

GNV

GÁS NATURAL VEICULAR



**PEGUE
CARONA
NESTA
IDÉIA!**

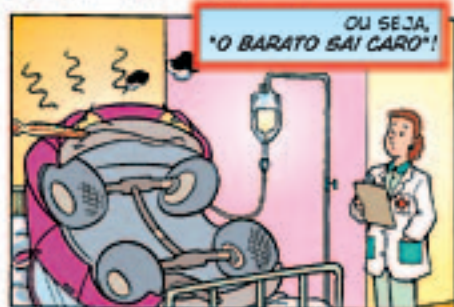
GNV - GÁS NATURAL VEICULAR

LIMPO, SEGURO E ECONÔMICO!



O QUE MUITA GENTE DESCONHECE SÃO SUAS INÚMERAS VANTAGENS EM RELAÇÃO AOS OUTROS COMBUSTÍVEIS! SEJA NOS ASPECTOS ECONÔMICO, AMBIENTAL...







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



NADA DE GAMBIARRAS!!! TODOS OS ACIDENTES QUE SE TEM NOTÍCIA SÃO FRUTOS DE ATITUDES IRRESPONSÁVEIS COMO ESTAS!







ECONOMIA



MEIO AMBIENTE



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

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



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



ALIAS, NUNCA CONFUNDA O GNV COM O GÁS DE BOTTIJO 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 EXPLOSAO OU INCENDIO!



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



SEU TANQUE DE COMBUSTIVEL É UM CILINDRO DE AÇO, COM 8mm DE ESPESURA QUE NÃO POSSUI EMENDAS, NEM SOLDAS, SENDO RESISTENTE A CHOQUES E COLISÕES!



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



NÃO EXPONHA O CILINDRO A PRODUTOS CORROSIVOS!



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



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

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



A INSPEÇÃO DO VEÍCULO A GNV É OBRIGATORIA E DEVE SER FEITA ANUALMENTE, NOS ORGANISMOS CREDENCIADOS 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, A MARCA DE CONFORMIDADE INMETRO PARA GNV, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE UM SELO NO PÁRABRISA!



A REQUALIFICAÇÃO DO CILINDRO É OBRIGATORIA E, QUANDO FOR EXIGIDA, DEVERÁ SER FEITA SOMENTE NAS EMPRESAS DE REQUALIFICAÇÃO CERTIFICADAS PELO INMETRO! O CILINDRO SERÁ IDENTIFICADO POR ESTE SELO!



SELO DE REQUALIFICAÇÃO



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 FECHUE 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 EMPRESA DE REQUALIFICAÇÃO, CERTIFICADA PELO INMETRO!



ESSAS DICAS GARANTEM A TOTAL SEGURANÇA DO SEU VEÍCULO! PROCURE SE INFORMAR MAIS NAS EMPRESAS INSTALADORAS REGISTRADAS NO INMETRO!



E PEGUE CARONA NESTA IDÉIA!

FIM



A Cartilha Educativa sobre GNV - Gás Natural Veicular - é uma publicação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO - R. Santa Alexandrina, 415 - 8º andar - Rio Comprido - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20261-232 - Tel: (21) 2563-2833 - Fax: (21) 2293-1564 - E-mail: dqi@inmetro.gov.br
Site: www.inmetro.gov.br - www.portaldosconsumidor.gov.br

Criação: Montandon & Dias Comunicações e Editora Ltda. - Tel: (11) 6281-8866 - Fax: (11) 6281-6439
Site: www.montandonedias.com.br - E-mail: info@montandonedias.com.br - Diretores: Alexandre T. Montandon e Alexandre R. Dias - Jornalista responsável: Ruyza Zull MTB 025.396 - Editor: Alexandre Montandon
Desenho: Alexandre Araújo - Arte Final: Cláudia Sales - Letras e Cor: Stefany R. Macedo.

©2002 Todos os direitos reservados ao INMETRO.



TELEFONES ÚTEIS

IPEM/RJ

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado do Rio de Janeiro
Tel: (21) 2597-3212/0416
Fax: (21) 2595-5917

IPEM/SP

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado de São Paulo
Tel: (11) 5085-2900/5060-0300
*Fax: (11) 5061-6440/0522
e 281

IPEM/RN

Instituto de Pesos e Medidas
do Rio Grande do Norte
Tel: (84) 222-0402/5926
Fax: (84) 211-4884

IPEM/RO

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado de Rondônia
Tel: (69) 223-2495/2275/2279
Fax: (69) 229-0020

IPEM/TO

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado de Tocantins
*Tel: (63) 218-2080/2079
2073/2074
Fax: (63) 218-2072

IPEM/MAC

Instituto de Pesos e Medidas
do Maranhão
Tel: (82) 231-1799/327-0699
Fax: (82) 327-6431

IPEM/MG

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado de Minas Gerais
Tel: (31) *3356-6688/
34262499
Fax: (31) 3426-2499

IPEM/PI

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado da Paraíba
Tel: (83) 241-3086
Fax: (83) 215-7430/7332/
7424

*IPEM/INPI

Instituto de Pesos e Medidas
do Pernambuco
Tel: (81) 423-1220/7522/
7650
Fax: (81) 423-7522

IPEM/FORT

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado do Ceará
Tel: (85) 256-7044
Fax: (85) 256-0297

IPEM/AM

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado do Amazonas
Tel: (92) 663-3087/4234
Fax: (92) 663-4858

IPEM/AP

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado de Amapá
Tel: (96) 222-5601
Fax: (96) 222-5602

INEPI

Instituto de Metrologia
do Estado do Paraná
Tel: (86) 229-1702/1411
Fax: (86) 229-2626

Inmetro/ES

Instituto Nacional de
Metrologia, Normalização
e Qualidade Industrial
Tel: (27) 3381-6672/6677
Fax: (27) 3381-6669

Inmetro/RS

Agência do Inmetro no Estado
do Rio Grande do Sul
Tel: (51) 3342-1355
Fax: (51) 3337-9090

IPEMAR

Instituto de Pesos e
Medidas do Estado
do Maranhão
Tel: (98) 232-3658
Fax: (98) 221-0037

*ETPS/SE

Instituto de Tecnologia
e Pesquisas do Sergipe
Tel: (79) 211-9300
Fax: (79) 211-3617

SUR-01/GO

Superintendência Regional do
Inmetro no Estado de Goiás
Tel: (62) 241-1155/1229
Fax: (62) 281-5395

SUR-02/SC

Superintendência do Inmetro
no Estado de Santa Catarina
Tel: (48) 383-5200/5219
Fax: (48) 383-5213

*ARNE/MS

Agência Estadual de Metrologia
do Mato Grosso do Sul
Tel: (67) 342-1179/3660/0709
Fax: (67) 342-1219

IBAMETRO

Instituto Brasileiro de
Metrologia
Tel: (71) 394-1033/1270/1120
Fax: (71) 394-1186

*IMMEQ/MT

Instituto Mato-grossense de
Metrologia e Qualidade Industrial
Tel: (65) 624-8785
Fax: (65) 624-5822

INEPI/PA

Instituto de Metrologia
do Pará
Tel: (91) 246-2404/2554
Fax: (91) 246-3024

IPEM/PR

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado do Paraná
Tel: (41) 256-7122
Fax: (41) 256-5496

IPEM/AC

Instituto de Pesos e Medidas
do Estado de Acre
Tel: (68) 229-5566/6349
Fax: (68) 229-5566



www.inmetro.gov.br
www.portaldoconsumidor.gov.br
 Ouvidoria do Inmetro - Tel: 0300-789-1818



**MINISTÉRIO
DO DESENVOLVIMENTO**

