

N
INMETRO

CASA SEGURA



Programa Brasileiro de Etiquetagem

PBE

Em 1984, o Inmetro, de forma pioneira, iniciou uma discussão com a sociedade sobre a questão da conservação de energia, com a finalidade de racionalizar o uso dos diversos tipos de energia no País, informando aos consumidores sobre a eficiência energética de cada produto, estimulando-os a fazer uma compra mais consciente. Este projeto cresceu e ganhou status de Programa Brasileiro de Etiquetagem.

Desenvolvido, inicialmente, através da adesão voluntária dos fabricantes, ganhou dois importantes parceiros: a Eletrobrás, através do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica – Procel, e a Petrobrás, através do Programa Nacional da Racionalização do Uso dos Derivados do Petróleo e do Gás Natural – Conpet.

A partir da lei publicada em 17 de outubro de 2001, Lei no. 10.295, Lei de Eficiência Energética, o Inmetro, que de forma voluntária estabelecia programas de etiquetagem, passou a ter a responsabilidade de estabelecer programas de avaliação da conformidade compulsórios na área de desempenho energético, tendo, portanto, papel fundamental na implementação da Lei de Eficiência Energética. Metas evolutivas, previamente estabelecidas, funcionam como fator indutor do desenvolvimento tecnológico.

Etiquetas

Atualmente, o PBE tem implementados 24 programas de etiquetagem, prevendo o desenvolvimento de mais 20 para os próximos anos.

As etiquetas a seguir são exemplos para refrigeradores e coletores solar. Cada linha de eletrodoméstico possui sua própria etiqueta, só mudando as características técnicas de cada produto.

Antes de comprar um eletrodoméstico com esta etiqueta, verifique a letra que indica a sua eficiência energética. Por exemplo, um produto classificado com a letra A é mais eficiente que um com a letra C.

Ser mais eficiente significa que consome menos energia, tem menor impacto ambiental e gasto menor, pesando menos no seu bolso.

E um lembrete, nenhum lojista pode tirar as etiquetas dos produtos antes da venda! Isso cabe ao consumidor!

Exemplo para eletrodomésticos:

Energia (Elétrica)	REFRIGERADOR	→ Indica o tipo de equipamento
Fabricante	ABCDEF	→ Indica o nome do fabricante
Marca	XYZ(Logo)	→ Indica a marca comercial ou logomarca
Tipo de degelo	ABC/Automático	→ Indica o modelo/tensão
Modelo/tensão (V)	IPQR/220	
Mais eficiente		
	C	→ A letra indica a eficiência energética do equipamento / Veja a tabela correspondente na coluna ao lado
Menos eficiente		
CONSUMO DE ENERGIA (kWh/mês) <small>(medido no base aérea tropical)</small>	XY,Z	→ Indica o consumo de energia, em kWh/mês
Volume do compartimento refrigerado (l)	000	
Volume do compartimento do congelador (l)	000	
Temperatura do congelador (°C)	-18	
<small>Regulamento Específico Para Uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia Linha de Condicionadores de Ar Domésticos - RES/1000-CAE Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho.</small>		
PROCEL PROGRAMA DE COMBATE AO DESPERDÍCIO DE ENERGIA ELÉTRICA		
INMETRO		
<small>IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR</small>		

Exemplo para coletores solares

Energia (Solar)

Fabricante
Marca
Modelo
Pressão de Funcionamento (kPa)
Aplicação

COLETOR SOLAR PLANO
ABCDEF
XYZ(Logo)
IPQR
XYZ
XYZ
banho

Neste campo, estão indicados o nome do fabricante, a marca e o modelo do equipamento, a pressão de funcionamento e a aplicação a que se destina, se banho ou piscina.

Mais eficiente



C

Neste campo, está destacada a classificação dos coletores, em razão da Produção de Energia. A letra **A** indica que o produto obteve o **melhor índice** de produção de energia; a **B**, um pouco menos; e assim por diante até chegar à letra **E**, de menor produção.

Menos eficiente

Produção Mensal de Energia:

- Por m2 de coletor (kWh/mês.m2)
- Por coletor (kWh/mês)
Área externa do Coletor (m²)
Eficiência Energética Média (%)

00,0
00,0
0,00
XYZ

Neste campo, estão indicados os valores representativos da produção mensal de **energia economizada** com o uso das placas solares. É indicado também o tamanho da área externa do coletor, em m².

Regulamento de Avaliação de Conformidade para Sistemas e Equipamentos para Aquecimento Solar de Água - RES 1006/2010.
Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.

PROCEL PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
INMETRO

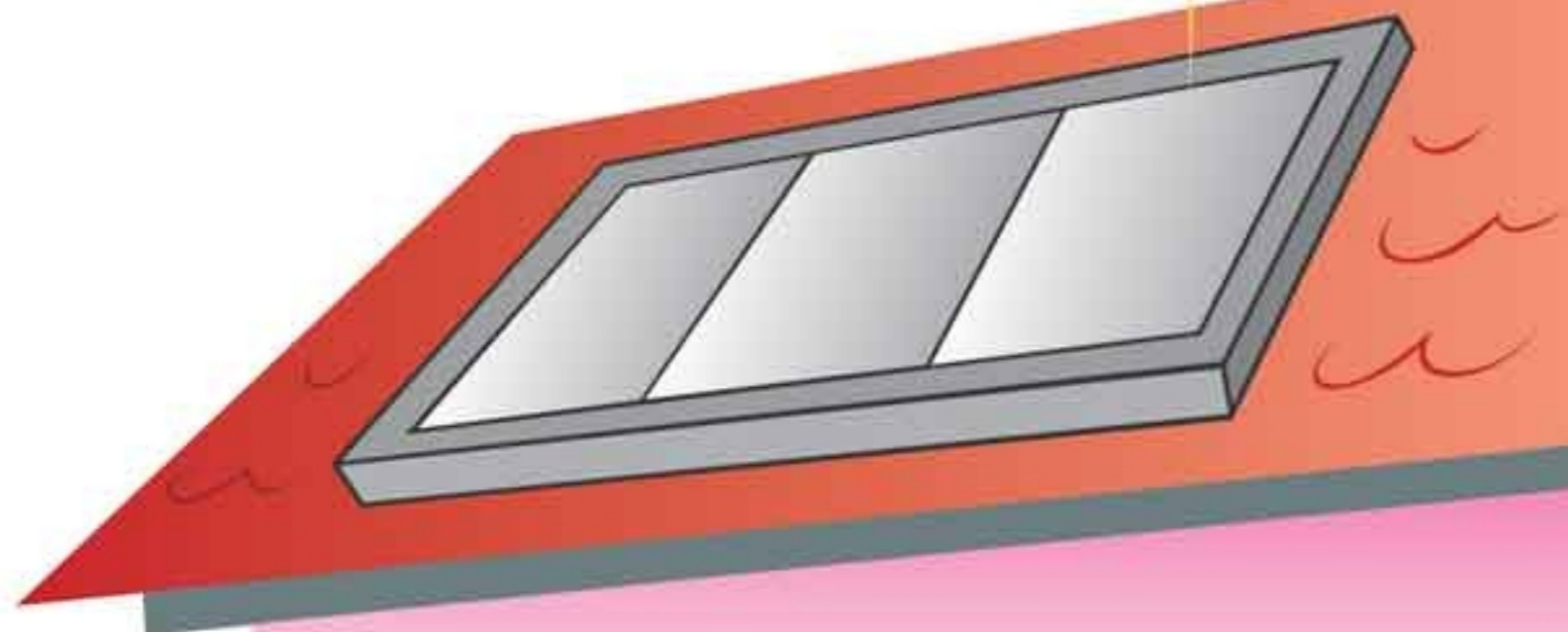
Neste campo, está indicado, em percentual, o índice de eficiência dos coletores.

Este campo traz as assinaturas do Inmetro e do PROCEL, responsáveis, respectivamente, pelo Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e pelo Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL).

IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR

Veja a lista dos produtos do PBE que podem estar dentro da nossa casa

1. Fogões e Fornos a gás;
2. Aquecedores de água a gás;
3. Refrigeradores e seus assemelhados de uso doméstico;
4. Condicionadores de Ar, tipo Janela e Split Hi-Wall;
5. Lâmpadas fluorescentes compactas com reator integrado;
6. Lâmpadas Incandescentes;
7. Lâmpadas Decorativas;
8. Lâmpadas a Vapor de Sódio;
9. Máquinas de lavar roupas;
10. Ventiladores de teto;
11. Televisores (Standy-by);
12. Aquecedores de água elétricos;
13. Aquecimento solar.



Selo Ruído



Você não percebe mas vários ruídos são gerados no dia-a-dia, como em buzinas, obras, música alta, eletrodomésticos, aeroportos e trânsito. Mas você sabe que esse excesso de ruídos pode fazer mal ao seu organismo? Esses ruídos, chamados de poluição sonora, podem causar distúrbios no sono, surdez, estresse, ansiedade, falta de concentração, dores de cabeça, distúrbios digestivos e até aumento da agressividade.

E foi pensando nisso que o Inmetro e o Ibama criaram o Selo Ruído, parte do Programa Silêncio, que tem como objetivo combater a poluição sonora do país, orientar o consumidor na hora de escolher eletrodomésticos mais silenciosos, estimular os fabricantes a produzirem produtos com níveis de ruídos cada vez menores e proteger a saúde do cidadão.

O Selo Ruído deve estar visível ao consumidor em eletrodomésticos, nacionais ou importados, que produzem ruído. Atualmente, o Selo deve ser encontrado em **aspiradores de pó, secadores de cabelo e liquidificadores**. Deve estar colado no produto ou em sua embalagem, para que na hora da compra você possa escolher aquele que tenha o menor nível de potência sonora. Assim, fica fácil comparar os modelos e escolher qual o melhor para você.



Não se esqueça, na hora da compra, verifique o Nível de Potência Sonora que consta no Selo.



Nele, você poderá verificar o quanto de ruído o produto emite quando está em funcionamento. Confira no Selo, também, a origem do produto e as marcas do Inmetro e Ibama.

confira o selo:

Programa Silêncio



SELO RUÍDO

RESOLUÇÃO CONAMA 020/94



Eletrodoméstico

Fabricante

Marca

Modelo/Tensão

Norma Utilizada

Nível de Potência Sonora **XX db (A)**

Nº da Licença do IBAMA

Verificado por:

OVD-XXXX

Área para aplicação da marca do OVD



Programa Brasileiro de Certificação Florestal

Cada vez mais, compradores de diversas partes do mundo exigem a comprovação de que a matéria-prima de base florestal provenha de fontes sustentáveis. E, em função disso, consideram a certificação de manejo florestal e dos produtos derivados da floresta como um requisito para a realização de negócios.

Pensando nisso, foi desenvolvido o Programa Brasileiro de Certificação Florestal, estabelecido com normas brasileiras, procedimentos de avaliação da conformidade e acreditação de organismos estabelecidos no Brasil, que proporcionam resultados equivalentes às práticas internacionais. Podemos verificar, entre seus benefícios, a proteção de ecossistemas; a melhoria das condições de trabalho; o atendimento à legislação e a ampliação das exportações.



O que isso tem a ver com você? Além dos móveis, a madeira de piso e de revestimento, bem como o papel de parede que você tem em sua casa, podem ter origem em uma floresta adequadamente manejada.

confira o selo:



Pelo fato do Cerflor ser um programa voluntário, nem todos os fabricantes trabalham com madeira certificada. Na hora da compra, dê preferência aos produtos que possuam o Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro. Ele atesta que a matéria-prima com que foram feitos vem de uma floresta manejada de forma ecologicamente adequada, socialmente justa e economicamente viável.



Disjuntores

Nos dias de hoje, o disjuntor tornou-se peça fundamental na segurança interior de seu lar. Isso porque, caso a fiação elétrica receba uma corrente muito elevada, o disjuntor desliga automaticamente, cortando a energia até que o problema seja resolvido, evitando queimas nos eletroeletrônicos e incêndios em sua residência.

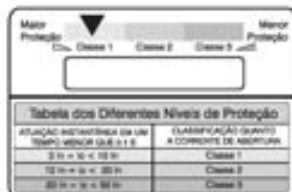
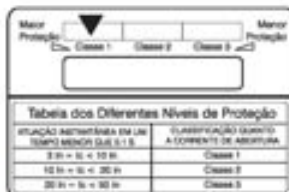
E é por esse motivo, pensando na segurança do consumidor, que o Inmetro certifica disjuntores compulsoriamente.

Portanto, na hora da compra, verifique se o Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro está impresso no produto e na embalagem, quando houver, de forma visível. Ele indica que o disjuntor apresenta adequado grau de confiança, na conformidade com as normas técnicas. Além do Selo, deve constar uma etiqueta indicativa de seu nível de proteção, bem como sua aplicação.

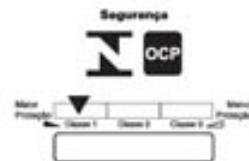
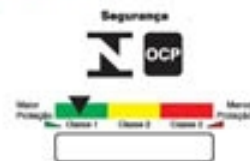


confira o selo:

Completo

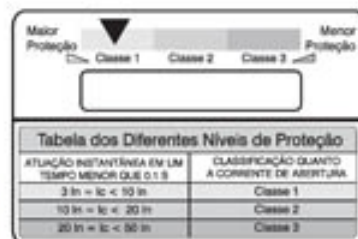


Compacto



Antes de comprar um disjuntor, verifique a classe apropriada para o uso do mesmo.

40 mm



30 mm



Interruptores

Interruptores para instalações elétricas domésticas

Os interruptores devem ostentar o Selo de Identificação da Conformidade no produto e na embalagem, quando houver.

Na embalagem, o selo pode ser impresso ou pode ser usada uma etiqueta nas versões amarela, tons de cinza ou na cor utilizada na embalagem do produto. Em embalagens individuais de produtos, deve-se utilizar o modelo de selo completo. Porém, nos casos em que não houver espaço para aplicação do selo completo ou nos casos em que a aplicação se dê pela impressão direta na embalagem, será admitida a utilização do selo compacto, sem a palavra "Segurança". Neste caso, a palavra "Segurança" deve constar ao lado direito ou esquerdo do selo, conforme modelo.

No produto, quando a identificação da conformidade for estampada ou inserida por meio do selo, caso não caiba na parte frontal dos interruptores pode ser aposto nas outras partes dos mesmos. Em produtos que não dispõem de espaço para aplicação do selo "compacto" ou que a aplicação se dê pela gravação direta no produto, será admitida a utilização do selo compacto sem a palavra "Segurança".



confira o selo:

Selo na Embalagem Completo



Selo na Embalagem Compacto

  **Segurança**

Segurança  

Selo no Produto Completo

Segurança
 

Selo no Produto Compacto

Água

Aparelhos de água para consumo humano de uso doméstico

Aparelhos de água para consumo humano de uso doméstico - o nome é grande mas são todos aqueles que conhecemos como filtros, purificadores, ozonizadores e bebedouros (desde que tenham a função de melhorar a qualidade da água).

Atualmente, esses produtos são certificados voluntariamente, quando fabricantes ou importadores, para agregar valor a sua marca e distinguir seus produtos em relação ao mercado, solicitam uma avaliação de conformidade, baseada em normas ou regulamentos técnicos estabelecidos.



Mas isso vai mudar. Por entender que esses produtos podem oferecer riscos à saúde do consumidor, o Inmetro estabeleceu que até março de 2010 todos os aparelhos de água para consumo humano, fabricados no Brasil ou importados, serão certificados compulsoriamente, o que significa que nenhuma marca poderá ir ao mercado sem sua conformidade avaliada, segundo critérios mínimos definidos em um regulamento técnico, e fiscalizados.

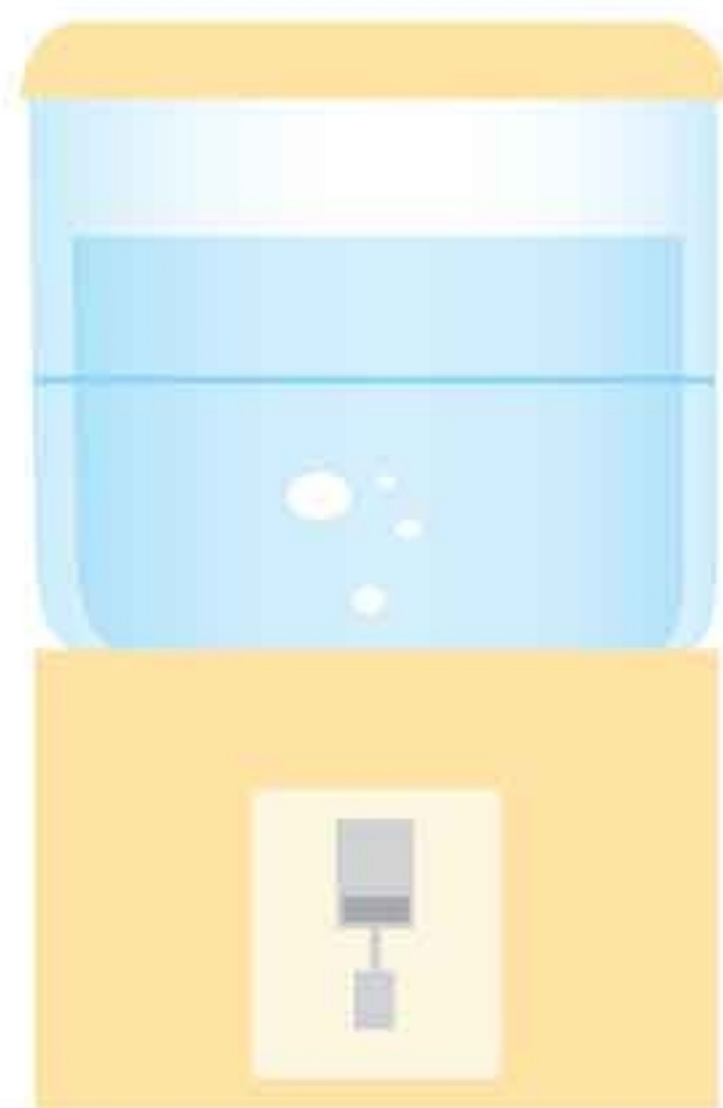


Os comerciantes que até esta data tiverem aparelhos sem certificação obrigatória em seus estabelecimentos terão até o dia 31 de março de 2011 para se adequar. Após essa data, aparelhos encontrados a venda serão apreendidos.

Portanto, verifique se o produto escolhido por você ostenta o Selo de Identificação da Conformidade no produto e na embalagem primária do mesmo, quando houver. Ele atesta que o aparelho atende a pelo menos uma das funções exigidas no regulamento para melhorar a qualidade da água - redução de cloro, eliminação de bactérias ou retenção de partículas sólidas.

O selo colocado no produto deve ser visível, legível, permanente, com dispositivo de destruição na tentativa de remoção do selo, inviabilizando a reutilização, e deve seguir as características descritas abaixo.

confira o selo:



**Saúde
Segurança**

Compulsório

Ensaio de Desempenho	
Retenção de partículas:	
Redução de cloro livre:	
Eficiência bacteriológica:	

Os ensaios foram realizados de acordo com a(s) NBR XXXX XXXX

Saúde

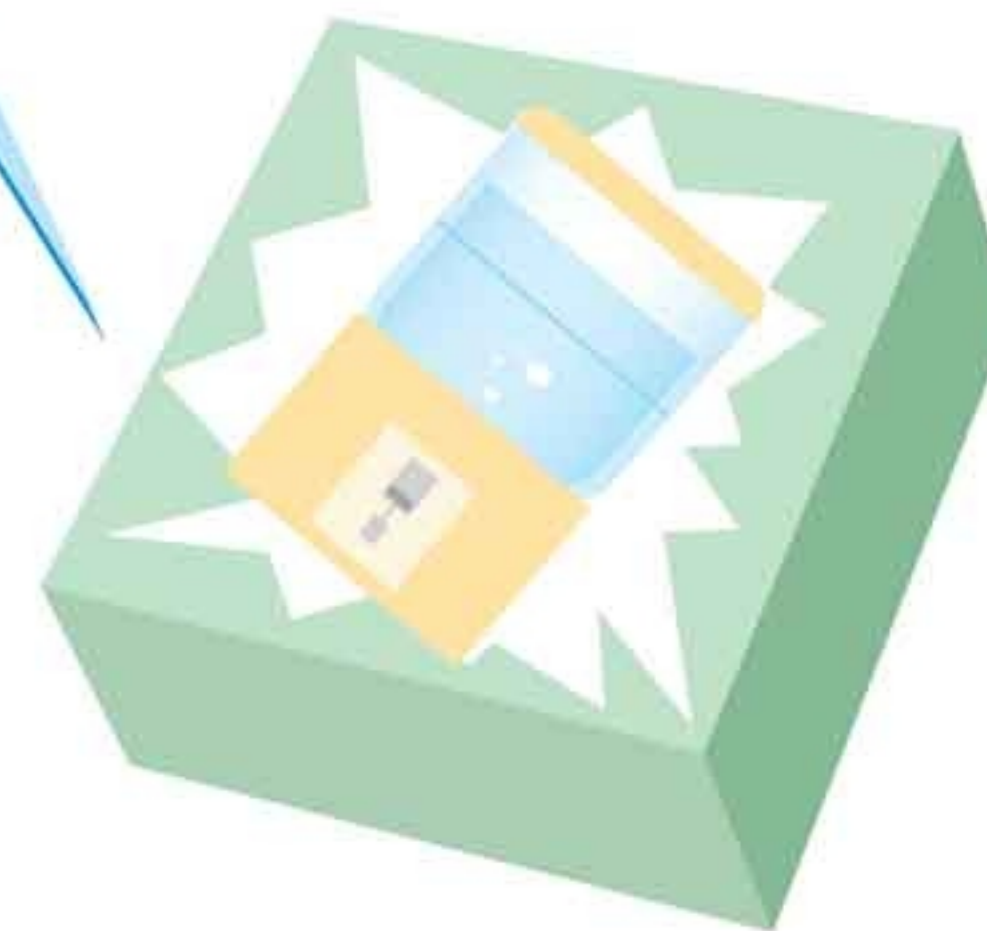
Compulsório

Ensaio de Desempenho	
Retenção de partículas:	
Redução de cloro livre:	
Eficiência bacteriológica:	

Os ensaios foram realizados de acordo com a(s) NBR XXXX XXXX



Selo de identificação na Embalagem



Vale lembrar que no desempenho bacteriológico, caso o aparelho possua esta característica, o selo deve conter a expressão "APROVADO". E, no caso do aparelho não apresentar alguma das características de desempenho descritas acima, este deverá indicar a expressão "NÃO SE APLICA".

Fogões e Fornos

Para aumentar a segurança do consumidor, o Inmetro tornou obrigatório que todos os fogões e fornos a gás, fabricados no Brasil ou importados, desde 1º de julho de 2006, devem ter válvula de segurança instalada no forno.



A função da válvula é bloquear a passagem do gás, evitando que acumule no interior do forno caso a chama se apague acidentalmente ou não acenda quando acionado o botão de comando.

Quando isso acontecer, a válvula de segurança impedirá o fornecimento de gás, evitando acidentes, como explosões ou intoxicações.

Na hora da compra, é necessário que o consumidor confira se o fogão ou forno tem essa válvula e, ainda, verifique se o produto possui a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, que identifica a classificação de consumo de energia de fogões e fornos a gás. Caso isso não aconteça, denuncie o fabricante ou o estabelecimento à ouvidoria do Inmetro.

Atenção:

A mangueira e o regulador de pressão de fogões e fornos a gás devem ser trocados a cada cinco anos, devendo também ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro.

confira o selo:

Energia (Gás)	FOGÃO A GÁS
Fabricante Marca	ABCDEF XYZ(Logo)
Modelo Tipo de Gás	IPQR GLP
Mais eficiente	A
Menos eficiente	
QUEIMADORES DA MESA	
RENDIMENTO MÉDIO - %	61,5
Regulamento Específico Para Uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia Linha de Fogões e Fornos a Gás - RESP/006-FOG	
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho. PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM-PBE	
IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	



Devido essa nova medida de segurança,
a forma de acender o forno sofreu uma pequena alteração.

Caso tenha dificuldades em acender seu forno, siga atentamente as instruções a seguir.

Acendimento automático do forno:

1. Após abrir a porta do forno, feche o orifício de acendimento manual existente no chão do forno.



2. Gire o botão de acendimento do forno para a esquerda até a posição alta, aperte e mantenha pressionado e acione a seguir o interruptor de acendimento automático, localizado no painel, de 5 a 15 segundos após o acendimento da chama. Se a chama se apagar, repita o procedimento. Se depois de pressionado por 15 segundos o forno não acender, pare a operação, mantenha a porta do forno aberta por pelo menos 1 (um) minuto e reinicie o processo.



3. Após o acendimento, regule para a temperatura desejada e o forno estará pronto para o uso.

Acendimento manual do forno:

1. Após abrir a porta do forno, abra a tampa do orifício de acendimento manual existente no chão do forno.



2. Gire o botão do queimador do forno para a esquerda até a posição alta, aperte e mantenha pressionado e introduza o fósforo aceso no orifício de acendimento, mantendo por até 5 segundos após o acendimento da chama. Se a chama se apagar, repita o procedimento. Se depois de pressionado por 15 segundos o forno não acender, pare a operação e mantenha a porta do forno aberta por pelo menos 1 (um) minuto antes de reiniciar o processo.



3. Feche cuidadosamente a porta a fim de evitar que a chama se apague. Se a chama apagar, retorne o botão do queimador do forno à posição desligada e aguarde pelo menos 1 (um) minuto antes de reiniciar o acendimento.
4. Após o acendimento, regule para a temperatura desejada e o forno estará pronto para o uso.

Obs. Se durante o uso a chama apagar, retorne o botão do queimador do forno à posição desligado e aguarde pelo menos 1(um) minuto antes de reiniciar o acendimento.

Fósforos

Todo mundo usa mas pouca gente sabe que fósforos são produtos certificados compulsoriamente.

Em 1996, o Inmetro realizou uma análise em seis marcas de caixas de fósforo com o objetivo de fazer uma avaliação crítica dos resultados e sugerir ações cabíveis para a melhoria contínua da qualidade do produto. Todas as marcas foram reprovadas, inclusive com caixas com quantidade menor do que a prevista na embalagem.

Devido aos riscos que o mau funcionamento desse produto pode provocar, o Inmetro elaborou um regulamento de avaliação da conformidade, que estabelece que os fabricantes devem atender a critérios em que são verificados se a quantidade de palitos descrita na embalagem está correta; se possuem o mesmo comprimento e se são produzidos com a mesma matéria-prima. Além de evitar o salto de fagulhas; diminuir a quebra dos palitos e as falhas no ato do acendimento.

Na hora da compra, verifique se a embalagem possui o Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro, que deve estar impresso, de forma visível, na embalagem (com várias caixas) e diretamente na caixa do produto. Caso encontre algum problema, procure a Ouvidoria do Inmetro.

confira o selo:



Gás

Regulador de Pressão de Gás, Mangueira de Gás e Botijão

Você sabia que aquele registro do botijão de gás se chama Regulador de Pressão de Gás? É aquela peça que abre e fecha a passagem do gás e sua função é a de regular a pressão do gás que sai do botijão, passa pela mangueira e vai para o fogão. Ele é fundamental para a sua segurança.

Entenda como ele funciona

O gás de cozinha, que é chamado de **GLP – Gás Liquefeito de Petróleo**, é colocado dentro do botijão sob alta pressão. Nessas condições, parte dele assume estado líquido, parte continua na forma de gás. Toda vez que usamos o fogão, o gás passa pelo regulador de pressão, que o ajusta para a correta pressão que deve ser utilizada pelo fogão. Sem ele, o fogão seria igual a um maçarico. O regulador de pressão reduz a pressão, garantindo uma chama constante, uniforme e adequada para o fogão.

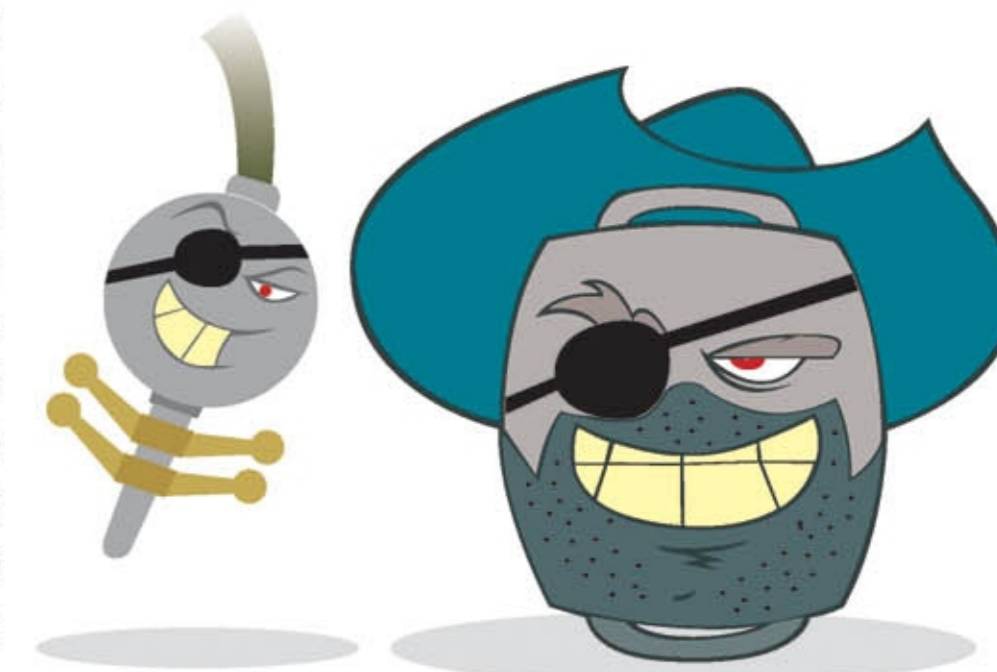
É importante observar se o regulador de pressão, a mangueira de gás e o botijão estão com o Selo de Identificação da Conformidade, ou seja, a marca do Inmetro que você já conhece. Ele indica que esses produtos são regulamentados e atendem a requisitos mínimos de segurança.

Validade

Todo regulador de pressão e mangueira devem ser trocados a cada 5 anos. Portanto, verifique a data de validade do regulador de pressão e mangueira que você tem em sua casa.

Importante

Compre seu botijão somente em empresas legalizadas. Não compre em locais clandestinos ou piratas, você pode acabar comprando um produto perigoso à sua vida e da sua família. Também é comum encontrar nestes locais ilegais botijões cheios com areia para alterar o peso, contendo menos gás. O mesmo cuidado deve ser tomado com os vendedores de reguladores de pressão que batem à sua porta, oferecendo produtos não certificados e mais caros do que nos pontos de vendas. Alguns usam até nomes de empresas conhecidas para enganar o consumidor.



Cuidados

Nunca tombe o botijão, é perigoso.

Nunca instale o botijão em locais sem ventilação. Isso é perigo na certa.

Repare, no ato da entrega, no aspecto do botijão. Ele deve estar devidamente lacrado, com o Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro e em bom estado de conservação. Atenção para o anel de vedação, localizado na válvula, que deve estar em perfeitas condições antes de instalar o regulador de gás. Se você identificar uma dessas irregularidades, exija sua substituição por outro.

Instalação

Durante a instalação do regulador de pressão, quando retirar o lacre do botijão, verifique se não ficou algum pedaço de plástico ou sujeira dentro da válvula. Posicione o regulador de pressão na posição vertical sobre a válvula do botijão. Não use ferramentas, utilize só a força das mãos, e gire sem inclinar até o limite de aperto.

Verifique se há vazamento, utilizando espuma de sabão. Se a espuma crescer ou borbulhar é sinal de vazamento. Se isso acontecer, repita a operação de instalação do regulador. Caso persista, retire o regulador e chame o técnico da empresa distribuidora de gás.

A conexão da mangueira no regulador e no fogão deve ser feita com o uso de abraçadeiras bem apertadas. Também verifique se há vazamento em cada uma das extremidades da mesma forma citada anteriormente.

Nunca passe a mangueira por trás do fogão, o calor forte pode derretê-la e ocasionar sérios acidentes.

Se você sentir cheiro de gás, feche o regulador de pressão, afaste as pessoas do local, abra portas e janelas para ventilar o ambiente, não ligue nenhum interruptor de luz ou aparelho eletrônico, não acenda fósforos ou isqueiros e não fume no local. Verifique se existem vazamentos desde o botijão até o fogão. Se o cheiro persistir, chame um técnico especializado em instalações de gás.

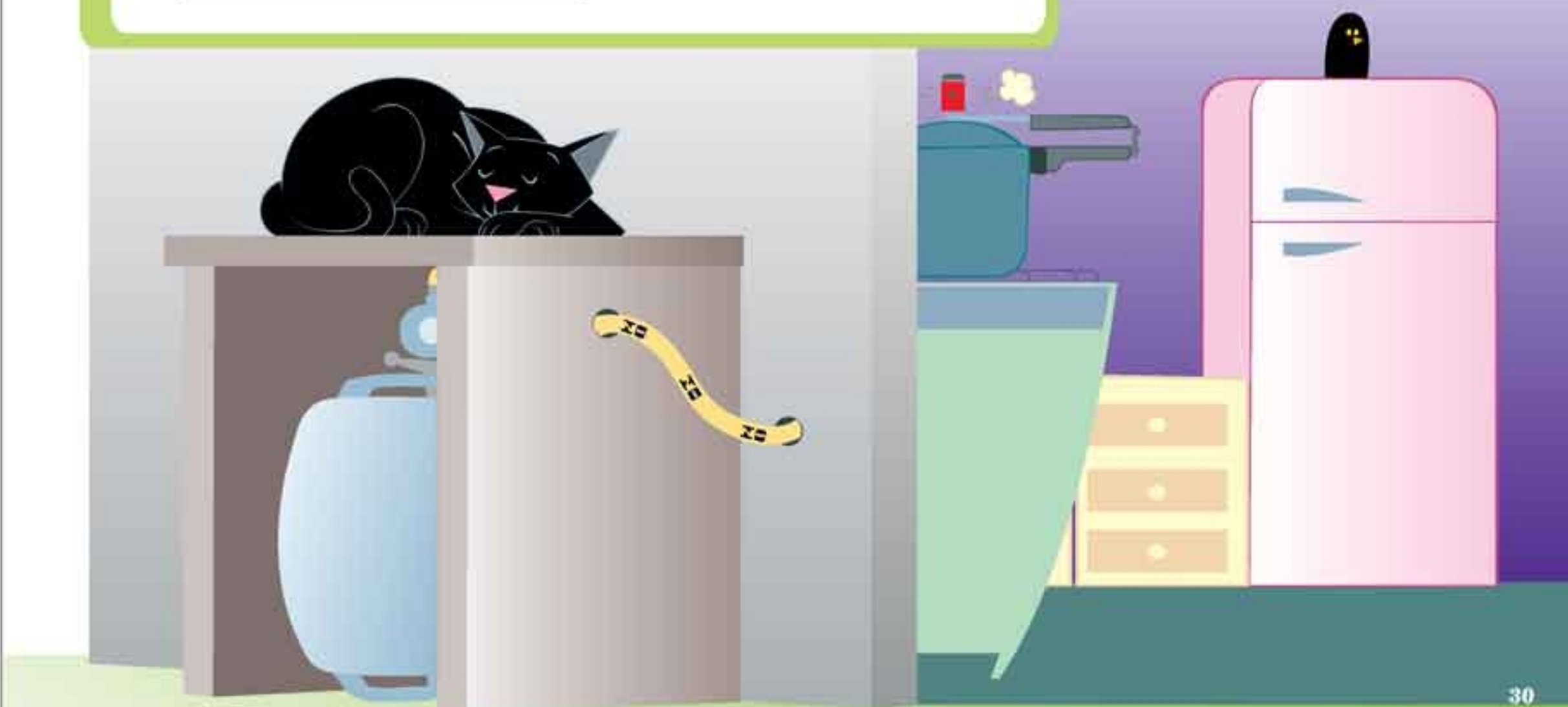
Em caso de explosão ou princípio de incêndio, chame os bombeiros.

confira o selo:

Regulador e Mangueira de Gás



Botijão



Panela de Pressão

Muito comum nas residências brasileiras, a panela de pressão prepara ou cozinha alimentos através da conjugação de elevada pressão interna e temperatura. Existem vários modelos de panelas de pressão com diferentes capacidades volumétricas.

Se a panela de pressão não for produzida observando requisitos mínimos de segurança, pode se tornar um perigo para você e sua família.

Por esse motivo, toda panela de pressão deve ser certificada, ou seja, quando você for comprar uma panela de pressão, verifique se existe o Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro afixado na panela. Esse Selo indica que a panela de pressão foi ensaiada e há adequado grau de confiança de que está em conformidade com a norma técnica brasileira deste produto.

Mas atenção, essa certificação ocorrerá de forma gradativa. Os fabricantes têm até 01 de setembro de 2009 para produzir as panelas certificadas com o Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro e o comércio tem até 01 de março de 2010 para comercializá-las adequadamente.

Mas você também deve fazer a sua parte e tomar alguns cuidados importantes:

- MANTENHA SEMPRE LIMPA A VÁLVULA DE ALÍVIO DA PANELA, AQUELA QUE CHIA, MANTENDO-A SEMPRE DESOBSTRUÍDA;
- VERIFIQUE SE A VÁLVULA NÃO ESTÁ DEFORMADA, DECORRENTE DE ALGUM IMPACTO;
- TROQUE A VÁLVULA A CADA CINCO ANOS E SOMENTE EM REPRESENTANTES AUTORIZADOS;
- DURANTE O COZIMENTO, MANTENHA O FUNDO DA PANELA SEMPRE PLANO, NÃO DEIXE O CABO DA PANELA FORA DOS LIMITES DO FOGÃO E NEM PERMITA QUE CRIANÇAS FIQUEM SOZINHAS NA COZINHA.
- TROQUE O ANEL DE BORRACHA SEMPRE QUE APRESENTAR DANOS E SINAIS DE ENVELHECIMENTO. O ANEL PROPICIA A VEDAÇÃO ENTRE A PANELA E SUA TAMPA.



Cadeira Plástica

Cadeira Plástica Monobloco é aquela em que seu assento e pernas são constituídos em uma única peça, com ou sem braços. Podem ser de várias cores e são freqüentemente utilizadas tanto em residências, como em áreas de piscinas e jardins, restaurantes, bares e parques aquáticos.

Mas atenção na hora de adquirir ou utilizar uma cadeira plástica. Dois pontos importantes devem ser verificados na parte inferior do assento.

O Selo de Identificação da Conformidade do Inmetro e a marcação do fabricante: são de uso obrigatório. Você também encontrará várias informações sobre a cadeira, que deverão estar gravadas em baixo relevo, como país de origem, número de série ou identificação do lote e a data de fabricação.

Essa atitude é importante para evitar acidentes.

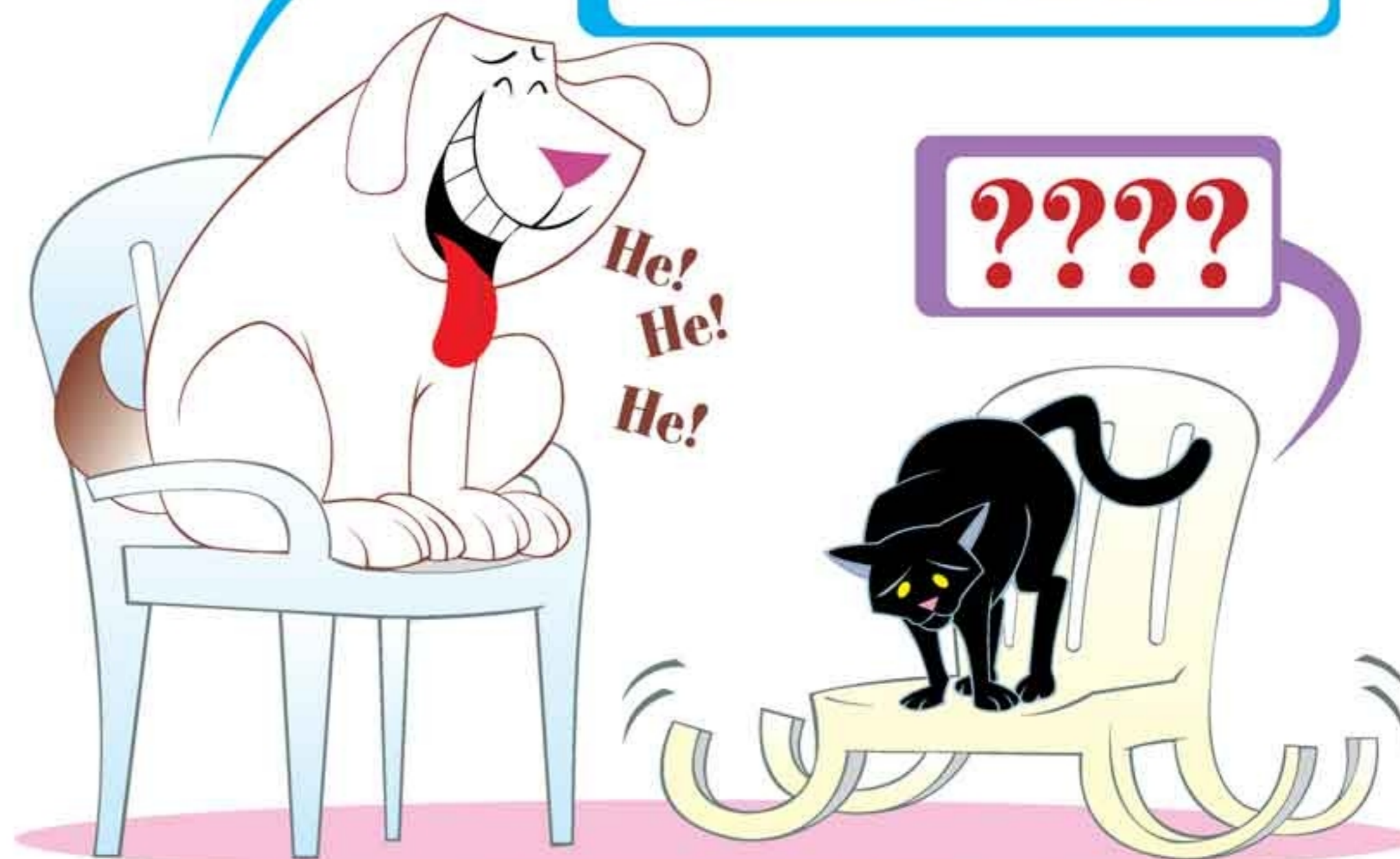
São eles:

A CLASSIFICAÇÃO POR NÍVEIS DE UTILIZAÇÃO:

- Classe AW - uso exclusivo interno residencial (até 136 kg)
- Classe BW - uso exclusivo interno não residencial (até 136 kg)
- Classe AY - uso irrestrito (interno/externo) residencial (até 160 kg)
- Classe BY - uso irrestrito (até 160 kg)

Evite deixar a cadeira plástica exposta ao tempo quando não estiver em uso. A ação das intempéries acelera o processo de degradação do plástico, tornando-o frágil.

confira o selo:



Caso não encontre as informações citadas, denuncie à ouvidoria do INMETRO.

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

**Sugestões para o aperfeiçoamento desta cartilha devem ser enviadas à
Diretoria da Qualidade do Inmetro - Dqual/Inmetro.**



**Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior**



A cartilha educativa "Casa Segura" 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: diviq@inmetro.gov.br - Criação: Montandon & Dias Comunicações e Editora Ltda. - Tel: (11) 2281-8866 - Fax: (11) 2281-6439 - Site: www.qualidadeemquadrinhos.com.br E-mail: info@qualidadeemquadrinhos.com.br - Diretor: Alexandre Montandon - Jornalista responsável: Renata Zulli MTB 025396 - Desenho: Alexandre Araújo - Cor e diagramação: Marina Antunes
©2008 Todos os direitos reservados ao INMETRO.

