

# **RECICLAGEM VEICULAR NO ESTADO DE SÃO PAULO : PROJETO PILOTO**

**CONSELHO SUPERIOR DE MEIO AMBIENTE**

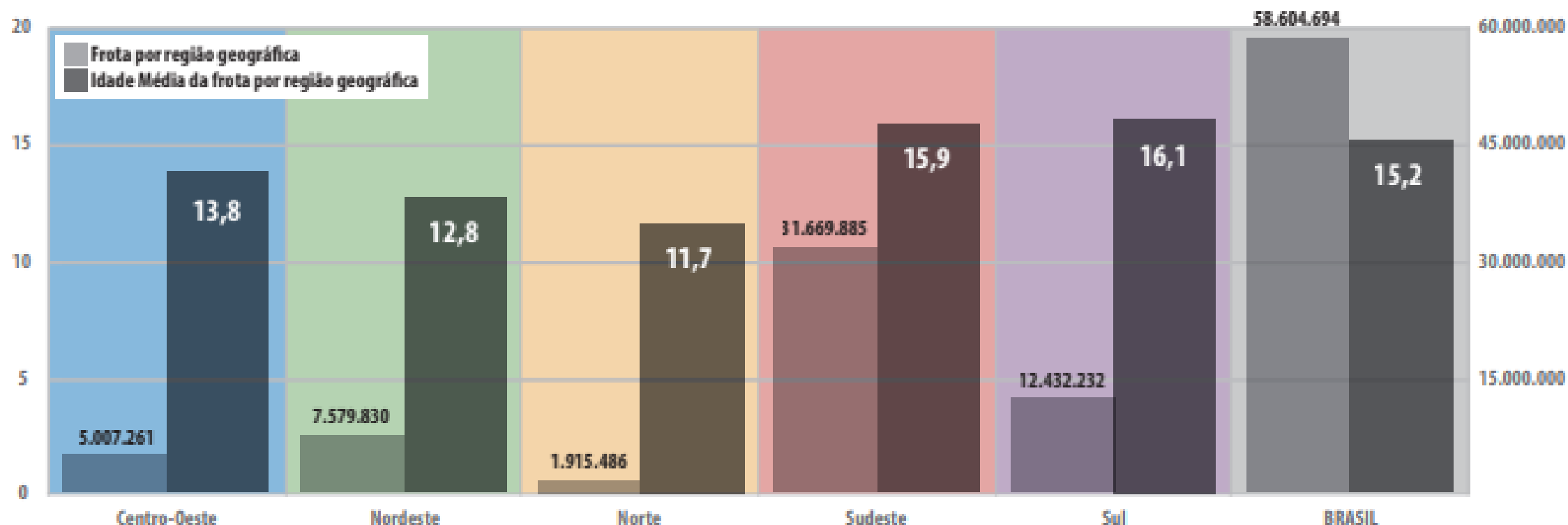
## **POLUIÇÃO DO AR**

### **Impactos na saúde pública no estado de São Paulo**

O número de óbitos anuais devido à poluição do ar

- no Estado São Paulo : **15.000**
- no Município de São Paulo: **4.000**

# Frota Circulante no Brasil- Automóveis



➤ A frota nacional atingiu 58 milhões de unidades, o que representou um crescimento de 2,8% em relação às 56,4 milhões de unidades de 2018. A idade média passou de 14,8 anos para 15,2, anos, no mesmo período. A região sudeste concentrou o maior volume de automóveis, representando 54% do total da frota brasileira.

# Emissões veiculares no estado de São Paulo

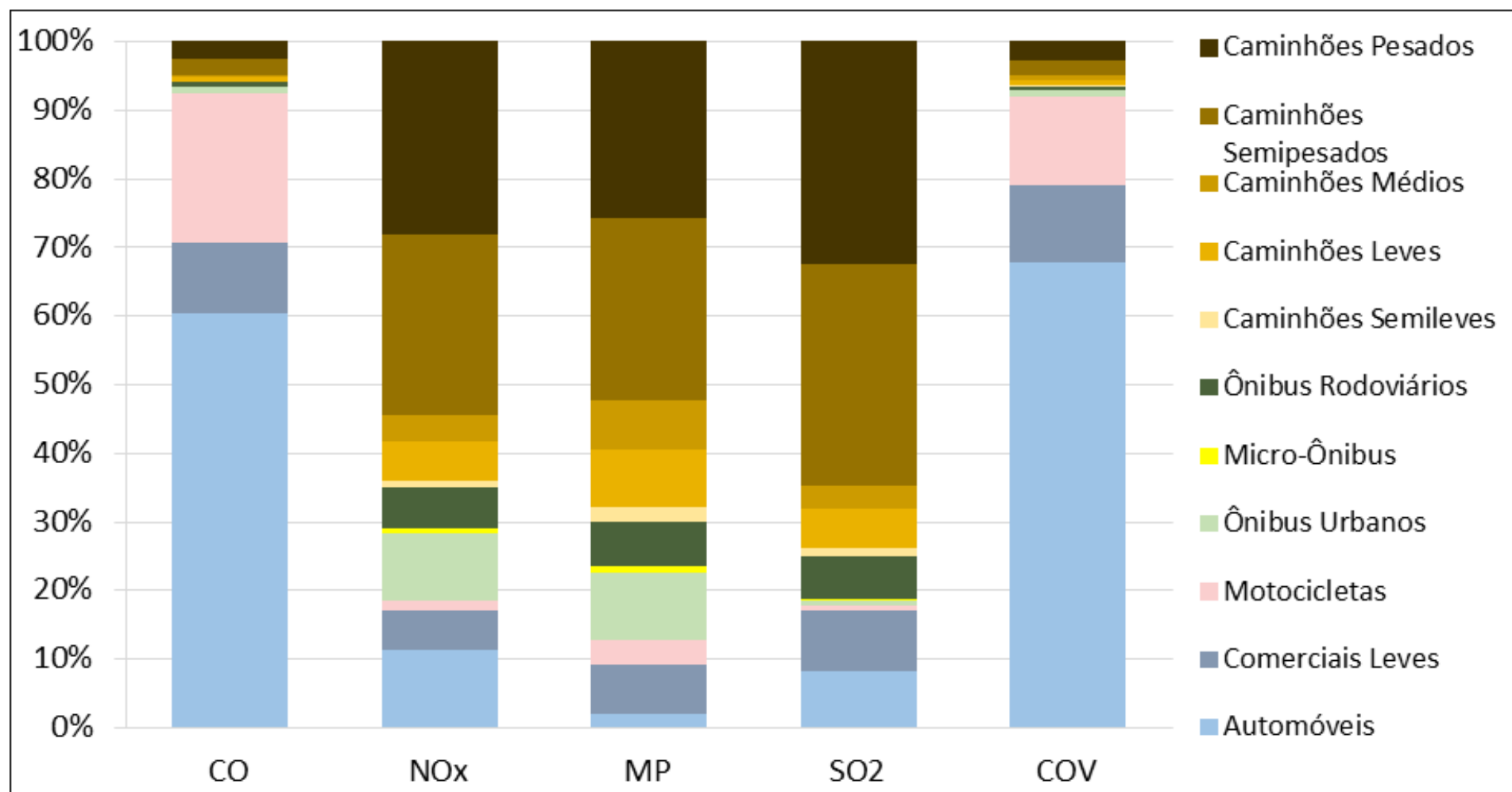


**Tabela 4 - Estimativas da frota circulante no estado de São Paulo em 2019**

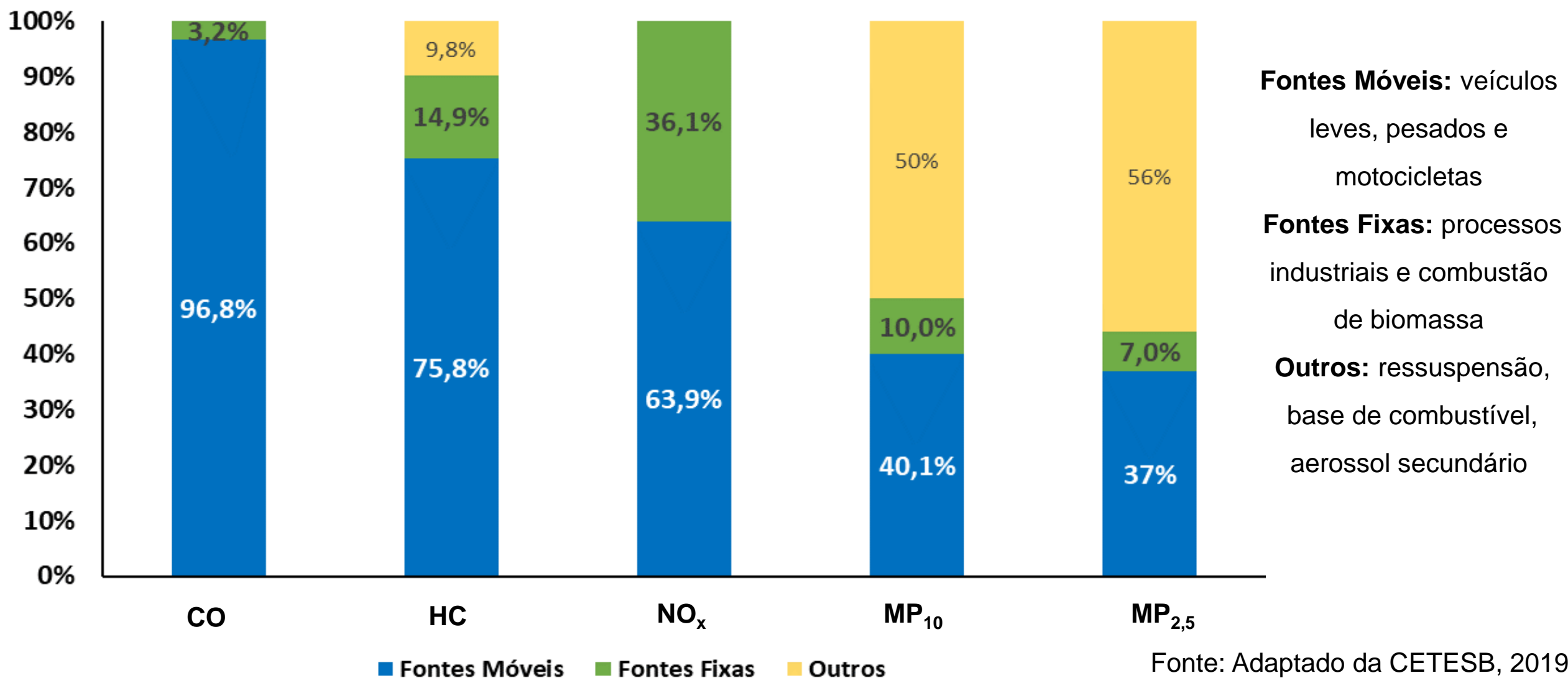
Categoria		Combustível	Veículos
Automóveis		Gasolina C	2.471.472
		Etanol Hid.	180.593
		<i>Flex-fuel</i>	7.702.530
Comerciais Leves		Gasolina C	464.581
		Etanol Hid.	17.096
		<i>Flex-fuel</i>	955.640
		Diesel	494.667
Caminhões	Semileves	Diesel	31.147
	Leves		103.835
	Médios		59.984
	Semipesados		113.252
	Pesados		132.085
Ônibus	Urbanos	Diesel	63.337
	Micro-ônibus		15.593
	Rodoviários		28.513
Motocicletas		Gasolina C	1.772.646
		<i>Flex-fuel</i>	777.231
Total			<b>15.384.201</b>



# Contribuição de cada categoria na emissão de poluentes



# RMSP : Emissões relativas por tipo de fonte



# RECICLAGEM AUTOMOTIVA

## BENEFÍCIOS SOCIAIS

- REDUÇÃO DE MORTES PELA POLUIÇÃO DO AR
- REDUÇÃO DAS DOENÇAS RESPIRATÓRIAS
- REDUÇÃO DOS ACIDENTES DE TRÂNSITO
- REDUÇÃO DO CUSTO INTERNAÇÕES NO SUS



# RECICLAGEM AUTOMOTIVA

## BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

- REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE POLUENTES
- REDUÇÃO PASSIVO DE ÁREAS CONTAMINADAS EM PÁTIOS
- RECICLAGEM DE MATÉRIA PRIMA





# RECICLAGEM AUTOMOTIVA

## BENEFÍCIOS ECONÔMICOS

- MELHORIA DA ECONOMIA DO SETOR
- FORMALIZAÇÃO CADEIA RECICLAGEM
- MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
- GERAÇÃO DE EMPREGOS DIRETOS E INDIRETOS AO PROGRAMA
- REDUÇÃO DOS CUSTOS COM OS PÁTIOS



# RECICLAGEM AUTOMOTIVA



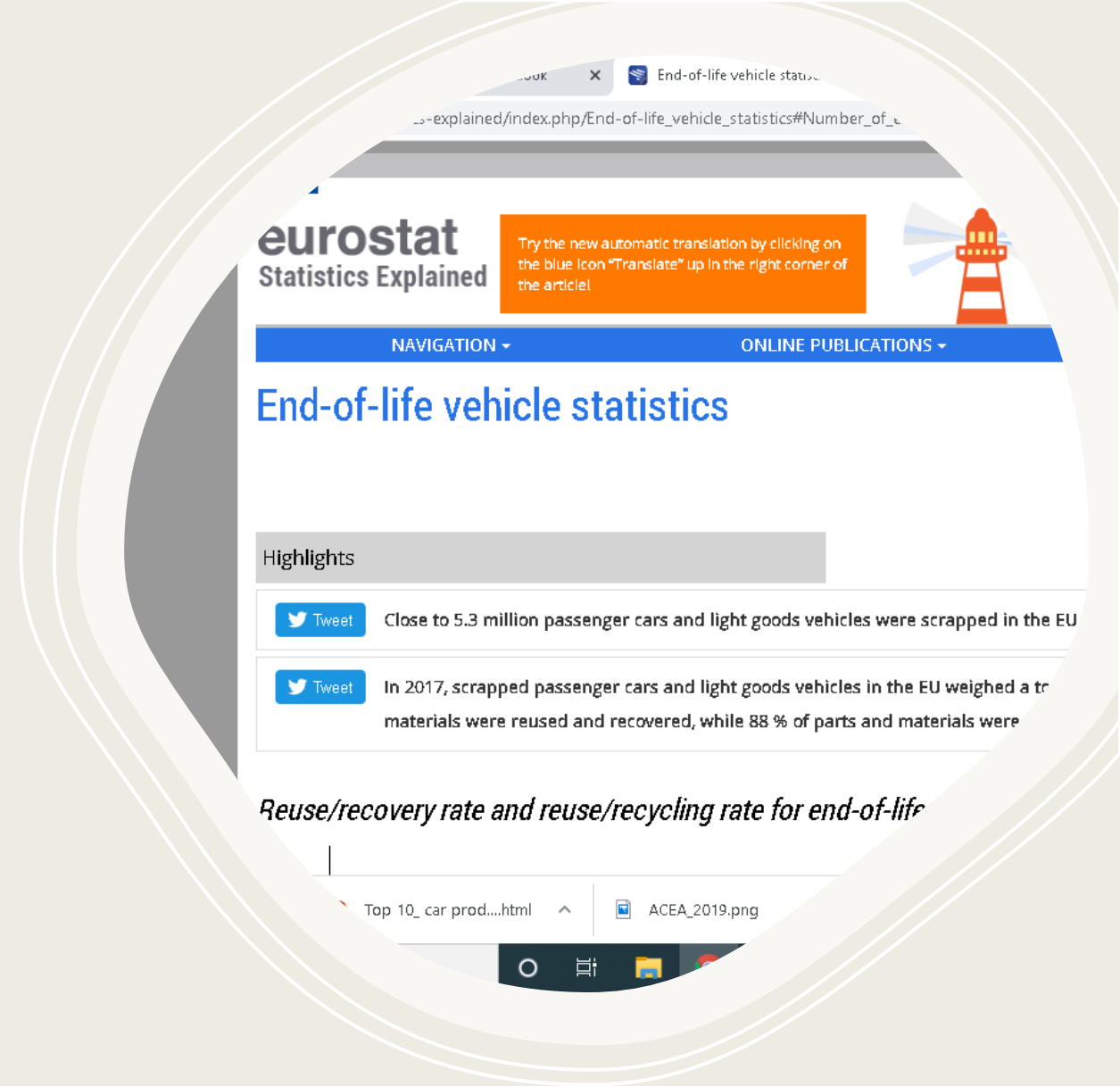
## PÁTEOS DO DETRAN /SP

NOS 300 PÁTIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO, ESTIMA-SE QUE CERCA DE 100 MIL VEÍCULOS ESTÃO PARADOS E SE DETERIORANDO COM O TEMPO, CAUSANDO PREJUÍZOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS

**UE > A** Diretiva Europeia de Veículos de Fim de Vida, estabeleceu uma meta de reciclagem de 95% por veículo por ano.

Cerca de 5,3 milhões de automóveis de passageiros e veículos leves foram sucateados na UE em 2017. Destes, 94 % das peças e materiais foram reutilizados e recuperados, enquanto 88 % das peças e materiais foram reutilizados e reciclados. Como resultado de incentivos econômicos, bem como da legislação existente.

**EUA > A** cada ano, cerca de 100% dos automóveis fora de serviço são coletados para reciclagem, resultando em 15 milhões de toneladas de sucata de aço recicladas do mercado – o equivalente a 11,6 milhões de automóveis. (<https://www.steelsustainability.org/automotive>)





# SABIA QUE HOJE É POSSÍVEL RECICLAR 95% DE UM AUTOMÓVEL? A RECICLAGEM VEICULAR EM PORTUGAL



## O AUTOMÓVEL NA ECONOMIA CIRCULAR.



## A RECICLAGEM VEICULAR EM PORTUGAL (2019)



- Cerca de 111.000 VFV (c/ CD emitido), em 2019,
- Cerca de 262.253 veículos leves novos vendidos em 2019, dos quais cerca de 10% elétricos e híbridos
- 212 centros de reciclagem autorizados
  - ✓ 5 centros recepção VFV/recolha RBA
  - ✓ 185 desmanteladores VFV/recolha RBA
  - ✓ 6 fragmentadores VFV/recolha RBA
  - ✓ 16 centros recolha RBA

# RECICLAGEM VEICULAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

## PROJETO PILOTO

