

REFRIGERADOR
BRASTEMP



80

SEGURANÇA DO REFRIGERADOR

A sua segurança e a de terceiros é muito importante.

Este manual e o seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança. Sempre leia e siga as mensagens de segurança.



Este é o símbolo de alerta de segurança.

Este símbolo alerta sobre situações que podem trazer riscos a sua vida, ferimentos a você ou a terceiros.

Todas as mensagens de segurança virão após o símbolo de alerta de segurança e a palavra “PERIGO” ou “ADVERTÊNCIA”.

Estas palavras significam:

! PERIGO

Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas imediatamente.

! ADVERTÊNCIA

Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas.

Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode acontecer se as instruções não forem seguidas.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, quando usar o seu refrigerador, siga estas precauções básicas:

- Não remova o fio de aterramento.
- Ligue o fio de aterramento a um terra efetivo.
- Não use adaptadores.
- Não use extensões.
- Retire o plugue da tomada antes de limpar ou consertar o produto.
- Após limpeza ou manutenção recoloca todos os componentes antes de ligar o produto.
- Use produtos de limpeza que não sejam inflamáveis.
- Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina, longe do seu refrigerador.
- Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o refrigerador.

FIQUE ATENTO PARA ESTAS INSTRUÇÕES

Como Sucatear Seu Refrigerador Antigo

! ADVERTÊNCIA**Risco de Sufocamento**

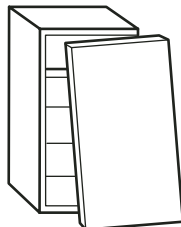
Remova as portas do seu refrigerador antigo.

Não seguir esta instrução pode trazer risco de vida ou lesões graves.

Refrigeradores fora de uso ou abandonados podem ser perigosos, em especial para as crianças, pois podem ficar presas em seu interior, correndo risco de falta de ar.

Antes de jogar fora seu refrigerador antigo:

- Retire a(s) porta(s).
- Deixe as prateleiras no lugar para que as crianças não possam entrar.



INSTALANDO

! ADVERTÊNCIA**Risco de Lesões por Excesso de Peso**

Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o seu refrigerador.

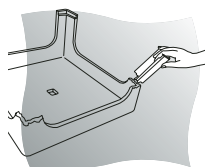
Não seguir esta instrução pode trazer danos à sua coluna ou ferimentos.

Montagem dos pés metálicos:

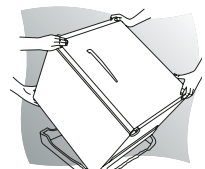
Importante:

- A instalação deve ser feita por 2 pessoas.

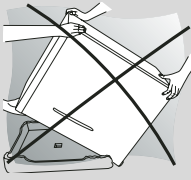
1. Use o tampo da embalagem para proteger o produto durante a instalação. Quebre os quatro cantos como mostra a figura.



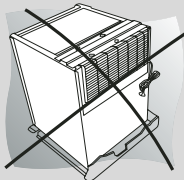
2. Com ajuda de outra pessoa, deite o refrigerador sobre o tampo com o fundo para baixo.



Importante:

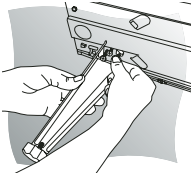


Não deite pela lateral.

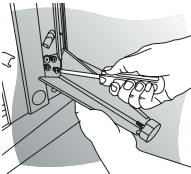


Não deite de cabeça para baixo.

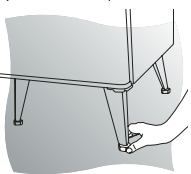
3. Posicione o pé nas furações indicadas e coloque os parafusos.



4. Aperte os três parafusos com uma ferramenta adequada. Repita a montagem para os outros pés.



5. Retorne o produto à posição inicial e nivele os pés até que o produto permaneça estável.



6. Aguarde uma hora para ligar o produto, pois ele foi deitado.

Antes de ligar:

- Retire calços e fitas de fixação dos componentes internos.
- Limpe o interior do seu refrigerador usando um pano ou esponja macia com água morna e sabão neutro.
- Não utilize objetos pontiagudos, álcool, líquidos inflamáveis ou limpadores abrasivos. Eles podem danificar a pintura de seu refrigerador.

⚠ ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

Ligue o fio de aterramento a um terra efetivo.

Não remova o fio de aterramento.

Não use adaptadores ou T's.

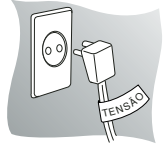
Não use extensões.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

Fio terra (aterramento):

Para sua segurança, ligue corretamente o fio terra do seu refrigerador (fio verde atrás do produto). A conexão incorreta do fio terra pode resultar em acidentes com fogo, choque elétrico ou outros danos pessoais. Se o local de instalação não possuir um aterramento, providencie, consultando um electricista de sua confiança.

- Verifique se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta fixada próxima ao plugue do cabo de alimentação do seu refrigerador, (conforme tabela do item "Tensão", a seguir). O refrigerador deve ser ligado em uma tomada elétrica em bom estado.



Importante:

- Nunca conecte o seu refrigerador através de extensões adaptadores ou T's com outro eletrodoméstico na mesma tomada. Este tipo de ligação pode provocar sobrecarga na rede elétrica, prejudicando o funcionamento do seu refrigerador e resultando em acidentes com fogo. Use uma tomada exclusiva.
- Em caso de oscilação na tensão da rede elétrica, instale um estabilizador automático de voltagem com potência mínima de 500 Watts, entre o refrigerador e a tomada.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pela assistência técnica autorizada Brastemp a fim de evitar riscos de acidentes.



Rede elétrica da residência:

Os fios da rede elétrica devem ser de cobre e ter seções mínimas conforme ABNT (NBR - 5410).

Tensão:

A tensão admissível na rede elétrica de sua casa deve estar dentro da faixa indicada na tabela a seguir:

Tensão do aparelho	Limites de tensão
127 V	de 104 a 140 V
220 V	de 198 a 242 V

⚠ ADVERTÊNCIA



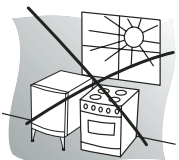
Risco de Explosão

Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina, longe do refrigerador.

Não seguir esta instrução pode trazer risco de vida, incêndio ou explosão.

Local:

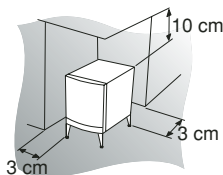
O refrigerador não deve ser instalado próximo a fontes de calor (fogão, aquecedores, etc.) ou em local onde incida luz do sol diretamente. A instalação em local não adequado, prejudica o funcionamento do seu refrigerador e aumenta o consumo de energia.



Embutimento:

Considere as seguintes distâncias mínimas para garantir uma circulação de ar adequada:

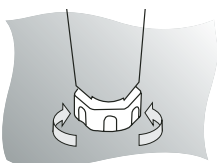
- 3 cm nas laterais.
- 3 cm no fundo.
- 10 cm no topo.



Desta forma você estará garantindo o bom desempenho do seu refrigerador e impedindo que seus componentes encostem em paredes, outros produtos ou móveis, evitando ruídos desagradáveis.

Nivelamento:

Coloque o refrigerador no local escolhido e ajuste os pés niveladores para garantir a sua estabilidade.



⚠️ ADVERTÊNCIA

Risco de Incêndio

Nunca coloque velas acesas ou produtos similares (lâmparina, lâmpião) sobre o refrigerador.

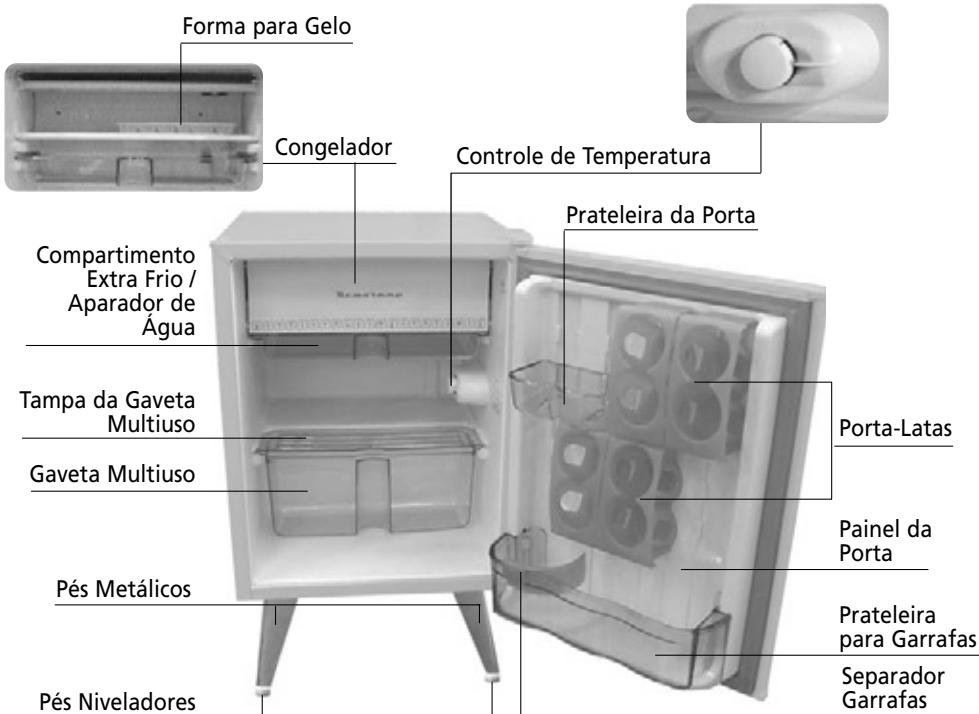
Não seguir esta instrução pode trazer risco de vida ou de incêndio.

Importante:

Aquecimento nas laterais:

- O aquecimento de algumas regiões externas do refrigerador é normal. Isto ocorre para evitar formação de suor. No entanto, em condições críticas de temperatura e umidade ambiente pode ocorrer formação de suor. Seque-o com pano macio.
- Evite colocar objetos pesados sobre o produto, pois pode danificar a parte de cima do refrigerador.

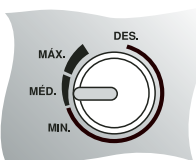
CARACTERÍSTICAS GERAIS



2 Usando o Refrigerador

COMO OPERAR O CONTROLE DE TEMPERATURA

O controle de temperatura pode ser regulado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização de seu refrigerador.



A temperatura interna é ajustada girando o botão de controle até a posição desejada.

Temperatura Mínima

- Dias frios
- Poucos alimentos armazenados
- Pouca frequência de abertura de porta

Temperatura Média

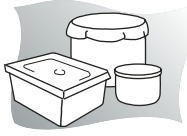
- Situação intermediária

Temperatura Máxima

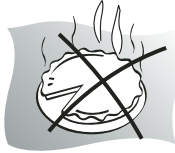
- Dias quentes
- Muitos alimentos armazenados
- Muita frequência de abertura de porta

ARMAZENANDO BEBIDAS E ALIMENTOS

- Recomendamos que os alimentos sejam armazenados em embalagens apropriadas, tais como sacos plásticos ou recipientes com tampas. Isso evita a remoção de umidade natural dos alimentos, mantendo sua qualidade.



- Não coloque alimentos quentes no refrigerador. Aguarde que estejam à temperatura ambiente. Isto contribui para



evitar o aumento do consumo de energia, garantindo o bom funcionamento do produto.

- Evite quantidades excessivas e períodos longos de abertura de porta. Desta forma você estará reduzindo o consumo de energia e melhorando o desempenho do seu refrigerador.

Importante:

- Mantenha o refrigerador operando pelo menos 4 horas antes de abastecê-lo com bebidas e alimentos, tempo necessário para a estabilização da temperatura no interior do produto.

3

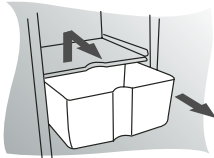
Componentes do Refrigerador

GAVETA MULTIUSO

É o lugar ideal para armazenar frutas e hortaliças, pois quando estes alimentos ficam em contato direto com o ambiente frio e seco, desidratam. A gaveta multiuso mantém a temperatura e umidade adequadas preservando os alimentos com suas características naturais.

TAMPA DA GAVETA MULTIUSO

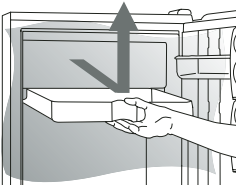
Pode ser utilizada como apoio de garrafas e outros recipientes. Para removê-la apenas levante-a e puxe-a para a frente.



COMPARTIMENTO EXTRA FRIO/APARADOR DE ÁGUA

O compartimento extra frio fica com temperatura mais baixa que o resto do refrigerador para manter os alimentos conservados por mais tempo. Ele também serve para refrigerar bebidas mais rapidamente, porém pode congelá-los se armazenados por muito tempo. Para removê-lo deslize-o para a frente levantando-o em sua parte frontal.

O compartimento extra frio tem a função de aparador de água em situações de degelo.



CONGELADOR

O seu refrigerador possui um congelador para armazenar alimentos congelados.

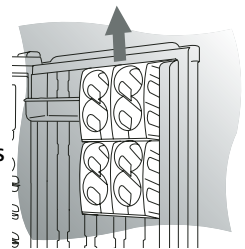
- Ao armazenar alimentos no congelador, observe as orientações dos fabricantes de alimentos.

Importante:

- Uma vez descongelado, o alimento não deve ser congelado novamente porque ele pode perder suas características naturais.
- Os líquidos aumentam de volume quando congelados. Por isso tome cuidado ao armazenar garrafas ou outros recipientes fechados no congelador. Estes recipientes podem quebrar.
- Não armazene produtos tóxicos no seu refrigerador. Produtos tóxicos podem contaminar os alimentos.

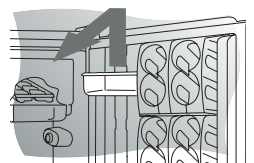
PORTA-LATAS

Local apropriado para armazenamento de latinhas de bebidas, possibilitando a fácil visualização e retirada das mesmas. Para remover o porta-latas empurre-o para cima até desencaixá-lo do painel da porta.



PRATELEIRA DA PORTA

Para removê-la empurre-a para cima até desencaixá-la do painel da porta.



PAINEL DA PORTA

Conceito flexível de estocagem. Permite mudança de configuração da porta pela mudança da posição dos porta-latas e prateleiras.

DEGELO

O excesso de gelo no congelador prejudica o funcionamento do produto, por isso o degelo periódico é necessário. Esta formação de gelo poderá ser maior ou menor, dependendo da umidade do ar e da frequência de abertura da porta do seu refrigerador.

Faça o degelo periodicamente quando a camada de gelo atingir a espessura próxima a 1 centímetro seguindo estes passos.

- Ajuste o controle de temperatura para a posição "Desliga".
- Retire o plugue da tomada.
- Retire todos os alimentos do congelador e do refrigerador, guardando-os adequadamente em um recipiente térmico.
- Concluído o degelo, remova a água do aparador de água e seque-o bem.
- Aconselha-se uma boa e completa limpeza interna do congelador sempre que for efetuada a operação "Degelo".
- Recoloque os alimentos no compartimento congelador e refrigerador.
- Recoloque o plugue na tomada.
- Ajuste o botão do controle de temperatura na posição adequada, conforme o item "Como Operar o Controle de Temperatura".

Importante:

- Nunca utilize objetos cortantes ou pontiagudos para remover o gelo, pois você pode danificar o seu refrigerador.

LIMPEZA

⚠ ADVERTÊNCIA

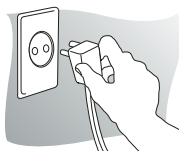


Risco de Explosão

Use produtos de limpeza que não sejam inflamáveis.

Não seguir esta instrução pode trazer risco de vida, incêndio ou de explosão.

- Manter limpo o seu refrigerador, evita a contaminação dos alimentos por odores.
- Coloque o controle de temperatura na posição "Desliga".
- Antes de fazer uma limpeza geral, desconecte o plugue da tomada.
- Os alimentos perecíveis deverão ser acondicionados em algum recipiente térmico.



- Use esponja ou pano macio umedecido em água com detergente ou sabão neutros. Enxágüe bem e seque com um pano limpo e seco.
- Para limpar a parte externa traseira use somente aspirador de pó ou espanador.
- Após a limpeza, conecte o plugue na tomada.
- Deixe o refrigerador operando 4 horas com a porta fechada e o controle de temperatura na posição Máxima.
- Depois de 4 horas ajuste o controle de temperatura na posição desejada.
- Recoloque os alimentos no refrigerador.

Importante:

- Nunca utilize produtos tóxicos (amoníaco, álcool, removedores, etc.) ou abrasivos (sapólios, pastas, etc.) e nem esponja de aço ou escovas, na limpeza do seu refrigerador.



Estes produtos podem danificar e deixar odores desagradáveis no interior do seu refrigerador.

- Evite também o contato destes produtos com o seu refrigerador, pois poderão danificá-lo.

VIAGENS E AUSÊNCIAS

- Nas ausências longas, desligue o refrigerador da tomada, esvazie o refrigerador, faça o degelo, remova a água das formas de gelo e do aparador de água. Deixe a porta aberta para evitar odores.
- Para períodos curtos de ausência, seu refrigerador poderá permanecer ligado. Lembre-se que pode haver falta de energia elétrica por um longo período de tempo enquanto você estiver fora e, neste caso, o descongelamento dos alimentos provocará a degradação dos mesmos.

RUIDOS CONSIDERADOS NORMAIS

Alguns ruídos são considerados próprios ao funcionamento do refrigerador.

A seguir, apresentamos uma relação descritiva dos ruídos característicos de funcionamento.

Estalos

Os estalos são devidos ao deslocamento de gelo. É o mesmo ruído que ocorre quando formas de gelo são retiradas do congelador e expostas à temperatura ambiente.

Ruído do compressor

Ruído característico de motor. Significa que o compressor está em funcionamento.

Ruído de expansão de gás

Ruído característico da expansão do gás no sistema de refrigeração. É um ruído semelhante ao gerado quando se enche um balão de gás.

5

Características Técnicas

Modelo	BRA08
Dimensões sem embalagem	(mm)
Altura	807
Largura	482
Largura com a porta aberta a 130°	776
Profundidade	519
Profundidade com a porta aberta a 90°	961
Capacidade bruta (litros)	81
Capacidade armazenagem	(litros)
Total	76
Refrigerador	68,0
Congelador	8,0
Peso máximo sobre componentes	(kg)
Compartimento extra frio	6
Gaveta multiuso	4
Tampa gaveta multiuso	6
Porta-latas (cada)	0,7
Prateleira da porta (cada)	2
Prateleira para garrafas	4
Peso sem embalagem (kg)	30,0

O fabricante se reserva no direito de modificar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

6

Soluções de Pequenos Problemas

Antes de ligar para o **SAB** - Único Autorizado Brastemp, faça uma verificação prévia, consultando a tabela a seguir.

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO	MAIORES INFORMAÇÕES NA PÁGINA
O refrigerador não liga	Controle de temperatura na posição "Desliga".	Regule o controle de temperatura na posição desejada.	4
	Falta de energia.	Verifique o fusível ou o disjuntor da residência. Veja também se o plugue está conectado à tomada.	
	Tensão muito baixa/alta (isto pode ser notado pelas oscilações de luminosidade das lâmpadas da casa).	Instale um estabilizador automático de voltagem com potência mínima de 500 Watts.	3
	Tomada com defeito.	Ligue outro aparelho na tomada para verificar e troque a tomada se necessário.	
	Plugue desconectado.	Conecte-o.	
	Cabo de alimentação danificado.	Ligue para o SAB - Único Autorizado Brastemp (página 8).	3
Ruídos anormais	Instalação em local não adequado.	Veja o item "Por onde começo?" (Instalando).	3
	Nivelamento inadequado.	Regule os pés niveladores.	4
Refrigeração insuficiente	Porta sendo aberta com muita frequência.	Instrua as pessoas a abrir a porta somente quando necessário.	5
	Controle de temperatura na posição incorreta.	Ajuste-o, conforme o item "Usando o Refrigerador" (Como Operar o Controle de Temperatura).	4
Suor externo	Elevada umidade do ar ambiente (normal em certos climas e épocas do ano).	Instale seu refrigerador em local ventilado.	3
	Má vedação da borracha magnética que contorna a porta.	Regule os pés niveladores de maneira a manter o refrigerador levemente inclinado para trás.	4
Suor interno	Abertura de porta muito freqüente.	Instrua as pessoas a abrir a porta somente quando necessário.	5
	Alimentos desembalados e ou recipientes com líquidos destampados (umidade excessiva).	Embale os alimentos e/ou tampe os recipientes.	5
	Má vedação da borracha magnética que contorna a porta.	Regule os pés niveladores de maneira a manter o refrigerador levemente inclinado para trás.	4
	Armazenamento de alimentos quentes no refrigerador.	Deixe esfriar os alimentos antes de armazenar no seu refrigerador.	5
	Porta mal fechada.	Verifique se algum objeto está impedindo o fechamento completo da porta. Se necessário reorganize os alimentos.	
Aquecimento das paredes externas	Condensador em funcionamento.	Este aquecimento é normal e evita que ocorra sudção.	4

7 Garantia

TERMO DE GARANTIA

O seu produto Brastemp é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses, contado a partir da data da emissão da Nota Fiscal ou da entrega do produto, ao primeiro adquirente, sendo:

- Os 03 (três) primeiros meses - garantia legal;
- Os 09 (nove) últimos meses, - garantia especial, concedida pela **Whirlpool S.A.**;

A garantia compreende a substituição de peças e mão-de-obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante ou pelo **SAB** - Único Autorizado Brastemp, como sendo de fabricação;

Durante o período de vigência da garantia, o produto terá assistência técnica do **SAB** - Único Autorizado Brastemp.

As garantias legal e/ou especial ficam automaticamente invalidadas se:

- O uso do produto não for exclusivamente doméstico;
- Não forem observadas as orientações e recomendações do **Manual do Consumidor** quanto a utilização do produto;
- Na instalação do produto não forem observadas as especificações e recomendações do **Manual do Consumidor** quanto às condições para instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc.;
- Na instalação, as condições elétricas e/ou hidráulicas e/ou de gás não forem compatíveis com a ideal recomendada no **Manual do Consumidor** do produto;
- Tenha ocorrido mau uso, uso inadequado ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela **Whirlpool S.A.**;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

As garantias legal e/ou especial não cobrem:

- Despesas com a instalação do produto realizada pelo **SAB** - Único Autorizado Brastemp ou por pessoas ou entidades não credenciadas pela **Whirlpool S.A.**, salvo os produtos mencionados no **Manual do Consumidor**;
- Despesas decorrentes e conseqüentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto, mesmo aqueles comercializados pela **Whirlpool S.A.**, salvo os especificados para cada modelo no **Manual do Consumidor**;

- Despesas com mão-de-obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, de gás ou hidráulica, alvenaria, aterramento, esgoto, etc.;
- Falhas no funcionamento do produto decorrentes da falta de fornecimento ou problemas e/ou insuficiência no fornecimento de energia elétrica, água ou gás na residência, tais como: oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no **Manual do Consumidor**, pressão de água insuficiente para o ideal funcionamento do produto;
- Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;
- Transporte do produto até o local definitivo da instalação;
- Produtos ou peças que tenham sido danificados em conseqüência de remoção, manuseio, quedas ou atos e efeitos decorrentes da natureza, tais como relâmpago, chuva, inundação, etc.;
- Despesas por processos de inspeção e diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia.

A garantia especial não cobre:

- Deslocamentos para atendimentos de produtos instalados fora do município sede do **SAB** - Único Autorizado Brastemp, o qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo consumidor, conforme tabela de quilometragem emitida pela **Whirlpool S.A.** divulgada através do Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC);
- Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como, lâmpadas, filtros, botões de comando, puxadores, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as conseqüências advindas dessas ocorrências.

Considerações Gerais:

A **Whirlpool S.A.** não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A **Whirlpool S.A.** reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio.

Este Termo de Garantia é válido para produtos vendidos e instalados no território brasileiro.

Para a sua tranquilidade, preserve e mantenha este Manual com o Termo de Garantia, e Nota Fiscal de Compra do produto sempre à mão.



**ÚNICO AUTORIZADO
BRASTEMP**

Capitais e regiões metropolitanas

4004 0014

Demais localidades

0800 900 999



Whirlpool S.A.
Unidade de Eletrodomésticos
Atendimento ao Consumidor
Rua Olympia Semeraro nº 675
Jardim Santa Emília
CEP 04183-901 - São Paulo - SP
Caixa postal 5171

BRASTEMP

SEJA AUTÊNTICO

www.brastemp.com.br

326063490
06/02/2007