

GNV

GÁS NATURAL VEICULAR



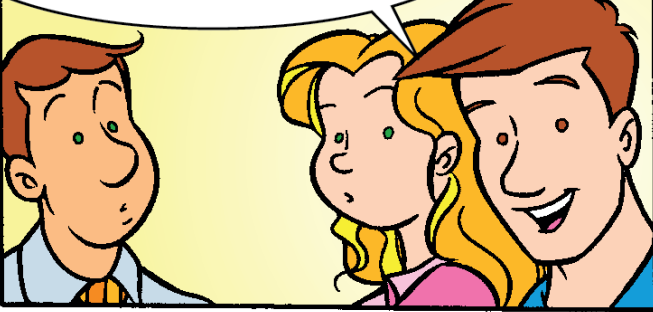
GNV - GÁS NATURAL VEICULAR

LIMPO, SEGURO E ECONÔMICO!



SEGURANÇA

SEGUIDOS OS PADRÕES DE **SEGURANÇA**, O GÁS NATURAL VEICULAR, OU GNV, É RECONHECIDO COMO UM DOS MAIS **SEGUROS** ENTRE OS **COMBUSTÍVEIS**!



ELE É UM DOS **COMBUSTÍVEIS** MAIS **LIMPOS** E **MENOS TÓXICOS**, DIFERENTE DO GÁS UTILIZADO EM BOTIJÕES (GLP) OU DA GASOLINA OU DO ETANOL OU DO DIESEL!



ALIÁS, **NUNCA CONFUNDA** O GNV COM O GLP, O GÁS ARMazenado EM BOTIJÃO DE COZINHA! SÃO DUAS COISAS BEM DIFERENTES!!!



PODE EXPLICAR PORQUE O GNV É MAIS **SEGURO** QUE OS OUTROS COMBUSTÍVEIS?

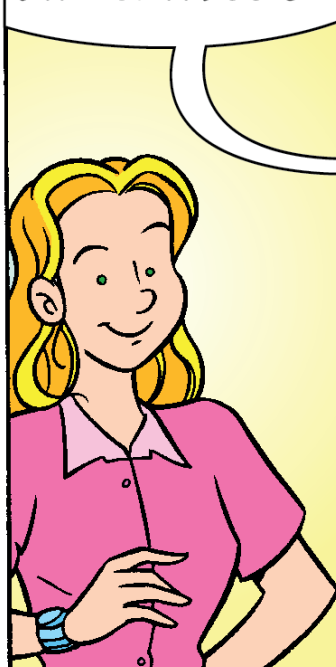


CLARO!

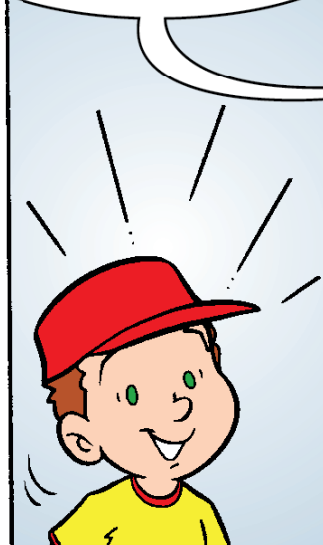
ELE É MAIS LEVE QUE O AR! ASSIM, EM CASO DE VAZAMENTO, SE **DISSIPA** RAPIDAMENTE NA ATMOSFERA, **REDUZINDO** O RISCO DE **EXPLOÇÃO** OU **INCÊNDIO**!



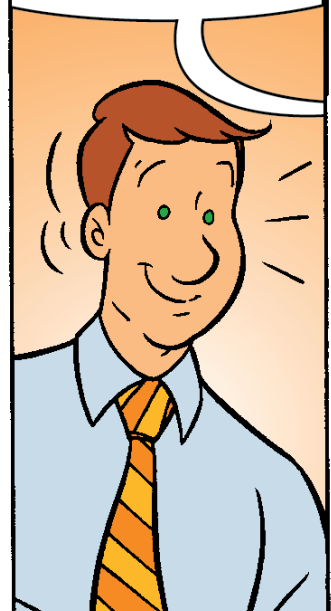
O GNV SÓ **INFLAMA** SE SUBMETIDO A UMA **TEMPERATURA** DE **620°C**! A **GASOLINA** **INFLAMA** A **300°C** E O **ETANOL** A **200°C**!



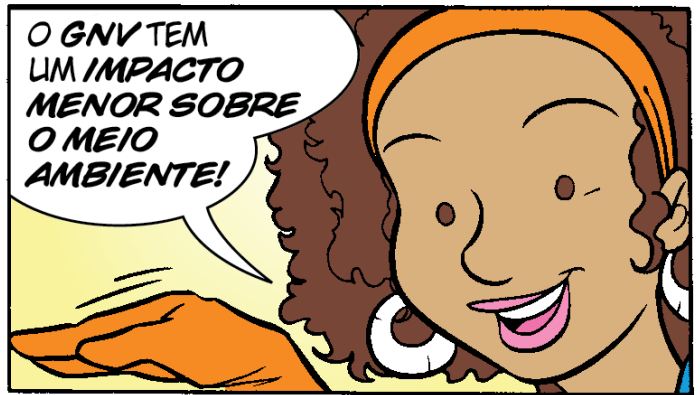
O **CILINDRO** QUE **ARMAZENA** O GNV É **FABRICADO** EM **AÇO** OU EM **MATERIAIS** **COMPÓSITOS**, DE ADEQUADA ESPESURA, NÃO PODENDO POSSUIR EMENDAS E SOLDAS. **ELES** SÃO **PROJETADOS** PARA **RESISTIR** A **IMPACTOS** **SIGNIFICATIVOS**!



ALÉM DISSO, ELE POSSUI **VÁLVULAS** E **DISPOSITIVOS** DE **SEGURANÇA** QUE ATUAM PARA **MINIMIZAR** OU **ELIMINAR** OS EFEITOS QUANTO A **VAZAMENTOS** DE GÁS E À **ELEVAÇÃO** DA SUA **PRESSÃO** FORA DO **ESPECIFICADO**!

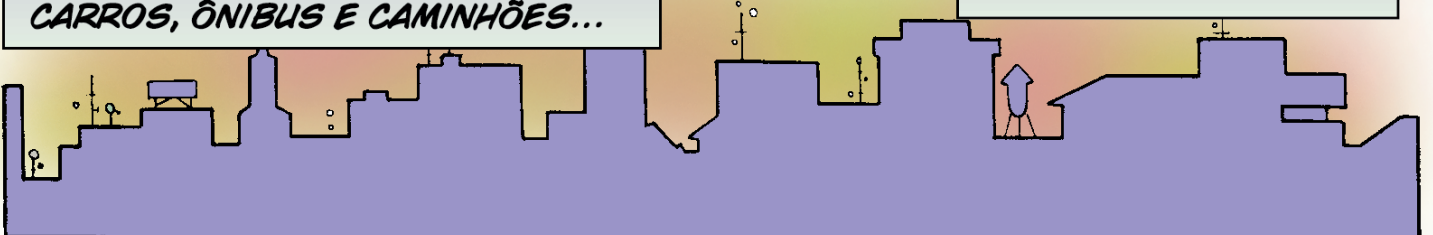


MEIO AMBIENTE



AGORA, SABENDO QUE A MAIOR PARTE DA POLUIÇÃO DOS GRANDES CENTROS É CAUSADA PELOS POLUENTES DOS CARROS, ÔNIBUS E CAMINHÕES...

DÁ PRA IMAGINAR O QUE ISSO REPRESENTA PARA O MEIO AMBIENTE?

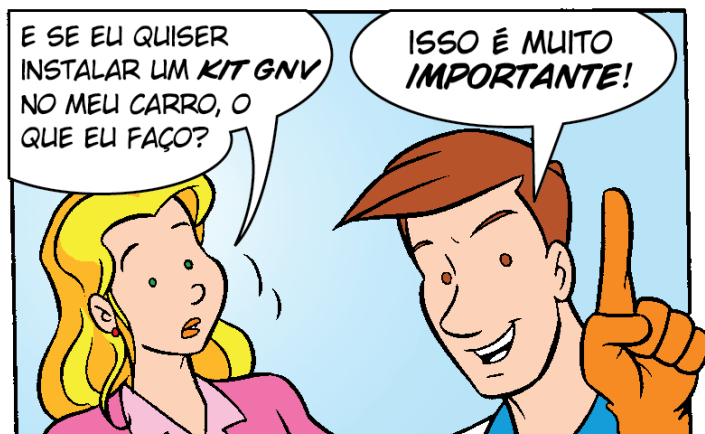


ECONOMIA





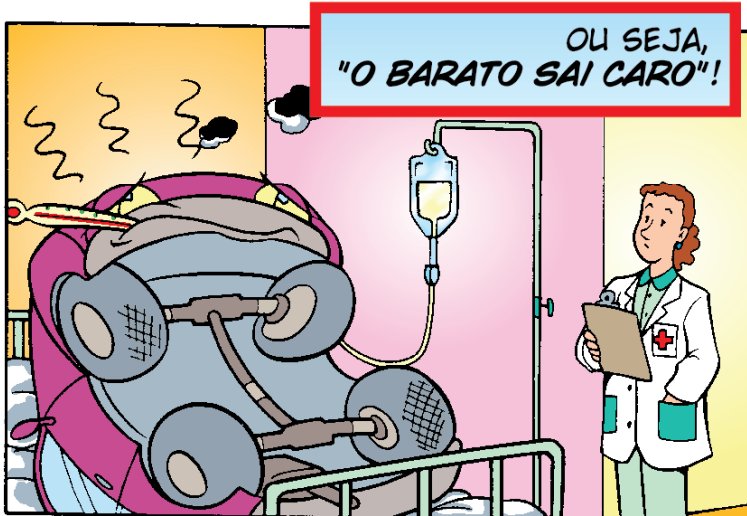




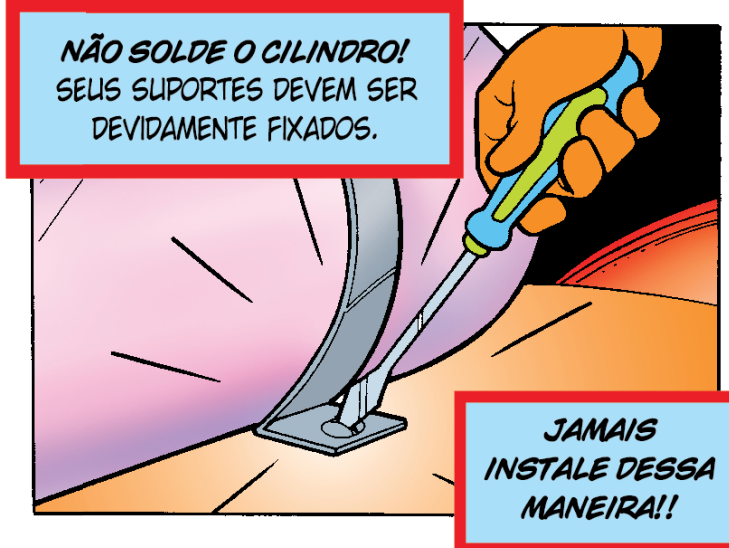
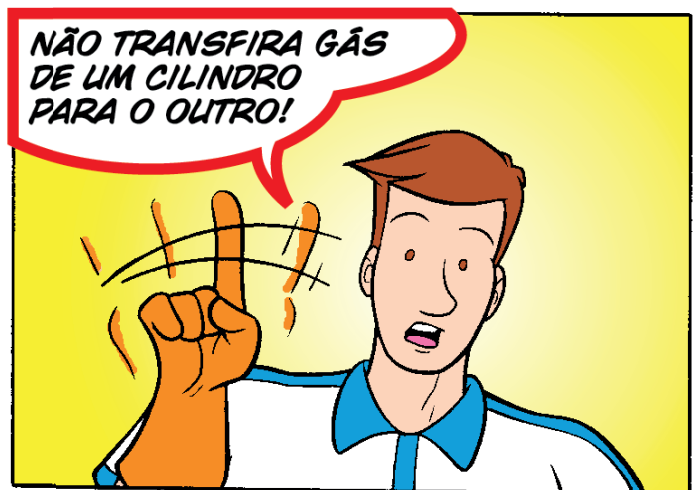
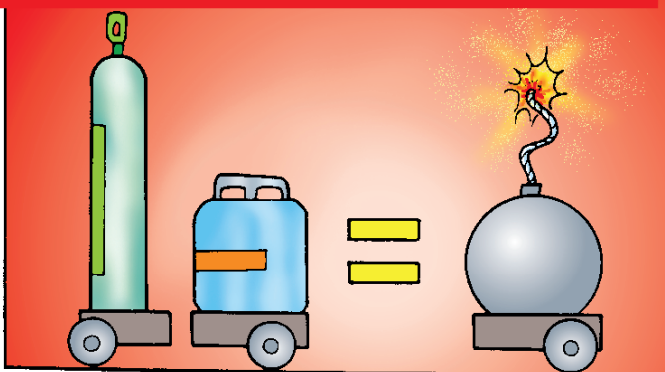
SÓ É **PERMITIDO** FAZER A **INSTALAÇÃO** OU **MANUTENÇÃO** DE **KIT GNV** EM **INSTALADORES REGISTRADOS** PELO **INMETRO**, POIS ELAS GARANTEM O ADEQUADO **FUNCIONAMENTO** DOS SISTEMAS DE **COMBUSTÍVEL ORIGINAL** E DE **GNV!**

NADA DE GAMBIARRAS!!! TODOS OS **ACIDENTES** QUE SE TÊM **NOTÍCIAS** SÃO **FRUTOS** DE **ATITUDES** **IRRESPONSÁVEIS** COMO ESTAS!





JAMAIS UTILIZE NA INSTALAÇÃO DO KIT GNV BOTIJÃO DE GLP OU CILINDRO DE AR COMPRIMIDO



JAMAIS INSTALE DESSA MANEIRA!!

NÃO EXPONHA O CILINDRO A PRODUTOS CORROSIVOS!



JAMAIS MEXA NOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DAS VÁLVULAS! EM CASO DE PROBLEMAS, PROCURE UM INSTALADOR REGISTRADO!



UTILIZE SOMENTE CILINDROS APROPRIADOS PARA O GNV, PROJETADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES ESPECIFICADAS PARA ABASTECIMENTO!

OS CILINDROS DEVEM SAIR DA FÁBRICA COM O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE, QUE CONTÉM A MARCA DO INMETRO!



A INSPEÇÃO DO VEÍCULO MOVIDO A GNV É OBRIGATÓRIA E DEVE SER FEITA LOGO APÓS A INSTALAÇÃO DO KIT GNV E ANUALMENTE, NOS ORGANISMOS DE INSPEÇÃO ACREDITADOS PELO INMETRO!

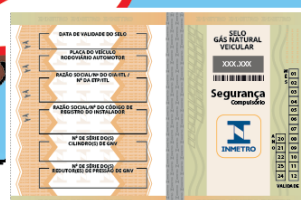
NO ATO DA INSPEÇÃO, O VEÍCULO SERÁ AVALIADO QUANTO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA!



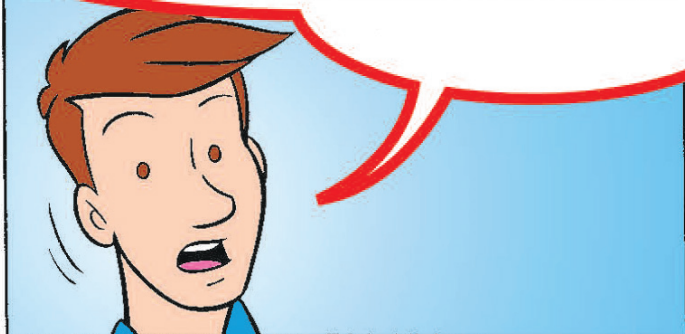
APÓS A APROVAÇÃO NA INSPEÇÃO, O VEÍCULO RECEBERÁ DO ORGANISMO DE INSPEÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO O CERTIFICADO DE SEGURANÇA VEICULAR (CSV) E O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE!

A REQUALIFICAÇÃO DO CILINDRO É OBRIGATÓRIA A CADA 5 ANOS, A PARTIR DA SUA DATA DE FABRICAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA SOMENTE EM REQUALIFICADORES REGISTRADOS PELO INMETRO!

O CILINDRO SERÁ IDENTIFICADO POR ESTE SELO!



MANTENHA O TANQUE DE COMBUSTÍVEL ABASTECIDO A PELO MENOS 1/4 DE SUA CAPACIDADE, PARA EVITAR QUALQUER PROBLEMA OPERACIONAL!

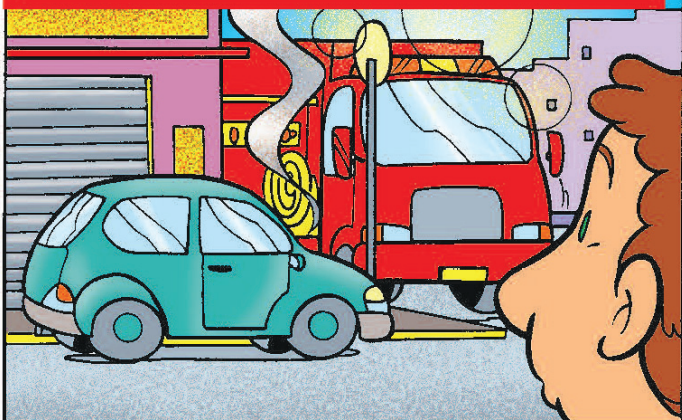


NUNCA ABASTEÇA COM PRESSÃO ACIMA DE 220 kgf/cm² ! CASO SINTA CHEIRO DE GÁS, DESLIGUE O MOTOR E FECHUE A VÁLVULA DO CILINDRO!

(PRESSÃO ESPECIFICADA PELA ANP)



EM CASO DE INCÊNDIO, AFASTE-SE DO VEÍCULO E CHAME O CORPO DE BOMBEIROS!



CILINDRO EXPOSTO A FONTE DE CALOR (INCÊNDIO) NÃO PODE SER REUTILIZADO!



SIGAM TODAS ESSAS INFORMAÇÕES, POIS ELAS GARANTEM A DEVIDA SEGURANÇA DO SEU VEÍCULO!



AGUARDEM NOVIDADES!!!

PROCUREM SE INFORMAR MAIS NOS INSTALADORES REGISTRADOS PELO INMETRO!

FIM



A cartilha educativa sobre o GNV é uma publicação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 - Xerém, Duque de Caxias - RJ - CEP: 25250-020 - Tel: (21) 2145-3622

E-mail: dconf@inmetro.gov.br

Site: www.gov.br/inmetro

Criação: Montandon & Dias Comunicação e Editora Ltda. - Tel: (11) 6281-8866

Atualização de texto e imagem: Diretoria de Avaliação da Conformidade e Divisão de Comunicação Social do Inmetro

©2022 Todos os direitos reservados ao Inmetro

10 (DEZ) DICAS ÚTEIS PARA UMA INSTALAÇÃO SEGURA:

- 1) OBTENHA DO ÓRGÃO DE TRÂNSITO LOCAL A AUTORIZAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DO "KIT GNV".
- 2) ESCOLHA SOMENTE INSTALADORES REGISTRADOS PELO INMETRO.
- 3) VERIFIQUE SE ELE UTILIZA "KIT GNV" COM COMPONENTES CERTIFICADOS E QUE POSSUAM O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DO INMETRO.
- 4) DEPOIS DA INSTALAÇÃO, FAÇA A INSPEÇÃO INICIAL DO VEÍCULO MODIFICADO NUM ORGANISMO DE INSPEÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO.
- 5) OBTENHA O CERTIFICADO DE SEGURANÇA VEICULAR - CSV E O SELO GÁS NATURAL VEICULAR DO INMETRO.
- 6) LEVE O VEÍCULO AO ÓRGÃO DE TRÂNSITO LOCAL PARA A LEGALIZAÇÃO DA MODIFICAÇÃO.
- 7) REPITA PERIODICAMENTE (A CADA 12 MESES) A INSPEÇÃO DO VEÍCULO PARA O SEU LICENCIAMENTO ANUAL.
- 8) FAÇA PERIODICAMENTE AS MANUTENÇÕES DO VEÍCULO E DO "KIT GNV" SOMENTE NOS INSTALADORES REGISTRADOS PELO INMETRO.
- 9) FAÇA A REQUALIFICAÇÃO DO CILINDRO A CADA 5 (CINCO) ANOS, A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO, OU QUANDO NECESSÁRIO, SOMENTE EM REQUALIFICADORES REGISTRADOS PELO INMETRO.
- 10) SOMENTE ABASTEÇA EM POSTOS DE REVENDA DE GNV AUTORIZADOS PELA ANP.



WWW.GOV.BR / INMETRO

