

GNV

GÁS NATURAL VEICULAR



**PEGUE
CARONA
NESTA
IDEIA!**

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 LIMPO E MENOS TÓXICO, DIFERENTE DO GÁS UTILIZADO EM BOTIJOES (GLP) OU DA GASOLINA, QUE VEM DO PROCESSO DE REFINO DO PETRÓLEO!



ALÍAS, NUNCA CONFUNDA O GNV COM O GLP, O GÁS DE BOTIJOAO DE COZINHA! SÃO DUAS COISAS BEM DIFERENTES!!!



EXPLIQUE MAIS POR QUE O GNV É MAIS SEGURO QUE OS OUTROS!

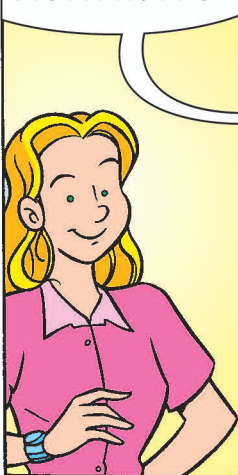


COM PRAZER!

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



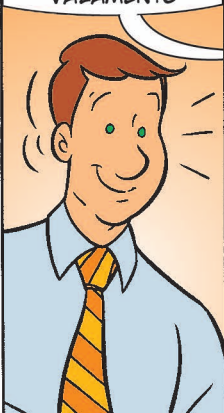
O GÁS NATURAL SÓ INFLAMA SE SUBMETIDO A UMA TEMPERATURA DE 620°C! A GASOLINA INFLAMA A 300°C E O ÂLCOOL A 200°C!



SEU TANQUE DE COMBUSTÍVEL É UM CILINDRO DE AÇO, DE ADEQUADA ESPESURA QUE NÃO POSSUI EMENDAS NEM SOLDAS, SENDO RESISTENTE A CHOQUES E COLISÕES!



ALÉM DISSO, ELE TEM UM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE, QUANDO NECESSÁRIO, FECHA SUA VÁLVULA AUTOMATICAMENTE, MINIMIZANDO QUALQUER VAZAMENTO

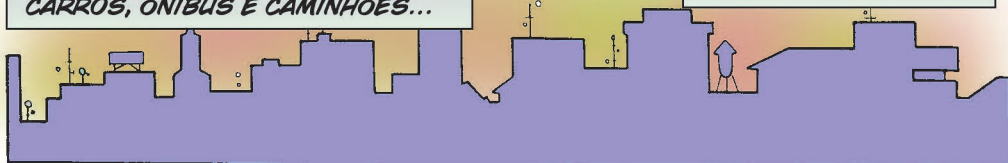


MEIO AMBIENTE



AGORA, SABENDO QUE A MAIOR PARTE DA **POLLUIÇÃO** DOS GRANDES CENTROS É CAUSADA PELOS **POLLUENTES** DOS **CARROS, ÔNIBUS E CAMINHÕES...**

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



ECONOMIA







E O MELHOR... O GÁS NATURAL
É UMA FONTE DE ENERGIA
ABUNDANTE NO BRASIL!

SENSACIONAL!

ELE É A SOLUÇÃO PARA VÁRIOS
PROBLEMAS! IMAGINE UMA EMPRESA
QUE TEM UMA FROTA DE VEÍCULOS
RODANDO O DIA INTEIRO OU UM
MOTORISTA DE TÁXI QUE TRAFEGA
MUITOS KM POR DIA...
QUANTA ECONOMIA! E O BEM
QUE ISSO FAZ PARA A
NOSSA ATMOSFERA!

É JOÃO, VEJO QUE
VOCÊ TAMBÉM ESTÁ
PREOCUPADO
COM O MEIO
AMBIENTE!

...E COM
O BOLSO
TAMBÉM!
(RÊ,RÊ)!

E SE EU QUISER
CONVERTER MEU
CARRO, O QUE
EU FAÇO?

ISSO É MUITO
IMPORTANTE!

SÓ É PERMITIDO FAZER **INSTALAÇÃO**
OU **MANUTENÇÃO** EM **OFICINAS**
REGISTRADAS NO **INMETRO**,
POIS **ELAS GARANTEM** O **BOM**
FUNCIONAMENTO DO **SISTEMA**
DE **COMBUSTÍVEL ORIGINAL** E
DO **SISTEMA GNV!**

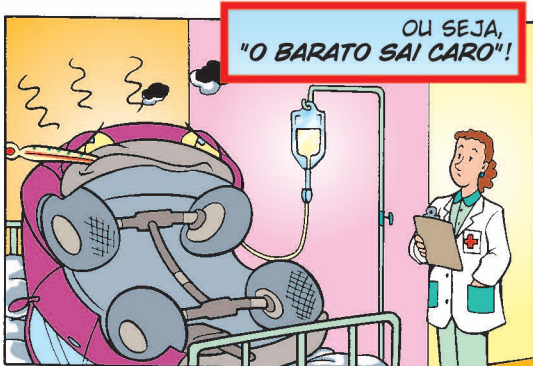
NADA DE **GAMBIARRAS!!!** TODOS OS
ACIDENTES QUE SE TÊM **NOTÍCIAS** SÃO
FRUTOS DE **ATITUDES** **IRRESPONSÁVEIS**
COMO **ESTAS!**

OFICINA

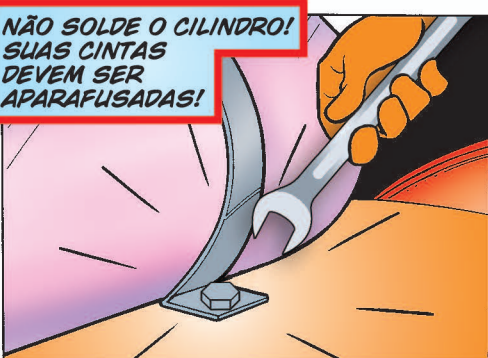
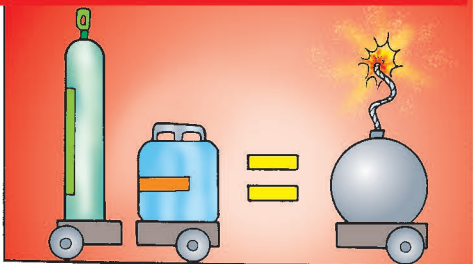
SERVIDO?

PROMOÇÃO
Conversão carro a gás





JAMAIS UTILIZE BOTTÃO DE GÁS DE COZINHA OU TANQUE DE AR COMPRIMIDO COMO COMBUSTÍVEL!



NÃO EXPONHA O CILINDRO A PRODUTOS CORROSIVOS!



JAMAIS MEXA NO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DAS VÁLVULAS! EM CASO DE PROBLEMAS, PROCURE UMA OFICINA INSTALADORA REGISTRADA!



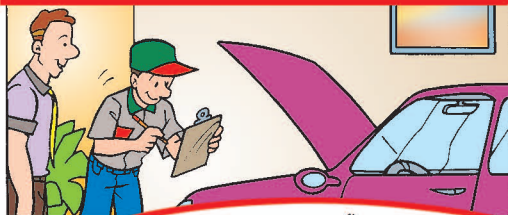
LITILIZE SOMENTE CILINDROS APROPRIADOS PARA O GÁS NATURAL, FEITOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE ABASTECIMENTO!

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



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

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

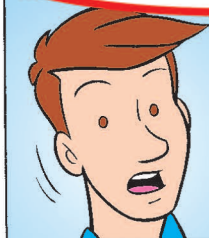


APÓS A INSPEÇÃO E DEPOIS DA APROVAÇÃO, O VEÍCULO RECEBERÁ DO ORGANISMO DE INSPEÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO O CERTIFICADO DE SEGURANÇA VEICULAR (CSV) E UM SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE!

A REGULIFICAÇÃO DO CILINDRO É OBRIGATORIA A CADA 5 ANOS, A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO DESTA, E DEVERÁ SER FEITA SOMENTE EM OFICINAS DE REGULIFICAÇÃO REGISTRADAS PELO INMETRO! O CILINDRO SERÁ IDENTIFICADO POR ESTE SELO!



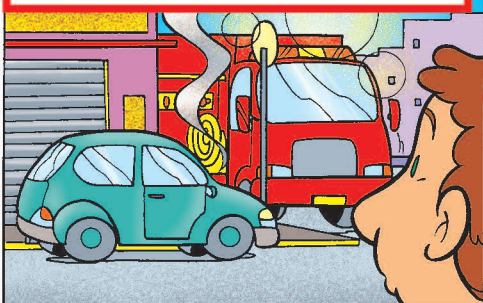
MANTENHA O TANQUE DE COMBUSTÍVEL ABASTECIDO A PELO MENOS 1/4 DE SUA CAPACIDADE, PARA EVITAR A QUEIMA DA BOMBA ELÉTRICA OU DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL!



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



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



CILINDRO EXPOSTO À FONTE DE CALOR (INCÊNDIO) NÃO PODE SER REUTILIZADO! O PROPRIETÁRIO DEVE PROCURAR UMA OFICINA DE REQUALIFICAÇÃO, REGISTRADA PELO INMETRO!



ESSAS DICAS GARANTEM A TOTAL SEGURANÇA DO SEU VEÍCULO!

E PEGUE CARONA NESTA IDEIA!

PROCURE SE INFORMAR MAIS NAS OFICINAS REGISTRADAS NO INMETRO!



FIM



A Cartilha educativa sobre GNV - Gás Natural Veicular - é uma publicação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro - Rua da Estrela, 67 - 4º andar - Rio Comprido - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20261-232 - Tel: (21) 3216-1010 - e-mail: dqual@inmetro.gov.br
Sites: www.inmetro.gov.br - www.portaldoconsumidor.gov.br
Criação: Montandon & Dias Comunicação e Editora Ltda. - Tel: (11) 6281-8866
Site: www.montandonedias.com.br E-mail: info@montandonedias.com.br Diretores: Alexandre T. Montandon
Alexandre R. Dias - Jornalista responsável: Renata Zulli MTB 025396 - Roteiro Alexandre Montandon
Desenho: Alexandre Araújo - Arte Final: Cleber Salles - Letra e Cor: Stefany R. Macedo.
Atualização Texto: Bianca Reis Arte Final: Cezar Camboim
©2016 Todos os direitos reservados ao Inmetro.

PASSO A PASSO PARA UMA INSTALAÇÃO SEGURA:

- 1) Obtenha do órgão local de trânsito a autorização para conversão.
- 2) Escolha a oficina instaladora, registrada pelo Inmetro.
- 3) Verifique se ela usa kits de peças certificadas (com selo de identificação da conformidade).
- 4) Concluída a instalação, leve o veículo para inspeção inicial em um organismo acreditado pelo Inmetro.
- 5) Obtenha o Certificado de Segurança Veicular (CSV).
- 6) Leve o veículo ao órgão de trânsito.
- 7) Repita anualmente a inspeção.
- 8) Faça a requalificação do cilindro a cada 5 anos, a partir da sua data de fabricação.



Ouvidoria do Inmetro - tel.: 0800 285 1818

www.inmetro.gov.br

www.portaldoconsumidor.gov.br