



REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS

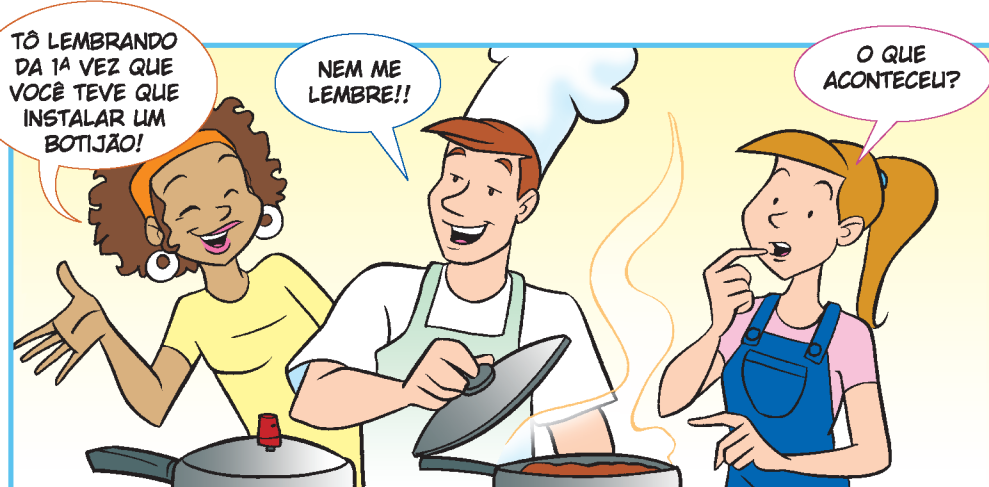
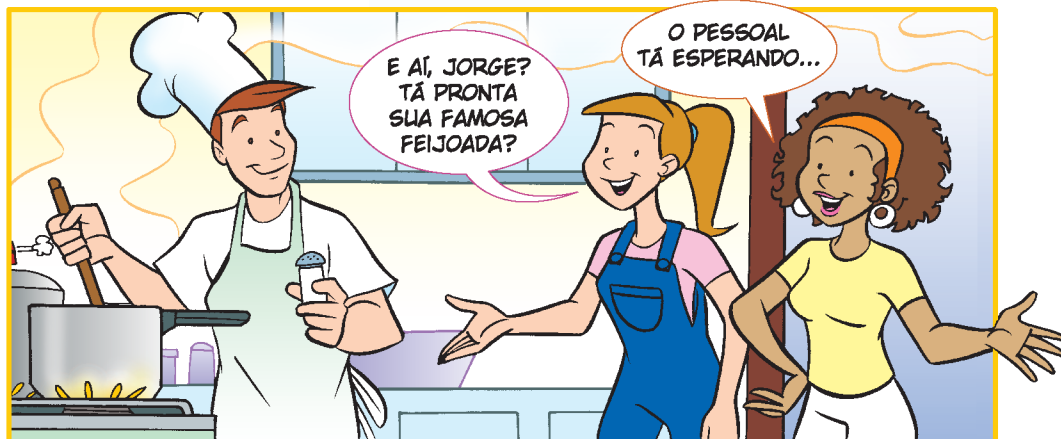


www.inmetro.gov.br
www.portaldoconsumidor.gov.br
Ouvidoria do Inmetro 0800-285-1818



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior





FIM



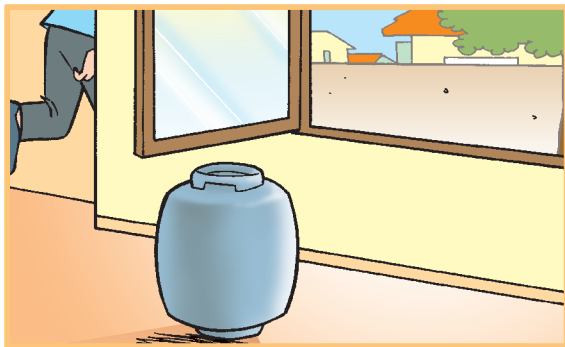
A cartilha educativa "Regulador de Pressão de Gás" é uma publicação gratuita da Diretoria da Qualidade do Inmetro - R. Santa Alexandrina, 416 - 8º andar - Rio Comprido - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20261-232
 Tels.: (21) 2563-2911/2919/2874/2833/2920 - Peça a sua: divi@inmetro.gov.br - Criação: Montandon & Dias Comunicações e Editora Ltda. - Tel: (11) 6281-8866 - Fax: (11) 6281-6439 Site:www.montandonedias.com.br
 E-mail: info@montandonedias.com.br - Diretor: Alexandre T. Montandon - Jornalista responsável: Renata Zulli MTB 025396 - Roteiro: Alexandre T. Montandon - Desenho: Alexandre Araújo -Arte Final: Cleber Salles - Letras e Cor: Marina Antunes e Stefany R. Macedo. ©2007 Todos os direitos reservados ao INMETRO.



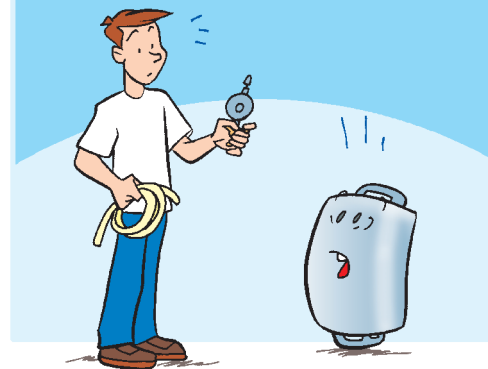
POR FIM, ALGUNS CUIDADOS NO CASO DE VAZAMENTOS! SE SENTIR UM CHEIRO FORTE DE GÁS...



... FECHER O REGISTRO DO REGULADOR DE PRESSÃO, AFASTE AS PESSOAS DO LOCAL E ABRA PORTAS E JANELAS PARA VENTILAR O AMBIENTE!



EU FIQUEI OLHANDO PRA ELE E ELE FICOU OLHANDO PRA MIM...



"ROLOU O MAIOR CLIMA!"

NA VERDADE, VOCÊ FICOU MORRENDO DE MEDO DAQUELA SITUAÇÃO!



NÃO LIGUE NENHUM INTERRUPTOR DE LUZ NEM APARELHOS ELETRÔNICOS! A FAISCA PODE CAUSAR UMA EXPLOSÃO! FUMAR OU ACENDER FÓSFOROS, ENTÃO, NEM PENSAR!



ALERTE AS PESSOAS SOBRE O VAZAMENTO E ENTRE EM CONTATO COM A EMPRESA DISTRIBUIDORA DE GÁS!



É MESMO! EU NEM SABIA QUE O REGISTRO, NA VERDADE, É O REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS!

COMO ASSIM?!



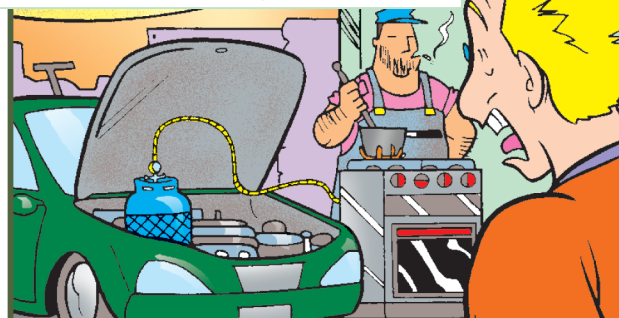
SABE AQUELA PEGA QUE A GENTE USA PRA ABRIR E FECHAR A PASSAGEM DO GÁS E DE ONDE SAI A MANGUEIRA?



EM CASOS MAIS GRAVES, CHAME O CORPO DE BOMBEIROS!! DISQUE 193!



E, PELO AMOR DE DEUS, JAMAIS COLOQUE UM BOTTÃO DE COZINHA (GLP) EM VEÍCULOS MOVIDOS À GNV (GÁS NATURAL VEICULAR)! ISSO É MUITO PERIGOSO, POIS SÃO GASES COM PRESSÕES BEM DIFERENTES!



AQUELE É O REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS!

ELE REGULA A PRESSÃO DO GÁS QUE SAI DO BOTTÃO!



É SUPER IMPORTANTE PARA A NOSSA SEGURANÇA!

AH, É?





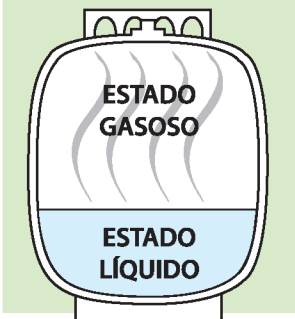
PRIMEIRO, O GÁS DE COZINHA (GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) É COLOCADO, SOB ALTA PRESSÃO, NO BOTIJÃO. NESSAS CONDIÇÕES, PARTE DELE ASSUME SEU ESTADO LÍQUIDO.



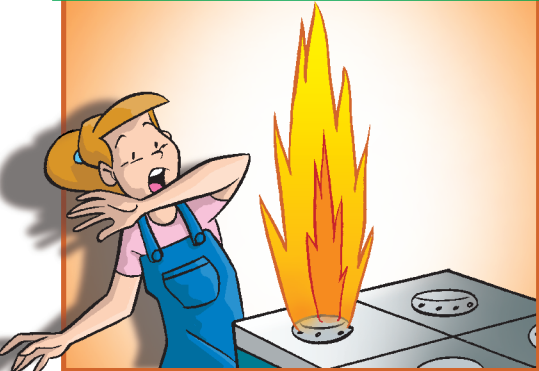
TODA VEZ QUE USAMOS O FOGÃO, O GÁS É LIBERADO E UMA PARTE DO LÍQUIDO SE TRANSFORMA EM GÁS...



... OCUPANDO O ESPAÇO LIBERADO DENTRO DO BOTIJÃO!



PRA VOCÊ TER UMA IDÉIA, SE ELE FOSSE LIGADO DIRETO NO FOGÃO, SUA CHAMA SE PARECERIA COM A DE UM MAGARICO!!

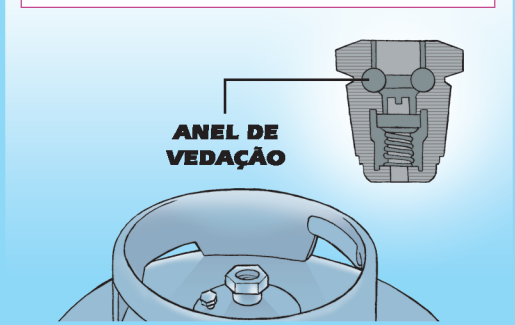


O REGULADOR É IMPORTANTE POR ISSO! ELE REDUZ ESSA PRESSÃO*, GARANTINDO UMA CHAMA CONSTANTE E UNIFORME!



*Reduz a pressão de 100 libras em 250 vezes.

TODO BOTIJÃO POSSUI UM ANEL DE VEDAÇÃO, LOCALIZADO NA SUA VÁLVULA, QUE É RESPONSÁVEL POR SUA VEDAÇÃO!

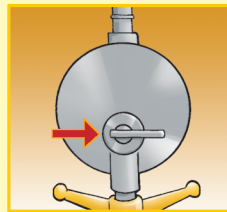
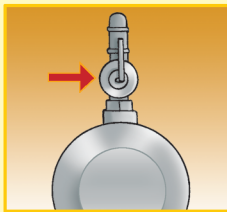
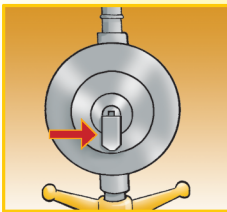


AO ACOPLAR O REGULADOR NO BOTIJÃO, ESSE ANEL DEVE ESTAR EM PERFEITAS CONDIÇÕES, PARA EVITAR VAZAMENTOS! CASO CONTRÁRIO, O BOTIJÃO DEVE SER TROCADO!

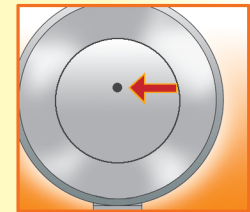


NO MOMENTO DESSA CONEXÃO, É COMUM UM PEQUENO ESCAPE DE GÁS. POR ISSO, ESSA TROCA DEVE SER FEITA LONGE DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO!

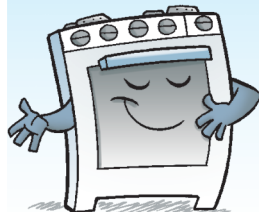
EXISTEM 3 TIPOS DE REGISTRO (ABRE E FECHA). FECHÉ O REGISTRO TODA VEZ QUE O FOGÃO NÃO ESTIVER SENDO UTILIZADO.



E ATENÇÃO AO RESPIRO! ELE NÃO DEVE SER OBSTRUÍDO!



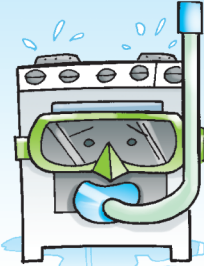
E MUITO IMPORTANTE: MANTENHA O FOGÃO SEMPRE LIMPO E REGULADO!



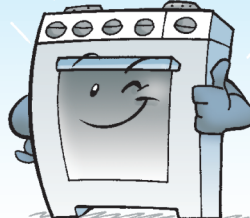
EVITE QUE ELE FIQUE PRÓXIMO A CORRENTES DE VENTO!



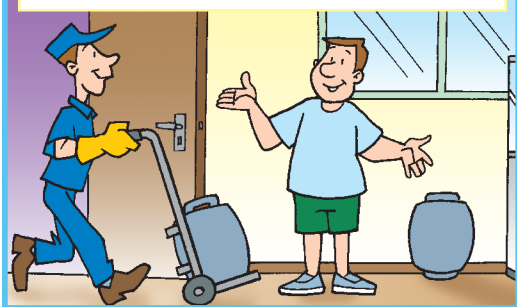
EVITE DERRAMAR LÍQUIDOS SOBRE AS BOCAS DO FOGÃO!



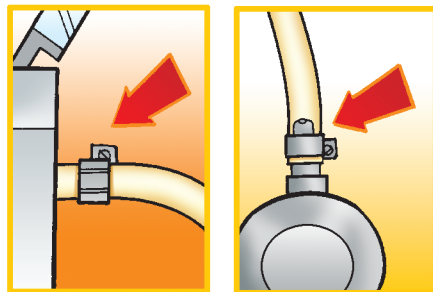
E FAÇA REVISÕES PERIÓDICAS!



O TÉCNICO IRÁ TROCAR O BOTIJÃO OU ENCONTRAR A CAUSA DO PROBLEMA! SE VOCÊ QUISER, APROVEITE E PEÇA PARA QUE ELE VERIFIQUE SE A SUA INSTALAÇÃO ESTÁ BEM FEITA E EM ORDEM!



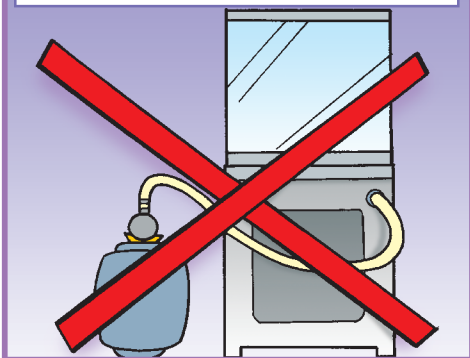
AQUI VÃO ALGUMAS REGRAS IMPORTANTES: A CONEXÃO DA MANGUEIRA NO REGULADOR E NO FOGÃO DEVE NECESSARIAMENTE SER FEITA COM O USO DE **ABRAGADEIRAS!** E BEM APERTADAS!



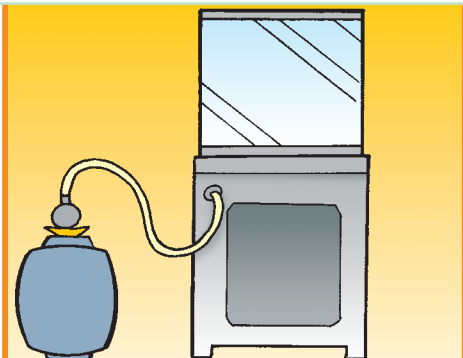
* Fogão com até 6 bocas mais forno.



NUNCA PASSE A MANGUEIRA POR TRÁS DO FOGÃO! O CALOR FORTE, ACIMA DE 90°C, PODE DERRETER OU RACHAR A MANGUEIRA!



SE NECESSÁRIO, **TROQUE A CONEXÃO DE ENTRADA DO FOGÃO PARA O LADO OPOSTO** OU CHAME UM TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA ESTUDAR A MELHOR SOLUÇÃO!



CLARO! DESDE QUE **CERTIFICADO E COM O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE!!**

ESSE SELO É **OBRIGATÓRIO, TANTO PARA O REGULADOR, COMO PARA O BOTIJÃO E A MANGUEIRA DO GÁS!**



ELE INDICA QUE OS REGULADORES SÃO TESTADOS ANTES DE IR PARA SUA CASA!*

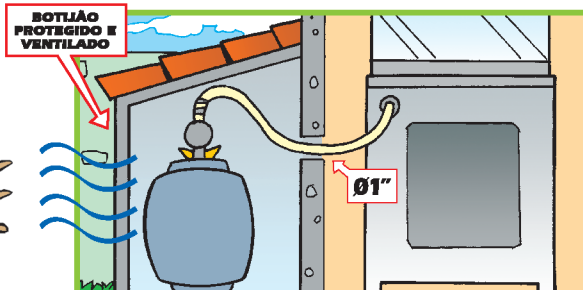


* Atendendo aos requisitos mínimos de segurança estabelecidos em regulamento.

A MANGUEIRA PLÁSTICA JAMAIS DEVE SER EMBUTIDA NA PAREDE OU NO PISO! Nesses casos ela deve ser substituída por um tubo apropriado para o uso com GLP!



SE A DISTÂNCIA FOR PEQUENA E O BOTIJÃO ESTIVER NA ÁREA DE SERVIÇO, NA MESMA POSIÇÃO DO FOGÃO, PODE-SE PASSAR A MANGUEIRA ATRAVÉS DE UM TUBO DE PLÁSTICO, COM FOLGA PARA NÃO INTERFERIR NO EVENTUAL MOVIMENTO PARA A LIMPEZA DO FOGÃO!

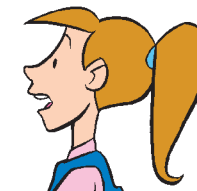


As mangueiras certificadas são encontradas nos tamanhos entre 0,80m e 1,25m

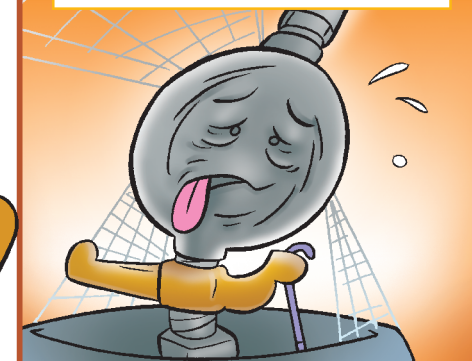
E VOCÊ SABIA DA VALIDADE?



ELE TEM VALIDADE?



CLARO!! JÁ IMAGINOU REGULAR TODA AQUELA PRESSÃO POR TODA A ETERNIDADE?!



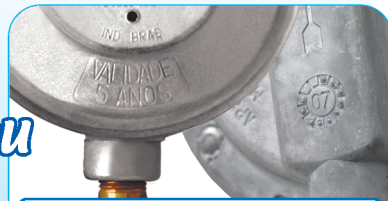
TODO REGULADOR DE PRESSÃO TEM UMA **VIDA ÚTIL DE 5 ANOS...**

SEU **PRAZO DE VALIDADE** VEM MARCADO DIRETO NO PRODUTO, DE DUAS MANEIRAS:

Data de Validade (com mês e ano).



ou



Data de Fabricação (mês e ano) e inscrição validade de 5 anos.

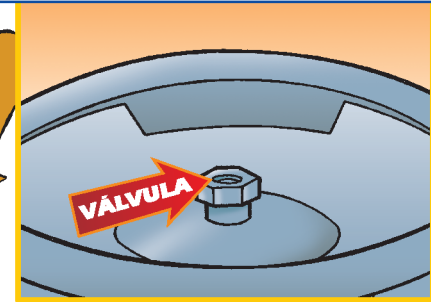
É IMPORTANTÍSSIMO RESPEITAR ESSA VALIDADE!!!



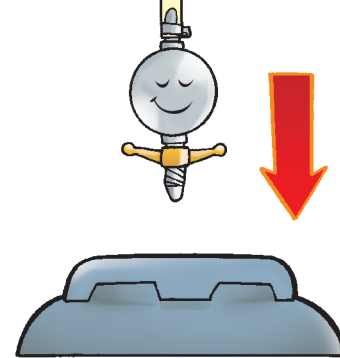
JÁ A INSTALAÇÃO, É SIMPLES E FÁCIL!



RETIRE O **LACRE** DO BOTTIÃO E VERIFIQUE SE NÃO FICOU **NENHUM** PEDAÇO DE PLÁSTICO OU SUJEIRA POR MENOR QUE SEJA, DENTRO DA VÁLVULA!



COLOQUE O REGULADOR NA POSIÇÃO **VERTICAL** SOBRE A VÁLVULA DO BOTTIÃO.



USE **APENAS A FORÇA DAS MÃOS**, APERTANDO A BORBOLETA GIRANDO NO SENTIDO HORÁRIO.



JAMAIS USE FERRAMENTAS PARA APERTAR, POIS ESSE EXCESSO DE FORÇA PODE DANIFICAR O REGULADOR E CRIAR UM RISCO DE VAZAMENTO!!!



E PENSAR QUE TEM GENTE QUE **NUNCA TROCOU O SEU REGULADOR...**

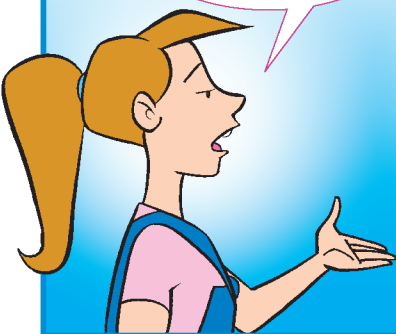


NÃO!! FOI DO MEU AVÔ, EU NÃO TROCO!!

É UM **PERIGO DESNECESSÁRIO, QUE COLOCA EM RISCO A SUA SEGURANÇA, CONFORTO E ECONOMIA!!**



É... NÃO VALE A PENA CORRER ESSE RISCO POR TÃO POUCO!

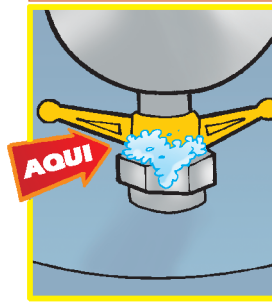


NEM ME FALE!!!

MAS NÃO ADIANTA SÓ TROCAR O REGULADOR... A **MANGUEIRA DO GÁS** TAMBÉM TEM VALIDADE DE 5 ANOS!!



PARA VERIFICAR SE HÁ VAZAMENTO, FAÇA UM TESTE COM **ESPUMA DE SABÃO** (JAMAIS USE FOGO)! SE A ESPUMA CRESCER OU BORBULHAR, É SINAL DE VAZAMENTO!



SE ISSO ACONTECER, REPITA A OPERAÇÃO, SOLTANDO E REAPERTANDO A BORBOLETA! SE PERSISTIR O VAZAMENTO, RETIRE O REGULADOR E CHAME O TÉCNICO DA SUA DISTRIBUIDORA DE GÁS!

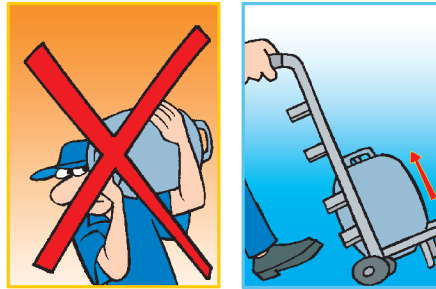


NUNCA TENHA CONTE O VAZAMENTO!

NA TROCA DO BOTIJÃO, APROVEITE PARA VERIFICAR AS CONDIÇÕES E VALIDADE DA MANGUEIRA E DO REGULADOR DE PRESSÃO!



E, PELO AMOR DE DEUS, NUNCA DEITE OU ROLE O BOTIJÃO!! O TRANSPORTE DO BOTIJÃO DEVE SER FEITO SEMPRE NA POSIÇÃO VERTICAL!



ESSE PRAZO DE VALIDADE ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS, QUE SÃO EXTREMAMENTE RIGOROSAS COM A SEGURANÇA DESSES PRODUTOS!



OU SEJA, NÃO CUSTA NADA SER RIGOROSO TAMBÉM E DAR UMA VERIFICADA NA DATA DE VALIDADE DO SEU REGULADOR E MANGUEIRA...



O BOTIJÃO DEVE FICAR NUM LUGAR DE FÁCIL ACESSO, PROTEGIDO E VENTILADO, E AFASTADO DE FONTES DE CALOR!



LEMBRE-SE: O GÁS GLP É MAIS PESADO QUE O AR, TORNANDO-SE PERIGOSO AO SE ALOJAR EM RALOS, TUBULAÇÕES, COM RISCO DE EXPLOÇÃO!



... E TROCÁ-LOS, CASO ESTEJAM VENCIDOS! AFINAL, É MELHOR PREVENIR DO QUE REMEDIAR!!



PASSE O SAL!

COMO?



E JAMAIS INSTALE EM LOCAIS FECHADOS OU CONFINADOS! ISSO É PERIGO NA CERTA!!!

QUE CHEIRINHO É ESSE?!

VAZOU!!



OBSERVE, NO ATO DA ENTREGA, A APARÊNCIA DO BOTIJÃO! SE ELE ESTÁ DEVIDAMENTE LACRADO E EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO!



O SAL, PRA TERMINAR A FEIJOADA!!

AH... CLARO!



PAULA, EU NÃO TINHA IDÉIA DE TODOS ESSES CUIDADOS...

NEM EU NO COMEÇO! TIVE QUE APRENDER!



EU ERA DAQUELAS QUE DEITAVA O BOTIJÃO PRA APROVEITAR O ÚLTIMO SOPRO!



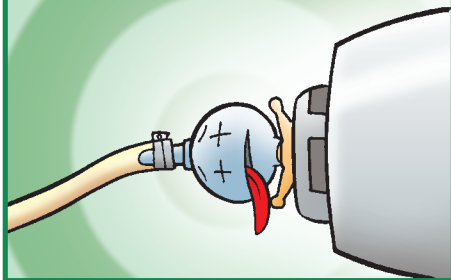
LIÉ? E NÃO PODE?



NÃO!! ISSO É PERIGOSO! E PODE PREJUDICAR O FUNCIONAMENTO DO REGULADOR!



SE VOCÊ FIZER ISSO COM O BOTIJÃO AINDA MEIO CHEIO, AÍ NEM SE FALA! DANIFICA IMEDIATAMENTE O REGULADOR!!!



NÃO DÁ PRA CONSERTAR?



NEM PENSAR!! NENHUM TIPO DE REPARO OU AJUSTE PODE SER FEITO!



POR ISSO, ELAS VÊM TESTADOS E LACRADOS! É SEMPRE MAIS BARATO E SEGURO FAZER A TROCA!



QUER AS DICAS COMPLETAS PARA O USO SEGURO E ECONÔMICO DO GÁS, ENQUANTO NÃO VEM A FEIJOADA?



QUERO SIM!

Cuidados com a Segurança na Instalação e Uso do Gás

USE SOMENTE PRODUTOS QUE TENHAM O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DO INMETRO!



Marca do Organismo de Certificação Acreditado

REGISTRO DO ORGANISMO

COMPRE O SEU BOTIJÃO SOMENTE DE EMPRESAS LEGALIZADAS, QUE RESPEITAM A SUA SEGURANÇA, CUMPRINDO AS NORMAS BRASILEIRAS!



NÃO COMPRE DE CLANDESTINOS OU "PIRATAS"!! É COMUM ENCONTRAR PESO E PRODUTOS ADULTERADOS!



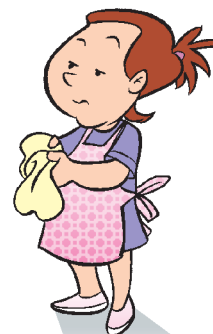
POR EXEMPLO, ALGUNS COLOCAM AREIA NO BOTIJÃO PARA ENGANAR NO PESO! ISSO PODE ENTUPIR O REGULADOR DE GÁS E COLOCAR SUA VIDA EM RISCO!!



O BARATO PODE SAIR MUUUUUITO CARO!



O MESMO VALE PARA OS REGULADORES! CUIDADO COM OS "FALSOS VENDEDORES QUE BATEM À SUA PORTA", OFERECENDO PRODUTOS NÃO-CERTIFICADOS E MAIS CAROS, COM AS DITAS "VANTAGENS A MAIS"!



ALGUNS ATÉ USAM INDEVIDAMENTE O NOME DE EMPRESAS CONHECIDAS PARA ENGANAR AS PESSOAS! CUIDE DA SUA SEGURANÇA, COMPRANDO SOMENTE EM LOJAS DA SUA CONFIANÇA!