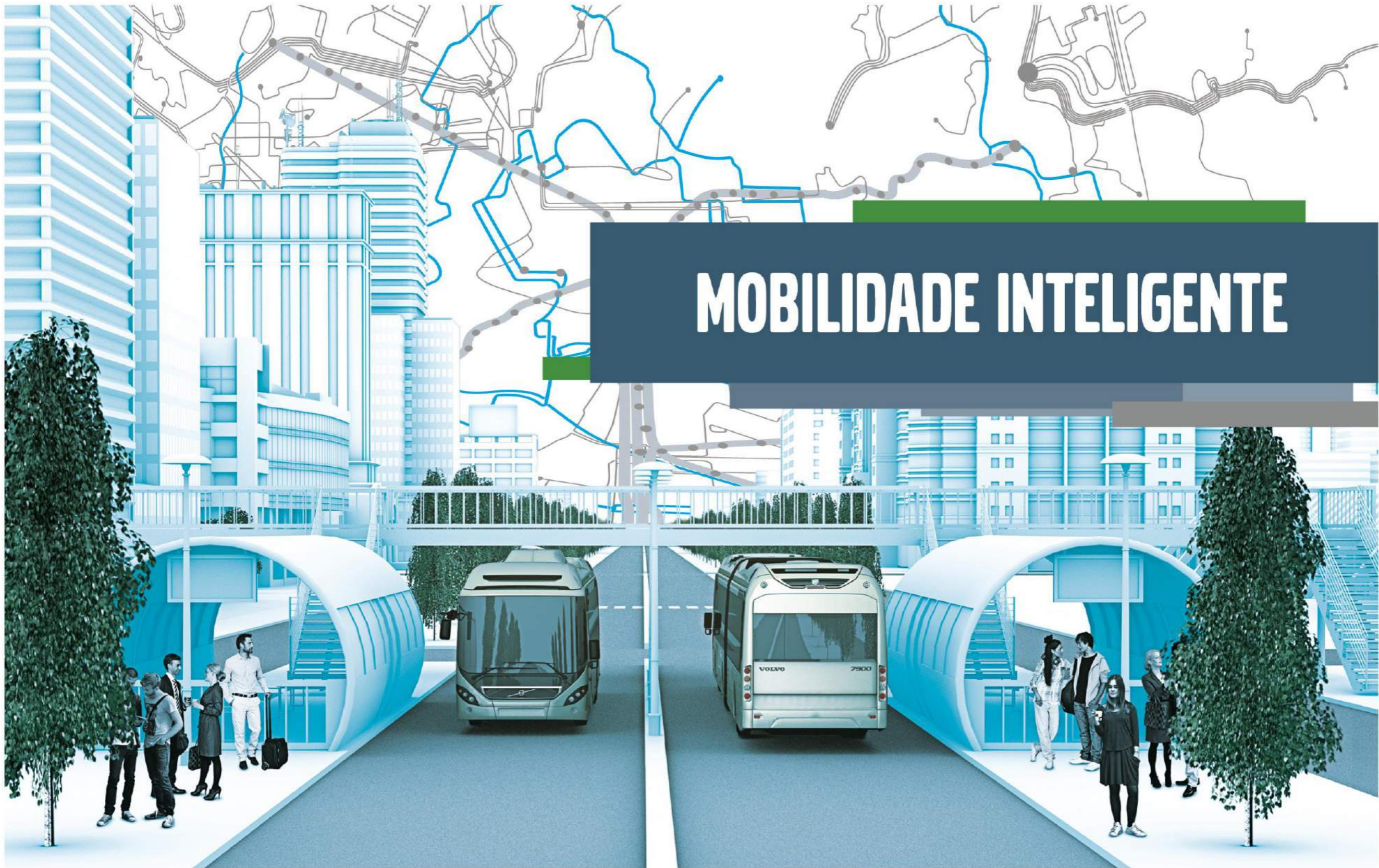


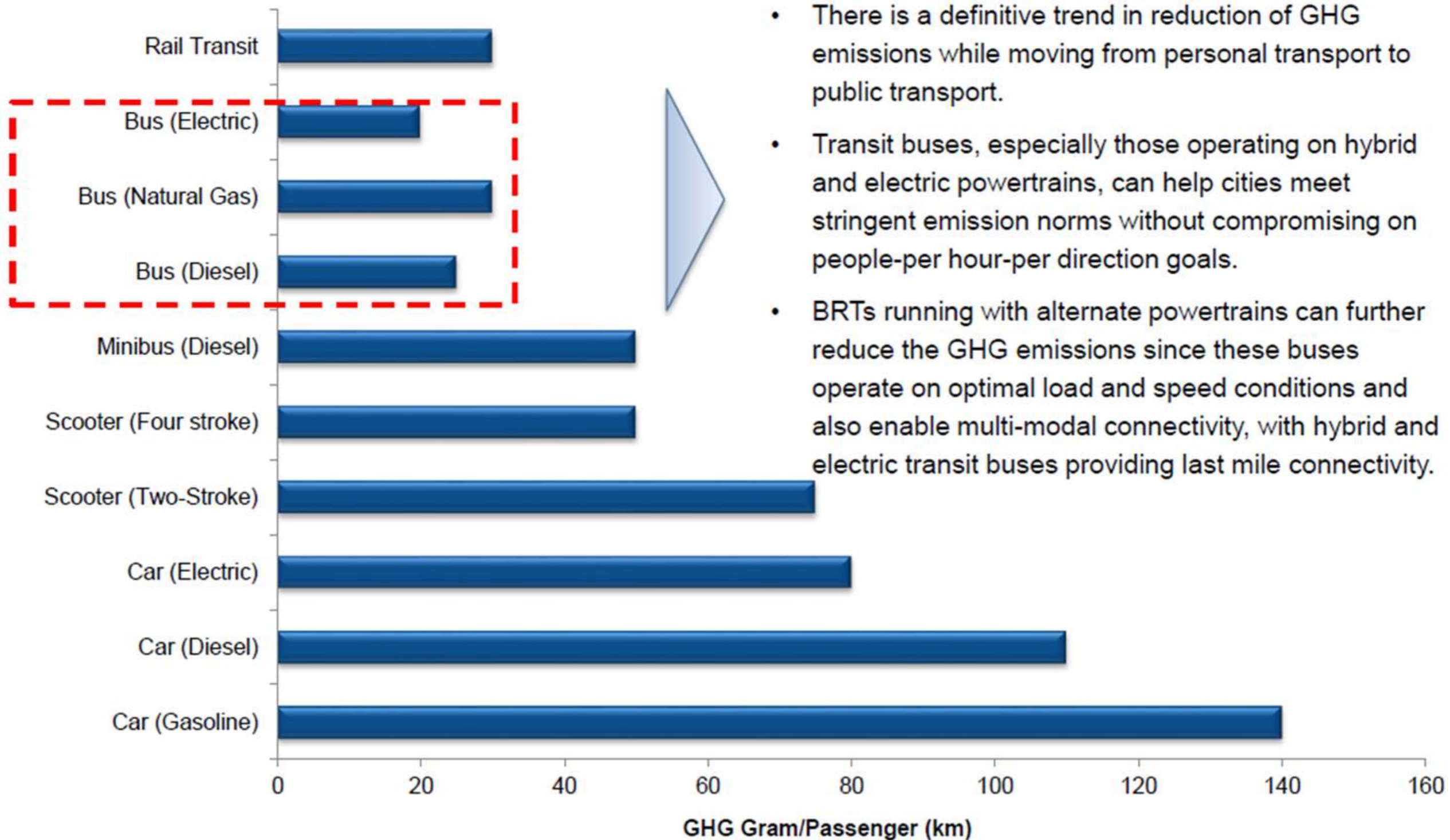
MOBILIDADE INTELIGENTE



Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



GHG Emissions in Transportation, Global, 2014



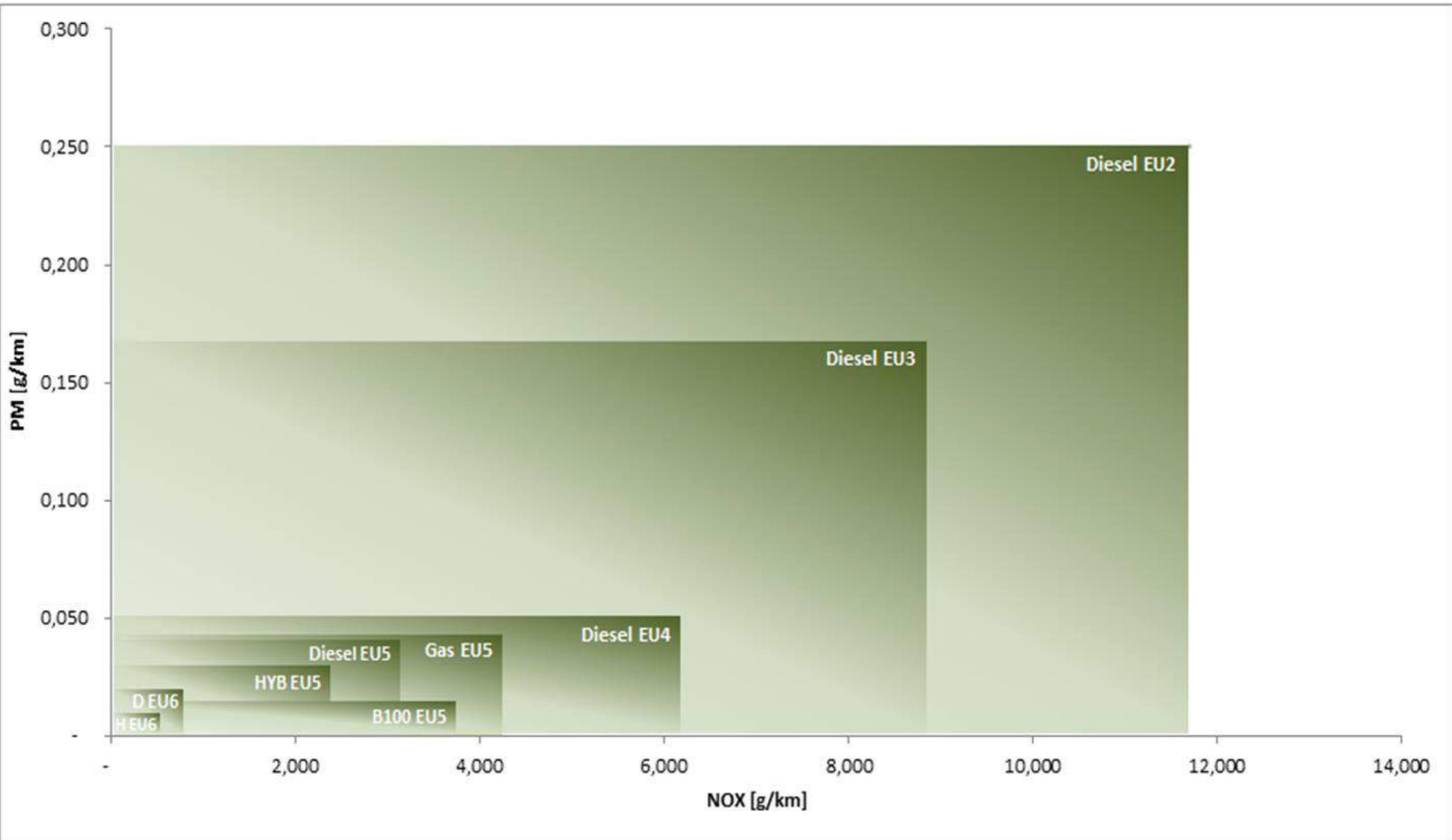
- There is a definitive trend in reduction of GHG emissions while moving from personal transport to public transport.
- Transit buses, especially those operating on hybrid and electric powertrains, can help cities meet stringent emission norms without compromising on people-per hour-per direction goals.
- BRTs running with alternate powertrains can further reduce the GHG emissions since these buses operate on optimal load and speed conditions and also enable multi-modal connectivity, with hybrid and electric transit buses providing last mile connectivity.

Note: All figures are rounded. The base year is 2014. Source: IPCC, Frost & Sullivan

MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte





MOBILIDADE INTELIGENTE



Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



ESPAÇO VIÁRIO NECESSÁRIO PARA TRANSPORTAR MIL PESSOAS

O BRT faz a cidade ganhar mais espaço de circulação

250
CARROS
(3.750 m²)



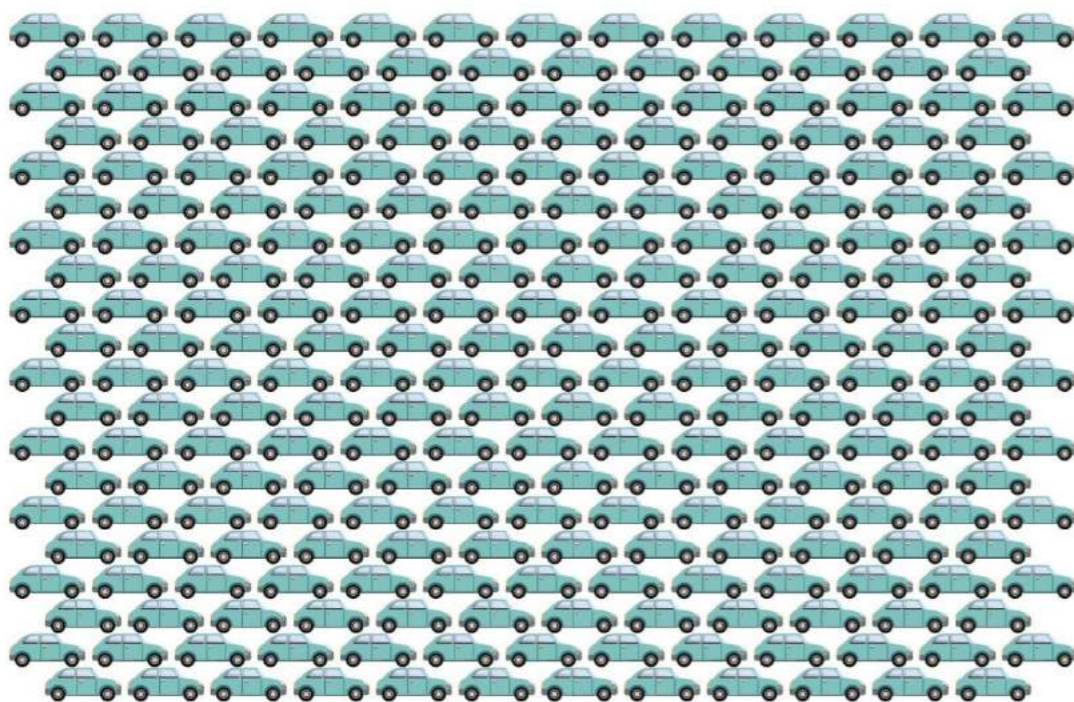
12
COMUNS
(450 m²)



6
ARTICULADOS
(350 m²)



4
BIARTICULADOS
(310 m²)



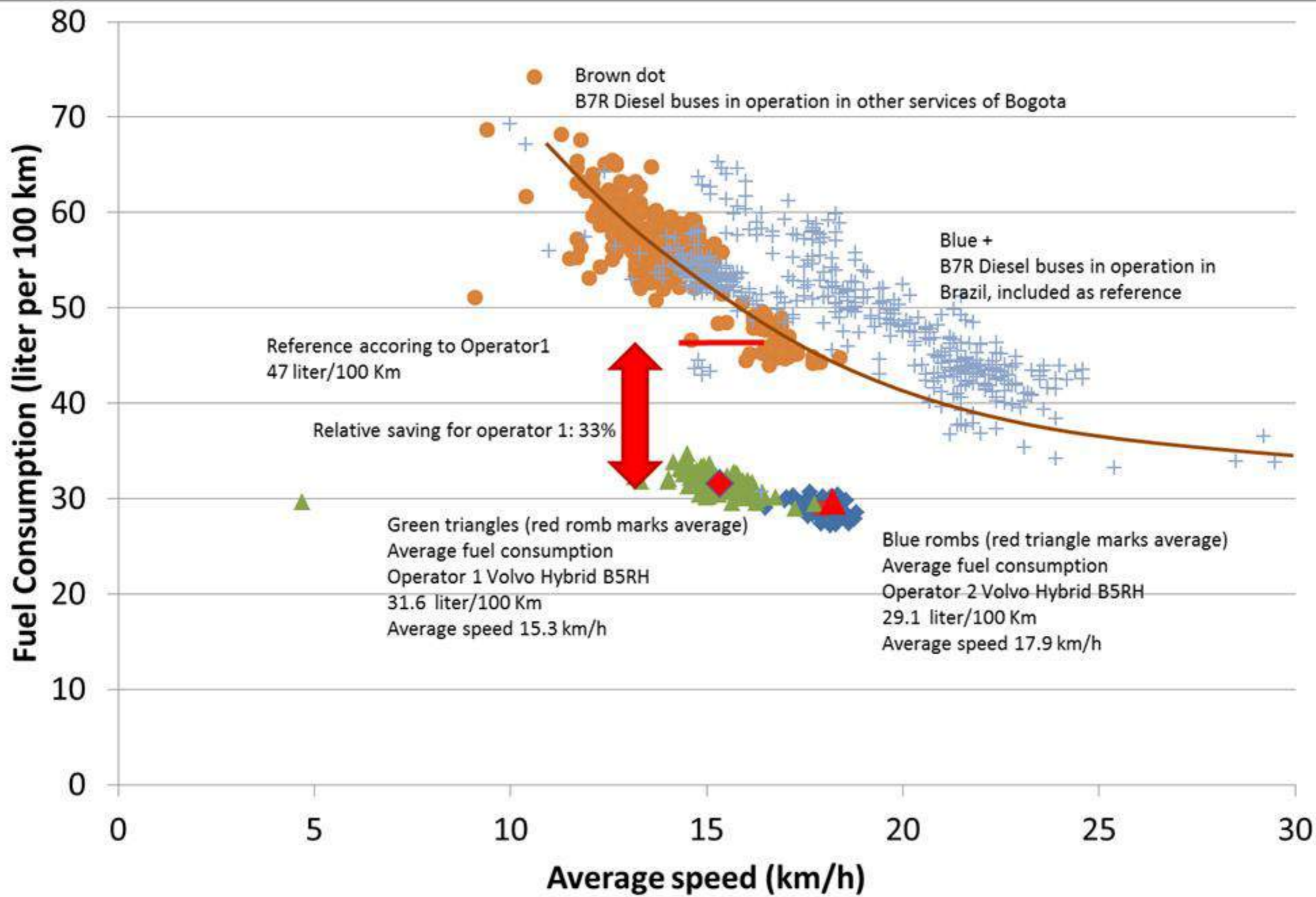
1.000
PESSOAS



MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte





MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



CARACTERÍSTICAS DO BRT



MOBILIDADE INTELIGENTE

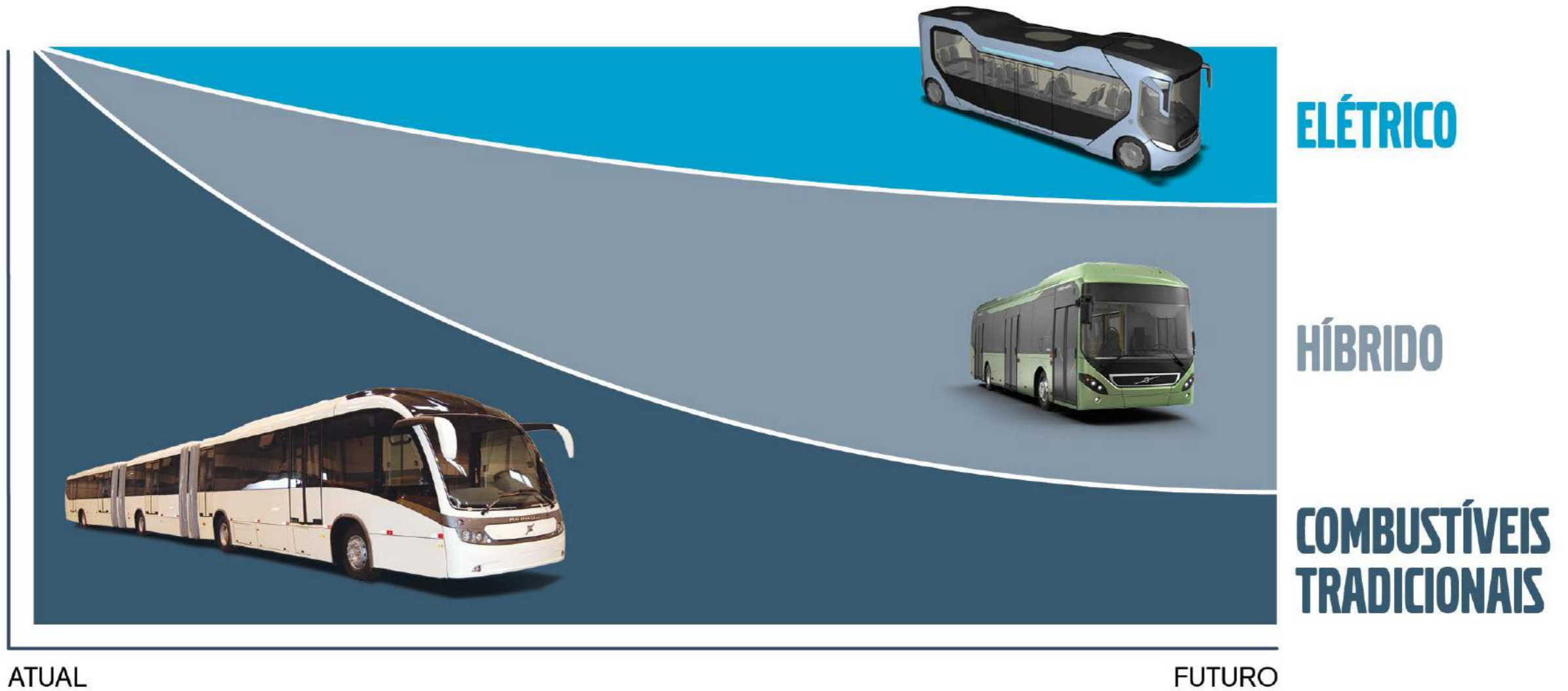
Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



ESCOLUTE

A SUA CIDADE

UMA NOVA MATRIZ



MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



A leader in **electrified vehicles**

7,000 hybrid buses operating worldwide



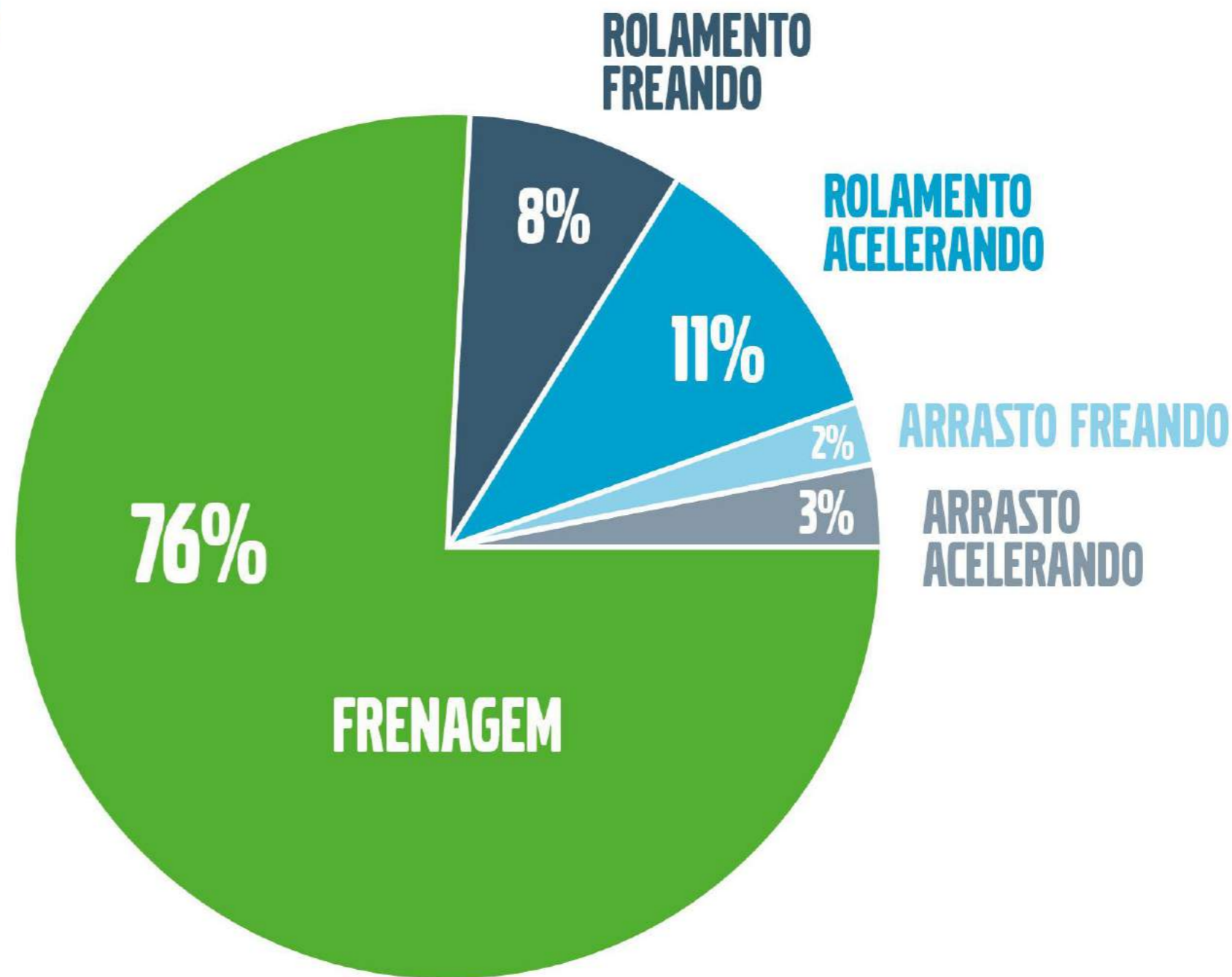
MOVILIDAD INTELIGENTE

Autobuses Volvo. Calidad de vida en el transporte



CONCEITO HÍBRIDO

FRENAGEM REGENERATIVA

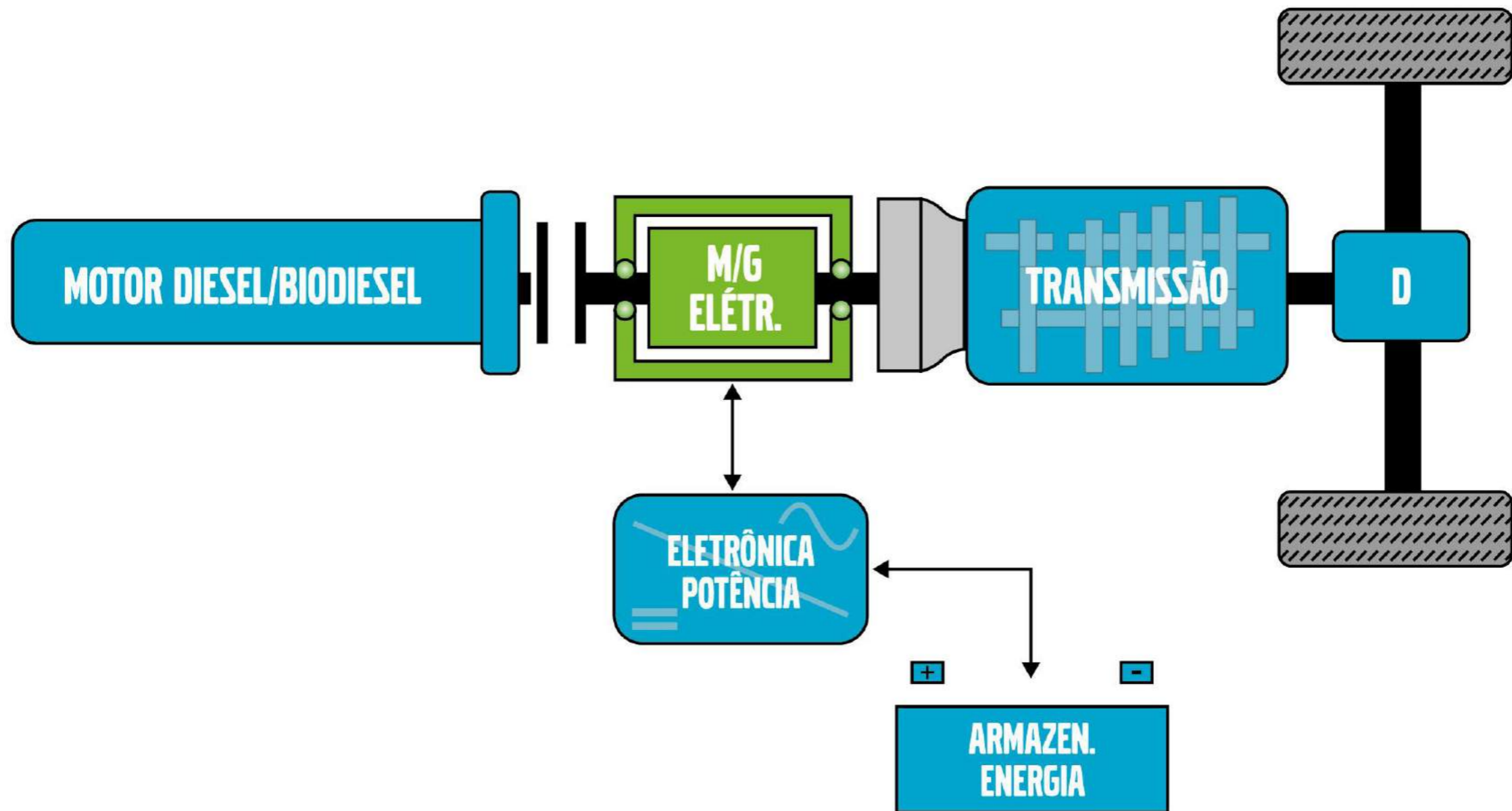


MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



CONCEITO HÍBRIDO PARALELO

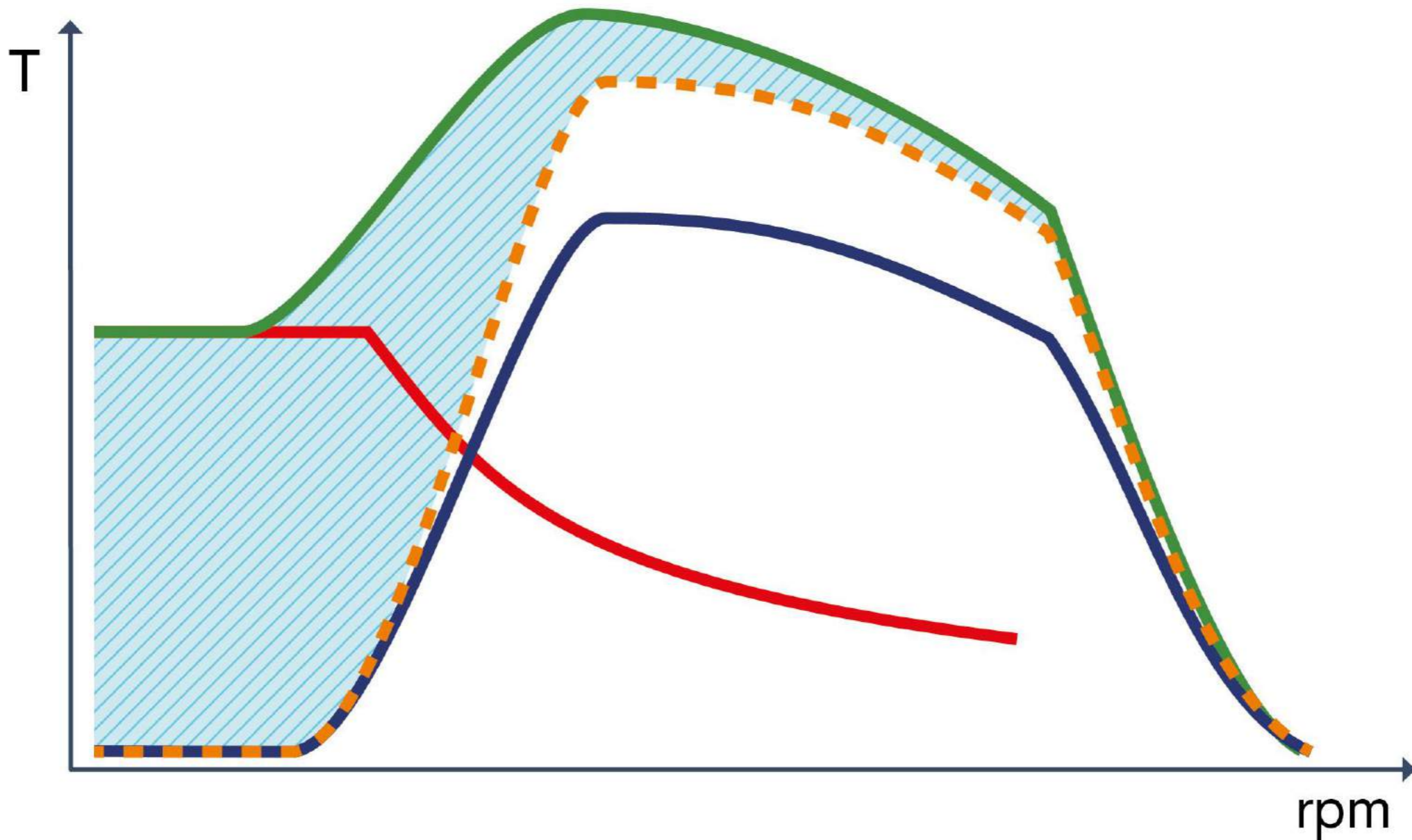


MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



TORQUE HÍBRIDO PARALELO

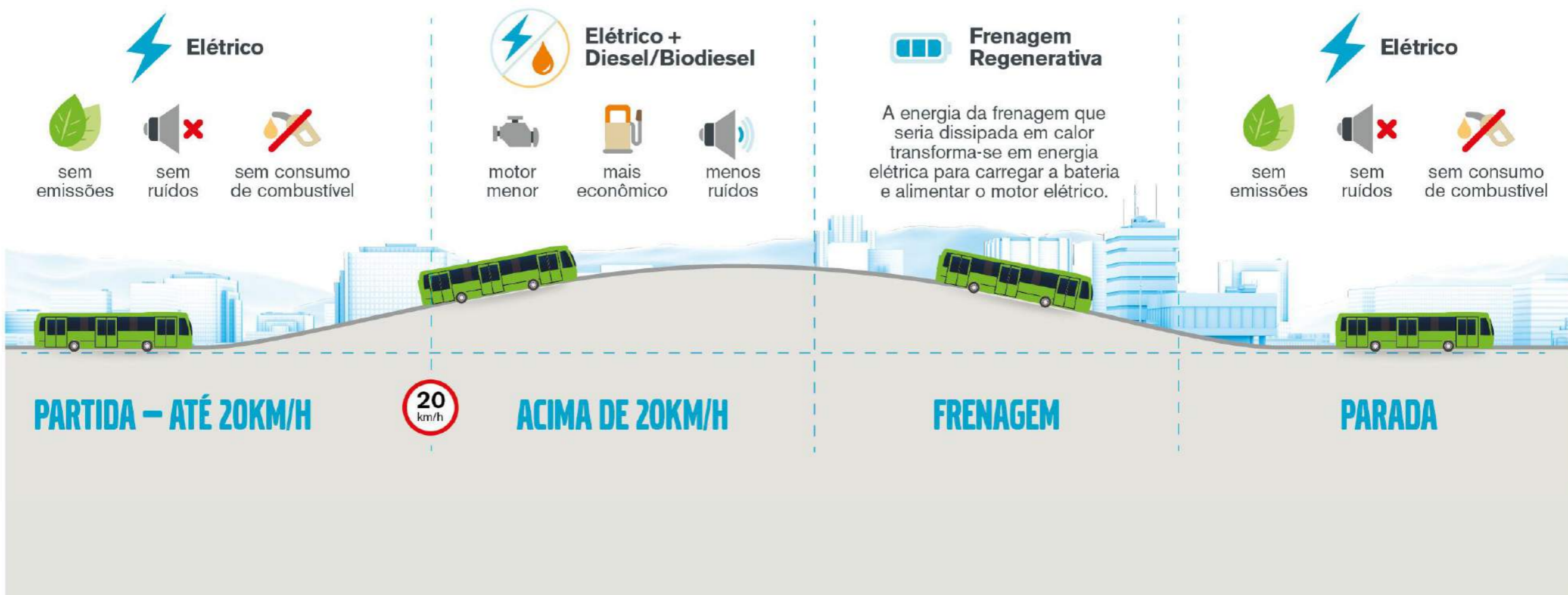


MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



ENTENDENDO O HÍBRIDO VOLVO



MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte




GANHOS AMBIENTAIS

SAÚDE

50% MENOS EMISSÕES
NO_x E MP 

EFEITO ESTUFA

35% MENOS
EMIÇÃO CO₂ 

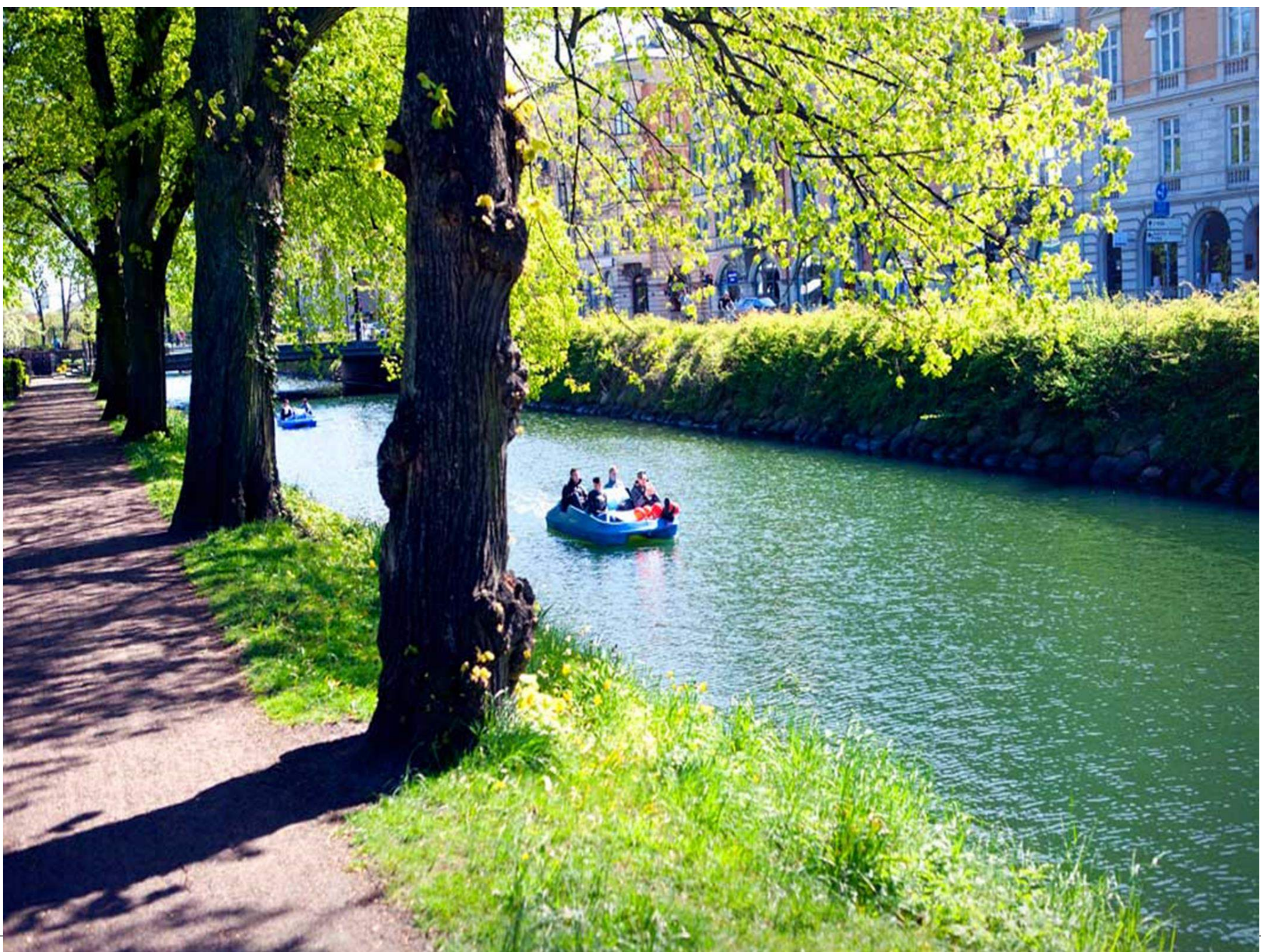
ECONOMIA

35% MENOS
CONSUMO 

MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte





MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



BENEFÍCIOS

**RUÍDO
ZERO** 

**MAIOR
CONFORTO** 

**A ESCOLHA MAIS
ECONÔMICA** 

**SEM NECESSIDADE DE
RECARGA** 

**MAIOR EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA** 

MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



MODELO DE NEGÓCIO

- **Confiabilidade total**
- **Risco zero**
- **Contrato de manutenção**
- **Seguro bateria**
- **Telemetria Volvo**

MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte





GPP

Green Public Procurement

A collection of good practices

MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte



INTERCONNECTED CITY

CCO

informações em tempo real

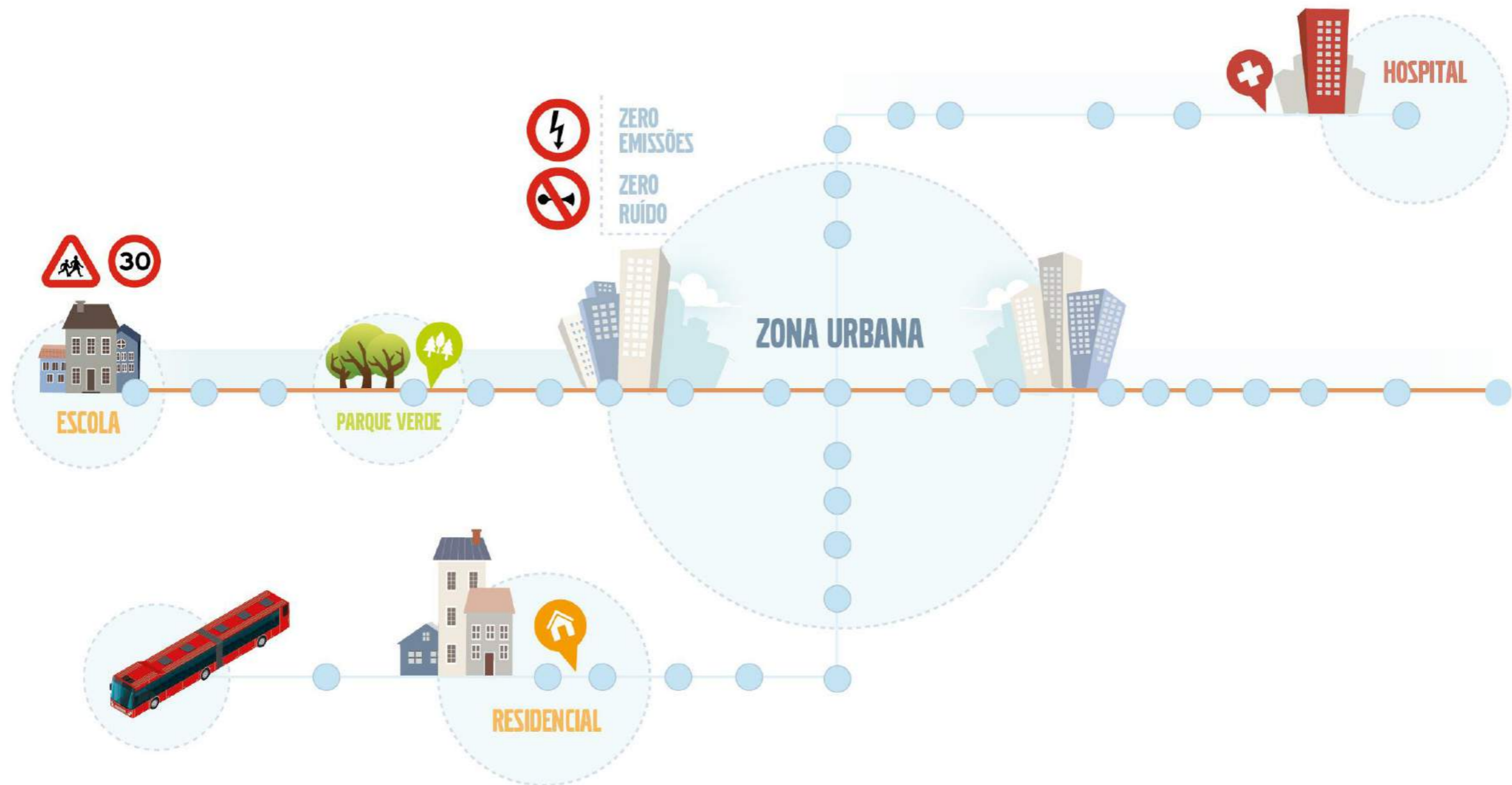
wi-fi

conectividade

painel informativo



UMA CIDADE MAIS HUMANA



MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte





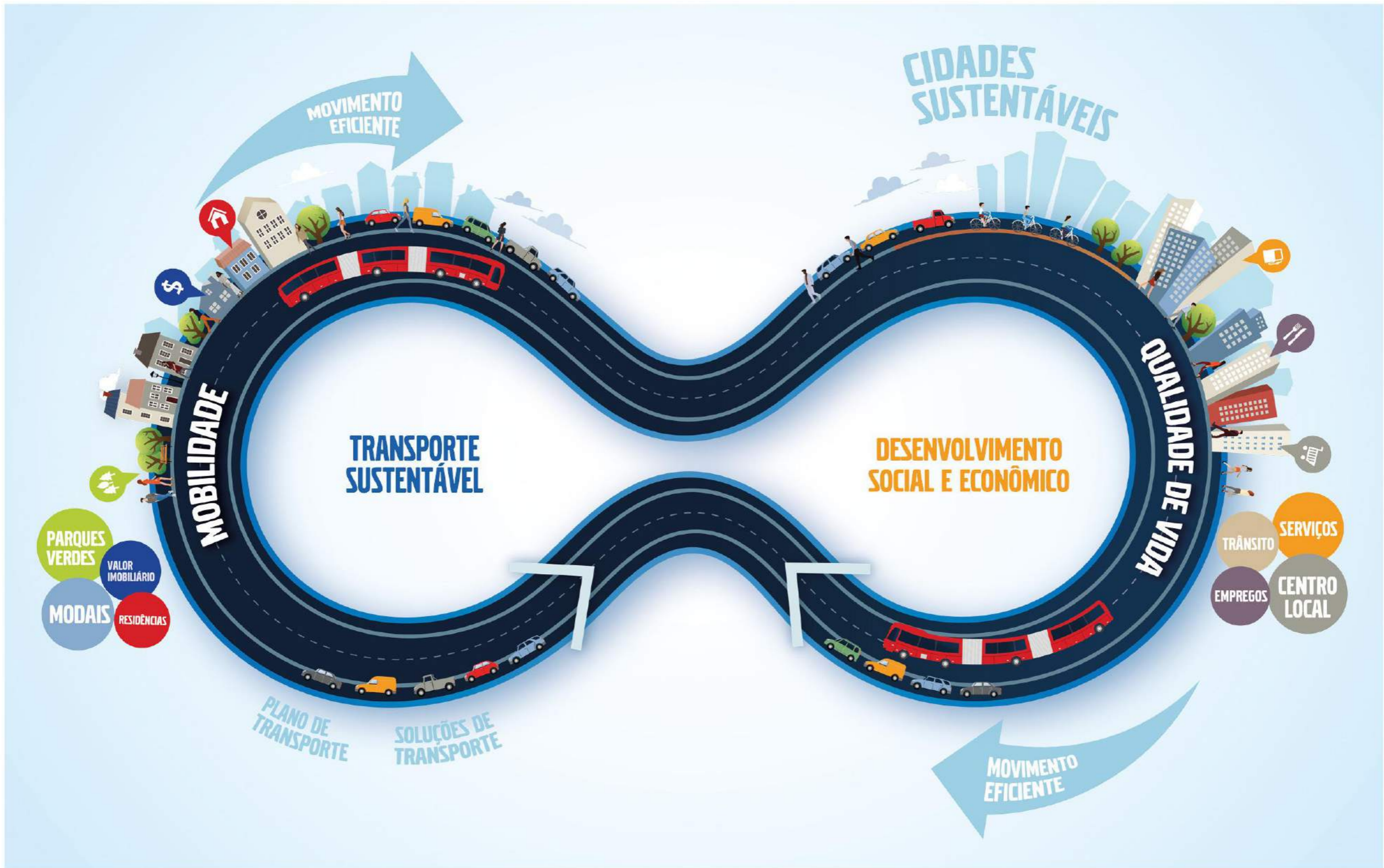
QUALIDADE DE VIDA

MOBILIDADE INTELIGENTE



Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte

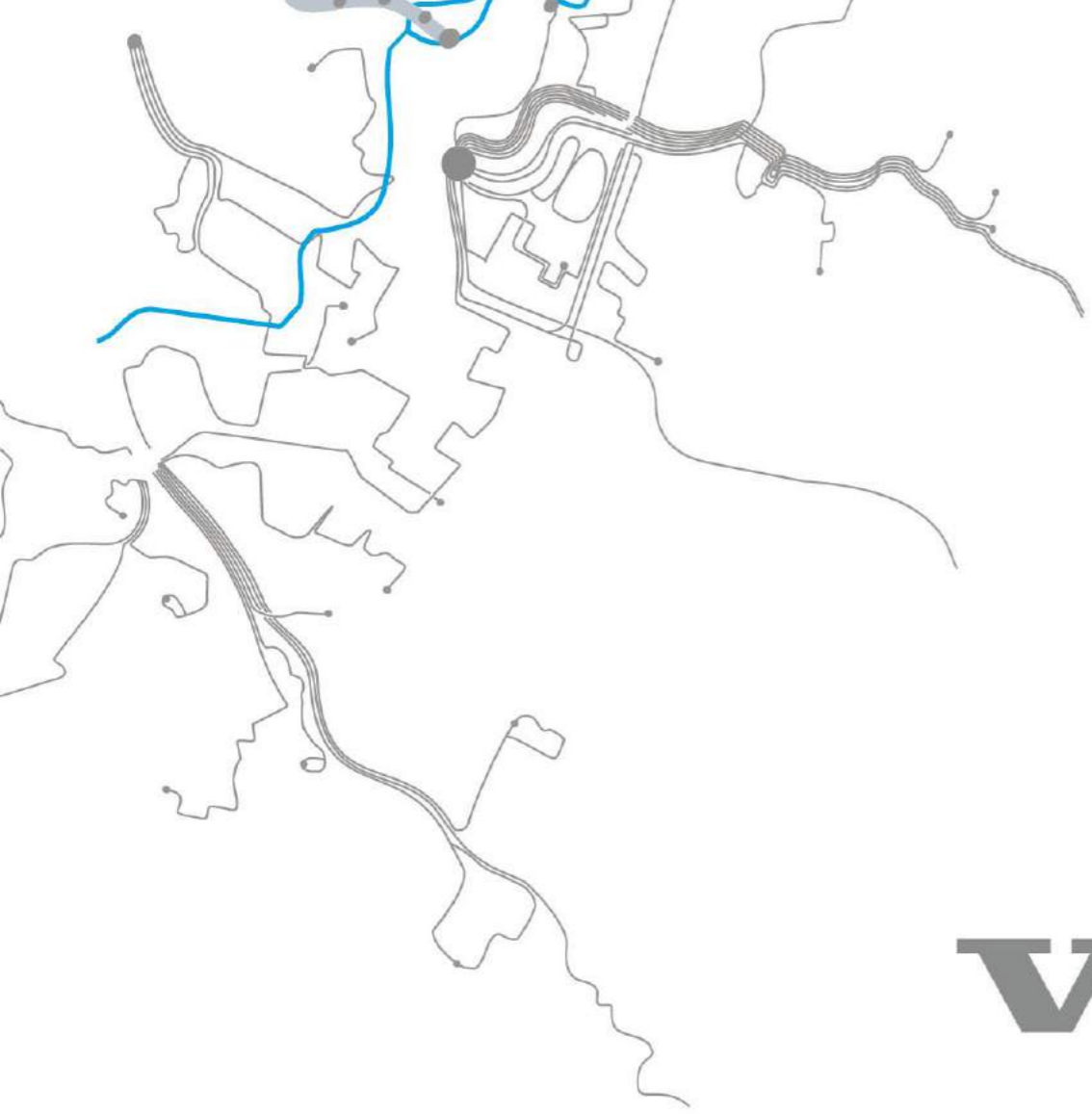




MOBILIDADE INTELIGENTE

Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte





VOLVO

