

Advantech Equipamentos Embarcados para um Sistema Inteligente de Transporte (ITS)

Iuri Gomes
Gerente de Contas

Advantech

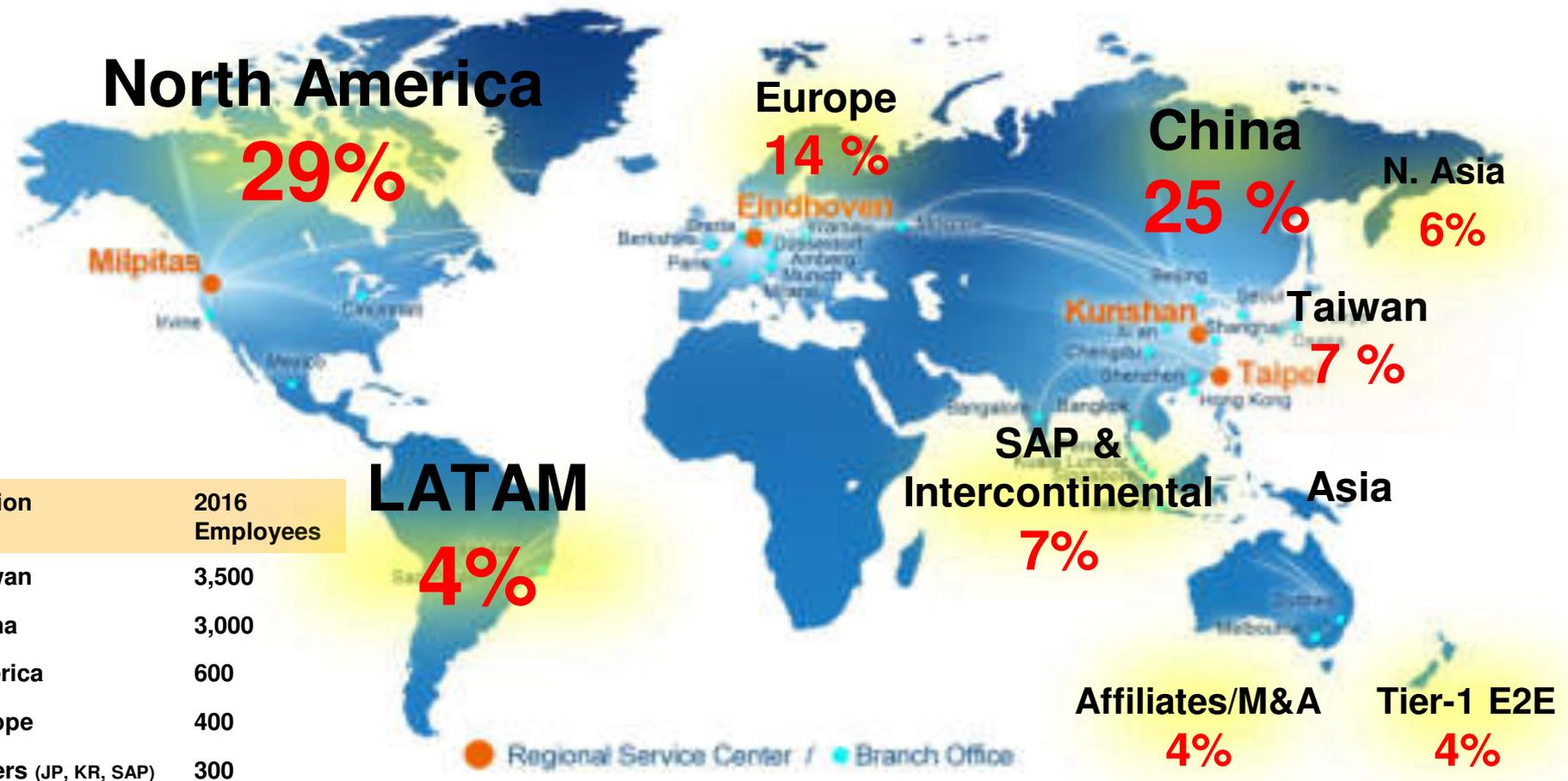
A missão da Advantech é “Proporcionar um Planeta Inteligente”, para capacitar tecnologias e soluções inovadoras.

- **Sede**
Taipei, Taiwan (1983)
- **Faturamento**
USD \$1,293M (2016)
- **Segmentos**
Industry 4.0, Internet das Coisas
Cidade Inteligente
- **Posição no Mercado**
- **No. 1** (29%) **em pc industrial**



Presença Mundial

- 2 Fábricas
- 4 Centro de Distribuição
- 15 Centro de Reparo
- 23 Países



Foco em Cidade Inteligente



Intelligent Healthcare

- Serviço Inteligente para Pacientes
- Qualidade nos Cuidados de Enfermagem
- Enfermaria Inteligente
- Sala de Operação Integrada



Intelligent Retail

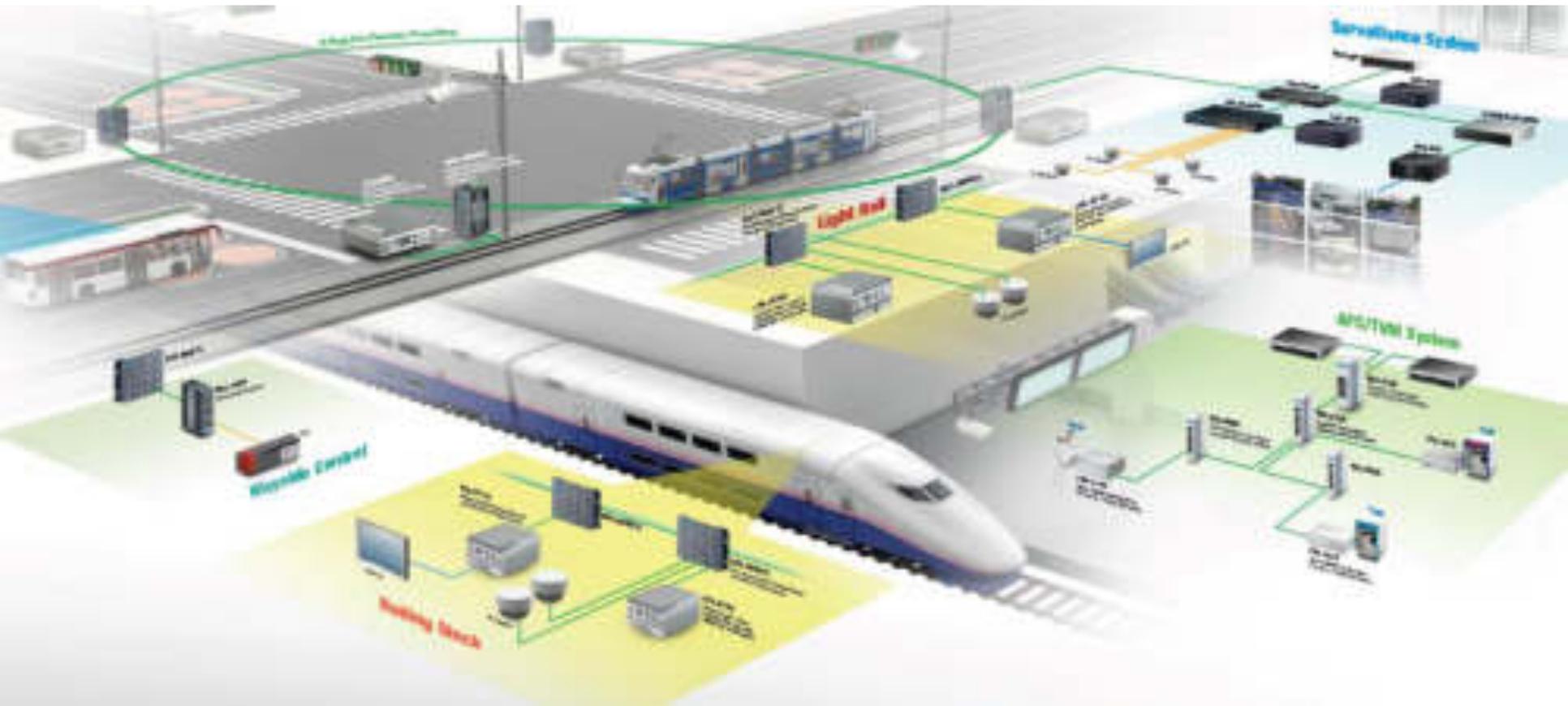
- Solução para Sinalização Digital
- Gestão de Caixa
- Solução de Autoatendimento
- Gerenciamento de Energia
- Gerenciamento Inventário e Armazém
- Inteligência de Negócios



Intelligent Logistics

- Gerenciamento de Armazém
- Gerenciamento de Frotas
- Transporte Público
- Logística em Porto
- Maquinário Pesado
- Frota de Emergência

Sistema Inteligente de Transporte (ITS)



Enabling an Intelligent Planet

ADVANTECH

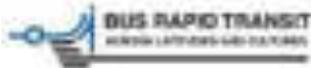
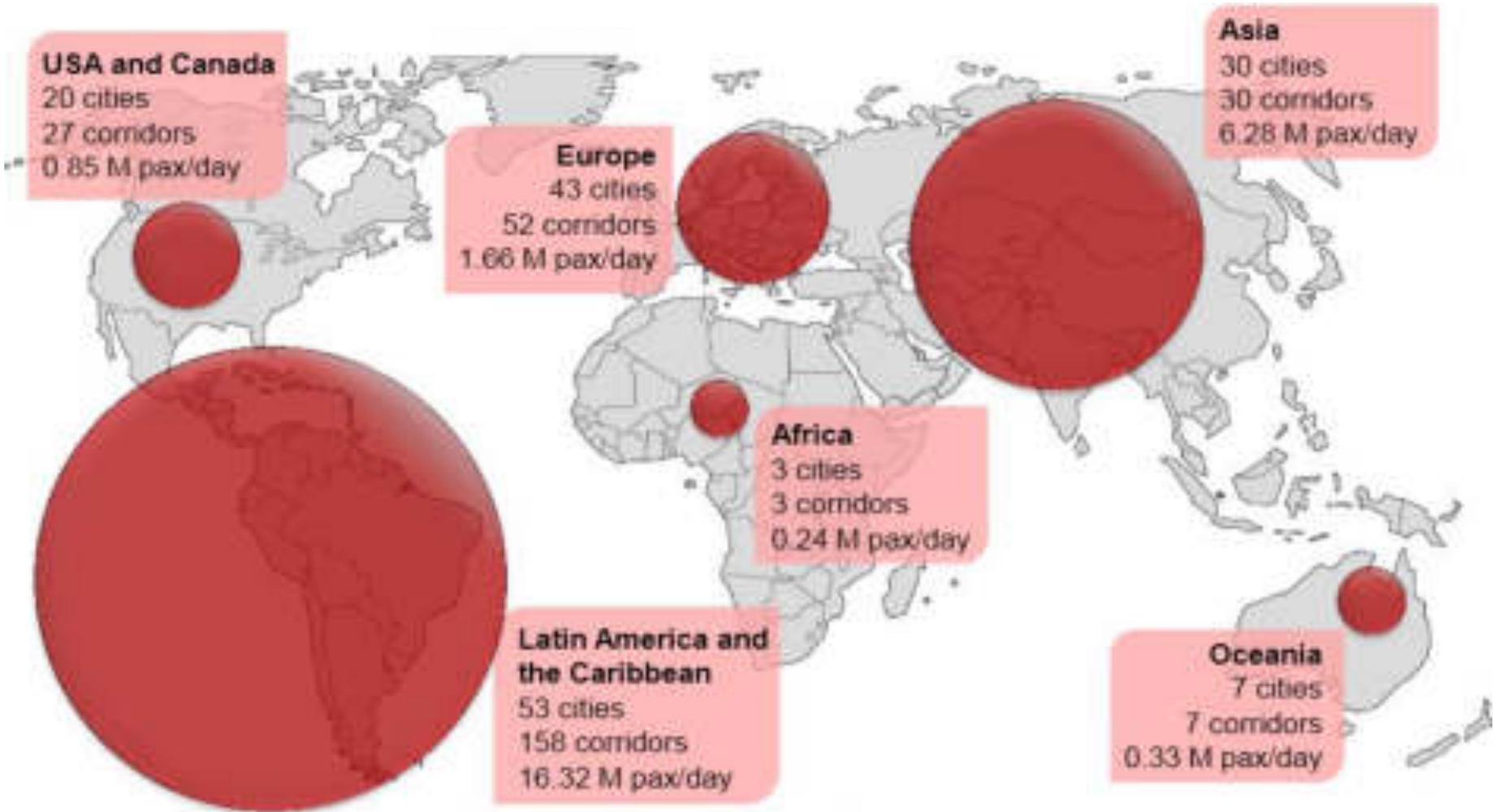
Sistema Inteligente de Ônibus é TENDÊNCIA



Enabling an Intelligent Planet

ADVANTECH **iLogistics**

Demanda diária de passageiros



source: BRTdata.org

Benefícios do sistema inteligente para ônibus

Perspectiva do Ônibus



Perspectiva do Meio Ambiente

Passageiro 16% ↑

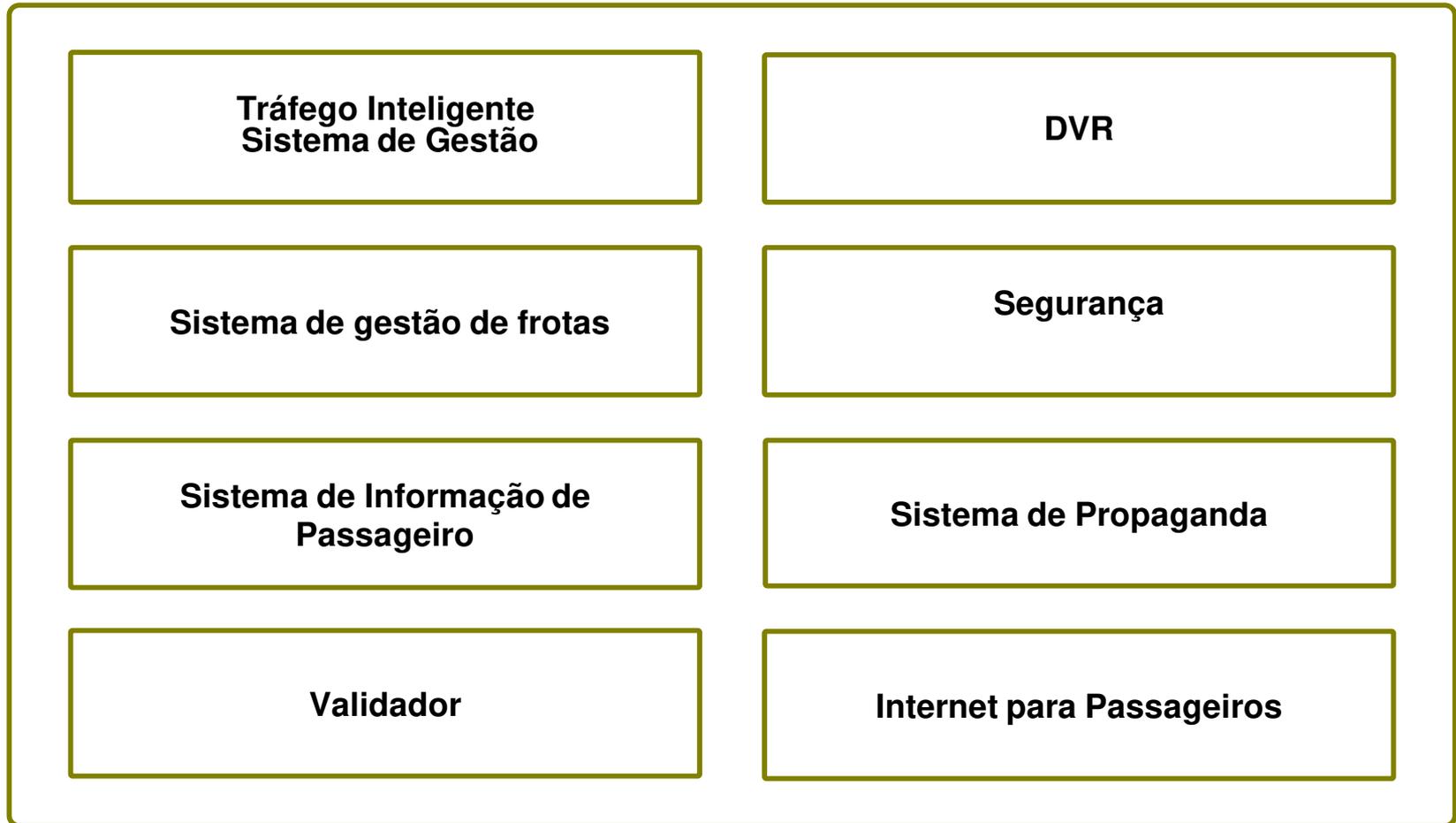
Fluxo de tráfego 24% ↓

Tempo de Viagem 39% ↓

Emissão de Carbono 5.5% ↓

Segurança na Estrada 15% ↑

Sistema em um ônibus inteligente



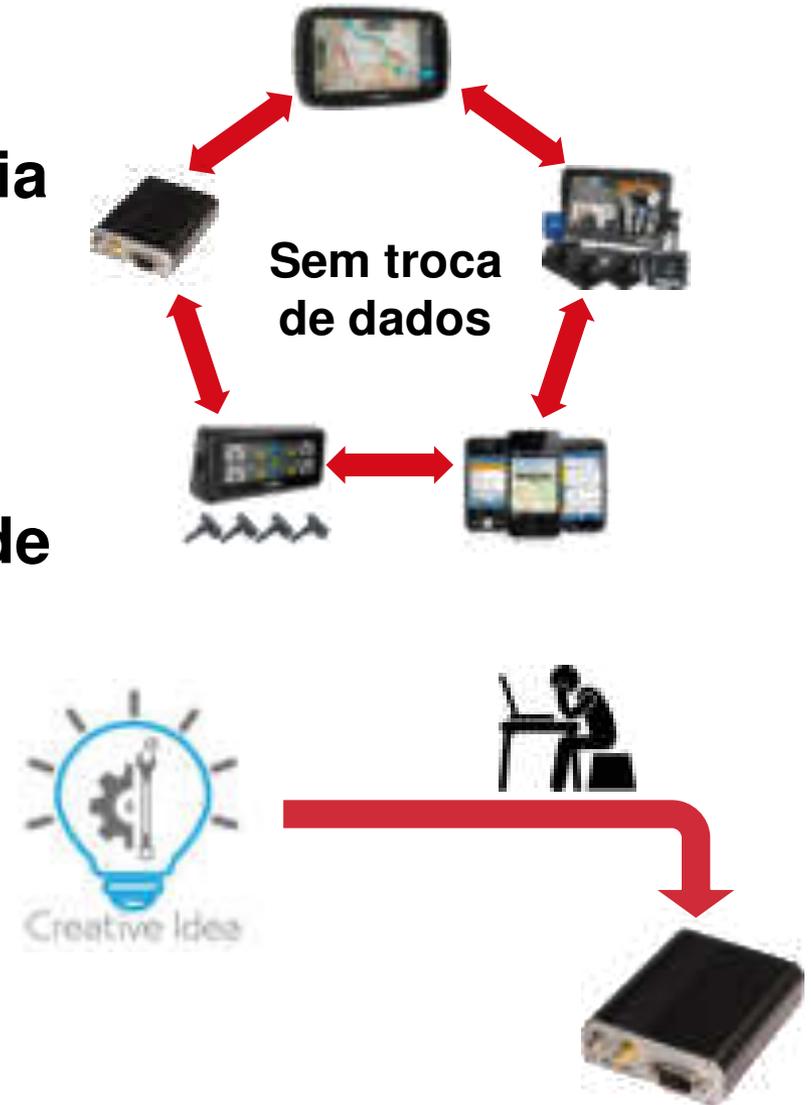
Pontos Críticos

1. Investimento Redundante e Alto Custo



Pontos Críticos (cont.)

2. Sem troca de dados, sem análises, não há inteligência
3. Plataforma fechada, falta de suporte de SDK, dificulta o desenvolvimento do software.



1) Software Development Kit



Solução completa para diversos mercados



TREK-674



Câmera Analógica e IP



Antena Externa



Switches Advantech



TREK-306



Ônibus Público



TREK-570



TPMS



Câmera Analógica



Advantech I/O Modules



TREK-303



Ônibus Escolar



TREK-773



Câmera Analógica



Antena Externa



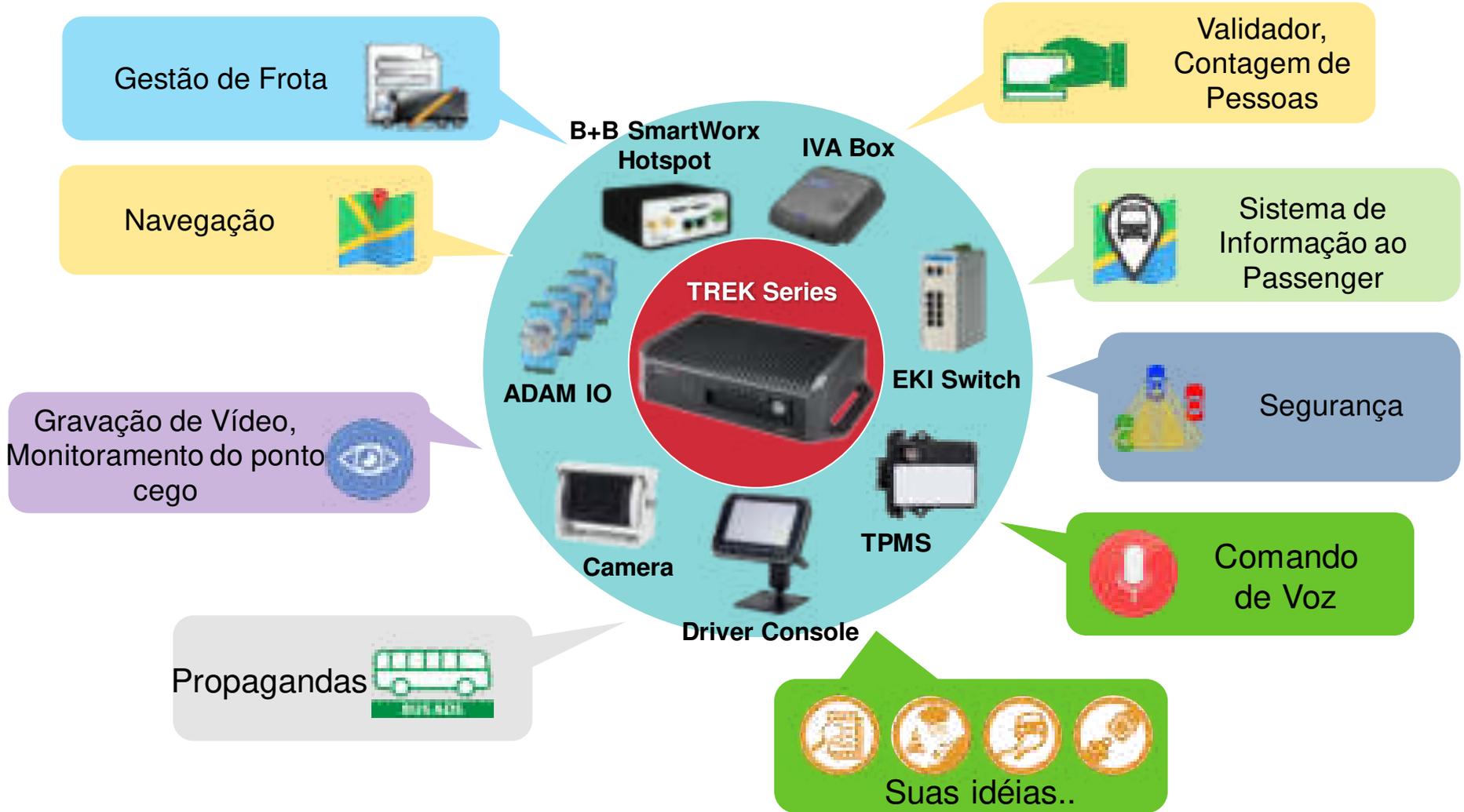
Módulo IVA



Ônibus em Aeroporto

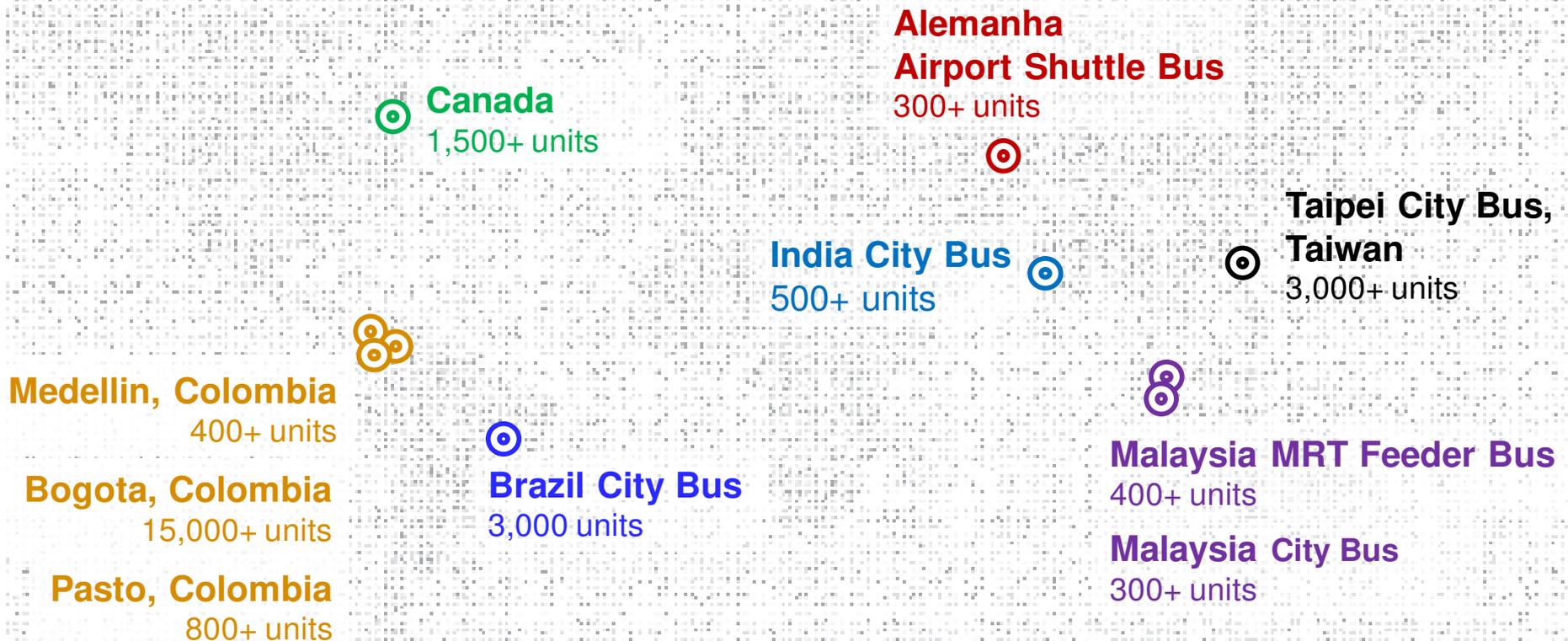


Plataforma aberta com alta integração



Casos reais com solução Advantech

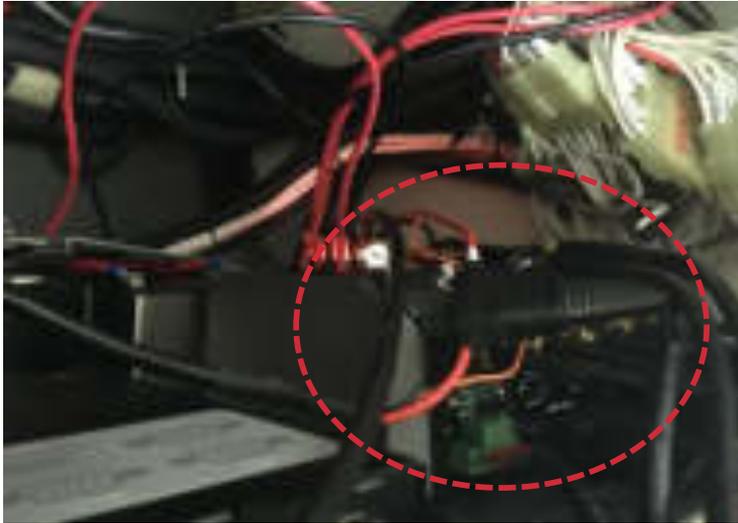
25.000+ ônibus utilizam o Sistema Inteligente da Advantech



Caso 1 – Colombia



Caso 2 – Malasia MRT



Caso 3 – Medellin Onibus Urbano



Obrigado

Iuri.Gomes@advantech.com.br