



**Redução de emissões de fontes móveis**

**“O ar que respiramos”**

**José Maurício Andreta Júnior, Vice-Presidente FENABRAVE**

1. Planeta
2. Veículos emissões
3. Mundo / Brasil
4. Renovação de frota
5. Inspeção veicular

# 1 - Planeta



- Preocupação mundial
- O que podemos fazer?

## 2 - Veículos emissões

- Motor a combustão
- Motor flex
- Híbrido
- Elétrico
- Célula de combustível

## 3 - Mundo / Brasil

- China – elétricos
- Alemanha, Inglaterra, França
- Brasil
  - Flex
  - Híbrido
  - Célula de combustível

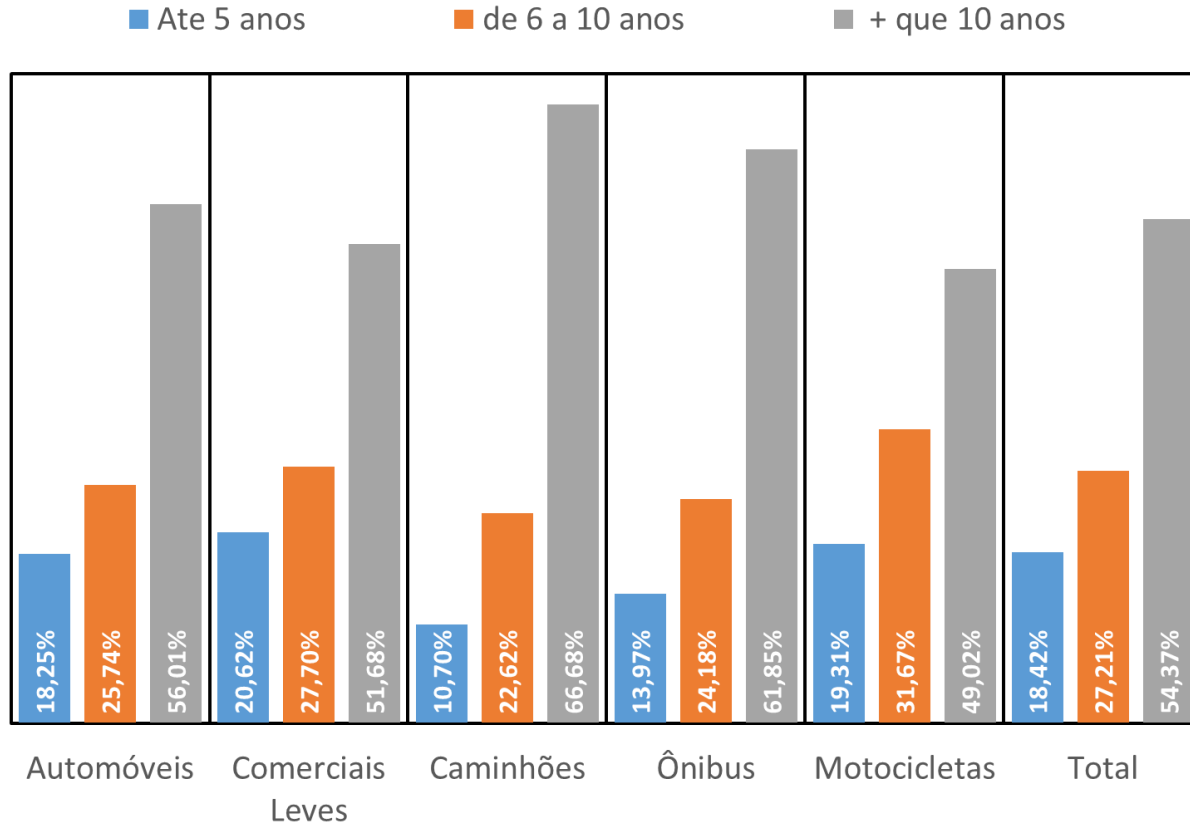
## 4 - Renovação de frota

### Frota circulante 71 milhões de veículos

Frota	Ate 5 anos	de 6 a 10 anos	+ que 10 anos
Automóveis	8.106.306	11.433.223	24.878.586
Comerciais Leves	1.453.218	1.952.189	3.642.207
Caminhões	288.531	609.959	1.798.059
Ônibus	75.588	130.831	334.652
Motocicletas	3.284.322	5.386.560	8.337.517
<b>Total</b>	<b>13.207.965</b>	<b>19.512.762</b>	<b>38.991.021</b>

### Frota circulante com menos de 10 anos 32 milhões de veículos

## 4 - Renovação de frota





## 4 - Renovação de frota

- Grupo de trabalho constituído por 19 entidades, realizou estudos visando a renovação de frota.

## 5- Inspeção veicular

- Reduz as emissões
- Reduz acidentes
- Reduz consumo de combustível
  
- A inspeção veicular em nosso entender deverá ser feita pela rede autorizada de concessionários
  - Equipamentos autorizados e aferidos
  - Pessoal técnico treinado
  - Mais de 7.000 pontos distribuídos pelo país



**FENABRAVE - Federação Nacional da Distribuição  
de Veículos Automotores**

Av. Indianópolis, 1967 – São Paulo, SP

Tel.: 11 5582-0033

E-mail: [diretoria@fenabrave.org.br](mailto:diretoria@fenabrave.org.br)