



SCANIA

MOBILIDADE
URBANA
SUSTENTÁVEL



O FUTURO DAS CIDADES

A MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL

É FUNDAMENTAL PARA EVITAR O CAOS



MOBILIDADE - CENÁRIO NO BRASIL



Aumento da
população urbana

Tráfego intenso nas
grandes cidades

Programa de
Mobilidade Urbana?



NOVO MOMENTO

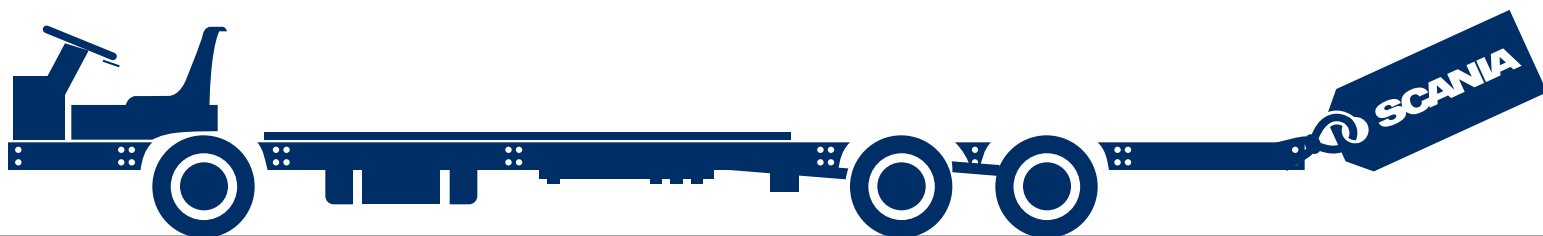
Missão: contribuir para um transporte público sustentável, flexível e com um custo/benefício atrativo para gestores, operadores e passageiros

Antes

Venda de Chassi

Hoje

Soluções para mobilidade urbana sustentável



SCANIA. TRANSPORTAR PESSOAS E MUDAR IDEIAS



PESSOAS



NEGÓCIO



MEIO AMBIENTE

SOCIEDADE

- Qualidade de serviço ao passageiro
- Rapidez e conforto
- Sistema Inteligente de Transporte (ITS)

Soluções integradas e viáveis economicamente.

Compromisso com a qualidade de vida

SCANIA

- Ônibus confortáveis
 - Acessibilidade
 - Confiança
 - Segurança
- Conectividade

Veículos+Serviços

Alta Disponibilidade
Confiabilidade

Baixo Custo Total de Operação

- Baixa emissão de CO2
- Combustíveis alternativos
- Conforto sonoro

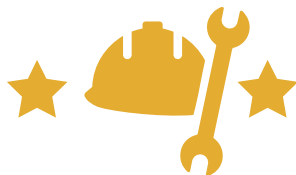


Scania: Mobilidade Urbana Sustentável

Primeira venda de solução completa no mercado brasileiro



ônibus
articulados



programas de
manutenção Premium



Scania Serviços
Dedicados



Financiamento
Scania Banco



100 unidades, BRT de Recife

Cliente:
MobiBrasil



38 unidades, BRT de Belo Horizonte

Cliente: Transportes Milênio, Transportes
São Dimas, Turilessa e Bettania Ônibus



SCANIA. TRANSPORTAR PESSOAS E MUDAR IDEIAS



PESSOAS



NEGÓCIO



MEIO AMBIENTE

SOCIEDADE

- Qualidade de serviço ao passageiro
- Rapidez e conforto
- Sistema Inteligente de Transporte (ITS)

Soluções integradas e viáveis economicamente.

Compromisso com a qualidade de vida

SCANIA

- Ônibus confortáveis
 - Acessibilidade
 - Confiança
 - Segurança
- Conectividade

Veículos+Serviços

Alta Disponibilidade
Confiabilidade

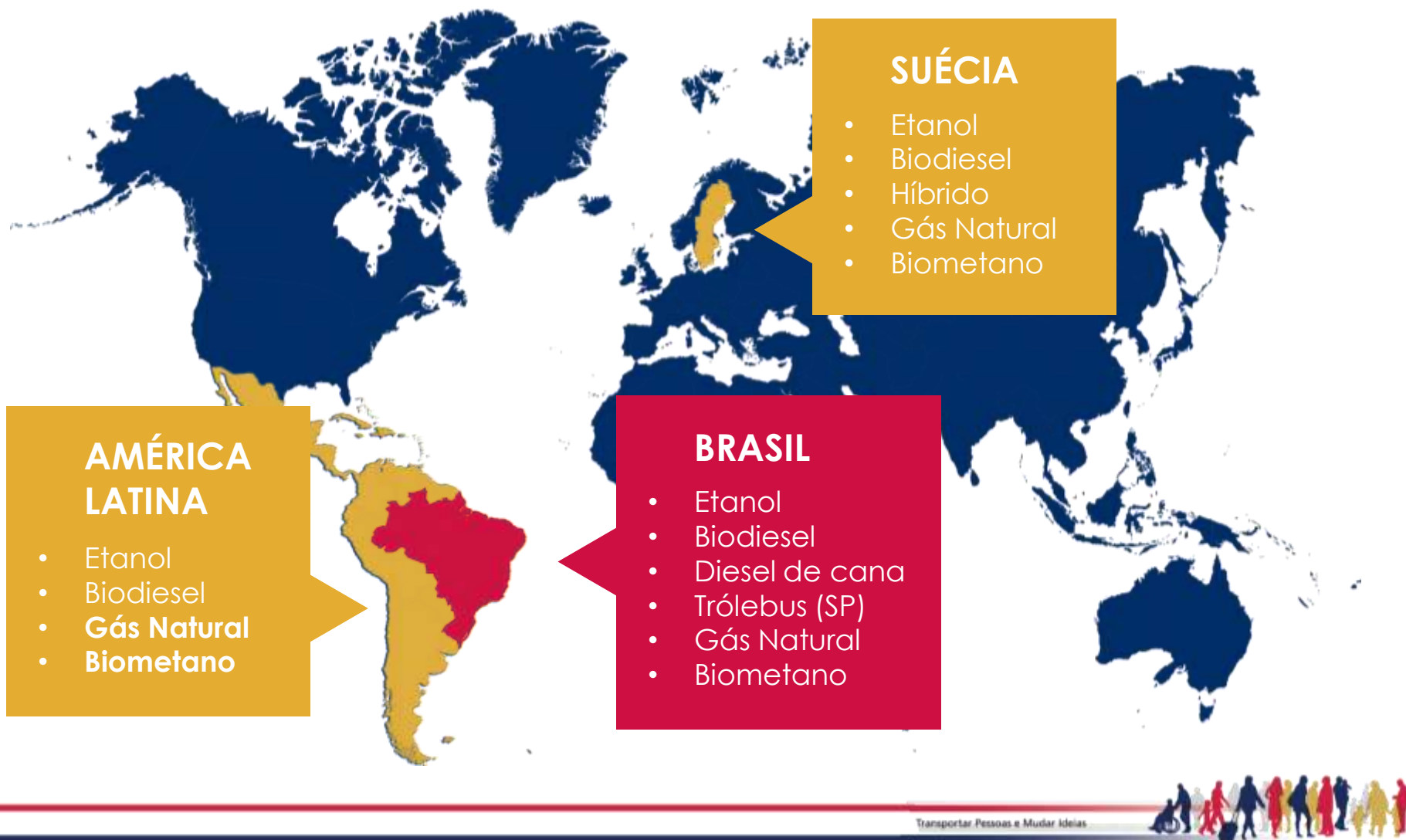
Baixo Custo Total de Operação

- Baixa emissão de CO2
- Combustíveis alternativos
- Conforto sonoro



VEÍCULOS SCANIA: COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS

SUSTENTABILIDADE EM MOVIMENTO



CO2



Diesel

GNV

BIODIESEL

ETANOL

BIOMETANO

Volume total de **CO2 emitido** (gramas / 10 km)

1341

1032

794

406

204

Emissão de **CO2 por passageiro** (gramas / pessoa / Km)

9

7

5

3

1

Redução de emissão **comparado com Diesel**

0%

-23%

-41%

-70%

-85%

** valores baseados em um Scania 15m p/ 120 passageiros



Biometano



Resíduos
orgânicos

Fonte de combustível
renovável



Transporte
público

Sustentável com
estabilidade tarifária



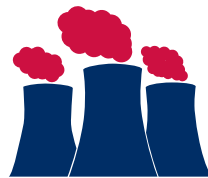
Saúde
pública

Melhor qualidade
do ambiente



GÁS NATURAL

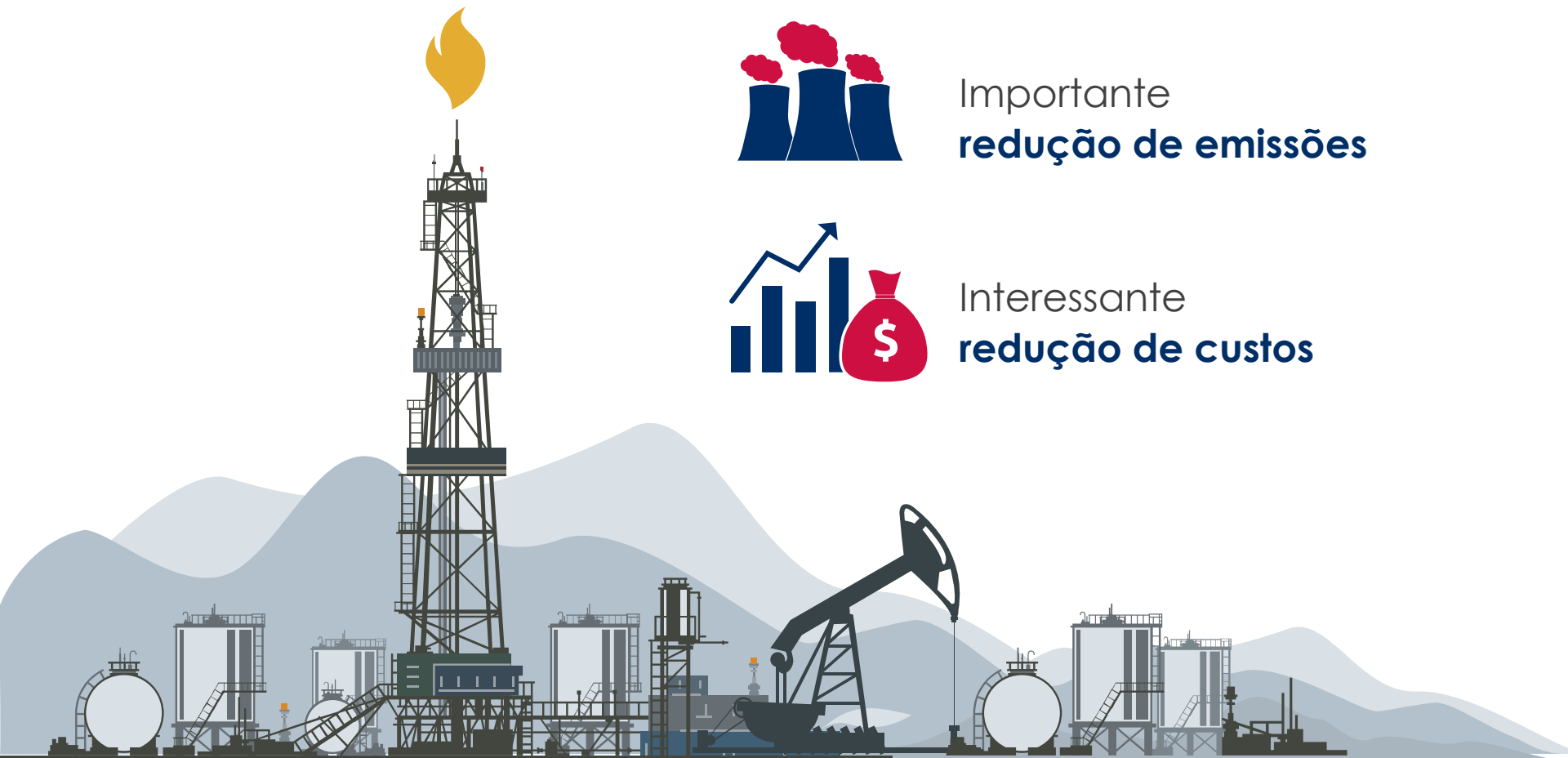
UM CAMINHO ATÉ O BIOMETANO



Importante
redução de emissões



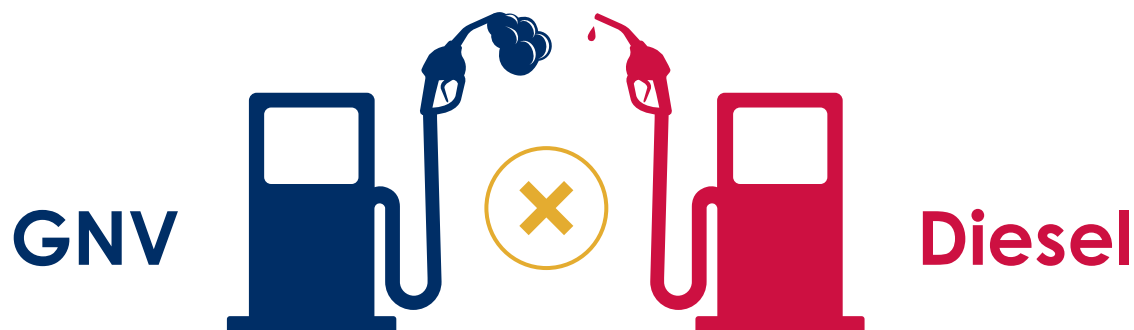
Interessante
redução de custos



RESULTADO DOS TESTES EM SÃO PAULO



RESULTADOS TESTES EM SÃO PAULO



5.000	QUILÔMETROS RODADOS	5.000
1,26 km/m3	MÉDIA DE CONSUMO	2,14 km/l
R\$ 1,12	PREÇO	R\$ 2,65*
R\$ 0,89	- 28%	R\$ 1,26

*Combustível + Arla

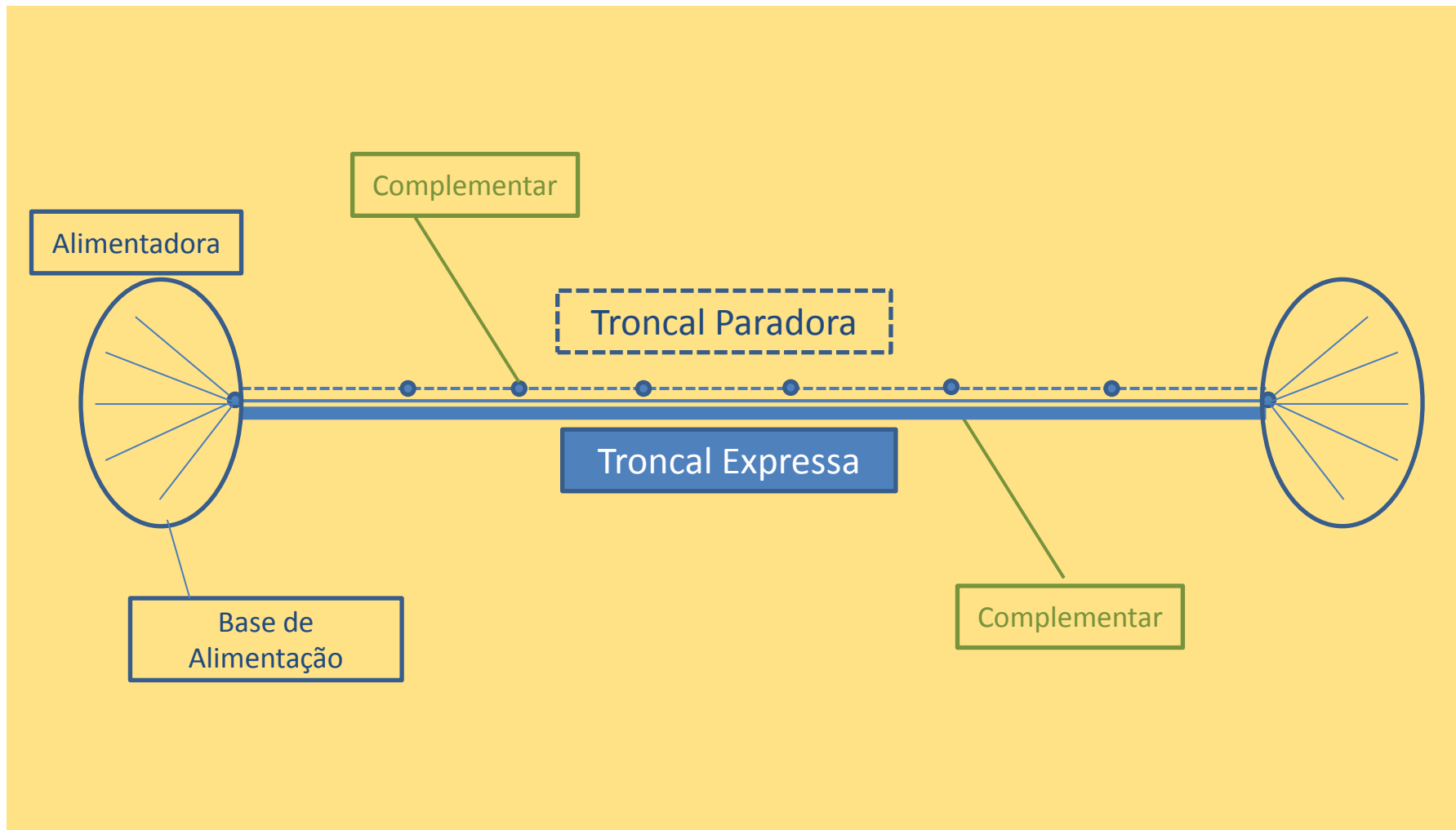


SISTEMA
ORGANIZADO
TRANSPORTE

PORTFOLIO



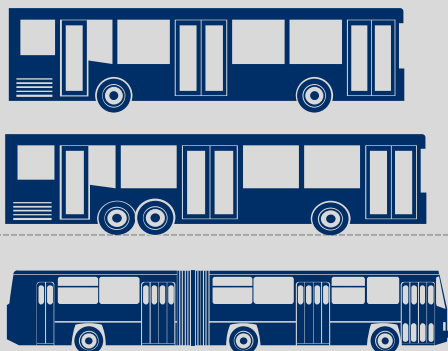
EXEMPLO DE SISTEMA ORGANIZADO DE TRANSPORTE



APLICAÇÃO

Sistema Organizado de Transporte

ALIMENTADORES / COMPLEMENTAR



CLASSES

Padron 12,5 – 13 m

Padron 13,5 a 15 m

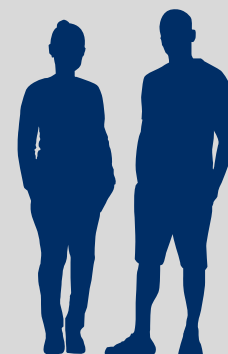
Articulado 18,6 m

CAPACIDADE DE PASSAGEIROS

86 a 100

115 a 130

160



TRONCAL



CLASSES

Padron 13,5 a 15 m

Articulado 18,6 m

Articulado 21 m

CAPACIDADE DE PASSAGEIROS

115 a 130

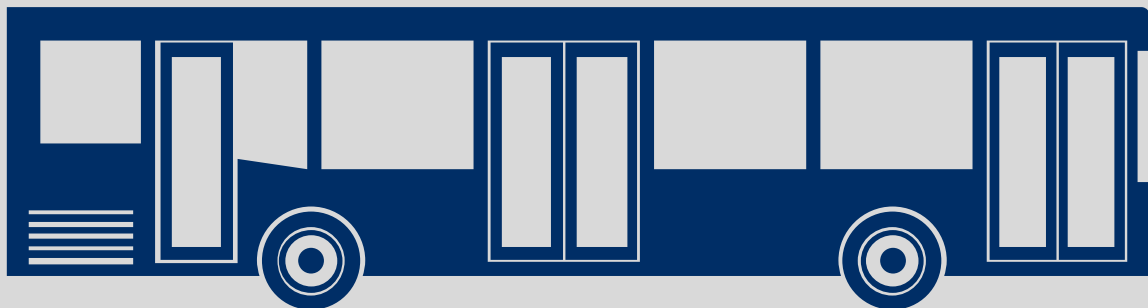
160

185

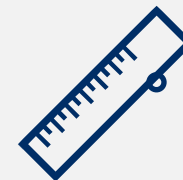


PRODUTOS

ALIMENTADOR / COMPLEMENTAR



VEÍCULO PADRON



12,5 m
13 m

86 a 100 passageiros

PESSOAS



Baixo Nível de Vibração

- Susp. Ar ELC
- Caixa automática

Pontualidade

- Motores de 250 - 270 - 280 cv

Acessibilidade

- Altura de acesso

NEGÓCIOS



Opção de plataforma

- Piso alto ou baixo

Custo Operacional baixo

- Consumo de combustível baixo
- Serviço Dedicado

MEIO AMBIENTE



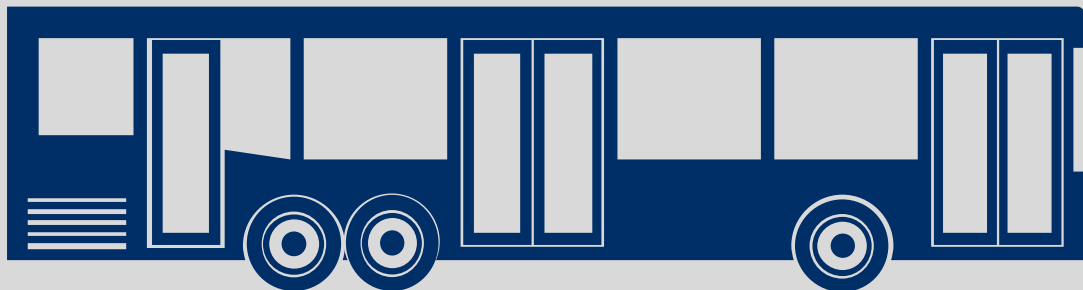
Baixa emissão de CO2

- Etanol
- Biogas
- GNV
- Biodiesel



PRODUTOS

ALIMENTADOR / TRONCAL



VEÍCULO CONVENCIONAL



13,5 m

15,0 m

130 passageiros

PESSOAS



Baixo Nível de Vibração

- Susp. ar
- Caixa automática

Agilidade

- Motores de até 310 cv

Acessibilidade

- Altura de acesso

NEGÓCIOS



Passageiros

- 130 passageiros

Opção de plataforma

- Piso alto ou baixo

Flexibilidade / portas

- 3 portas x 2 lados

MEIO AMBIENTE



Baixa emissão

- Etanol
- Biogás
- GNV
- Biodiesel

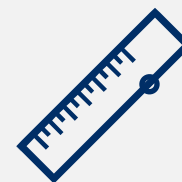


PRODUTOS

ALIMENTADOR / TRONCAL



VEÍCULO ARTICULADO



18,6 m

160 passageiros

PESSOAS



Baixo Nível de Vibração

- Susp. ar
- Caixa automática

Conforto

- Rotula monitorada

Acessibilidade

- Altura de acesso

NEGÓCIOS



Opção de plataforma

- Piso alto ou baixo

Custo Operacional baixo

- Consumo
- Serviços Dedicados

MEIO AMBIENTE



Baixa emissão de CO2

- Biometano
- GNV
- Biodiesel

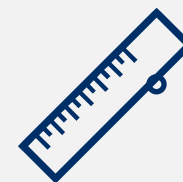


PRODUTOS

TRONCAL



VEÍCULO ARTICULADO



21,0 m

185 passageiros

PESSOAS



Baixo Nível de Vibração

- Susp. ar
- Caixa automática

Conforto

- AC

Segurança

- Capacidade técnica (16%)

NEGÓCIOS



Opção de plataforma

- 185 passageiros

MEIO AMBIENTE



Baixa emissão de CO2

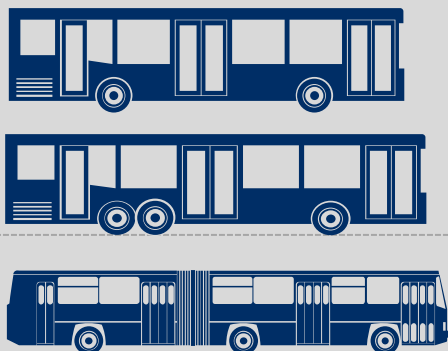
- Biodiesel



APLICAÇÃO

Sistema Organizado de Transporte

ALIMENTADORES



CLASSES

Padron 12,5 – 13 m

Padron 13,5 a 15 m

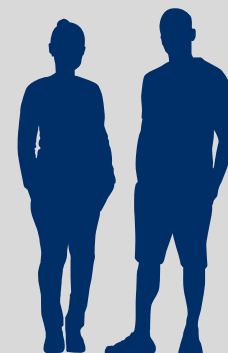
Articulado 18,6 m

CAPACIDADE DE PASSAGEIROS

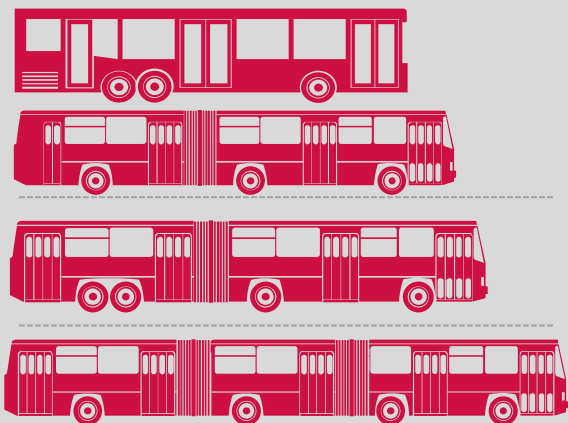
86 a 100

115 a 130

160



TRONCAL



CLASSES

Padron 13,5 a 15 m

Articulado 18,6 m

Articulado 21 m

Biarticulado 28 m

CAPACIDADE DE PASSAGEIROS

115 a 130

160

185

270



BIARTICULADO

MAIS UMA SOLUÇÃO PARA O MERCADO

SCANIA amplia seu leque
de produtos para o
segmento urbano



MODELO TESTADO E APROVADO:



México



Colômbia

Modelo
F 360 8x2 HA

Comprimento
28 metros

Potência
360 cavalos

Caixa
automática
**de 6
velocidades**

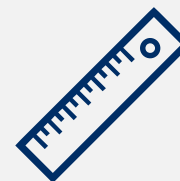


PRODUTOS

EXPRESSO / PARADORES



VEICULO BI-ARTICULADO



28,0 m

270 passageiros

PESSOAS



Baixo Nível de Vibração

- Susp. ar
- Caixa automática
- AC

Pontualidade

- Motores de 360 cv

NEGÓCIOS



Opção de plataforma

- 270 passageiros

Custo Operacional baixo

- Serviços Dedicados

MEIO AMBIENTE



Baixa emissão de CO2

- Biodiesel





SCANIA

MOBILIDADE
URBANA
SUSTENTÁVEL

