



CAMINHÕES SCANIA OFF-ROAD

# UMA GERAÇÃO QUE CHEGOU PARA REVOLUCIONAR



**SCANIA**

NOVA GERAÇÃO OFF-ROAD SCANIA

# MAIS FORTE DO QUE NUNCA

Quando você descobre que pode economizar até 8% de combustível enquanto mantém a boa performance de sua operação, sabe que está diante de uma verdadeira revolução em transportes.

É assim com os caminhões Off-road Scania. Veículos feitos sob medida para as necessidades do seu negócio e serviços totalmente personalizáveis que, por meio da conectividade, maximizam a eficiência e a disponibilidade de toda a operação.

São soluções que aumentam a rentabilidade da sua operação e contribuem para a nossa missão de transformar o sistema de transporte em um modelo mais sustentável, para os negócios, para as pessoas e para o meio ambiente.

Você é nosso convidado a participar dessa grande mudança no mundo do transporte, feita para o único negócio que importa. O seu.







#### **TOMADA DE AR ALTA**

A alta admissão de ar visa suprir ao motor o ar mais limpo possível, adequado para ambientes com poeira, o que diminui o custo de manutenção e aumenta a disponibilidade. Está disponível para toda a linha de motores e vem em duas versões: padrão e trabalho pesado.

#### **FREIO AUXILIAR**

Melhora o desempenho de frenagem e reduz o desgaste nos freios das rodas, especialmente para descidas íngremes, o que reduz os custos de manutenção.

#### **LINHA XT**

Itens que aumentam a robustez do veículo, como retrovisores mais resistentes, grades do farol, pino reboque, degrau articulado e para-choques com saliência de 150 mm, que preservam a aerodinâmica e protegem a cabine de pequenas batidas, reduzindo o número de paradas por avarias, além de proporcionar maior robustez e ângulo de ataque para encarar qualquer terreno.

# EVOLUÇÃO EM TODOS OS SENTIDOS

Não é exagero chamar de revolução. A nova geração de caminhões Off-road Scania redefine o significado de uma linha premium.

Com uma solução customizada para cada cliente, os novos caminhões Scania contam com grandes evoluções em segurança, potência do motor, conforto para o motorista e, principalmente, economia de combustível.

**8%**

## MOTORES AINDA MELHORES

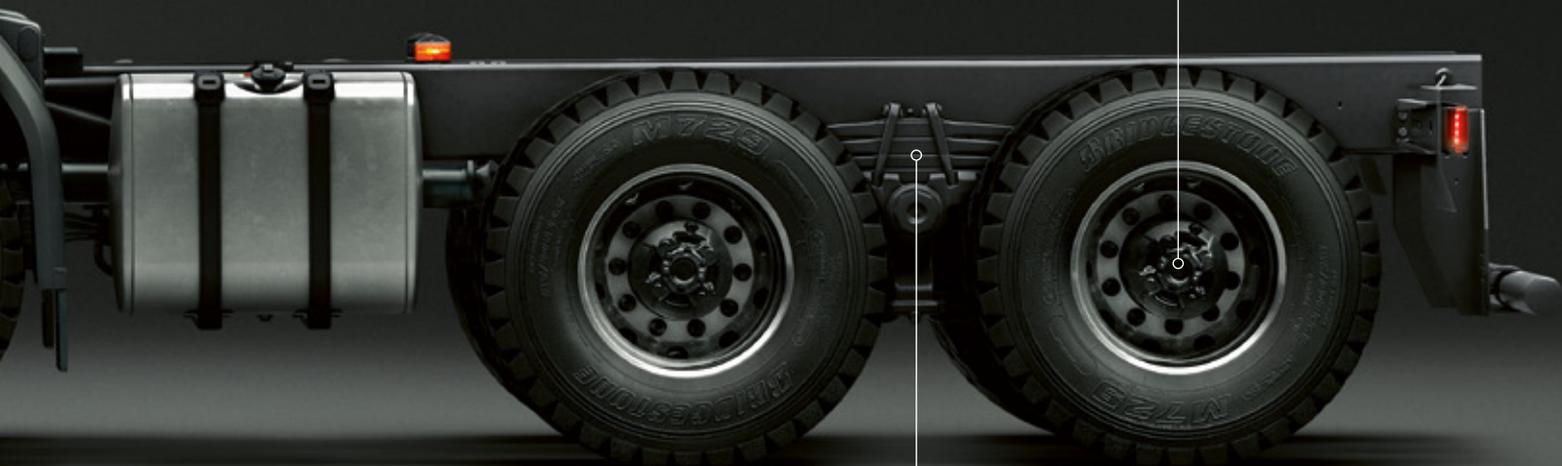
Capazes de economizar até 8% a mais de combustível em relação à geração anterior. Esse maior desempenho ocorre graças ao novo sistema de injeção XPI, que garante melhor eficiência da combustão.

## EIXOS TRASEIROS

Redução de cubo foram escolhidas por sua excelente distância até o solo, mobilidade e robustez.

## SUSPENSÃO

A suspensão a mola metálica oferece excelente conforto e tração, com ou sem carga. Com robustez, alta distância até o solo e alta capacidade de carga, é a escolha ideal em condições difíceis.



# DESEMPENHO PERSONALIZADO

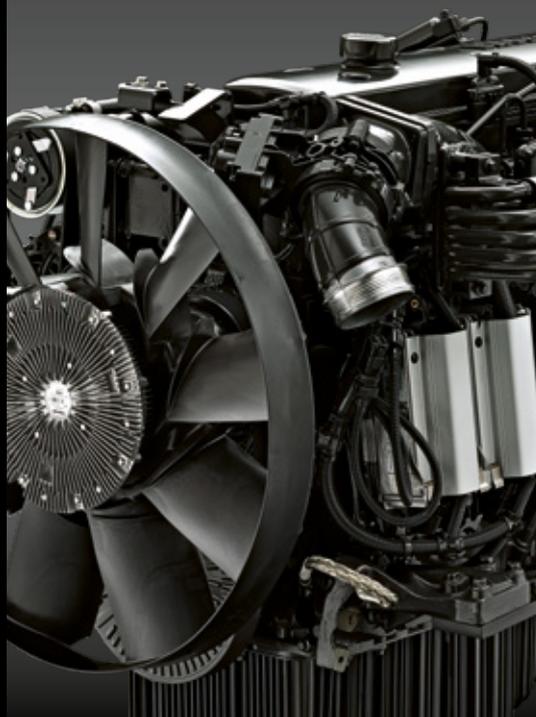
Os motores Scania XPI possuem os mais altos torques do mercado, proporcionando maior desempenho aos veículos e melhores resultados para os seus negócios. Cada operação de transporte tem seus desafios e necessidades exclusivas em termos de potência.

Uma das missões da Scania é oferecer a solução mais completa e adequada às operações para o único negócio que importa. O seu.



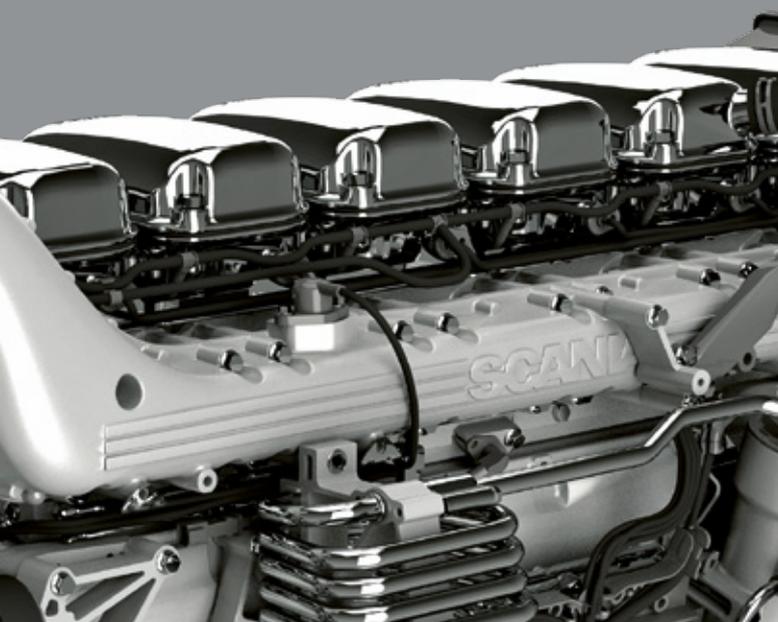
## 7 LITROS

Cada designação de transporte tem seus desafios e necessidades exclusivas em termos de potência. Por isso a Scania desenvolveu o motor de 7 litros, a opção perfeita para clientes que operam com pesos brutos mais baixos, mas com a necessidade de uma alta carga útil.



## 9 LITROS

O motor de 9 litros tem na robustez o seu grande diferencial. É um motor de 5 cilindros que entrega potência máxima e maior capacidade de carga com menor consumo de combustível.



## 13 LITROS

O motor de 13 litros de 6 cilindros segue a filosofia Scania de baixa rotação e alto torque, ideal para operações de longas distâncias.

Aqui destacamos nosso campeão de vendas na potência 450 hp e o mais potente motor 13 litros já desenvolvido pela Scania, com 540 hp, considerado o estado da arte da motorização Scania.

## CAIXA DE CÂMBIO OPTICRUISE

A nova geração de caminhões Scania também traz novidades importantes na inteligência da caixa de câmbio que reforçam a eficiência energética. Conta com o Scania Opticruise, nosso sistema de troca de marchas totalmente automatizado, que transforma o ato de dirigir em algo mais fácil, confortável e seguro, além de muito mais econômico, independentemente da carga, da rota e da topografia.



## ACTCRUISE

Outra vantagem do Scania Opticruise é o piloto automático com previsão ativa, o Actcruise. O sistema usa informações topográficas e GPS, aproveitando os aclives e declives da pista para calcular o perfil de velocidade e as trocas de marchas mais eficientes em termos de consumo ao longo do trajeto.

## LAY SHAFT BRAKE

Outra novidade relevante é o Lay Shaft Brake, um sistema de freio no eixo secundário da caixa de mudanças que torna as trocas de marcha mais rápidas e suaves, aumentando também a resposta do motor.

CABINES SCANIA

# UM ESPAÇO PROJETADO PARA VOCÊ



Para trabalhar longas horas em condições árduas, é preciso ter um ambiente de primeira classe. Afinal, as condições de trabalho dos motoristas têm impacto direto na produtividade e, conseqüentemente, na rentabilidade do seu negócio.

As novas cabines Scania oferecem a eles as melhores condições para obterem os melhores resultados.





## MÁXIMO CONFORTO

### MAIOR ESPAÇO INTERNO E MELHOR ERGONOMIA

As novas cabines possuem um maior espaço interno, muito mais espaço para armazenamento e um painel curvo e intuitivo com todos os comandos de fácil alcance para o motorista.

### EQUIPAMENTO DE DESCANSO

Cabines estendidas também oferecem o conforto necessário para curtos períodos de descanso. O equipamento de descanso opcional consiste em um leito dobrável de 540 mm, montado na parede traseira. Há também um espaço de armazenamento prático sob o beliche. É confortável para um cochilo durante a carga ou descarga, ou ocasionalmente para passar a noite.

### CONTROLE DE TRAÇÃO

O interruptor da trava do diferencial e o interruptor de controle de tração são de fácil acionamento e são acionados no mesmo botão.

### PAINEL DE INSTRUMENTOS

No painel de instrumentos todas as informações essenciais são facilmente monitoradas e controladas, exibindo recursos sonoros para os condutores.



## MELHOR VISIBILIDADE, MÁXIMA SEGURANÇA

### AMPLA VISÃO PERIFÉRICA

Para melhorar a visibilidade na nova cabine, os espelhos e retrovisores foram ampliados, a posição do banco do motorista foi alterada para aumentar a visão periférica e o painel rebaixado proporciona uma área envidraçada maior. A coluna A ficou mais estreita, sem perder a resistência, proporcionando redução de pontos cegos.

### AIRBAGS LATERAIS DE CORTINA

Visando aumentar a segurança dos motoristas, a Scania oferece airbags laterais de cortina, uma exclusividade da marca, que reduz o risco de acidentes com ferimentos graves.

# LINHA **XT**

## NOVOS RETROVISORES

Possuem estrutura mais resistente e design integrado com o visual da linha XT. Além disso, estão disponíveis com a possibilidade de ajuste elétrico.

## GRADE FRONTAL

Na cor preta, garante um design diferenciado para a Linha XT em conjunto com os itens de robustez.

## DEGRAU ARTICULADO

Possibilita acesso fácil para que o motorista possa efetuar a limpeza do para-brisa ou até mesmo para realizar a substituição das palhetas do limpador do para-brisa.

## PARA-CHOQUE DA SÉRIE SCANIA XT

Com sua saliência de 150 mm, proporciona maior robustez ao veículo, reduz o número de paradas por avarias do para-choque e também reduz a possibilidade de danificar a frente do veículo em caso de pequenas colisões do para-choque com objetos. O para-choque de aço também proporciona maior ângulo de ataque quando comparado com o convencional, possibilitando a entrada do veículo em qualquer terreno.

## PINO DE REBOQUE

Suporta até 40 toneladas, sendo um item de grande ajuda, caso se necessite rebocar o veículo.





#### **GRADE DO FAROL**

Contribui para a proteção das lentes do farol.



#### **ALÇA ACIMA DO PARA-BRISA**

Nos veículos montados com o quebra-sol externo, pode ser especificada a alça acima do para-brisa, que funciona como um complemento das alças abaixo do para-brisa nas cabines P e G, a fim de melhorar a ergonomia ao limpar o para-brisa.



#### **DEGRAU DE INSPEÇÃO E ALÇA NO TETO**

Os veículos com a cabine estendida "17" podem ser especificados com o degrau na lateral da cabine para inspeção da carga no implemento. A opção inclui uma alça posicionada no teto para apoio. Esse item, além de permitir o acesso fácil para inspecionar a carga ou o implemento, sem que tenha que descer da cabine, ajuda a compor o visual da linha XT.

Alça

Degrau de inspeção

# NEGÓCIOS DIFERENTES EXIGEM SOLUÇÕES PERSONALIZADAS

Cada negócio possui características, desafios, necessidades e prioridades diferentes.

Para poder entregar a solução mais completa e adequada, criamos um modelo rentável de oferecer soluções sob medida.

Graças ao nosso exclusivo sistema modular, conseguimos configurar diversas variantes da especificação

técnica dos veículos, com a personalização da cabine, motor, chassi e caixa de câmbio ideais para a necessidade de cada operação.

Combinando esse veículo com as soluções customizadas de serviços conectados, é possível garantir a máxima rentabilidade e disponibilidade, do único negócio que importa, o seu.



**Exemplos de aplicações para o segmento Off-road:**

- Basculante
- Betoneira
- Bomba de Concreto
- Cana-de-Açúcar
- Graneleiro
- Carga Geral
- Carga Volumosa
- Lascas de Madeira
- Madeireiro
- Plataforma com Guindaste
- Roll-on / Roll-off
- Tanque
- Transporte de Combustível



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## CABINES

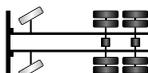
MODELOS	SIMPLES	ESTENDIDA		LEITO	DESCRITIVO
	L	L	N	N	
<b>R</b>			 CR17N - Normal	 CR20N - Normal	<b>Scania Série R</b> – Premium em todos os detalhes. Conforto e prestígio para percursos exigentes. <b>Motores:</b> 410 a 540 hp
<b>G</b>	 CG14L - Baixa	 CG17L - Baixa	 CG17N - Normal	 CG20N - Normal	<b>Scania Série G</b> – Robusta e bem equipada. Cabine de tamanho médio adequada para uma ampla gama de aplicações. <b>Motores:</b> 280 a 450 hp
<b>P</b>	 CP14L - Baixa	 CP17L - Baixa	 CP17N - Normal	 CP20N - Normal	<b>Scania Série P</b> – Leve, econômica e confortável. Dimensões compactas combinadas com qualidade e desempenho. <b>Motores:</b> 220 a 360 hp

## CHASSIS

### Configurações de eixos

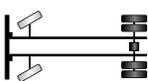
Os novos veículos Scania estão disponíveis em diversas configurações de eixos. Entre em contato com o revendedor Scania da sua região para encontrar a solução que melhor atenda às suas necessidades.

#### CAVALO MECÂNICO

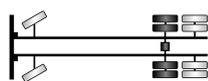


**6x4**  
normal / alto

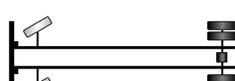
#### RÍGIDO



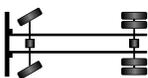
**4x2**  
normal / alto



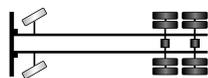
**6x2**  
normal / alto



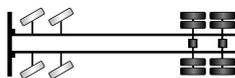
**8x2**  
normal / alto



**4x4**  
normal / alto



**6x4**  
normal / alto



**8x4**  
normal / alto



7 litros



9 litros



13 litros

## MOTORES EURO 5

Cilindrada	Potência	Torque	Emissão
<b>Motores sequenciais de 6 cilindros</b>			
7 litros	220 hp (162 kW)	1.000 Nm	SCR
7 litros	250 hp (184 kW)	1.100 Nm	SCR
7 litros	280 hp (206 kW)	1.200 Nm	SCR
<b>Motores sequenciais de 5 cilindros</b>			
9 litros	280 hp (206 kW)	1.400 Nm	SCR
9 litros	320 hp (235 kW)	1.600 Nm	SCR
9 litros	360 hp (265 kW)	1.700 Nm	SCR
<b>Motores sequenciais de 6 cilindros</b>			
13 litros	410 hp (302 kW)	2.150 Nm	SCR
13 litros	450 hp (331 kW)	2.350 Nm	SCR
13 litros	500 hp (368 kW)	2.550 Nm	SCR
13 litros	540 hp (397 kW)	2.700 Nm	SCR

Outras opções sob consulta.

## CAIXAS DE CÂMBIO

CAIXA	VELOCIDADES	ESPECIFICAÇÃO
<b>Range change</b>		
GR875/R	8 velocidades	Com seção planetária, 1 marcha a ré e Retarder.
<b>Range splitter</b>		
GRS905/R	12 velocidades	Com seção planetária e engrenagem de divisão, sobremarcha, 2 marchas superlentas, 2 marchas a ré e Retarder.
GRSO905/R	12 velocidades	Com seção planetária e engrenagem de divisão, sobremarcha, 2 marchas superlentas, 2 marchas a ré e Retarder.
GRSO925/R	12 velocidades	Com seção planetária e engrenagem de divisão, sobremarcha, 2 marchas superlentas, 2 marchas a ré e Retarder.
GRSO935/R	14 velocidades	Com seção planetária e engrenagem de divisão, sobremarcha, 2 marchas superlentas, 1 overdrive e Opticruise.

## DIFERENCIAIS

Eixo redutor	CMT	Relações de diferenciais disponíveis*
R780	66.000 kg	2,92 / 3,08 / 3,27 / 3,42 / 3,80 / 4,25 / 5,25
R885	78.000 kg	3,07 / 3,23 / 3,42 / 3,64 / 4,30
RB662+R660	78.000 kg	2,92 / 3,07 / 3,42 / 3,80 / 4,22 / 4,88
RP835	80.000 kg	3,80 / 4,09 / 4,38 / 4,65 / 4,72 / 4,93 / 5,36 / 5,68 / 6,23 / 7,18
RBP735+RBP735	100.000 kg	3,52 / 4,05 / 4,35 / 4,66 / 4,93
RBP835+RP835	150.000 kg	3,80 / 4,38 / 4,72 / 5,36 / 5,68 / 6,23 / 7,18
RBP900+RP900	210.000 kg	5,13 / 6,43 / 7,63

\* Algumas relações devem ser solicitadas via observações técnicas e/ou estudo prévio de pré-vendas.

# SOLUÇÕES DE SERVIÇOS SCANIA

UMA NOVA ERA DE SERVIÇOS  
PARA UMA NOVA GERAÇÃO DE CAMINHÕES

A nova geração de caminhões Scania já está conquistando as estradas brasileiras. E, com ela, novas soluções em serviços completamente personalizáveis para cada operação.

Por meio da conectividade, informações são transformadas em resultados reais, otimizando a disponibilidade dos veículos, reduzindo custos de manutenção e consumo de combustível.

**São soluções na medida, feitas para o único negócio que importa. O seu.**





## SERVIÇOS CONECTADOS

Gestão inteligente com base nos dados operacionais do veículo e estilo de condução

O Serviços Conectados Scania é o sistema de gerenciamento de frotas da Scania, que acompanha várias funções do veículo e sua condução em tempo real, possibilitando uma gestão mais inteligente e produtiva da frota. Por meio do Portal de Gestão de Frotas, é possível analisar com muita facilidade dados sobre estilo de condução do motorista, velocidade média, consumo de combustível, intervalos de manutenção e até realizar uma diagnose remota de falhas, possibilitando melhor suporte a decisões e planos futuros.

O sistema já vem instalado\* nos caminhões e ônibus Scania e pode ser ativado em dois pacotes: Análise ou Desempenho. Ao ser ativada, a operação ganha em rentabilidade, eficiência e elimina desperdícios.

\*Em veículos produzidos a partir de maio de 2016



## PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO FLEXÍVEL

Manutenção flexível e personalizada com até **25%** de redução no custo.

Cada caminhão tem uma dinâmica de operação, ou seja, condições de rota, terreno, peso bruto total, média de velocidade, consumo de combustível e estilos de condução diferentes. Por isso, a manutenção também deve ser única e personalizada.

Com opções de programas preventivos e corretivos, os planos flexíveis utilizam os dados operacionais de cada veículo a partir da conectividade, para programar o momento correto para uma parada realizando apenas as manutenções necessárias, o que garante máxima disponibilidade do seu veículo.

O modelo de cobrança também é individualizado, por km rodado e varia de acordo com faixas de consumo de combustível, garantindo máxima rentabilidade para seus negócios.





## DRIVER SERVICES

Condução eficiente e econômica com até **10%** de redução no consumo de combustível

### DRIVER TRAINING

Motoristas conscientes e habilidosos podem causar um impacto bastante positivo nos resultados da sua operação. O Scania Driver Training combina teoria e prática sobre manutenção preventiva, direção eficiente e segura, cobrindo todos os aspectos da condução profissional para uma operação otimizada dos veículos. O resultado é a lucratividade para seus negócios:

- Redução de até 10% no consumo de combustível
- Menor nível de emissões
- Menor desgaste dos componentes
- Mais tempo em operação
- Direção mais segura

### DRIVER SUPPORT

Complementando o Driver Training, o Scania Driver Support é um dispositivo embarcado no veículo que analisa diversos fatores na condução e alerta, em tempo real, ao motorista sobre como dirigir de forma mais eficiente, segura e econômica.

### DRIVER COACHING

É comum que após algum tempo, o motorista volte a recair em velhos hábitos. Com o Scania Driver Coaching evitamos que isso ocorra. Um instrutor especializado da Scania analisa os relatórios gerados pelo Scania Communicator, e entra em contato com o motorista para auxiliá-lo em possíveis pontos de atenção e melhoria. Dessa forma, a boa performance é constante. É a conectividade trazendo soluções inteligentes, sustentáveis e rentáveis.



## ATENDIMENTO REMOTO

O atendimento no local da operação aumenta a disponibilidade do veículo. Esse serviço abrange o estoque local de peças mais utilizadas, ferramentas e equipamentos previstos na manutenção e a presença de técnicos especializados para pronto atendimento. Além do atendimento remoto, a Scania pode disponibilizar ao segmento off-road a instalação de contêineres de oficina, de peças e Loja in Company nos locais das operações, resultando em agilidade nas manutenções e racionalização dos custos operacionais.





# SOLUÇÕES FINANCEIRAS SCANIA

Seja qual for o desafio do seu negócio, conte com as Soluções Financeiras Scania. Desde a compra de um único veículo até a ampliação da sua frota ou a sua proteção através de coberturas ideais de seguros, disponibilizamos uma equipe de profissionais altamente capacitada no setor de transportes para oferecer soluções ideais para a sua operação.



## SCANIA BANCO

No Scania Banco, você encontra diversas opções para fazer o seu negócio prosperar com solidez e segurança. Entendemos as necessidades do seu negócio e temos as soluções adequadas para melhorar sua operação.



## SCANIA CORRETORA DE SEGUROS

Com a Scania Corretora de Seguros você tem a garantia de que seu veículo será reparado em nossas concessionárias por profissionais que mais entendem de Scania. Nossos serviços foram criados pensando no seu bem-estar e na rentabilidade do seu negócio.



## CONSÓRCIO SCANIA

Criado em 1982, foi o primeiro no ramo de veículos pesados, tornando-se referência neste setor no Brasil. A empresa dispõe de prazos de até 100 meses sem entrada, com taxas de administração diluídas durante toda duração do plano. É a forma mais simples e acessível para os transportadores autônomos e frotistas ampliarem ou renovarem sua frota.



Trânsito seguro:  
eu faço a diferença.