



PUBLICAÇÃO Jornal do Comércio  
LOCALIDADE Recife-PE  
DATA 25.04.95  
PÁGINA \_\_\_\_\_  
CM \_\_\_\_\_  
VALOR \_\_\_\_\_

► Gás

## Explosão reacende o debate sobre o GLP

**S**ÃO PAULO — A polêmica em torno da comercialização do GLP na cidade surgiu após a explosão que matou 4 pessoas e feriu outras 17, ocorrida na sexta-feira (21), no Bar e Restaurante Santa Cruz, em Vila Mariana, na Zona Sul da Capital. O laudo oficial sobre as causas da tragédia só sairá dentro de 15 dias. Mas os peritos técnicos já admitiram que a explosão deve ter sido provocada por vazamentos nos botijões, estocados no subsolo do bar.

Técnicos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) estão examinando as mangueiras dos botijões encontrados pelos bombeiros e as chapas utilizadas para fazer os lanches. Até ontem à tarde, ainda restavam a fach-

da e os cômodos da frente do prédio. A Guarda Metropolitana está responsável pela segurança do local e nos sete edifícios interditados que ficam nas imediações.

O prefeito em exercício, Sólon Borges dos Reis, assinou ontem portaria proibindo a comercialização de botijões de gás que não tenham passado por uma requalificação. As empresas engarrafadoras do gás de cozinha (GLP) deverão vistoriar todos os botijões antes da distribuição, devendo fazer constar dos vasinhames selo com o nome da empresa, data da vistoria e nome do engenheiro responsável. Os botijões não poderão apresentar nenhum tipo de vazamento. As empresas infratoras serão punidas com multas.

### Distribuidores desrespeitam

A maior parte das empresas distribuidoras de gás de cozinha não têm como cumprir a portaria assinada ontem pelo prefeito de São Paulo em exercício, Sólon Borges dos Reis, de acordo com o superintendente executivo do Sindicato Nacional das Empresas Distribuidoras de Gás Liquefeito de Petróleo (Sindigás), Afonso Celso Álvares. "A saúde financeira das empresas não permite que se arque com esse recurso", afirmou Álvares.

Segundo Álvares, também não existem instalações adequadas para realizar a requalificação dos botijões. "As empresas sairão do mercado ou serão penalizadas", afirmou o superintendente do Sindigás. "Mas uma vez que existe uma Lei Federal que não contempla essa exigência, as empresas podem recorrer à Justiça para o efeito suspensivo da portaria.", lembrou.

### Edifício não cumpre norma

Publicada no Diário Oficial do Município, em 28 de abril de 1993, a Lei 11.352 prevê a obrigatoriedade do uso de sensores para detectar eventuais vazamentos de gás em estabelecimentos comerciais e edifícios com mais de cinco andares. Desde então, o texto legal preparado pelo vereador Mário Noda (PPR) terminou não sendo regulamentado.

Segundo o diretor do Departamento de Controle do Uso de Imóveis (Contru), Carlos Alberto Venturelli, a ausência de regulamentação está relacionada a um problema técnico. "Não temos a comprovação de que exista um equipamento eficiente no mercado", frisou. "E isso só seria possível caso um instituto de notória especialização pudesse fornecer laudos sobre os aparelhos que poderiam ser utilizados", lembra Venturelli.

Av. Pres  
Fones:(01)



PUBLICAÇÃO \_\_\_\_\_  
 LOCALIDADE \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_  
 PÁGINA \_\_\_\_\_  
 CM \_\_\_\_\_  
 VALOR \_\_\_\_\_

# Perigo nos botijões

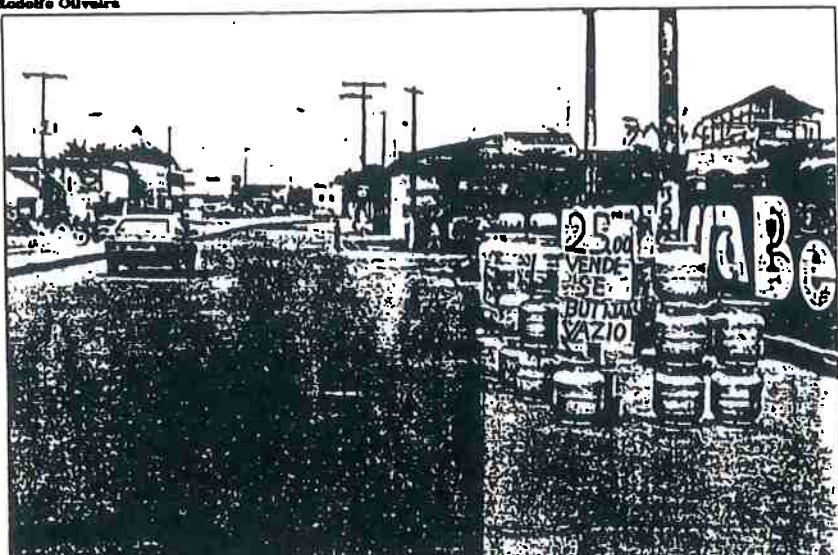
**Falta de reciclagem, descaso no manuseio e outros problemas embalam em alto risco 96% dos botijões usados nas residências.**

Muitas donas-de-casa não sabem, mas têm em suas cozinhas um produto de alto risco - Dados fornecidos pelo Instituto de Pesquisa Tecnológica (IPT) da Universidade de São Paulo aos sindicatos que atuam no setor de comércio de minério e derivados do petróleo, apontam que somente 4% dos 70 milhões de botijões de gás disponíveis no país respeitam as normas de segurança estabelecidas pelo governo. O resto, (67,2 milhões) apresenta vazamento, ferrugem de vasilhame e outras irregularidades.

Segundo o presidente do Sindicato dos Trabalhadores que atuam na distribuição de gás (GLP) em Belém, Jaime Rodrigues, a principal causa da violação das normas de segurança é a falta de reciclagem dos vasilhames, o que leva as empresas distribuidoras a improvisarem lançando mão de métodos paliativos no sentido de suprir suas necessidades. Nos Estados Unidos e Japão as companhias são obrigadas a fazer "check-up" nos vasilhames a cada 10 ou 12 anos. No Brasil essa prática não existe em lugar algum, e há botijões circulando com até 40 anos de uso, mesmo em Belém, "o descaso é muito grande, e os riscos se voltam contra o consumidor, que ficam sujeitos a sérios riscos", alerta Jaime Rodrigues.

Um dos recursos utilizados pelos revendedores, com propósito de esconder o precário estado físico dos botijões, é pintá-los, dando-lhes uma aparência, quando, na realidade, muitos já estão sem condições de uso. O manuseio feito incorretamente também provoca danos aos vasilhames, e a maioria apresenta alças de sustentação amassadas, e ali a ferrugem costuma se

Rodolfo Oliveira



Não fiscalização, a venda clandestina cresce em Belém. Aumentando o perigo nas cozinhas

Rodolfo Oliveira



Rodrigues denuncia maquinagem

instalar, gerando o problema.

Entre os principais problemas enfrentados pelas empresas distribuidoras, está o sucateamento dos canudos utilizados na entrega dos produtos. Essa deficiência provoca também o aumento no número de distribuidores clandestinos, como os chamados "piranguerios", ou seja, pessoas que vendem gás nas ruas em carro-de-mão, sem as mínimas condições de segurança. Do ponto de vista de Jaime Rodrigues, é preciso haver, por parte dos órgãos competentes, maior rigor de fiscalização para esse tipo de comércio, que está ficando cada vez mais flagrante na cidade, porque se transformou em mais uma alternativa de sobrevivência para muitas pessoas. "Há pessoas inabilitadas vendendo uma mercadoria que requer muito cuidado. Daí a ne-

cidade de se fazer alguma coisa", diz o sindicalista.

O vendedor de botijões vazios Carlos Nazareno, diz não ver "nada de mal" na comercialização de botijões nas ruas. "Pelo contrário, quebra o galho de muita gente, que fica na mão quando o gás termina e o caminhão de distribuição não passa", alga, reclamando que deve haver "compreensão" das autoridades. "O pessoal, como eu, só quer ganhar um dinheirinho", diz Carlos Nazareno. Rosivaldo Alcântara, desde às 8h da manhã, percorre mais de 15 quilômetros com seu carro-de-mão oferecendo botijões. O lucro é razável, mas o cansaço o faz pensar em desistir. "A gente fica empurrando esses carros num sol de lascar, sem ter a certeza que vai vender tudo. E geralmente a gente não vendê nenhô", ressalta o vendedor.

PUBLICAÇÃO São Paulo Leste  
 LOCALIDADE São Paulo-SF  
 DATA 30/7/95  
 PÁGINA CM  
 VALOR



## BOTIJOES

### O prazo de adaptação é muito curto, afirma empresário do setor

A portaria que proíbe a venda de botijões de gás que não tenham passado pelo processo de requalificação, assinada pelo prefeito em exercício, Selon Borges dos Reis, não vai acabar com as irregularidades na venda e distribuição do produto em São Paulo, Capital, na opinião do diretor-superintendente da empresa Ultragaz, José Carlos Guimaraes.

Guimaraes estimou que são necessários dez anos para que todos os botijões, com mais de uma década de uso, sejam requalificados e dê-lhe um aumento no preço do produto para carregar a visão.

"A requalificação é necessária, mas será preciso complementar a portaria com outras medidas", afirmou José Carlos Guimaraes. Essas medidas, segundo José Carlos, devem contemplar a repressão ao comércio clandestino e as penas adotadas por algumas empresas, que enchem botijões de outras marcas sobre os quais não tem responsabilidade.

O superintendente da Ultragaz esteve no Gabinete do Prefeito em exercício, Selon Borges dos Reis para cumprimentá-lo pela portaria, promulgada e passado por visitação em São Paulo. Porém, considerou o prazo de vinte dias muito apertado para a comercialização de botijões de gás que não tenham passado por visitação em São Paulo. Portanto, considerou o concedido às empresas. Para Guimaraes, com o texto da impressão de que "as empresas, com uma varinha de condão, irão rotar os botijões, requalificando todos em menos de um mês."

José Carlos defendeu o aumento do preço dos botijões em R\$ 0,50 ou R\$ 1,00 para financear a requalificação. "Esse valor, dividido por 30 dias, torna-se insignificante para o consumidor". Alguns segundos o superintendente da Ultragaz, o processo de revisão custa em média de R\$ 5,00 a R\$ 6,00 por unidade. "Nossa empresa possui cerca de 14 mil

"noz" de botijões no País, o que significa que ganhamos R\$ 80 milhões em 10 anos."

A portaria tem objetivo disciplinar a distribuição do gás de cozinha (GLP) já que a Câmara Municipal de São Paulo aprovou o projeto de lei enviado pelo prefeito. As empresas distribuidoras do GLP terão um prazo de 20 dias para se adaptarem às novas normas.

Para serem aprovados nesta requalificação, os botijões não poderão apresentar nenhum tipo de vazamento, independente do seu grau de intensidade, ou localização. As empresas infratoras serão punidas com multas que variam entre R\$ 32,92 (1 UPFM) e R\$ 1.646,00 (50 UPFM's).

#### EXPLOSÕES

Ao contrário do que muita gente pensa, os acidentes quase nunca são causados por explosão do botijão, mas sim pelo vazamento que pode se verificar, na válvula do próprio botijão, no chamado registro, na mangueira que pode apresentar cor ou rachadura, na conexão com o fogão onde deve haver britadeiras nos próprios bodes de cada bico de gás.

Sendo mais pesado que o ar, o gás liquefeito de petróleo se acumula nos ambientes fechados, ficando represso, podendo explodir em contato com fogo a qualquer fôrma, provocada pelo simples fato de acender uma luz, um isqueiro, pela queda de um objeto de metal ou um simples acidente sobre o piso cerâmico.

Nas residências, além do cuidado da inspeção permanente de botijões, registros e mangueiras, recomenda-se que o botijão seja instalado do lado de fora da cozinha, em lugar arjado e aberto. Ao regressar para casa ou local de trabalho, depois de

muais horas fechado, examinar o ambiente antes de acender uma luz ou fósforo, verificando os vazamentos e sentido o cheiro do ambiente.

Nunca se deve acender fósforo ou isqueiro para detectar vazamento. Isso deve ser feito com a utilização de água com sabão. Havendo vazamento, deve-se levar o equipamento para fora, sempre que possível. Deve-se abrir portas e janelas para evitá-lo acúmulo do gás no ambiente. Chama as empresas distribuidoras ou pessoa capacitada para substituir o botijão ou realizar reparos nos equipamentos. Ao fechar um ambiente onde haja instalação de gás, verificar se tudo está devidamente desligado.

#### IPEM REGULAMENTA

**A VENDA DE BOTIJÕES**

Acampamento contra os botijões sucateados acabou de ganhar mais um aliado. O Instituto de Pesos e Medidas (Ipem), órgão da Secretaria Estadual da Justiça e da Defesa da Cidadania, editou na sexta-feira, 28 de abril, portaria regulamentando o comércio e o transporte de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) em todo o Estado de São Paulo. Segundo o Ipem, a principal finalidade é impedir a ação dos distribuidores clandestinos.

Após a explosão provocada por vazamento de gás em um restaurante da Rua Domingos de Moraes, no bairro de Vila Mariana, que matou quatro pessoas e feriu 17, o prefeito em exercício, Selon Borges dos Reis assinou portaria proibindo a venda de gás de cozinha na Capital sem a chamada regularização, uma revisão nos botijões obrigatória a cada 10 anos, que visa retirar do mercado, os botijões em péssimo estado de conservação.

Segundo a portaria que o Ipem editou na sexta-feira 28, a fiscalização do comércio e transporte de GLP será feita de acordo com a legislação federal e estadual já em vigor. Os botijões e os caminhões deverão ter rotulos identificativos dos responsáveis pelo envasilhamento. Os envasadores terão de usar CRACHAS. Folhetos explicativos ao consumidor também acompanharão os botijões. As empresas terão 60 dias para se adaptar às exigências.

**RPG na biblioteca**  
**Raimundo de Menezes**

O Grupo de RPG, "Galeria Sombria", estará reunido aos sábados a partir de 6 de maio, das 9:00 às 12:00 horas na Biblioteca Raimundo de Menezes, situado à Av. Marechal Tito, 916 - São Miguel Paulista. Adolescentes e adultos que quiserem participar e apreender a jogar o R.P.G. devem se inscrever. Informações: tel. 297-4053.

**Av. Presidente Mala, 321 - 1º andar - CEP 01031-001 - São Paulo**  
**Fones: (011) 229-9000 - 229-9318 - Telex: 1121289 - Fax: 228-9318**



PÁGINA  
CM  
VALOR

# Casos de vazamento de gás de cozinha triplicam em São Paulo

*Corpo de Bombeiros registrou 16 ocorrências ontem quando a média diária é de cinco. Já no Contru (Departamento de Controle do Uso de Imóveis) as denúncias de vazamento dobraram*

**Aumentou o número de casos de vazamento de gás de cozinha com a crise no abastecimento da capital.**

A informação é do Corpo de Bombeiros e do Contru (Departamento de Controle de Uso de Imóveis).

Segundo o tenente Mauro Lopes, do Corpo de Bombeiros, o aumento dos casos de vazamento se deve a uma corrida atrás de gás. "Percebemos que aumentou a circulação de botijões em mau estado, devido à falta do produto em vários pontos." As distribuidoras negam problemas com botijões.

De acordo com o Corpo de Bombeiros, só ontem foram registradas 16 ocorrências de vazamento de gás e no domingo, 14. A média diária é cinco denúncias. Já no Contru (Departamento de Controle e Uso de Imóveis), o número dobrou nos últimos dois meses (de seis para 12).

O secretário municipal da Habitação, Lair Alberto Krahenbuhl, determinou que uma blitz comece ainda essa semana nos postos de venda de gás de cozinha (leia texto abaixo).

(Patrícia Marques Vieira)



Bombeiro enxaza botijão de gás nas margens do rio Pinheiros

## 40% estão em mau estado

As empresas de gás afirmaram ontem que os botijões vendidos estão em condições de segurança. Mas segundo o Contru, dos 12 milhões de botijões que circulam na capital, 4,8 milhões — 40% — não têm condições de uso.

O superintendente da Ultragaz, Carlos Machado Filho, afirmou que "cerca de 3.000 botijões são destruídos por mês e todos já possuem o selo de garantia."

O diretor comercial da Agip Liquigás, Miguel Mironuc, disse que só na capital são destruídos 2.000 botijões por mês. "Estamos orientando a população para não

aceitar botijões enferrujados e sem condições de uso para evitar vazamentos." De acordo com o gerente de operações da Copagaz, Helfstein Amaro, a empresa faz manutenção em 3.000 botijões por dia.

Ontem a Secretaria da Habitação determinou que uma fiscalização comece ainda essa semana nos mais de 200 postos de venda de gás. No último dia 15 de junho acabou o prazo dado pela prefeitura às engarrafadoras para revisarem os botijões. A blitz foi adiada em função da falta do produto.

(PMV)



PUBLICAÇÃO \_\_\_\_\_  
LOCALIDADE \_\_\_\_\_  
DATA \_\_\_\_\_  
PÁGINA \_\_\_\_\_  
CM \_\_\_\_\_  
VALOR \_\_\_\_\_

## Botijões de gás não oferecem segurança



Botijões enferrujados, com vazamento e fora das normas de segurança ameaçam milhões de famílias

As donas-de-casa de todo o País ignoram o alto risco a que estão submetidas, diariamente, ao lidar com botijões de gás. O Instituto de Pesquisa Tecnológica, da Universidade de São Paulo, avalia que apenas 4% dos 70 milhões de botijões disponíveis no País estão dentro das normas de segurança estabelecidas pelo governo. O restante, 67,2 milhões, apresentam vazamentos, ferrugem e outras irregularidades que podem causar graves acidentes. A falta de reciclagem dos botijões é a principal causa dos problemas.

Cidade - Página 5

### Pará já conta com três Caics

Dos nove Centros de Atenção Integrada à Criança e ao Adolescente (Caics) programados para o Pará, três já estão em fase de conclusão, três ainda em andamento, dois autorizados a começar as obras.

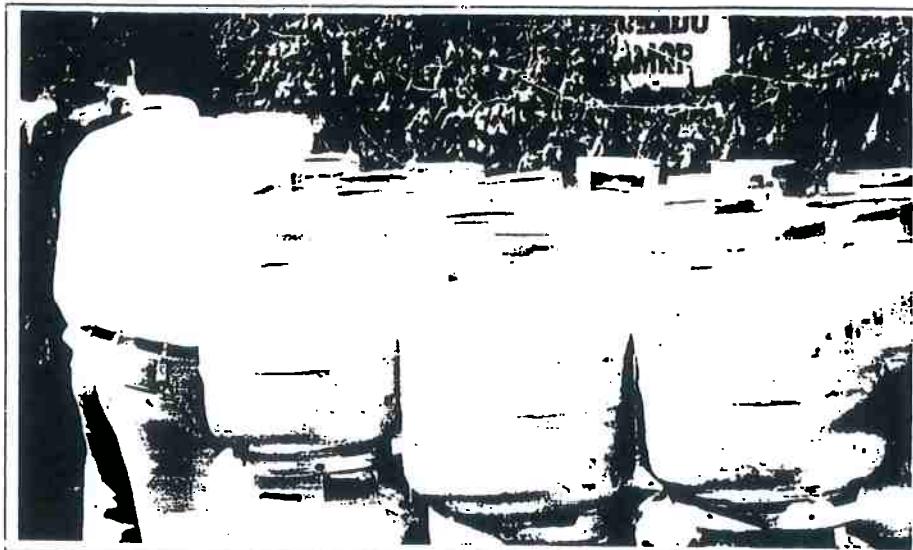
Cidade - Página 5

Av. Prestes Maia, 321 - 1º andar - CEP 01031-001 - São Paulo  
Fones: (011) 229-9000 - 229-9318 - Telex: 1121289 - Fax: 229-9318

PUBLICAÇÃO \_\_\_\_\_  
 LOCALIDADE \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_  
 PÁGINA \_\_\_\_\_  
 CM \_\_\_\_\_  
 VALOR \_\_\_\_\_



## Botijões de gás sucateados se transformam em bombas



*Os botijões de gás representam grande perigo à população*

A confirmação de que pelo menos 30% dos 85 milhões de botijões de gás em circulação no país não atendem às normas de segurança, e de que cerca de seis milhões deles estão circulando em São Paulo de maneira sucateada e se transformaram em uma bomba em potencial dentro de casa, está assustando consumidores, comerciantes, consumidores e até membros do Corpo de Bombeiros. Há botijões da época da Segunda Guerra Mundial em circulação, o que representa um perigo cada vez mais emblemático à população.

Estatísticas do Corpo de Bombeiros do estado de São Paulo apontam que 35,1% dos acidentes com GLP ocorrem em consequência de defeito na válvula, 13,1% por problemas no anel de vedação e 12,5% por furos nas carcaças.

O mercado nacional de produção de botijões de gás está nas mãos de quatro empresas: as paulistas Aratel, Margels, Metalplus e a cearense Esmaltec. A Secretaria de Direito Econômico do Ministério da Justiça convocou os responsáveis por essas empresas para uma reunião em Bra-

sília. O objetivo é a criação de normas de segurança a serem obedecidas pelo setor.

A portaria 843 do Ministério das Minas e Energia recomenda que a responsabilidade pela manutenção do vasilhame e requalificação dos botijões é de competência das distribuidoras, que estariam fazendo de tudo para burlar a legislação. A denúncia é do diretor do Departamento de Controle do Uso de Imóveis (Contru) de São Paulo, Carlos Alberto Venturelli.

Para se ter uma ideia do perigo, na Capital está em vigor a portaria que obriga as distribuidoras a marcarem seus respectivos nomes nos cascos dos botijões e a ter um lacre. Segundo Venturelli, "eles cumprem, mas colocam um selo de plástico, que queima nas explosões — o que impossibilita identificações. Além disso, os cilindros não são submetidos a testes de requalificação". denuncia.

Um teste realizado pelo IPT — Instituto de Pesquisas Tecnológicas — comprovou que 8% dos 300 botijões que foram analisados pelo

Instituto não passaram nem mesmo no teste de requalificação. Cabe ao DNC (Departamento Nacional de Combustível) limitar a cota de gás de acordo com o número de botijões de cada engradadaria. Só que esses vasilhames acabam circulando entre elas sem que ninguém faça a manutenção.

Nas reuniões que estão ocorrendo em Brasília, os empresários do gás estão pedindo R\$ 0,20 de reajuste no preço do produto para que possam investir na melhoria dos botijões. Inicialmente, eles pediram R\$ 8,00. Esse reajuste deve ser concedido.

Embora não se tenha uma estatística definida, em Franca, o Corpo de Bombeiros atende inúmeros casos de explosão de botijões de gás todo ano. Apesar de não registrar vítimas de ordem física, os casos provocam abalo nas estruturas residenciais e medo nos próprios moradores das casas atingidas. As orientações dos bombeiros são cada vez mais freqüentes, em que pese muitas pessoas ainda não terem se dado conta do perigo que os botijões danificados representam. (Luis Antônio Ribeiro)