



PAINEL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS E MELHORES PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS

TECNOLOGIAS PARA A JORNADA DE DESCARBONIZAÇÃO DO ECOSISTEMA DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA



SCANIA



SCANIA LATIN AMERICA

RAPHAEL CRUZ | GERENTE DE GRUPO DE ENGENHARIA DO PRODUTO



SCANIA



R&D NO BRASIL

O Brasil é um hub global para testes de condições dos nossos produtos, como estradas de solo difícil, altas latitudes, mineração, cana-de-açúcar e altas temperaturas.

Nossa área de pesquisa e desenvolvimento conta com aproximadamente 300 engenheiros trabalhando em sinergia com a Suécia para melhoria contínua e inovação dos produtos Scania.

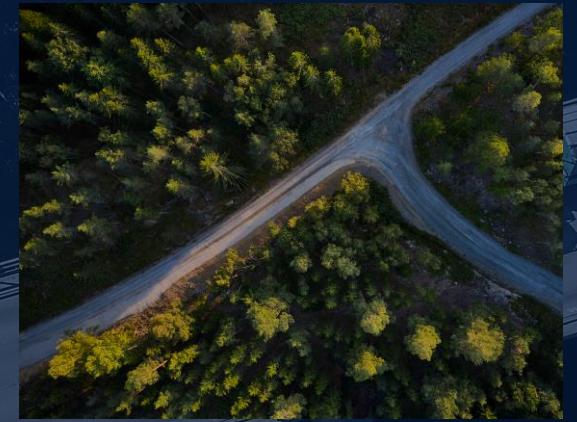
Pessoas



Transformação



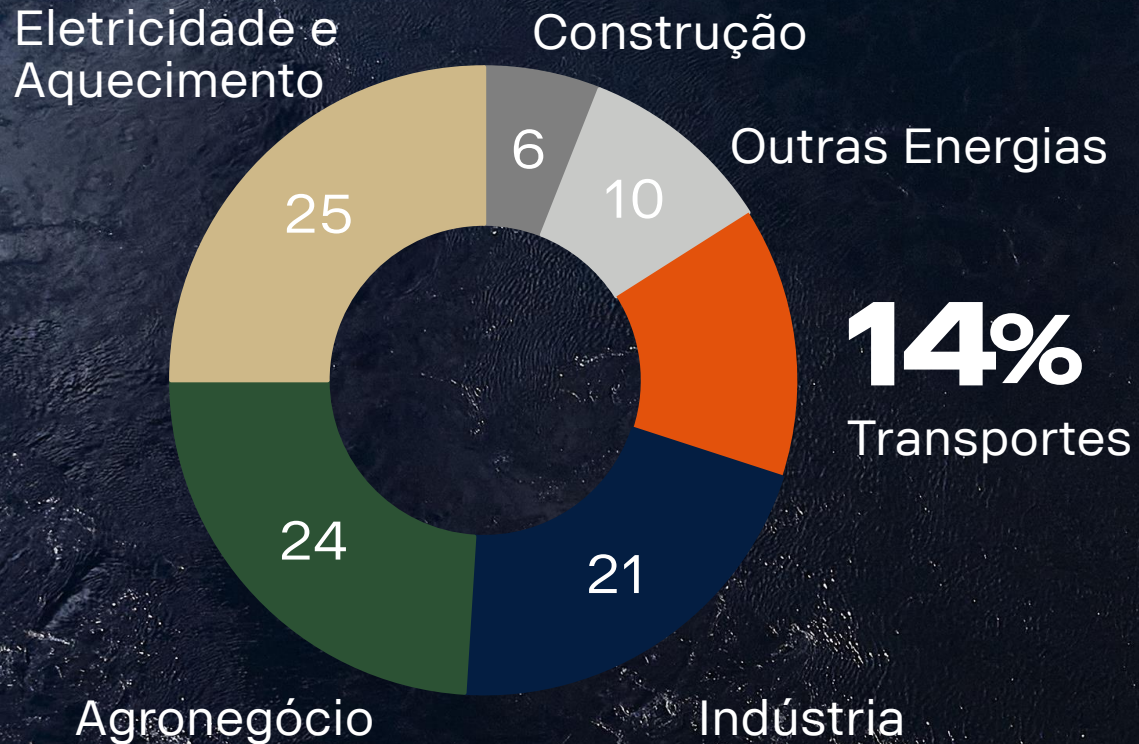
Scania Latin América



Sustentabilidade



Emissões de CO₂ por Setor



**DESCARBONIZAR
O SETOR DE TRANSPORTES
NÃO É UMA OPÇÃO,
É NECESSIDADE**

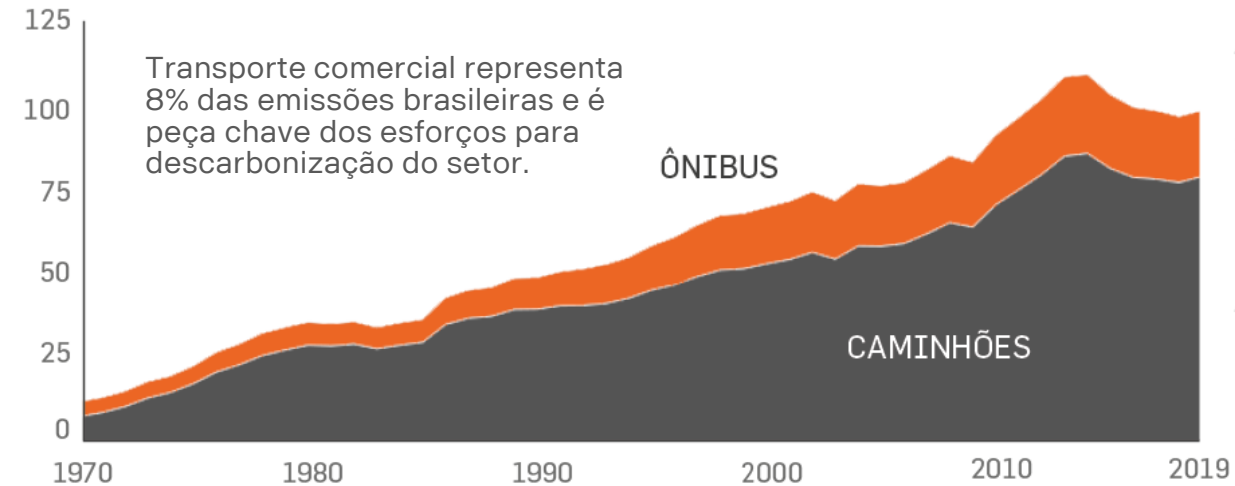




RETRATO DO BRASIL

TRANSPORTE COMERCIAL PESADO

Emissões de CO₂,eq
(M tons)



CAGR
(1970-2019)

4,4%

3,1%

4,8%

Emissões/PIB (ton/R\$B)

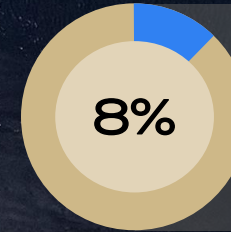
19

17

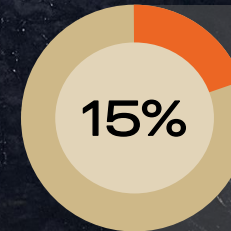
17

Nota: Considera valores de PIB real com base no ano de 2014

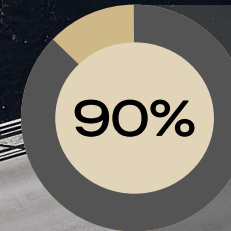
Fonte: SEEG; LCA



CAMINHÕES PESADOS E ÔNIBUS
Contribuem com cerca de 8%
das emissões líquidas de CO₂
| Fonte SEEG, 2018



CAMINHÕES PESADOS E ÔNIBUS
Consumem 15% de toda a
energia demandada no país
| Fonte EPE, 2020



RODOVIÁRIO COMERCIAL
O diesel é o combustível utilizado
por Caminhões e Ônibus
Rodoviários



NOSSA ABORDAGEM PARA O TRANSPORTE SUSTENTÁVEL



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA



COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS
E ELETRIFICAÇÃO



TRANSPORTE SEGURO E
INTELIGENTE

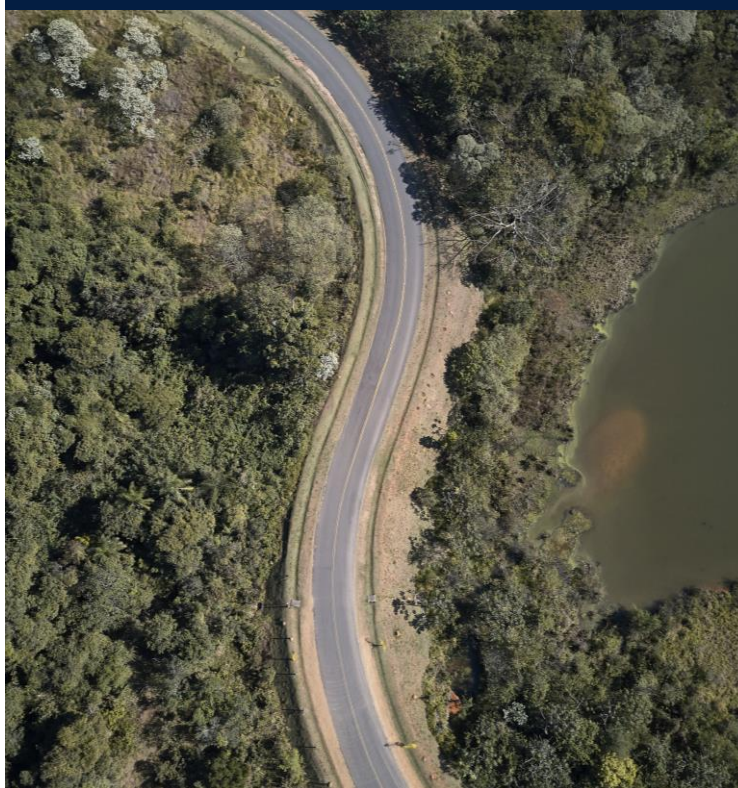
CAMINHOS PARA A DESCARBONIZAÇÃO



Combustíveis Alternativos & Renováveis



Infraestrutura, Investimento & Parceria



Convivência de Tecnologias
Diferentes, Vocação Local & Matrizes
Tecnológicas Ecléticas





EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA

SCANIA SUPER MOTOR 13-LITROS

- Economia de combustível de até 8%
- Pronto para os novos padrões de missão
- Preparado para combustíveis renováveis

8%



SEIS VEZES VENCEDOR DO PRÊMIO "GREEN TRUCK"







BIOMETANO



BIOMETANO

Escalável

Abundância

Descarbonização



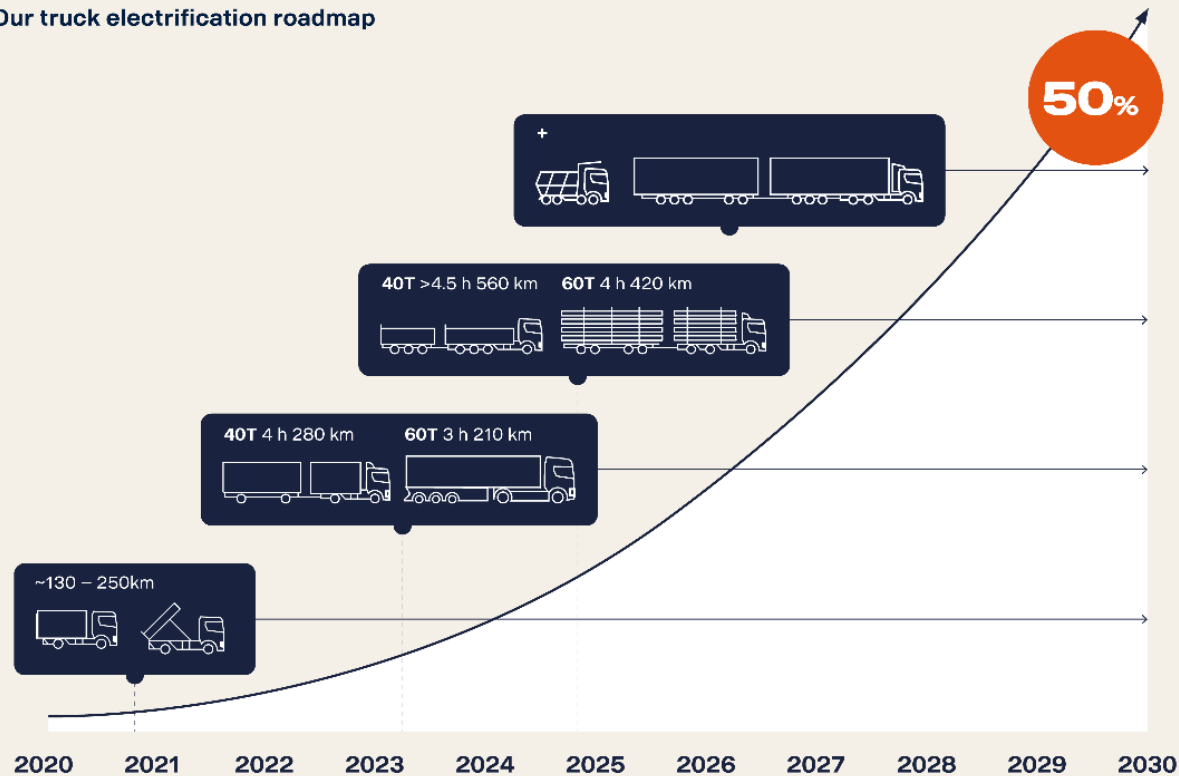


ELETRIFICAÇÃO



ELETRIFICAÇÃO

Our truck electrification roadmap



By 2025, we will be able to electrify most operations, including construction, mining, long-haulage and timber trucks. We expect our electric solutions to make up 50 percent of Scania's annual total vehicle sales volume by 2030.

Até 2030, espera-se que mais de metade do nosso volume de vendas de veículos novos venha de veículos movidos a eletricidade





NA PRÁTICA







SCANIA