



Motores diesel e o ambiente

Características técnicas dos motores, a importância de sua manutenção e os danos causados pelo uso de combustíveis adulterados

Rounden Runior
Instrutor Tecnologia Embarcada Volvo

Trevi

SO



Treviso

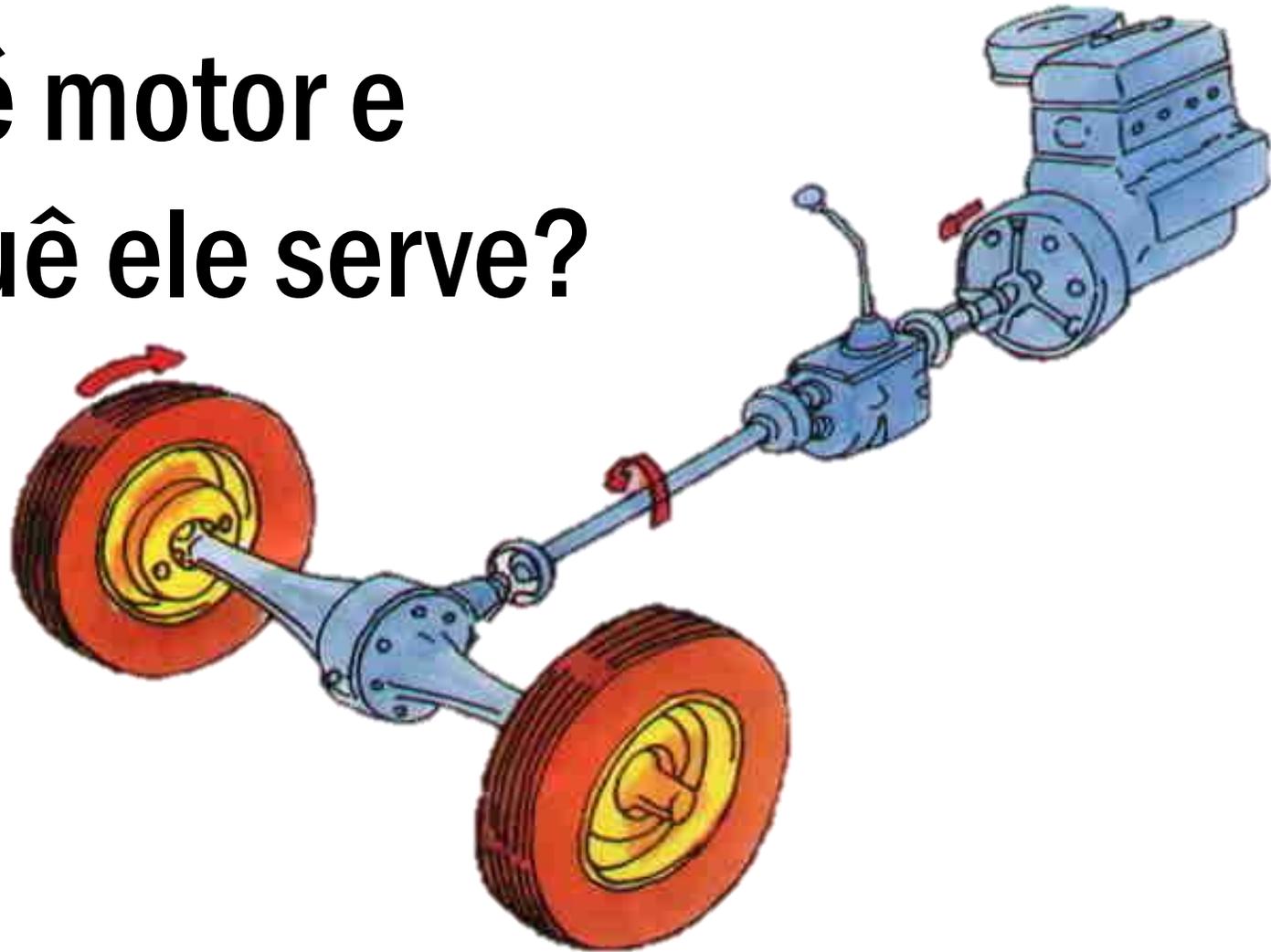
RESPEITO AO MEIO

AMBIENTE Para nós ,
é a
natureza
humana .

Já em 1972, nós admitimos que éramos parte do problema, mas que também estávamos determinados a ser parte da solução. Atualmente, acreditamos que o transporte rodoviário sustentável é possível. E estamos liderando o caminho, trabalhando em vários níveis - desde combustíveis alternativos e trem de força a serviços - visando a sistemas de transporte sem impactos ambientais. Estamos sempre avançando, passo a passo.



O que é motor e
para quê ele serve?



Onde há **fumaça**, há **fogo**



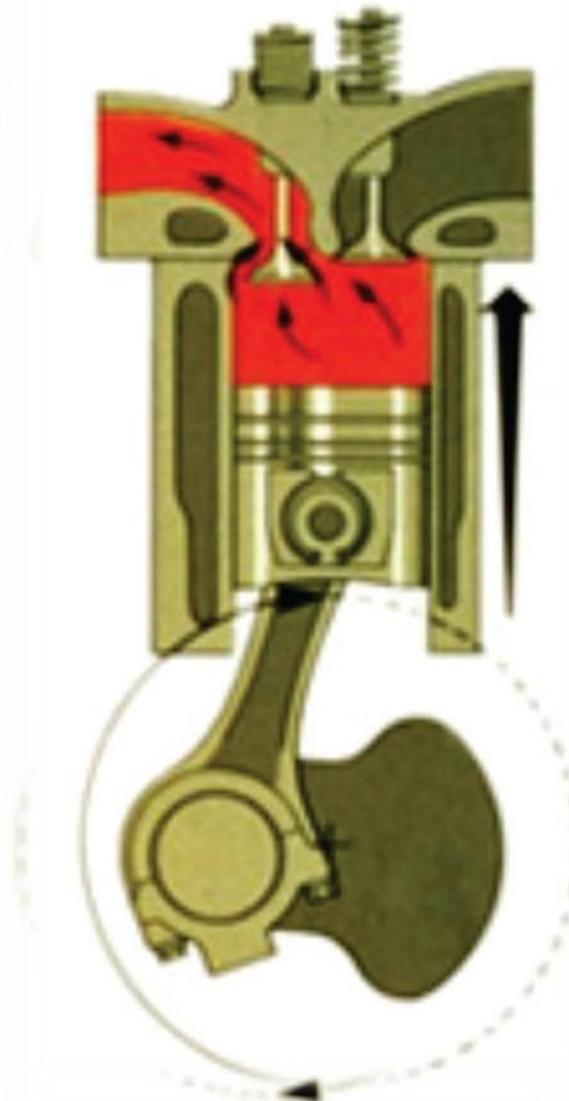
O triângulo de fogo

Treviso



Princípio de funcionamento do motor

Admissão
compressão
Expansão
escapamento



Treviso



Torque X Potência



torque



potência



Tipos de mistura

Treviso



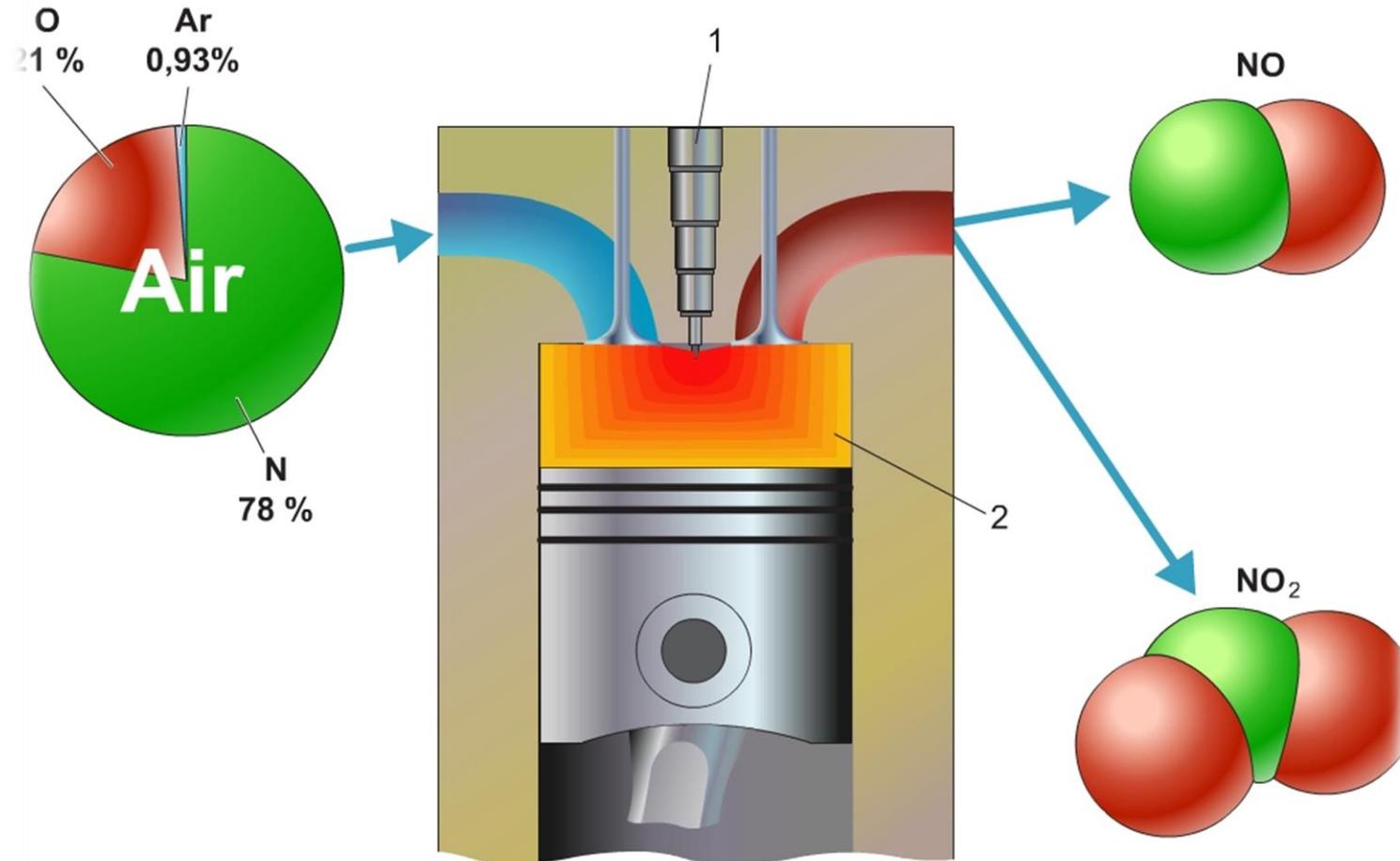
Mistura Rica

Mistura Pobre





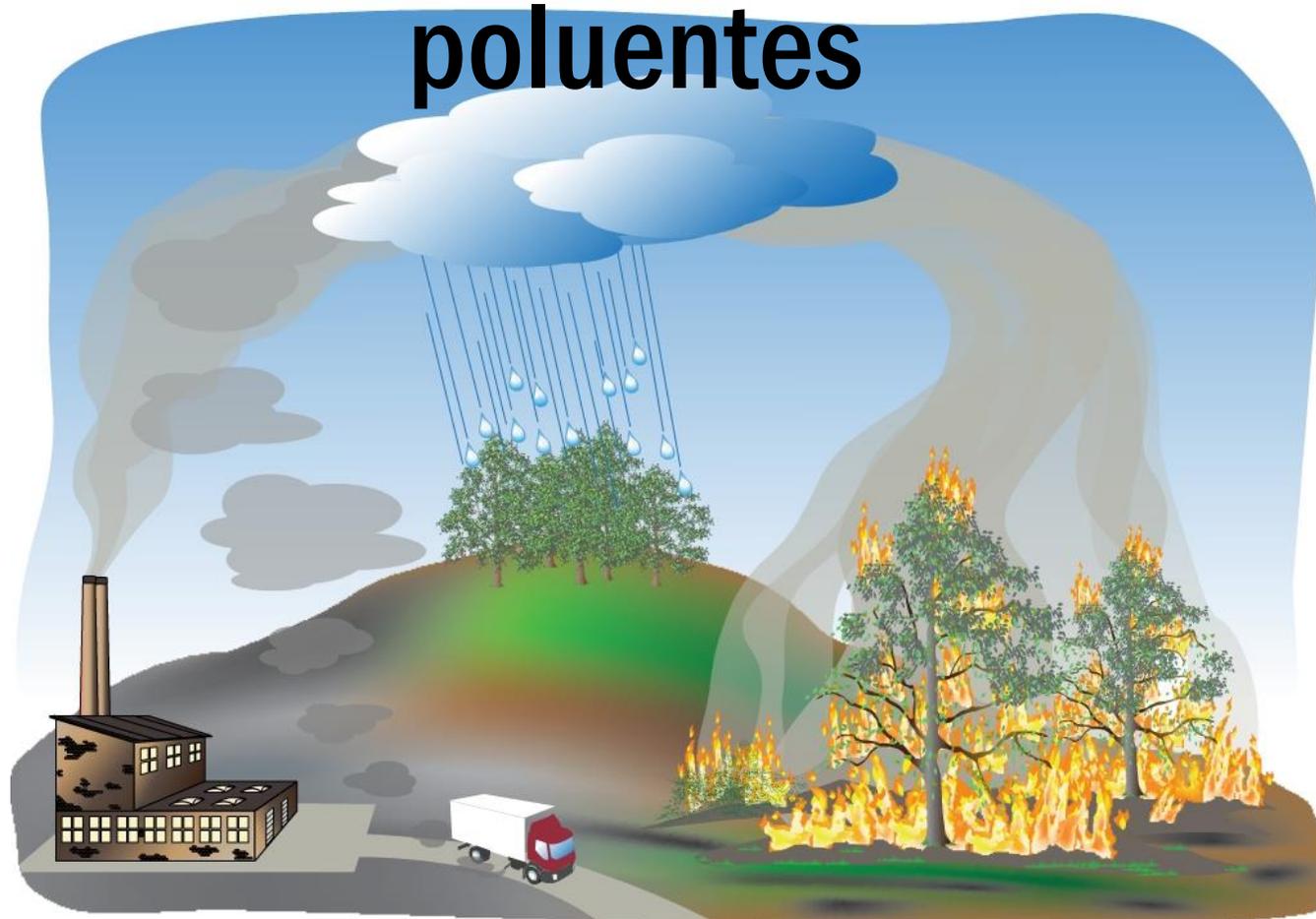
Emissão de poluentes



Treviso



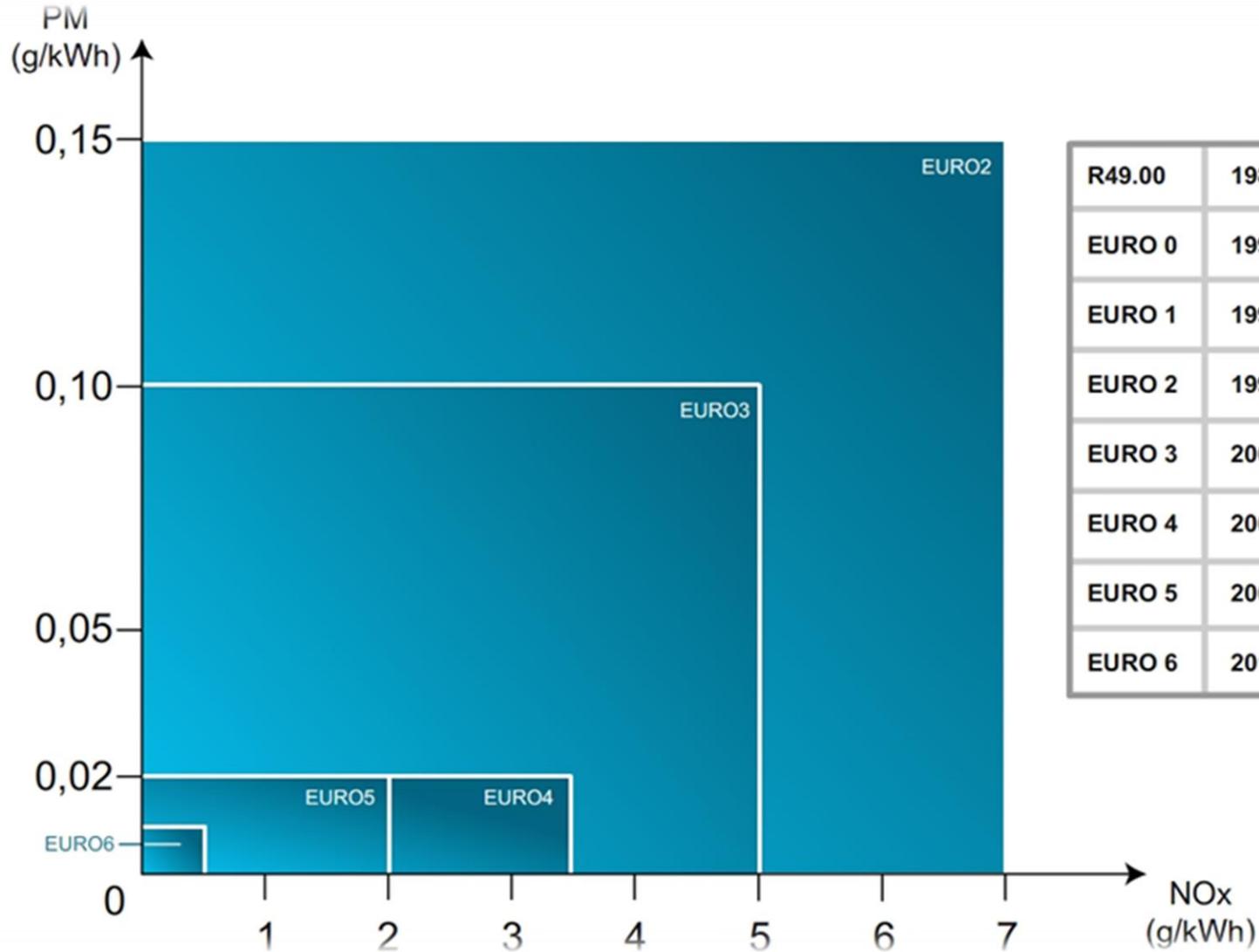
Efeitos da emissão de poluentes



Treviso



Norma euro



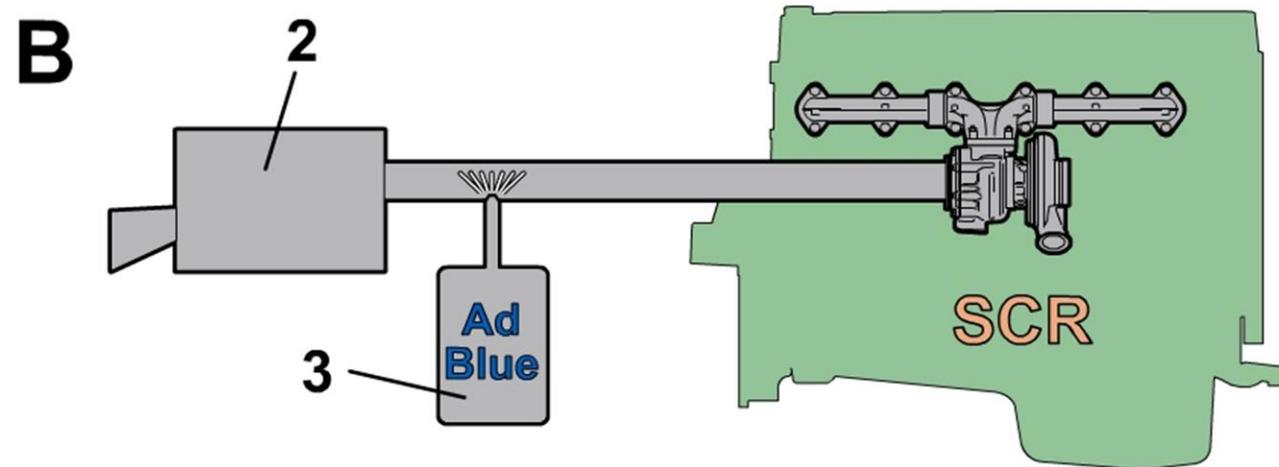
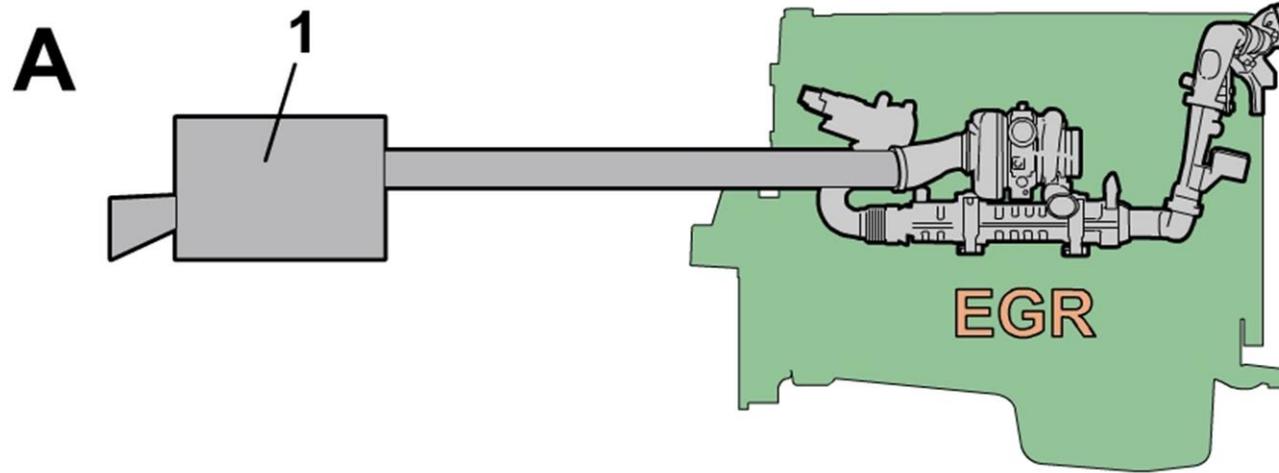
R49.00	1989
EURO 0	1990
EURO 1	1993
EURO 2	1996
EURO 3	2001
EURO 4	2006
EURO 5	2009
EURO 6	2013

Treviso

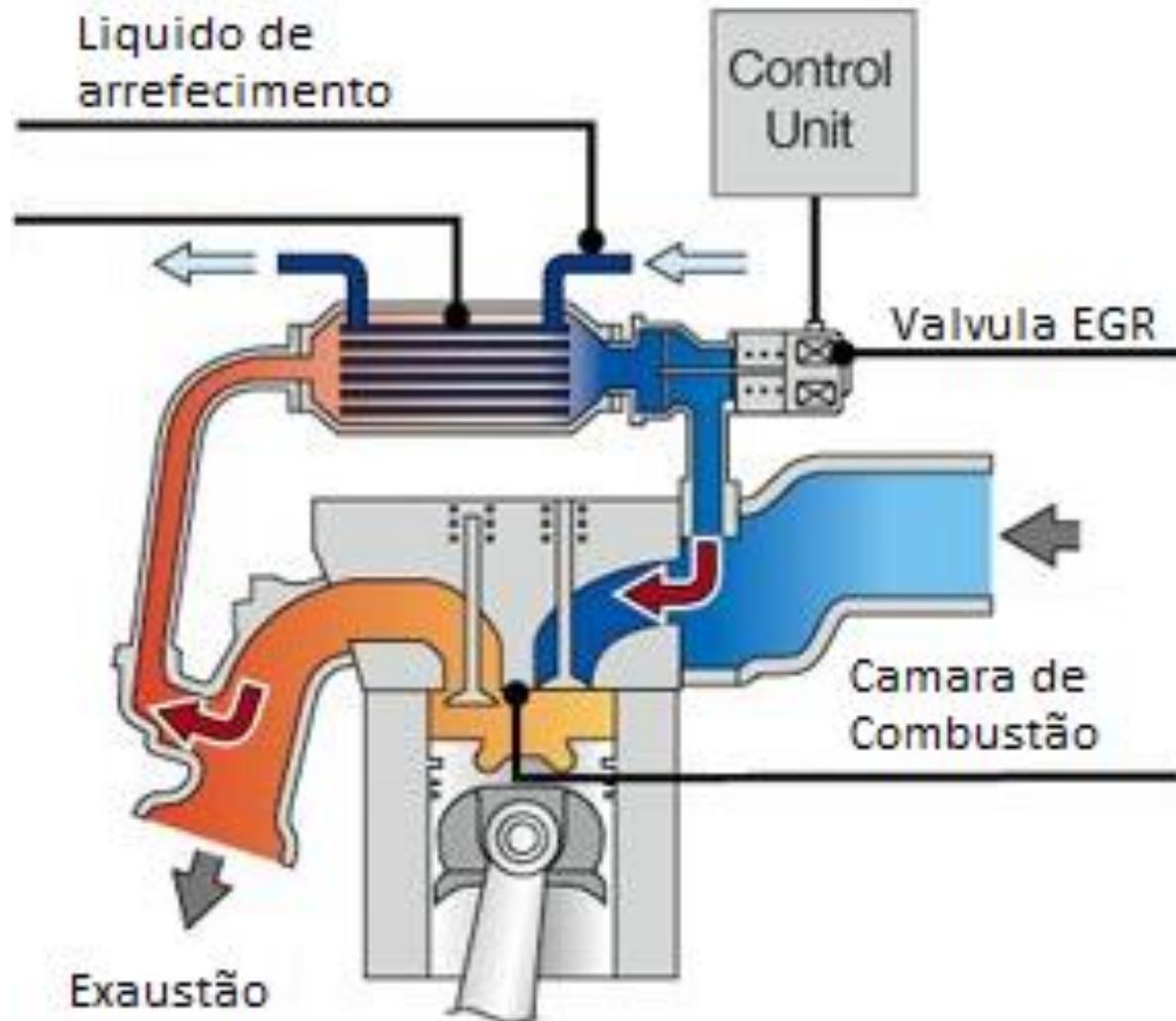


Sistemas de redução de emissões

Treviso



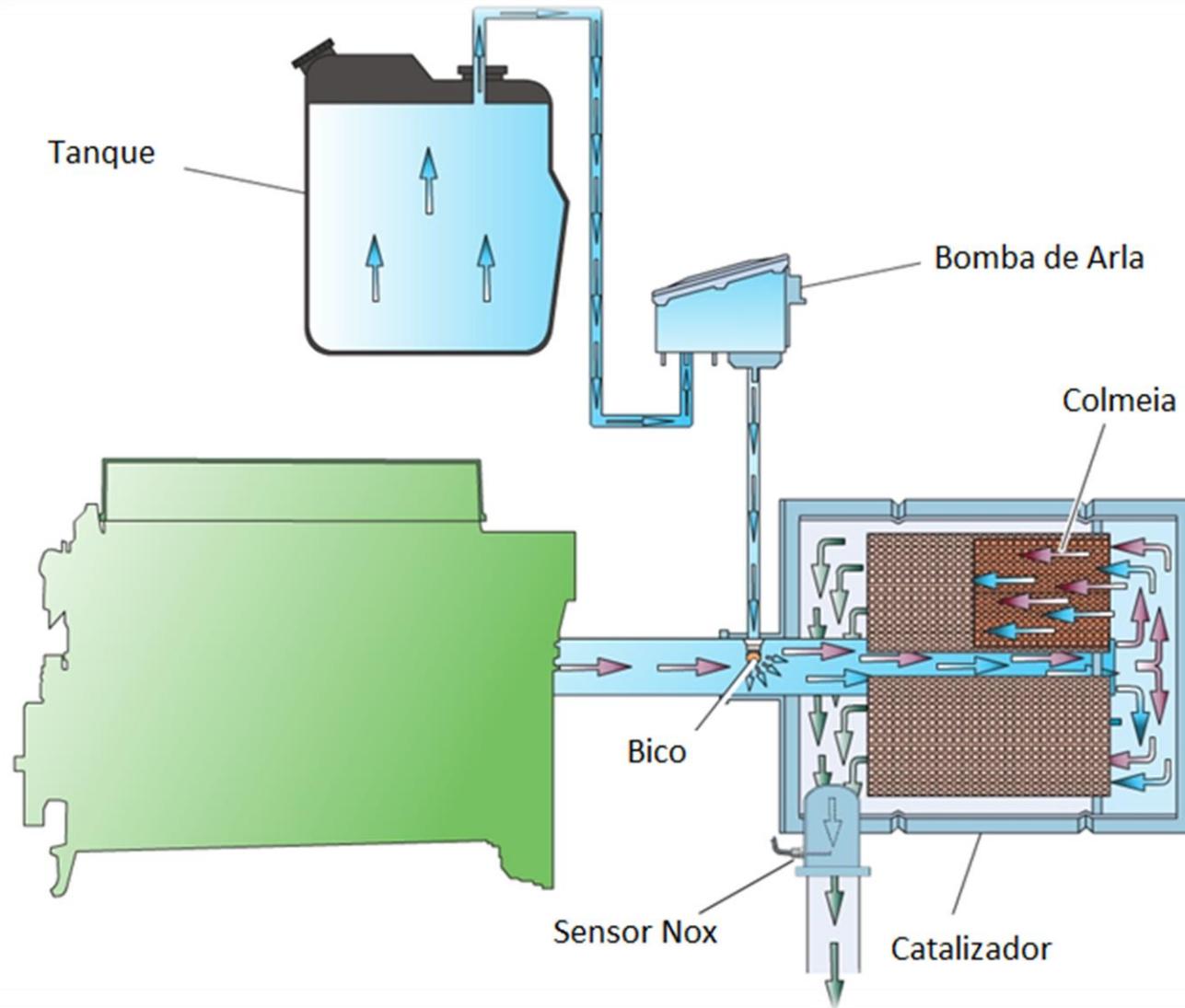
Sistema de recirculação dos gases de escape



Treviso



Sistema de redução catalítica seletiva

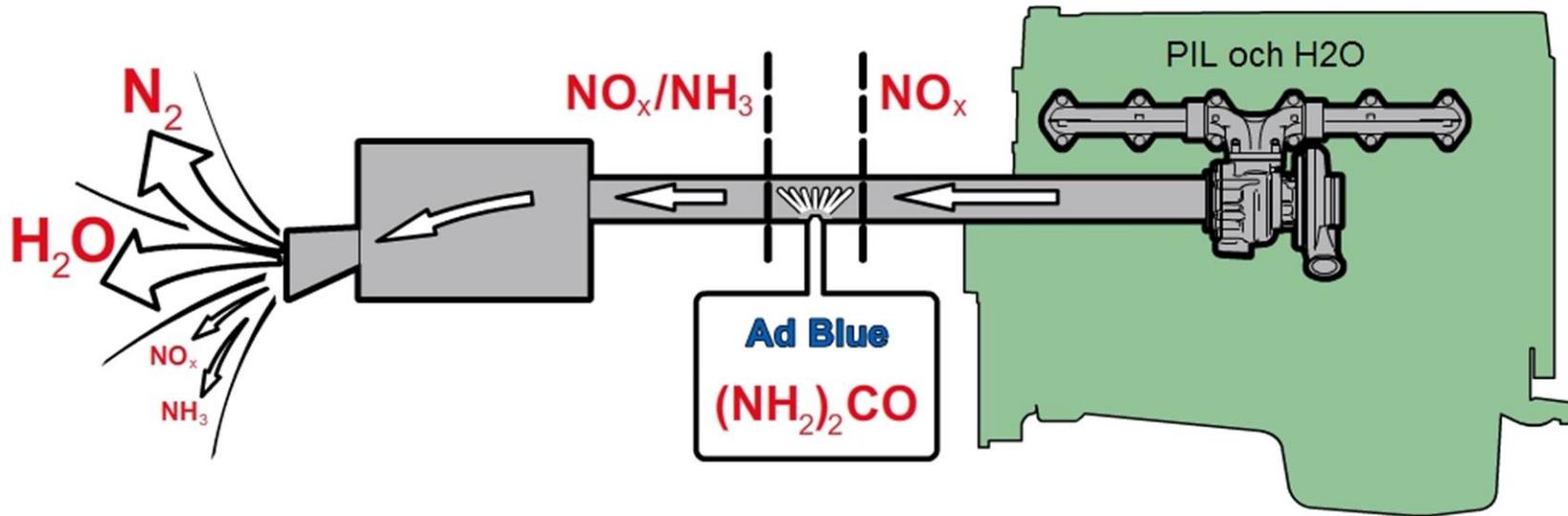


Treviso

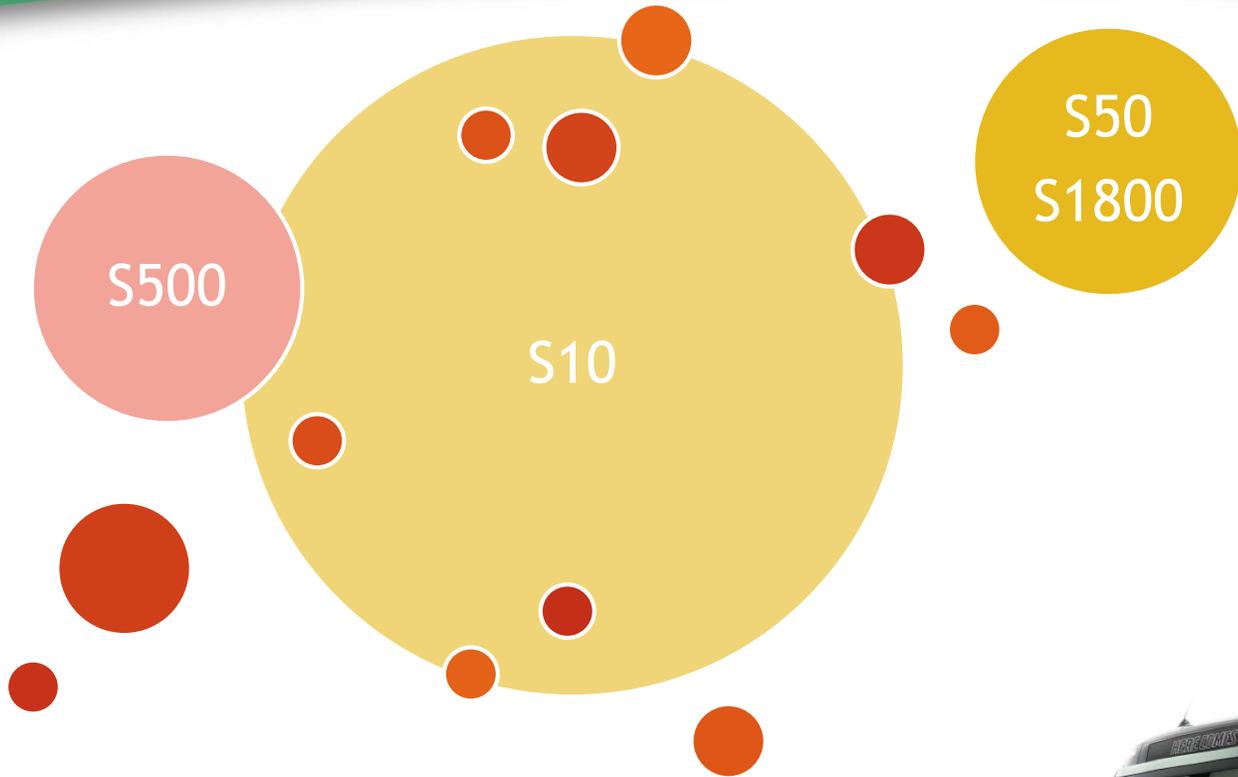


stema de redução catalítica seletiva

Treviso



Tipos de diesel



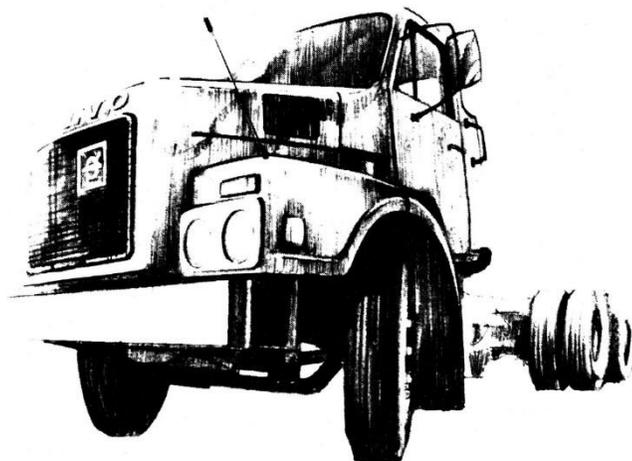
Treviso



S = enxofre

Qual diesel usar?

Veículos produzidos
antes de 2012



S500
preferência o S10

Veículos produzidos
em 2012 e depois



Somente S10





OBRIGADO

Treviso

 grupotreviso.com.br

 facebook.com/grupotreviso

