

Nesta época de harmonia, paz e felicidade, a PRF usufrui deste suporte de comunicação para desejar a todos os nossos parceiros um FELIZ NATAL E UM ANO CHEIO DE SUCESSOS.

Apresentamos também as novas soluções energéticas para os transportes, com a aposta feita recentemente no mercado do GNV.

#### EM FOCO

> A PRF deseja Boas Festas a todos os seus parceiros

## UNIDADE DE NEGÓCIO GNV | Gás Natural para Veículos

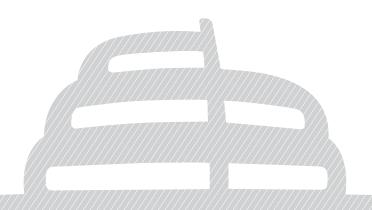
- > Vantagens
- > Postos de Abastecimento
- > Armazenagem GN nos Veículos
- > Conversão de motores para Gás Natural

A PRF deseja a todos os seus parceiros...

# -Boas Festas



Feliz Natal e um Bom Ano de **2010**!





# ///////// UNIDADE DE NEGÓCIO

# A PRF aposta no mercado do GNV

Estando a PRF atenta às necessidades de encontrar novas soluções energéticas para os transportes, e tendo como ponto de partida a experiência na área do gás natural para veículos (GNV) adquirida noutros mercados, a PRF apostou na dinamização do mercado do GNV, criando uma nova unidade de negócio exclusivamente dedicada ao GNV.

Assumindo posição cimeira neste mercado, a PRF dispõe de experiência e tecnologia necessária para todas as soluções na área do **GNV**.

#### GNV I GÁS NATURAL PARA VEÍCULOS

#### \_\_Vantagens do **GNV**

As vantagens da utilização deste combustível são hoje amplamente reconhecidas, permitindo além da economia face ao uso de combustíveis tradicionais (até 50%), a redução do impacto ambiental provocado pelas baixas emissões poluentes, assim como a diversificação das energias associadas aos transportes, reduzindo a dependência face ao petróleo.

#### Postos de Abastecimento GNV

Desde os sistemas mais tradicionais de compressão de gás natural (GN) nos locais onde exista rede de distribuição de gás, até aos sistemas autónomos com gás natural liquefeito (GNL) ou com gás natural comprimido (GNC), permitindo o abastecimento de GN a veículos, em locais não abrangidos pelas redes de distribuição.

## \_\_Armazenagem **GN** nos veículos

A armazenagem de GN nos veículos pode ser realizada de duas formas distintas. Através da forma mais comum GNC ou através de GNL. O recurso à armazenagem com GNL nos veículos permite a obtenção de maiores autonomias, o que para os casos de veículos com grandes consumos (veículos pesados) representa uma solução bastante importante.

#### Conversão de motores para **Gás Natural**

Embora os fabricantes de automóveis possuam já uma ampla gama de modelos originalmente a gás natural, a conversão para gás natural continua a ser uma opção, e em muitos casos a solução para a conversão das frotas de veículos existentes.

São diversos os tipos de conversão de motores, dependendo principalmente de qual o combustível original do motor (diesel ou gasolina), sendo possível transformar ambos.



As vantagens da utilização do **GNV** são hoje amplamente reconhecidas, permitindo além da economia face ao uso de combustíveis tradicionais, a redução nas emissões poluentes para a atmosfera.











### NEXT/INFO

- / Actividades do ano 2009
- >/UAG//Unidades/Autónomas/de/Gás/Natural/Liquefeito