

## BOLETIM AMBIENTAL DO DESPOLUIR

## RESULTADOS DO PROJETO DE REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE POLUENTES PELOS VEÍCULOS

## NÚMEROS DE AFERIÇÕES

| 2007 E 2008 | JANEIRO A OUTUBRO DE 2009 | NOVEMBRO DE 2009 | TOTAL   |
|-------------|---------------------------|------------------|---------|
| 100.837     | 106.969                   | 11.631           | 219.437 |

| Aprovação no período | 83,87 % | 86,97 % | 87,43 % | - |
|----------------------|---------|---------|---------|---|
|----------------------|---------|---------|---------|---|

## ESTRUTURA DO DESPOLUIR

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Federações participantes          | 21    |
| Unidades de atendimento           | 66    |
| Empresas atendidas                | 4.094 |
| Caminhoneiros autônomos atendidos | 4.020 |

Fonte: Sistema de Informações do Despoluir, Confederação Nacional do Transporte - CNT, 2009.

## QUALIDADE DO ÓLEO DIESEL

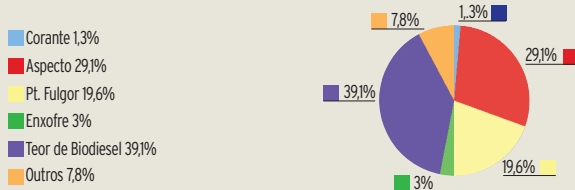
## TEOR MÁXIMO DE ENXOFRE (S) NO ÓLEO DIESEL\*

|        |  |
|--------|--|
| Japão  | 10 ppm de S  |
| EUA    | 15 ppm de S  |
| Europa | 50 ppm de S  |
| Brasil | Frotas cativas de ônibus urbanos das cidades de São Paulo, Rio de Janeiro e Curitiba e regiões metropolitanas de Belém, Fortaleza e Recife |
|        | 50 ppm de S  |
|        | Diesel metropolitano (grandes centros urbanos)   |
|        | 500 ppm de S   |
|        | Diesel interiorano   |
|        | 1.800 ppm de S   |

\* Em partes por milhão de S - ppm de S

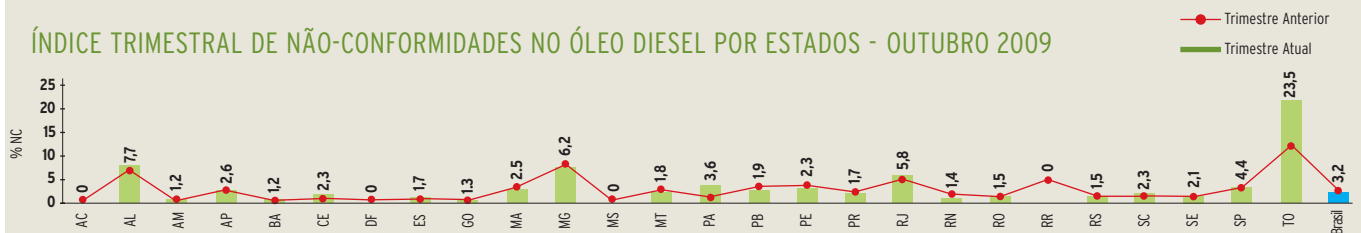
Fonte: International Fuel Quality Center - IFQC, 2008.

## NÃO-CONFORMIDADES POR NATUREZA NO ÓLEO DIESEL - OUTUBRO 2009



Fonte: Boletim Mensal da Qualidade dos Combustíveis Líquidos Automotivos Brasileiros. ANP-2009.

## ÍNDICE TRIMESTRAL DE NÃO-CONFORMIDADES NO ÓLEO DIESEL POR ESTADOS - OUTUBRO 2009



Fonte: Boletim Mensal da Qualidade dos Combustíveis Líquidos Automotivos Brasileiros. ANP-2009.

EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> NO BRASIL

(EM MILHÕES DE TONELADAS - INCLUÍDO MUDANÇA NO USO DA TERRA)  
EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> POR SETOR

| SETOR                   | CO <sub>2</sub> t/ANO | PARTICIPAÇÃO (%) |
|-------------------------|-----------------------|------------------|
| Mudança no uso da terra | 776,33                | 75,4%            |
| Transporte              | 94,32                 | 9,2%             |
| Industrial              | 74,07                 | 7,2%             |
| Outros setores          | 42,51                 | 4,1%             |
| Energia                 | 25,60                 | 2,5%             |
| Processos industriais   | 16,87                 | 1,6%             |
| Total                   | 1.029,71              | 100%             |

EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> POR MODAL DE TRANSPORTE

| MODAL      | CO <sub>2</sub> t/ANO | PARTICIPAÇÃO (%) |
|------------|-----------------------|------------------|
| Rodoviário | 83,30                 | 88,3%            |
| Aéreo      | 6,20                  | 6,6%             |
| Marítimo   | 3,56                  | 3,8%             |
| Ferrovário | 1,26                  | 1,3%             |
| Total      | 94,32                 | 100%             |

EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> NO TRANSPORTE RODOVIÁRIO POR TIPO DE VEÍCULO

| VEÍCULO                   | CO <sub>2</sub> t/ANO | PARTICIPAÇÃO (%) |
|---------------------------|-----------------------|------------------|
| Caminhões                 | 36,65                 | 44%              |
| Veículos leves            | 32,49                 | 39%              |
| Comerciais leves - Diesel | 8,33                  | 10%              |
| Ônibus                    | 5,83                  | 7%               |
| Total                     | 83,30                 | 100%             |

Fonte: Inventário de Emissões, Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT, 2006.

## CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS NO BRASIL

## CONSUMO DE ÓLEO DIESEL POR MODAL DE TRANSPORTE

| MODAL       | MILHÕES DE m <sup>3</sup> | PARTICIPAÇÃO (%) |
|-------------|---------------------------|------------------|
| Rodoviário  | 32,71                     | 96,6%            |
| Ferrovário  | 0,69                      | 2%               |
| Hidroviário | 0,48                      | 1,4%             |
| Total       | 33,88                     | 100%             |

\* Geração de eletricidade.

Fonte: Balanço Energético Nacional - BEN, Ministério de Minas e Energia - MME, 2008.

CONSUMO POR TIPO DE COMBUSTÍVEL (EM MILHÕES m<sup>3</sup>)

| TIPO     | 2006  | 2007  | 2008  | 2009 (ATÉ OUTUBRO) |
|----------|-------|-------|-------|--------------------|
| Diesel   | 39,01 | 41,56 | 44,76 | 36,62              |
| Gasolina | 24,01 | 24,32 | 25,17 | 20,64              |
| Álcool   | 6,19  | 9,37  | 13,29 | 13,54              |

Fonte: Agência Nacional de Petróleo, Gás e Biocombustíveis - ANP, 2009



Para saber mais: [www.cntdespoluir.org.br](http://www.cntdespoluir.org.br)