

# Panasonic®

## Instruções de Operação Refrigerador (Para uso doméstico)



NR-BT48PV1

modelos: **NR-BT48PV1XA**  
**NR-BT48PV1XB**  
**NR-BT48PV1WA**  
**NR-BT48PV1WB**  
**NR-BT47BD2XA**  
**NR-BT47BD2XB**  
**NR-BT47BD2WA**  
**NR-BT47BD2WB**

Agradecemos pela aquisição deste produto Panasonic.

- Por favor, leia estas instruções cuidadosamente para o uso seguro e correto deste refrigerador.
- Por favor, leia as "Instruções de segurança" (páginas 4, 5, 6 e 7) antes de utilizar o seu produto.
- Por favor, guarde estas instruções de operação com o cartão de garantia em um lugar seguro.

Este material foi impresso em papel fabricado com madeira de reflorestamento certificado com selo FSC (Conselho de Manejo Florestal) e de outras fontes controladas. A certificação segue padrões internacionais de controles Ambientais e sociais.



### Fontes Mistas

Grupo de produto proveniente de floresta bem manejadas e fontes controladas

www.fsc.org – ©1996 Forest Stewardship Council



## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

### FUNÇÃO ECONAVI ✖ apenas para os modelos NR-BT48PV1

Detecta a abertura e fechamento da porta e a intensidade de luz ao redor do refrigerador, controlando automaticamente seu funcionamento e reduzindo o consumo de energia.

#### A lâmpada ECONAVI permanecerá acesa durante a operação ECONAVI

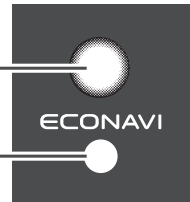
- A função ECONAVI memoriza a frequência que sua família utiliza o refrigerador, desde o quanto a porta é aberta bem como a frequência de uso para uma aplicação otimizada da operação ECONAVI.

#### Observação:

- O refrigerador memoriza a sua frequência de utilização no período de 3 semanas e a partir da 4ª semana utiliza a frequência de utilização que foi memorizada para controlar o funcionamento do seu refrigerador. Portanto, o comportamento “ON/OFF” (LIGA/DESLIGA) da lâmpada ECONAVI pode ser alterado da 4ª semana em diante.
- A operação ECONAVI inicia quando o ambiente ao redor do refrigerador tornar-se escuro<sup>2</sup>, por exemplo, durante o horário noturno, quando os ocupantes da casa estão dormindo.

Lâmpada ECONAVI

Sensor de intensidade da luz



#### Ajuste para habilitação da função ECONAVI

- A função ECONAVI<sup>1</sup> é habilitada automaticamente somente quando os controles de temperatura do compartimento do freezer e do refrigerador estiverem ajustados para “Méd”. (Contudo, a função ECONAVI não opera enquanto a função “Turbo Freezer” estiver em operação).

#### Observações:

- <sup>1</sup> A eficácia desta função difere dependendo da temperatura e luminosidade do ambiente, número de vezes e ocasiões de abertura e fechamento da porta do refrigerador e as condições em que os alimentos são armazenados.
- <sup>2</sup> A ausência de luz é detectada pelo sensor de intensidade de luz de aproximadamente 3 a 10 lux.

### AUSÊNCIA DE CFC

Este refrigerador utiliza MATERIAIS TOTALMENTE ISENTOS DE CFC tanto para o fluido refrigerante [Iso-Butano (R600a)] como para o fluido isolante (Ciclo-Pentano). Portanto, este produto não destrói a camada de ozônio e não exerce quase nenhum efeito sobre o aquecimento global.

### SISTEMA INVERTER ✖ apenas para os modelos NR-BT48PV1

De acordo com a mudança de temperatura dentro do compartimento do refrigerador, o motor opera em diferentes velocidades. Quando a temperatura está estável, o motor opera à velocidade mais baixa (economia de energia e ruído reduzido). Quando um resfriamento mais intenso for necessário, o motor irá operar a uma velocidade mais alta.

# ÍNDICE

## Preparativos

---

	Página
PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	4
CUIDADOS AO UTILIZAR O REFRIGERADOR	6

---

## Como utilizar

INSTALAÇÃO DICAS DE USO	8
IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES	9
COMO ENTENDER E OPERAR O PAINEL DE CONTROLE	10
PARA UTILIZAR TODAS AS FUNÇÕES (compartimento do freezer)	13
(compartimento do refrigerador)	14

---

## Quando necessário

COMO LIMPAR O REFRIGERADOR	15
RECOMENDAÇÕES	16
GUIA DE SOLUÇÕES DE PROBLEMAS	17
ESPECIFICAÇÕES	18
CERTIFICADO DE GARANTIA	19

# PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



## Certifique-se de observar as recomendações indicadas a seguir


Estas precauções devem ser observadas para impedir acidentes ou danos à sua propriedade.

- As descrições abaixo são classificadas pelo grau de perigo ou danos em caso de utilização incorreta do produto.

 **ADVERTÊNCIA**  
Este símbolo alerta sobre riscos de ferimentos ou até risco de morte.

 **CUIDADO**  
Este símbolo alerta sobre riscos de ferimentos ou danos à propriedade.

  Estes símbolos significam uma ação proibida.

 Este símbolo significa uma ação necessária.

## ADVERTÊNCIA

Caso os símbolos não sejam respeitados pode ocorrer incêndio, ferimentos, explosão e choque elétrico.

### Em caso de emergência



- Não utilize aparelhos elétricos dentro do compartimento de armazenamento de alimentos do refrigerador, exceto se forem do tipo recomendado pelo fabricante.
- Não armazene substâncias explosivas como, por exemplo, latas de spray com propelentes e produtos químicos inflamáveis ou amostras científicas neste refrigerador.



- Os trabalhos de manutenção devem ser realizados somente por técnicos da rede autorizada Panasonic.
- Durante o transporte e instalação, assegure-se de que os tubos do circuito de refrigeração não estejam danificados.
- Em caso de ocorrência de quaisquer danos aos tubos, evite a exposição a chamas abertas e a quaisquer dispositivos que gerem faísca. Desconecte o cabo de força do refrigerador da tomada.
- Antes de ligar seu refrigerador, solicite a um electricista para verificar a instalação elétrica de sua residência. Sua rede elétrica deve estar conforme a norma NBR5410.
- Verifique se a tomada onde será ligado o refrigerador está aterrada adequadamente.

## Em caso de emergência



- Notifique (informe) os detalhes à Assistência Técnica Autorizada Panasonic para as ações e recomendações necessárias.
- Interrompa o uso do refrigerador imediatamente se ocorrer alguma anormalidade ou falha, e desconecte o cabo de força do refrigerador da tomada.  
Exemplos de anormalidades e falhas:
  - Cabo de força ou seu plugue quentes (acima de um limite razoável).
  - Cabo de força danificado ou deformado.
  - Odor de algum material queimado.
- Se o seu refrigerador não estiver aterrado adequadamente, eventualmente você poderá sentir um ligeiro formigamento por eletricidade ao tocar em algumas partes metálicas porém, isso é uma condição normal do sistema inverter.
- Se você detectar vazamento de gás (como, por exemplo, gás de cozinha), não toque no refrigerador e abra as janelas para ventilar a cozinha.
- O gás refrigerante utilizado é inflamável. Se o circuito de passagem do líquido refrigerante (tubulação) for danificado, abra as janelas para ventilar a cozinha e entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic. (Caso contrário poderá ocorrer choque elétrico, ignição ou explosão)
- Não desmonte, repare ou modifique o refrigerador. Se você deseja reparar o refrigerador, por favor, consulte a Assistência Técnica Autorizada Panasonic.
- Não utilize dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelamento.



## Quando reciclar o produto



- Antes de levar o refrigerador para a reciclagem, remova todas as borrachas de vedação da porta para evitar que uma criança possa se esconder dentro do refrigerador.
- As etiquetas de advertência devem ser mantidas afixadas durante toda a vida útil do refrigerador.
- As instruções de operação devem sempre acompanhar o refrigerador caso um novo usuário utilize o refrigerador; para que ele o utilize corretamente.
- O Ciclo-Pentano é utilizado para o isolamento do refrigerador e o fluido inflamável Iso-Butano (R600a) é utilizado como um refrigerante. Quando descartar este refrigerador, consulte as leis locais sobre reciclagem.

## Para o manuseio do cabo de força e de seu plugue



- Não conecte ou desconecte o plugue do cabo de força com as mãos úmidas.
- Não permita que o cabo de força ou o seu plugue sejam danificados. Se o cabo de força for danificado, ele deve ser substituído pela Assistência Técnica Autorizada Panasonic.



- Desconecte o plugue do cabo de força quando limpar o refrigerador.
- Conecte a uma fonte de alimentação compatível com a tensão indicada na etiqueta do produto e insira o plugue do cabo de força completamente na tomada.
- Utilize uma tomada específica para o refrigerador. Evite conectar diversos aparelhos à mesma tomada; não deixe o cabo de força enrolado.
- Remova a poeira acumulada periodicamente sobre o plugue do cabo de força.
- Se você detectar um vazamento de gás, não toque no plugue do cabo de força e ventile bastante a cozinha.

## Ao utilizar o refrigerador



- Não danifique o circuito de passagem do fluido refrigerante (tubulação localizada na parte traseira do refrigerador). O fluido refrigerante é inflamável e pode gerar fogo, causando explosão.
- Não toque no compressor ou nos tubos já que estas áreas estão sempre sujeitas a altas temperaturas.
- Não deixe qualquer criança se pendurar na porta do refrigerador, pois pode haver risco de queda. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não utilizem o refrigerador de forma incorreta.
- Não coloque qualquer recipiente com água na parte superior do refrigerador.
- Não obstrua as laterais ao redor do refrigerador. (Se o gás refrigerante vazar poderá incendiar-se).
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, exceto que sejam supervisionadas pela pessoa responsável por sua segurança.



# PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



## CUIDADO

Caso os símbolos não sejam respeitados pode ocorrer ferimentos e acidentes.

### Quando abrir/fechar as portas...



- Quando abrir o refrigerador, tenha cuidado para não prender a mão de outra pessoa que esteja segurando a porta.
- Atente ao espaçamento entre as portas. Elas podem comprimir a sua mão quando forem fechadas.



### Quando armazenar alimentos...



- Não aplique impactos fortes às prateleiras de vidro. (Caso contrário estas prateleiras podem quebrar e causar ferimentos).
- Não congele garrafas de vidro. (Se o líquido em uma garrafa de vidro for congelado e a garrafa romper, poderão ocorrer ferimentos)



### Quando movimentar o refrigerador...



- Segure o refrigerador firmemente quando transportá-lo.
- Coloque um material sobre o piso para protegê-lo ao movimentar o refrigerador.
- Não transporte o refrigerador na posição horizontal (Pág. 16). Quando mover o seu refrigerador sem a sua embalagem de transporte aguarde 10 minutos para ligá-lo depois que o refrigerador for posicionado na posição vertical.

## CUIDADOS AO UTILIZAR O REFRIGERADOR

### Quando armazenar alimentos...

- Não refrigere itens muito maiores que a bandeja ou a prateleira já que a porta não será fechada completamente e o ar frio irá vaziar.
- Não abra o refrigerador frequentemente e nem o deixe aberto durante longos períodos, para prevenir o gotejamento de água dentro do refrigerador e desperdício de energia.
- Verifique frequentemente a vedação da porta; ela deve ser fechada no corpo do refrigerador completamente.



### Quando utilizar o refrigerador...

- Quando o plugue do cabo de força for desconectado da tomada, deixe o refrigerador desligado durante 10 minutos antes de ligá-lo novamente. Caso contrário, o compressor poderá não funcionar.
- Não coloque nada na parte superior do refrigerador. Caso contrário, os objetos poderão cair devido à vibração do motor do refrigerador.
- Ajuste a temperatura de acordo com as condições de operação reais para maximizar a economia de energia.
- Se você pretender se ausentar durante vários dias e não houver necessidade de manter nenhum produto dentro do refrigerador, o plugue deve ser desconectado da tomada de força para economizar energia.

### Quando limpar...

- Não limpe o refrigerador com produtos químicos. Isto irá danificar e gerar corrosão na superfície do refrigerador e poderá danificar o seu acabamento. Utilize preferencialmente pano umedecido (pág. 15).
- Não coloque suas mãos ou pés por debaixo do refrigerador (as bordas do refrigerador podem causar cortes).
- Não toque no compressor ou nos tubos. Ao funcionar, esta área tem elevada temperatura, podendo causar acidentes.

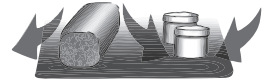


### Quando armazenar alimentos...

- Não coloque alimentos quentes/aquecidos no refrigerador. Armazene os alimentos e bebidas quentes depois de resfriados(as).



- Não sobrecarregue o refrigerador. Espaços devem ser deixados entre os alimentos para manter o efeito de resfriamento.



- Armazene frutas e vegetais na sua gaveta apropriada onde a umidade acumulada ajuda a preservar a qualidade dos alimentos durante períodos de tempo mais longo.



- Água potável, garrafas de bebidas, etc. devem ser vedadas para não expelirem odores.



- Alimentos como, por exemplo, vegetais, frutas e alimentos frescos devem ser embalados apropriadamente antes do congelamento e refrigeração.
- Coloque os alimentos como carnes ou peixes no freezer se desejar armazená-los durante um longo período de tempo.
- Se você colocar produtos de alta umidade no refrigerador, eles devem ser vedados e embalados para prevenir o seu descongelamento.



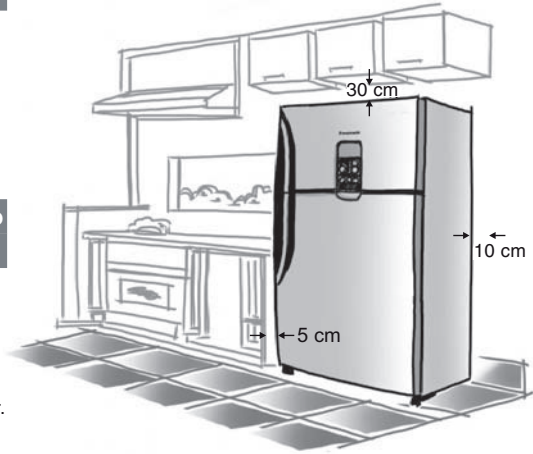
# INSTALAÇÃO

## Distância da parede

- A distância da parte superior do refrigerador até o teto (ou outros itens) deve ser de pelo menos 30cm.
- A distância entre a parede e a parte traseira do refrigerador deve ser de pelo menos 10cm.
- A distância entre as laterais do refrigerador e a parede (ou de outros itens) deve ser de pelo menos 5cm.

## Áreas ao redor do local de instalação do refrigerador

- Não posicione o refrigerador em um local úmido já que a ferrugem pode se formar e causar choque elétrico.
- Não instale o refrigerador diretamente exposto à luz solar, já que o calor e a luz podem aumentar a sua temperatura.
- Não bloqueie as aberturas ao redor do refrigerador.
- O refrigerador deve ser posicionado em um local onde haja boa circulação de ar.
- Caso o refrigerador seja instalado em uma superfície irregular, ajuste os pés niveladores para que o refrigerador fique estável.
- Não instale o refrigerador próximo a uma fonte geradora de calor (fornos, aquecedores, etc.)



## Movimento ou mudança

- Quando mover o refrigerador, remova o ice twister, as bandejas, prateleiras e esvazie o recipiente de evaporação de água. Verifique se não há água no refrigerador; ajuste os pés niveladores para cima e mova o refrigerador com cuidado.

## DICAS DE USO



### Economia de energia

Dicas básicas para economia de energia

#### Não armazene alimentos em grande quantidade nos compartimentos.

Não acumule alimentos nos compartimentos do refrigerador para permitir que o ar circule.

#### Proporcione um espaço suficiente entre os alimentos.

#### Abra/feche a porta o número mínimo de vezes.

Minimizar o número de aberturas/fechamentos da porta impede que o ar frio escape e reduz o desperdício de eletricidade.

#### Armazene apenas alimentos e bebidas depois que estejam resfriados (as).

Caso contrário, eles não só irão elevar a temperatura interna do refrigerador como também poderão afetar a condição dos outros alimentos.

#### Não bloqueie as saídas do ar frio.

Se o ar frio não for distribuído para cada canto dos compartimentos do refrigerador, a parte interna não será suficientemente resfriada e uma maior quantidade de eletricidade será consumida.

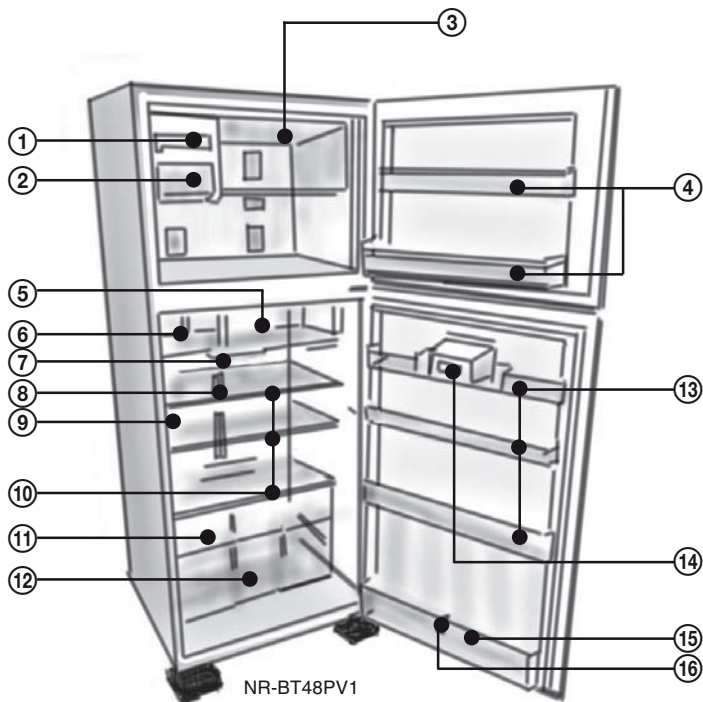
- O ar frio é soprado das áreas esquerda, direita e superior (setas) na parte traseira.



NR-BT48PV1



# IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES



## B. COMPARTIMENTO DO FREEZER

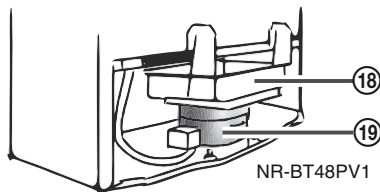
- ① Ice Twister
- ② Bandeja para gelo
- ③ Prateleira superior do freezer
- ④ Prateleiras da porta do freezer



\*NR-BT48PV1

## A. COMPARTIMENTO DO REFRIGERADOR

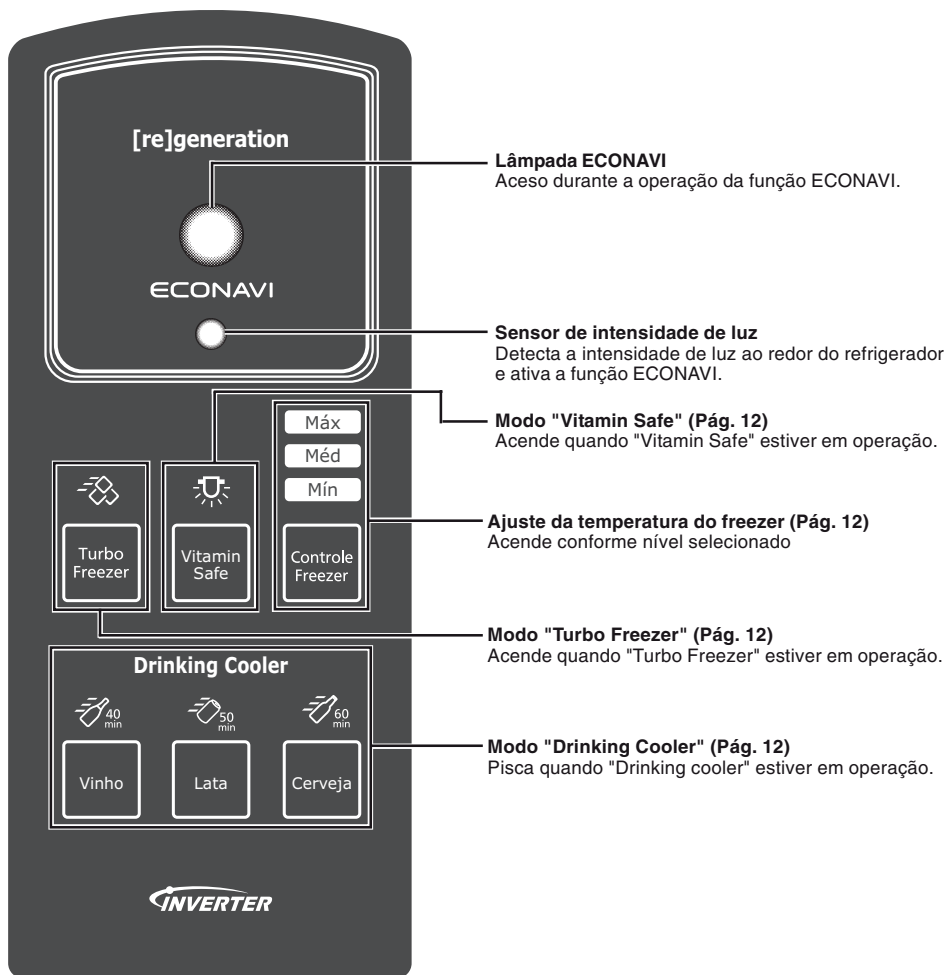
- ⑤ Compartimento extra frio
- ⑥ Porta latas extra frio
- ⑦ Controle de temperatura do refrigerador
- ⑧ Iluminação LED
- ⑨ Bandeja para ovos (12 ovos)
- ⑩ Prateleira vidro temperado
- ⑪ Gaveta para frutas (Apenas modelos NR-BT48PV1)
- ⑫ Gaveta para legumes e vegetais
- ⑬ Prateleira da porta do refrigerador
- ⑭ Porta laticínio (Apenas modelos NR-BT48PV1)
- ⑮ Prateleira para garrafas
- ⑯ Separador de garrafas



- ⑰ Painel de controle
- ⑱ Bandeja coletora de água  
(Não remova esta bandeja)
- ⑲ Compressor.

# COMO ENTENDER E OPERAR O PAINEL DE CONTROLE

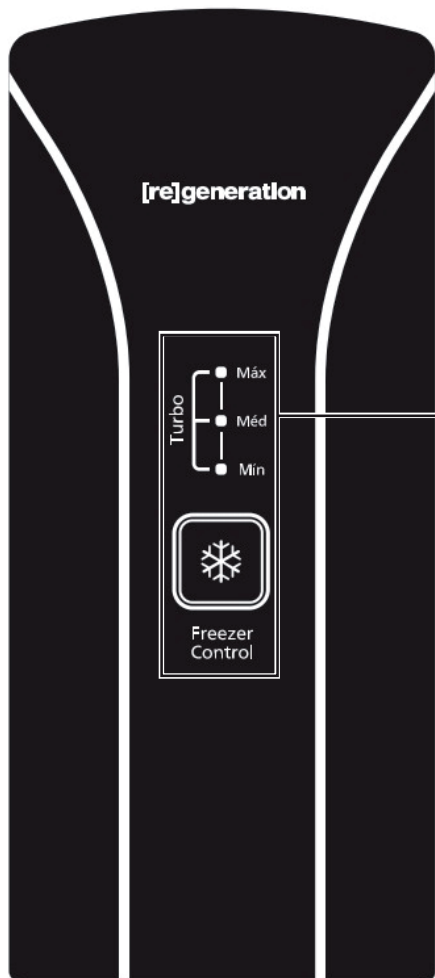
## MODELOS NR-BT48PV1



- Os ajustes só podem ser trocados quando a porta do compartimento do refrigerador estiver fechada.
- Não submeta o painel de controle a impactos fortes, nem bata com objetos rígidos. (A superfície pode ser trincada ou riscada)
- A função de alerta ao usuário será ativada quando uma porta permanecer aberta por um longo período de tempo. (O alarme irá parar de soar quando a porta for fechada)

# COMO ENTENDER E OPERAR O PAINEL DE CONTROLE

## MODELOS NR-BT47BD2



### **Ajuste da temperatura do freezer (Pág. 12)**

Acende conforme nível selecionado

### **Função Turbo**

Ao acender os três indicadores (Mín, Méd e Máx), o refrigerador entrará na função Turbo.

Para acionar o Turbo, pressione o botão Freezer Control até que os três indicadores acendam.

A função ficará ativa durante 150 min e retornará ao modo normal de funcionamento.

Para desativar a função mantenha o botão Freezer Control pressionado por 3 segundos.


Utilize a função Turbo quando desejar um rápido esfriamento.

Ideal após abastecer o refrigerador (compras) ou durante uma utilização com abertura de portas contínua (festas).

- Os ajustes só podem ser trocados quando a porta estiver fechada.
- Não submeta o painel de controle a impactos fortes, nem bata com objetos rígidos. (A superfície pode ser trincada ou riscada)
- A função de alerta ao usuário será ativada quando uma porta permanecer aberta por um longo período de tempo. (O alarme irá parar de soar quando a porta for fechada)

## Controle da temperatura do compartimento do freezer

A temperatura pode ser ajustada para os níveis Min-Max indicando a operação e o nível de resfriamento.

	Máx	Aproximadamente 2°C a 3°C mais baixo que “Méd”.
	Méd	Aproximadamente -17°C a -22°C.
	Mín	Aproximadamente 2°C a 3°C acima de “Méd”.

\*Figuras do modelo NR-BT48PV1

### Observação

Durante a operação do refrigerador pela primeira vez, após a conexão do cabo de força na tomada, ajuste a temperatura para a posição “Méd” e deixe nesta condição durante 24 horas para uma operação de resfriamento efetiva. Em seguida, ajuste a temperatura conforme desejado.



## Como operar no modo “Vitamin Safe” \* apenas para NR-BT48PV1




- Ao pressionar “Vitamin Safe”, o LED localizado na parte de trás da gaveta para vegetais começará a piscar.
- Para desativar essa função, pressione “Vitamin Safe” novamente. A luz será apagada.

## Como operar no modo “Turbo Freezer” \* apenas para NR-BT48PV1



- Pressione o botão “Turbo Freezer” (Máximo de 150min no modo “Turbo Freezer”).
- O LED  será aceso.
- O sistema irá parar a operação automaticamente após 150 minutos, e irá retornar ao modo normal (LED  apagado).

### Observações

- Se você desejar interromper a operação, pressione o botão “Turbo Freezer”.
- Se a opção de turbo freezer for acionada e o LED  ficar piscando, significa que o produto está em processo de descongelamento automático. O modo “Turbo Freezer” será ativado imediatamente após a finalização da operação de descongelamento.
- O controle de temperatura do freezer não opera durante a operação do modo “Turbo Freezer”. (A rotação do motor do compressor estará ao seu nível máximo quando o modo “Turbo Freezer” estiver em operação)

## Como operar a função “Drinking Cooler” \* apenas para NR-BT48PV1

- Coloque as bebidas no freezer.
- Selecione o tipo de bebida no “Drinking Cooler”. Aproximadamente 5 segundos depois, um sinal será emitido.
- O display começará a piscar.
- O alarme será ativado para informar o tempo.
- Pressione o tipo de bebida no “Drinking Cooler” para desativar o alarme.
- A luz será apagada.
- Remova as bebidas.



Vinho

40 min.



Bebidas em lata

50 min.



Cerveja em garrafa

60 min.

### Observações

- Desligue o alarme e remova rapidamente as bebidas quando o modo “Drinking Cooler” for desativado.
- As latas e as garrafas de bebidas podem ser rompidas se este ajuste permanecer ativado por um longo período de tempo.
- O tempo de resfriamento das bebidas pode variar dependendo da temperatura inicial, se a mesma já estiver no compartimento do refrigerador, o tempo de resfriamento será menor.

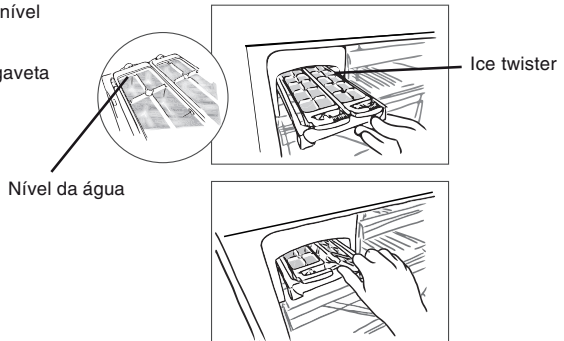
# PARA UTILIZAR TODAS AS FUNÇÕES

## Compartimento do freezer



### Como fazer cubos de gelo

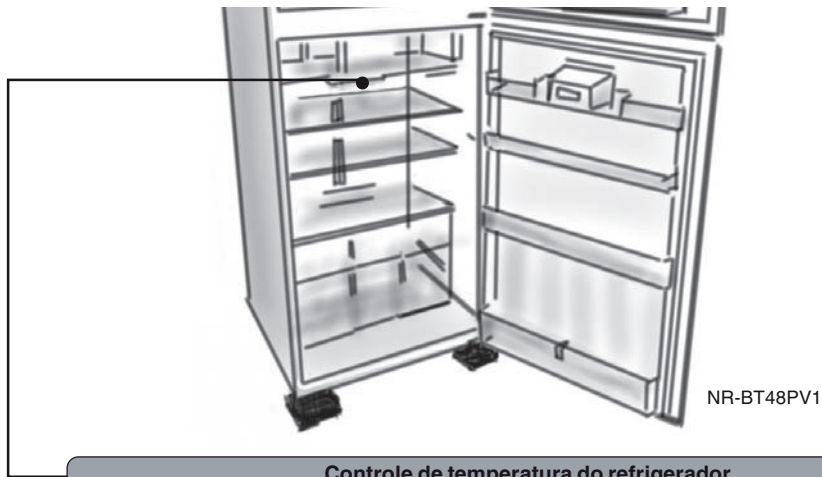
- Remova o Ice twister;
- Coloque água no Ice twister até a linha de nível de água e coloque o Ice twister de volta.
- Para remover os cubos de gelo
  - Certifique-se de ter inserido a gaveta de gelo corretamente.
  - Torça o ice twister em sentido horário. (Os cubos de gelo cairão no dispensador de gelo.)



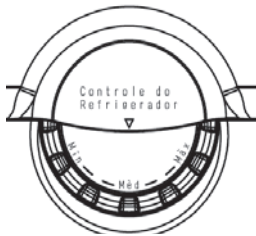
### Observação

Se o ice twister for torcido enquanto a gaveta para gelo for removida, o gelo cairá na gaveta inferior do freezer. Certifique-se de posicionar corretamente a gaveta para gelo. A gaveta para gelo armazena os cubos de gelo. Não coloque água neste compartimento. Caso contrário a gaveta para gelo poderá ser danificada.

## Compartimento do refrigerador



### Controle de temperatura do refrigerador



<b>Mín</b>	Aproximadamente 2°C a 3°C acima de "Méd".
<b>Méd</b>	Aproximadamente 2°C a 7°C.
<b>Máx</b>	Aproximadamente 2°C a 3°C mais baixo que "Méd".

### Observação

Ao operar o refrigerador pela primeira vez, após conectar o cabo de força à tomada, ajuste a temperatura para a posição "Méd" e deixe assim por 24 horas para uma operação de resfriamento efetiva. Em seguida ajuste a temperatura como desejar.

Os alimentos exibidos abaixo devem ser colocados em um recipiente hermeticamente selado ou embalados para armazenamento em um refrigerador!

**Para impedir que a parte interna perca a sua coloração**



- Corte as frutas cítricas

**Para prevenir que os odores sejam propagados!**



- Cebolas verdes ou outros vegetais de cheiro forte (→Os odores serão propagados para outros alimentos próximos)

# COMO LIMPAR O REFRIGERADOR

Desconecte o plugue do cabo de força quando for executar qualquer limpeza no refrigerador...

- 1 Limpeza interna**  
Remova as manchas com água morna. Quando as manchas não puderem ser removidas facilmente, limpe-as com água morna e detergente neutro utilizando um pano macio.  
Remova o sabão em excesso utilizando um pano macio úmido.
- 2 Limpeza externa**  
Limpe utilizando um pano macio com água morna e detergente neutro. Remova o excesso de sabão.  
Se após a limpeza, a superfície da porta e painel de comando continuarem úmidos, termine de limpar com um pano macio e seco. (Caso sobre vestígio de água, umidade ou resto de comida, poderá causar corrosão).
- 3 Borracha de vedação da porta**
  - Limpe com um pano macio. Gel a base de petróleo foi aplicado nesta área para reduzir o atrito da porta com o corpo do refrigerador. Tenha cuidado para não removê-lo.
  - A borracha da porta deve ser substituída ao atingir o término de sua vida útil. Quando limpar, pressione-a de volta na sua abertura se ela se soltar.



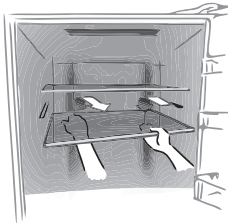
**Observação:** Não utilize os produtos a seguir. (Caso contrário, a superfície do refrigerador poderá ser riscada ou manchada)

- Amônia
- Álcool
- Substâncias abrasivas como agentes químicos
- Pó e sabões abrasivos
- Escova ou palha de aço.



## Limpeza das prateleiras

- **Remoção**
- 1 Desbloqueie a parte projetada na parte traseira levantando-a para cima e puxando a prateleira até removê-la.



- **Encaixe**
- 2 Pressione a prateleira até que esteja encaixada.

### Observação

- Quando remover a prateleira acima da gaveta de vegetais, puxe primeiro a gaveta para fora e, em seguida, remova a prateleira conforme detalhado acima.
- Caso a prateleira não esteja perfeitamente encaixada, certifique-se de que ela esteja na posição correta de encaixe.

## Gaveta para frutas e vegetais

- **Remoção**
- 1 Puxe a gaveta até a extremidade do batente.
  - 2 Levante a parte frontal da gaveta levemente e, em seguida, remova-a com cuidado.



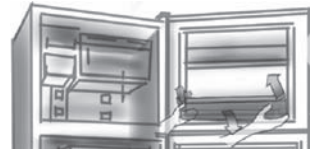
- **Encaixe**
- 1 Pressione a gaveta nos dois suportes.
  - 2 Levante e pressione até atingir a extremidade.



## Limpeza das prateleiras das portas

- **Remoção**
- 1 Levante-os, alternando entre os lados direito e esquerdo.

- **Encaixe**
- 2 Coloque-os sobre ambos os suportes e pressione até atingir a extremidade dos suportes.



# RECOMENDAÇÕES

## Quando mover ou transportar o refrigerador

- **Não transporte o refrigerador na posição horizontal. (Poderá causar danos)**  
Não transporte o refrigerador na posição horizontal. Quando mover o seu refrigerador sem a sua embalagem de transporte aguarde 10 minutos para ligá-lo depois que o refrigerador for posicionado na posição vertical.
- **Remova os alimentos e bebidas armazenados no refrigerador e descarte a água e o gelo remanescente. Em seguida mova o refrigerador com a ajuda de pelo menos mais uma pessoa.**
  - ① Desconecte o cabo de força da tomada.
  - ② Remova alimentos, bebidas e gelo.
  - ③ Limpe o Ice Twister e a parte interna do refrigerador.
  - ④ Levante os pés niveladores e coloque o refrigerador voltado para frente.
  - ⑤ Quando mover o refrigerador, retire a água do recipiente de água na parte traseira do refrigerador.

### Observações

- Se alguma pedra de gelo permanecer na unidade de resfriamento (não visível pela parte externa) no refrigerador, a água pode ser derramada quando o equipamento for movido.

## Para ajustar a temperatura com maior precisão

Este refrigerador é especialmente projetado para um uso otimizado onde o nível de temperatura pode ser ajustado para 9 níveis detalhados conforme indicado a seguir.

### Como operar o modo “9 níveis”

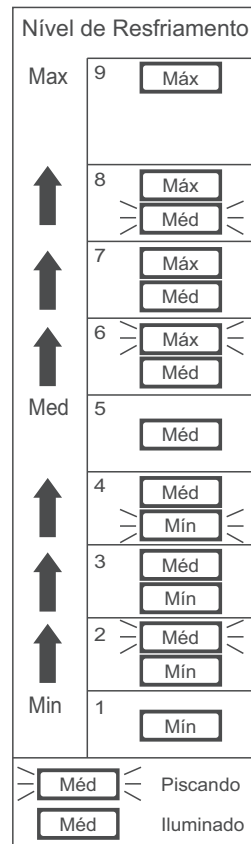
- ① Ajuste o controle de temperatura no nível “Mín”.
- ② Mantenha pressionado o botão “Controle do freezer” por 10 segundos.
- ③ Ajuste a Temperatura conforme desejado pressionando

### Para reinicializar o ajuste do modo “9 níveis”

Repita os passos 2 e 3 e, em seguida, o refrigerador retornará ao modo de operação normal.

### Observação:

O controle de temperatura varia dependendo da mudança da temperatura ambiente e da quantidade de alimentos armazenados.





## GUIA DE SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

<b>O refrigerador não funciona.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o plugue do cabo de força e a tomada estão em boas condições.</li><li>• Verifique se há qualquer problema no disjuntor principal e na instalação elétrica local.</li><li>• Desconecte o cabo de força da tomada e aguarde durante 10 minutos antes de conectá-lo novamente.</li></ul>
<b>O refrigerador não resfria os alimentos armazenados suficientemente.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o botão de controle de temperatura está na posição adequada.</li><li>• Verifique se o refrigerador está sobrecarregado com muitos alimentos ou se há qualquer alimento quente na parte interna do refrigerador.</li><li>• O refrigerador está exposto à luz solar direta ou a alguma fonte geradora de calor?</li><li>• A porta do refrigerador está completamente fechada?</li><li>• A porta do refrigerador é aberta frequentemente?</li></ul>
<b>Congelamento e degelo.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estas condições ocorrem quando a umidade é alta, quando a porta é mantida aberta por longos períodos de tempo ou é aberta frequentemente.</li><li>• Quando uma porta for mantida aberta por um período prolongado de tempo.</li><li>• Limpe com um pano seco os compartimentos internos.</li></ul>
<b>O refrigerador gera ruídos.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o refrigerador está instalado em uma superfície estável e de forma correta.</li><li>• Verifique se há qualquer objeto em contato com o refrigerador.</li></ul>
<b>O painel frontal (ou as laterais) está(ão) quente(s).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• As superfícies esquerda e direita podem se aquecer e liberar o calor gerado quando o sistema de refrigeração está em operação. A temperatura pode ser elevada de 50°C a 60°C (quando a temperatura ambiente for 30°C) após a instalação inicial do refrigerador ou durante o verão, porém isto é normal.</li></ul>
<b>O formato do gelo não é cúbico.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Os cubos de gelo são redondos ou estão grudados a outros cubos de gelo. O gelo está armazenado por muito tempo? (os cubos de gelo podem ficar redondos ou grudados uns aos outros.)</li></ul>
<b>O gelo exala um odor estranho.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um agente de limpeza ou alvejante foi usado para limpeza do Ice Twister?</li><li>• Há outros alimentos de odor forte armazenados em outros compartimentos?</li></ul>
<b>Alguns alimentos ficam congelados.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O alimento está próximo ao duto de ar frio?</li><li>• O controle de temperatura foi ajustado para “Máx”? Ajuste para “Méd”.</li><li>• Você colocou alimentos na gaveta de produtos resfriados?</li></ul>
<b>A parte interna do refrigerador exala odores estranhos.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Os alimentos de odor forte estão hermeticamente fechados?</li><li>• O odor frequentemente adere às paredes internas do refrigerador.</li><li>• Umedeça um pano com água morna, torça-o e limpo a parte interna do refrigerador.</li></ul>
<b>A lâmpada do LED do refrigerador não acende.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Por favor, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic.</li></ul>

A lâmpada ECONAVI não acende adequadamente	A função ECONAVI não funciona. (A lâmpada ECONAVI não acende)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O modo “<b>Turbo Freezer</b>” está em operação?</li> <li>• A temperatura do compartimento do freezer está ajustada para outra posição diferente de “<b>Méd</b>”?</li> <li>• As portas são frequentemente abertas ou alimentos muito quentes estão sendo armazenados no refrigerador?</li> <li>• A função de aprendizagem pode desabilitar automaticamente a operação ECONAVI durante os períodos de uso frequente.</li> </ul>
	A operação ECONAVI raramente é ativada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Há uma falha no fornecimento de energia? Se uma falha no fornecimento de energia ocorrer, os dados da função de aprendizagem coletados até o momento serão perdidos. A operação ECONAVI será raramente ativada até que a função de aprendizagem tenha coletado os dados novamente.</li> </ul>
	A operação ECONAVI é interrompida durante a sua execução.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se, por exemplo, o descongelamento (automático) for ativado durante a operação ECONAVI, a operação de resfriamento normal será necessária após a finalização da operação ECONAVI.</li> <li>• A função de aprendizagem pode reinicializar a operação de resfriamento.</li> </ul>
	A operação ECONAVI é realizada muito frequentemente (a lâmpada ECONAVI raramente é apagada).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O sensor de intensidade de luz está oculto?</li> <li>• Há riscos no painel de controle (seção de intensidade da luz)?</li> <li>• A operação ECONAVI pode ser realizada enquanto o refrigerador está sendo utilizado dependendo das condições de uso, porém o desempenho de resfriamento é mantido.</li> </ul>

## ESPECIFICAÇÕES

MODELOS	NR-BT48PV1XA NR-BT48PV1XB NR-BT48PV1WA NR-BT48PV1WB		NR-BT47BD2XA NR-BT47BD2XB NR-BT47BD2WA NR-BT47BD2WB	
Classificação em estrelas do Freezer	4 estrelas			
Capacidade (L)	Bruta	Armazenamento	Bruta	Armazenamento
Total	441	435	441	435
Freezer	105	102	105	102
Refrigerador	336	333	336	333
Dimensões Externas Largura x Profundidade x Altura (mm)	695 x 762 x 1750			
Tensão nominal (V)	Refira-se à etiqueta de especificações			
Frequência Nominal (Hz)				

\* Os refrigeradores NR-BT48PV1 são equipados com compressores 240 Vac. A tensão de alimentação do seu produto é definida pelo módulo eletrônico, portanto verifique a tensão do seu refrigerador na etiqueta de identificação localizada na parte interna do compartimento do refrigerador.

\* Em caso de dúvidas, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso

• Este produto foi projetado para uso doméstico no Brasil e não se destina ao uso no exterior ou uso comercial.

## Certificado de Garantia

**NR-BT48PV1XA / NR-BT48PV1XB  
NR-BT48PV1WA / NR-BT48PV1WB  
NR-BT47BD2XA / NR-BT47BD2XB  
NR-BT47BD2WA / NR-BT47BD2WB**

A **Panasonic do Brasil Limitada**, assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constatare a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

### **Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:**

- a) Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- b) Avarias resultantes de acidentes ocorridos devido ao uso incorreto, uso inadequado, queda, riscos no gabinete, quebra de peças plásticas, abuso ou negligência por parte do cliente ou devido a qualquer uso não previsto no manual de instruções.
- c) Produtos cujos números de série tenham sido alterados, falsificados ou removidos.
- d) Serviço de limpeza em geral.
- e) Defeitos ou avarias causadas durante o transporte do produto.
- f) Vidros, peças plásticas e lâmpadas são garantidos contra vícios apenas no prazo legal de 90 (noventa) dias.

**Nota:** Os aparelhos que possuírem acessórios, a garantia contra defeitos de fabricação é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

**O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.**

# Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.



## Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as “Oficinas Especializadas”, pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de “Oficina Especializada”, nada podemos fazer.

### ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

0800 776 0000

ANTES DE LIGAR PARA O SAC, TENHA EM MÃOS O MODELO E O  
NÚMERO DE SÉRIE DO SEU APARELHO.  
ESSAS INFORMAÇÕES SERÃO SOLICITADAS NO INÍCIO DO ATENDIMENTO.

Modelo:

Nº Série:

[www.panasonic.com.br](http://www.panasonic.com.br)

### Panasonic do Brasil Limitada

#### Comercial:

Av. do Café, 277 - Bloco A - 8º andar  
CEP 04311-900 - São Paulo/SP

#### Fábrica:

CNPJ 04.403.408/0013-07  
Estrada Municipal Eduardo Gomes Pinto, 304 - Ponte Alta  
CEP 37640-000 - Extrema - MG  
Indústria Brasileira

A0113-0  
ARAK0A200280  
Impresso no Brasil