

Em 20/04/04  
Assessoria de Plenário

PL 1226 2004

**PROJETO DE LEI Nº**  
**(Do Deputado Chico Vigilante)**

o Protocolo Legislativo para registro nº, em

seguida, à CAS - C-3  
m. 001/04

Dispõe sobre os veículos de transportes de valores no Distrito Federal.

Paulo Roberto Guimarães de Castro  
Chefe da Assessoria de Plenário

**A CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL decreta:**

**Art. 1º** Os veículos de transporte de valores em operação no Distrito Federal deverão dispor de aparelho climatizador de ar.

*Parágrafo único.* As empresas de transporte de valores têm o prazo de trinta dias contados da publicação desta Lei para adequarem-se ao disposto no *caput* deste artigo.

**Art. 2º** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

**Art. 3º** Revogam-se as disposições em contrário.

PROTÓCOLO LEGISLATIVO  
PL Nº 1226/04  
Fls. N.º 01 mc

**JUSTIFICAÇÃO**

O conforto do trabalhador é medida fundamental para o seu bom rendimento, produtividade e saúde. Não se concebe, diante do progresso tecnológico hoje alcançado, que esses trabalhadores ainda se submetam a condições extremamente desagradáveis devido à temperatura interna dos veículos.

A principal queixa contra o ar condicionado é que ele resseca o ar, provocando irritação das mucosas, dos olhos (principalmente para quem usa lentes de contato) e da garganta. O climatizador, ao contrário, umidifica um pouco o ar, evita esses inconvenientes e é mais barato que o ar condicionado convencional.

Na verdade, a única semelhança entre eles é que ambos esfriam o ar. O processo é completamente diferente. No climatizador, o ar é esfriado pela passagem por uma colméia úmida. Não há compressor nem utilização de gases. O consumo de energia é cerca de 10 vezes menor. A renovação de ar é total, ao contrário do ar condicionado comum, que recircula o ar sem renová-lo. Dessa forma, o climatizador é muito mais saudável por renovar e umidificar o ar.

5

O que torna o equipamento ecológico é que ele imita o processo natural, tem um consumo de energia drasticamente menor que o condicionador de ar e não agride o meio ambiente (não utiliza gases CFC ou HCFC) e é saudável. O ar externo é aspirado por dois pequenos ventiladores através de um painel evaporativo com grande área superficial molhada. Uma pequena bomba de água recircula a água de um reservatório abaixo do painel evaporativo para um distribuidor de água por cima do mesmo painel. Para ocorrer a evaporação da água, ela precisa absorver o calor do ar. Com isso, abaixa a temperatura do ar insuflado no ambiente.

O processo natural, como já falamos acima, é o da transpiração (evaporação de água sobre a pele) para controlar a temperatura do corpo. O aparelho utiliza o mesmo procedimento, a evaporação da água sobre um painel evaporativo esfria o ar que está em contato com ele.

Tendo em vista o conforto e a melhoria das condições de trabalho desses companheiros, solicitamos aos Deputados o apoio a esta nossa proposição.

Sala das Comissões, em                      de abril de 2004.

  
**Deputado Chico Vigilante**  
**Partido dos Trabalhadores**

PROTOCOLO LEGISLATIVO
PL Nº 1226/04
FIS. Nº 02 mc