



O PAPEL DO GÁS NATURAL E RENOVÁVEL NO TRANSPORTE PESADO DA AMÉRICA LATINA

ROGERIO SEGALA | SCANIA LATIN AMERICA

SOCIEDADE EM BUSCA DE SUSTENTABILIDADE



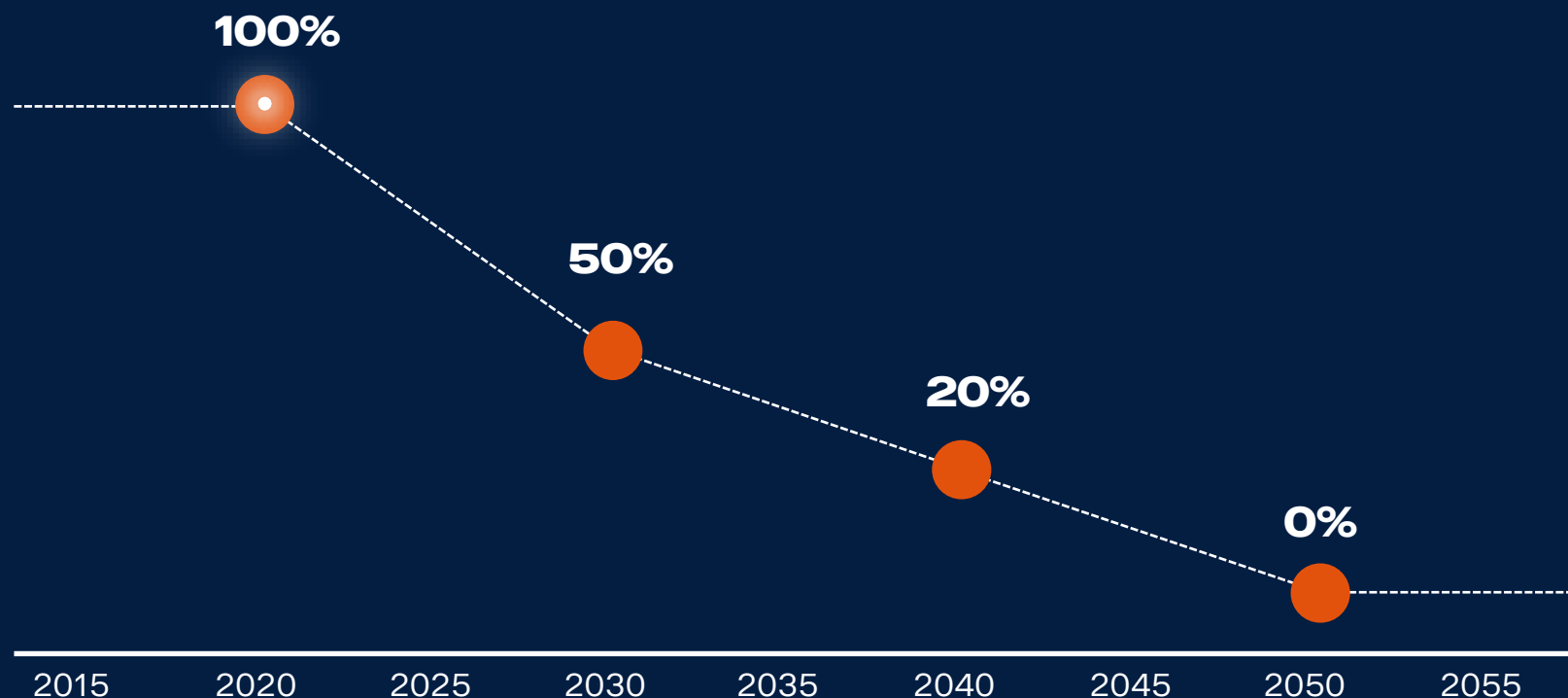
A necessidade
por transportes
cresce

14% das
emissões globais
vêm dos
transportes

Transporte é
chave para o
Desenvolvimento
Econômico e
Social



O VERDADEIRO DESAFIO PARA O SETOR DE TRANSPORTE



-50%
por década



SCANIA'S SCIENCE BASED TARGETS

50%

CO₂ redução em
nossas operações
até 2025 (2015)

Toneladas CO₂e

ESCOPO 1 & 2



20%

CO₂ redução em
nossos produtos
até 2025 (2015)

CO₂e/km WTW

ESCOPO 3



ABORDAGEM DE SUSTENTABILIDADE NA SCANIA



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA



TRANSPORTE
INTELIGENTE E
SEGURO



COMBUSTÍVEIS
ALTERNATIVOS E
ELETRIFICAÇÃO

COMO A SCANIA ESTÁ FAZENDO ESTA TRANSIÇÃO?

TECNOLOGIAS EM HARMONIA



DIESEL



BIO DIESEL



BIOMETANO /
GÁS NATURAL



HVO



HÍBRIDO

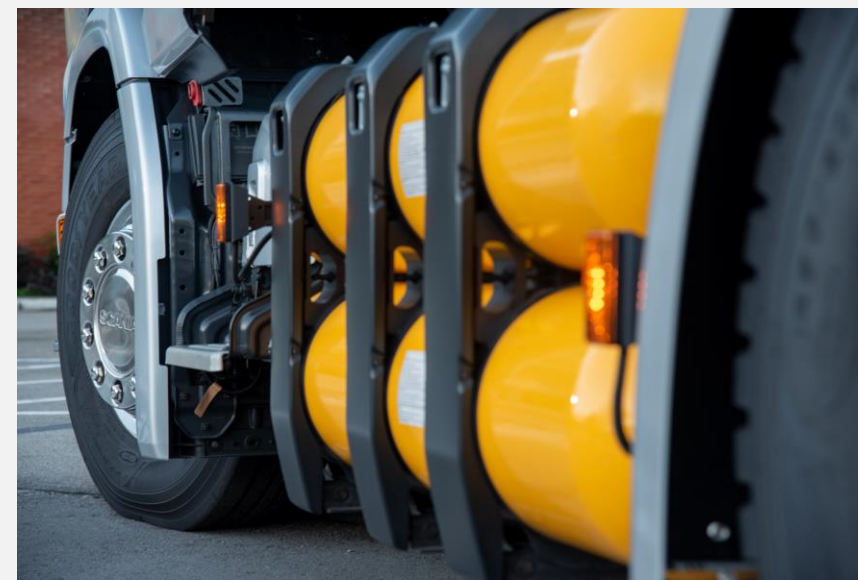
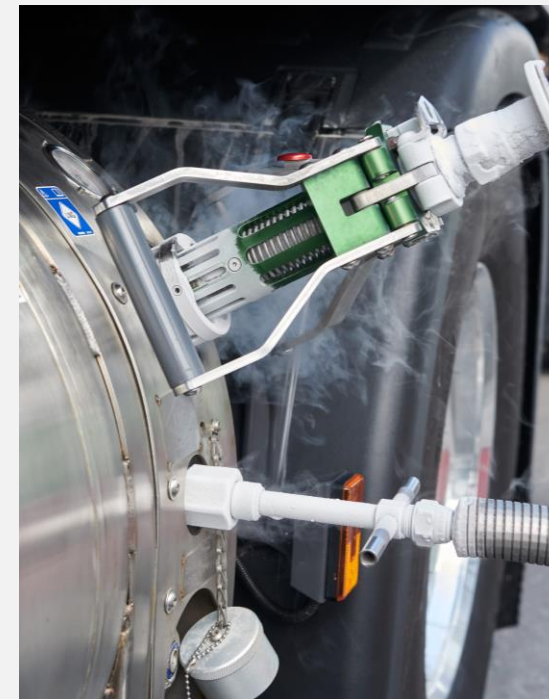


ELÉTRICO

NOSSOS MOTORES A GÁS

9 L		OC9 280	OC9 340	OC13 410
		280 hp	340 hp	410 hp
13 L		1,350 Nm	1,600 Nm	2,000 Nm
		Opticruise / Allison	Opticruise / Allison	Opticruise
		L, P, G, R	L, P, G, R	G, R
		PTO 600 Nm	PTO 600 Nm	PTO 600 Nm

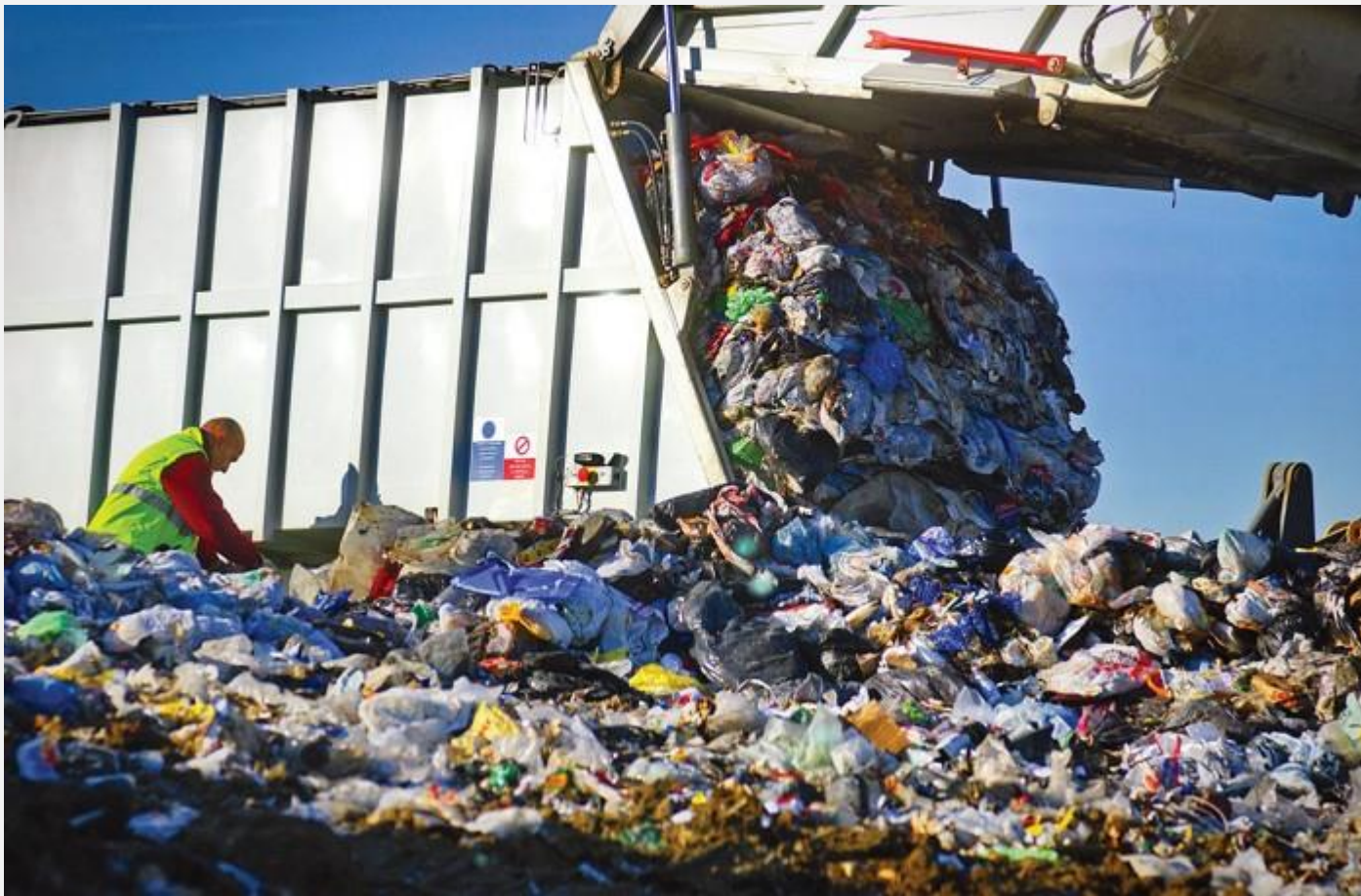
- ✓ Tecnologia disponível e madura;
- ✓ Nível de emissões equivalente ao PROCONVE P8;
- ✓ 10% mais silencioso que o motor Diesel.





BIOMETANO

VIABILIZANDO A ECONOMIA CIRCULAR



O Biometano é a melhor opção disponível para reduzir as emissões de CO₂ do transporte a um custo otimizado.

Biometano e gás natural podem ser misturados e armazenados na forma comprimida ou liquefeita.

Redução típica de CO₂
(poço à roda - WTW)

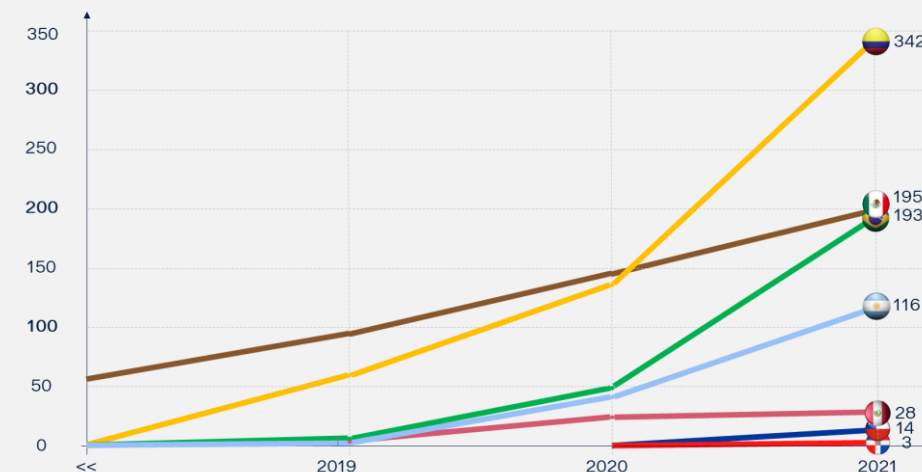
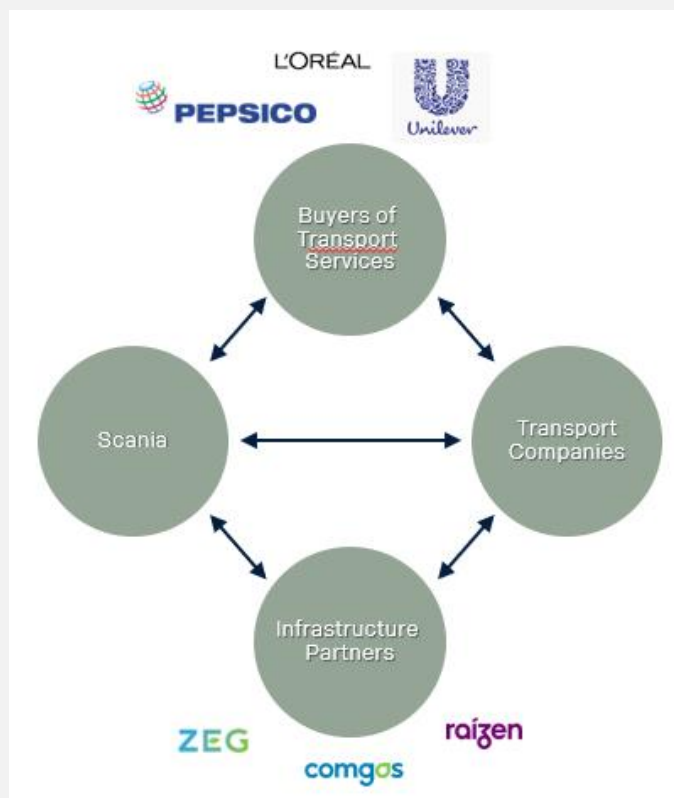
CBG

80%
(50-90%)

GÁS NATURAL E GÁS RENOVÁVEL AMÉRICA LATINA



- ✓ Disponibilidade de combustível;
- ✓ Crescente demanda dos embarcadores;
- ✓ Ciclo de redução do poço à roda (WTW).





SCANIA