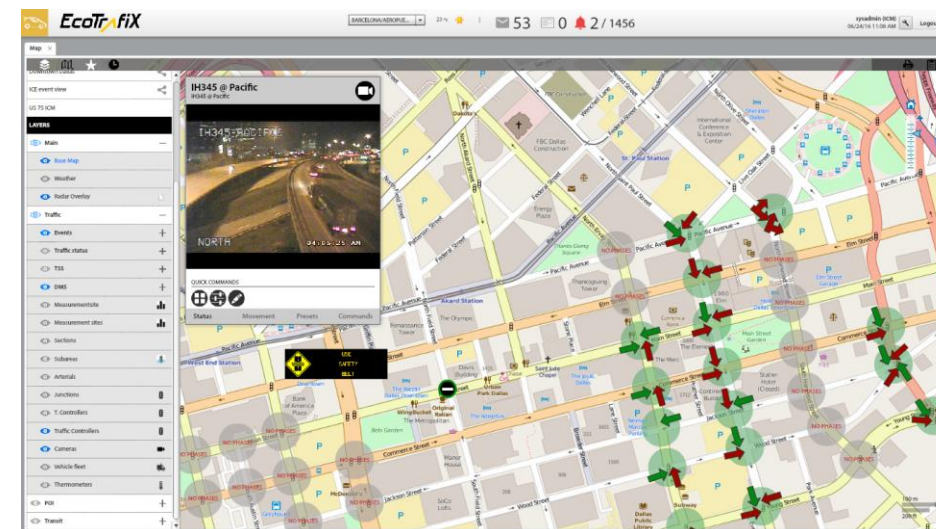
- Câmeras, PMV, sensores de tráfego...
- ... com o mesmo modo e jeito independentemente do fornecedor

Integração de subsistemas

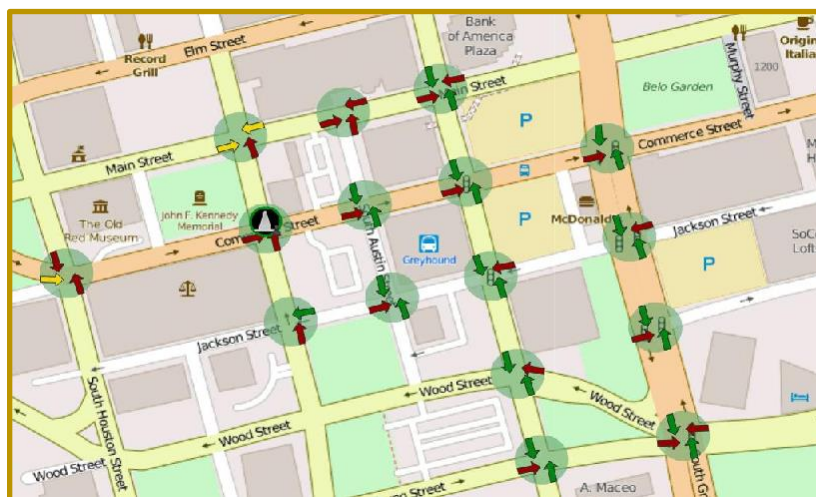
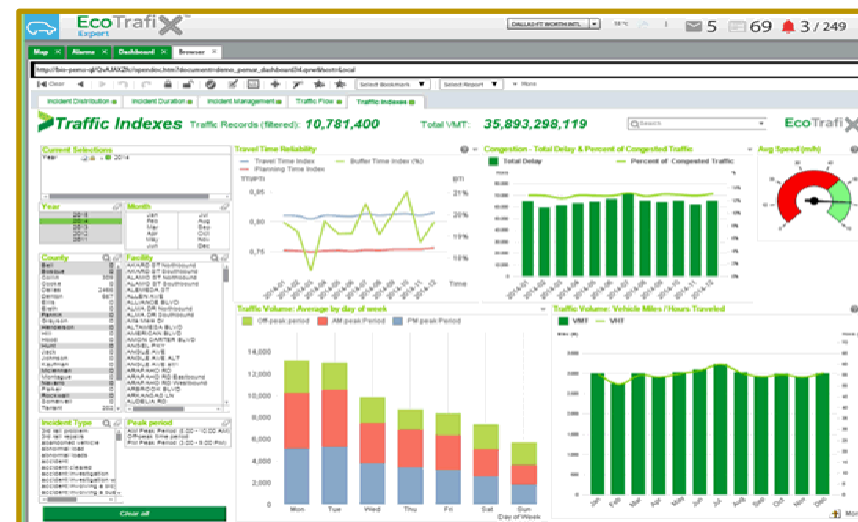
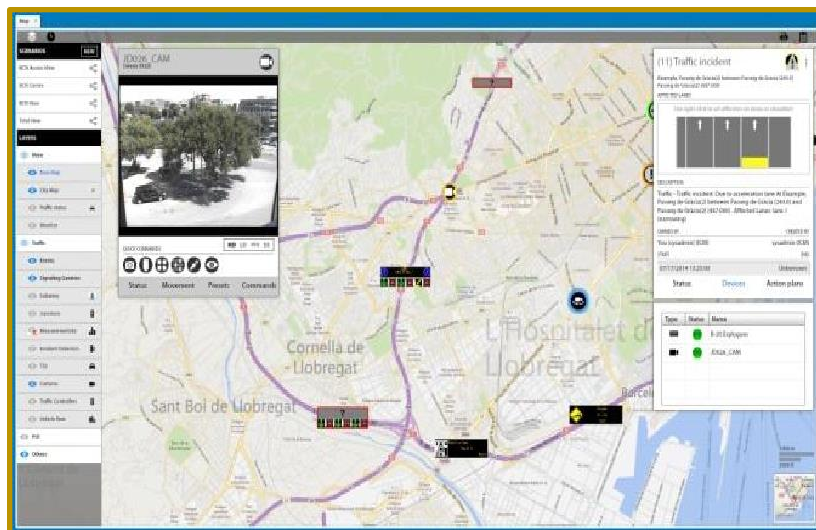
- Gerenciamento de painéis, gerenciamento de CCTV...
- ... com o mesmo modo e jeito independentemente do fornecedor

Integração de fontes de dados múltiplas

- Tempo, geo-posicionamento de transporte coletivo, Informação de trânsito, etc...
- ... para integração total destas informações e dados subjacentes a operação do dia-a-dia



Integração de fontes de dados múltiplos



Evolução dos Controladores Semafóricos





Robusto, Confiável, Sustentável & desenvolvido para reduzir o custo operacional



Funcionalidades:

- Seleção horária
- Seleção Dinâmica
- Sistema Tempo Real
- Priorização Semafórica
- Priorização BRT e VLT
- Sistema UPS integrado
- Protocolos abertos UNE, UTM2 e NTCIP
- Centralizado ou isolado
- Monitoramento remoto GPRS \3G\4G



99,99% MTBF



“Plug & play”



até
300kg CO₂ de economia por
cruzamento por ano!

Luiz Carlos Matias

Project Manager

Phone: +55 11 98639-3617

E-mail: luizcarlos.matias@kapsch.net

Nota:

O conteúdo desta apresentação é propriedade intelectual da Kapsch e todos os direitos são reservados com relação à cópia, reprodução, alteração, utilização, divulgação ou transferência de tal conteúdo para terceiros. O acima exposto é estritamente proibido sem a prévia autorização por escrito da Kapsch. Os nomes de produtos e empresas podem ser nomes de marcas registradas ou marcas comerciais protegidas de terceiros e são usados aqui apenas para fins de esclarecimento e em proveito do respectivo proprietário legal, sem a intenção de infringir direitos de propriedade.