



# Refrigerador

## Manual do usuário

Eletrrodoméstico de livre instalação

**SAMSUNG**

# Índice

---

<b>Informações de segurança</b>	<b>4</b>
O que é necessário saber sobre as instruções de segurança	4
Símbolos de segurança e precauções importantes:	6
Precauções de segurança importantes	7
Placas de advertência graves para o transporte e o local	12
Avisos de instalação críticos	13
Precauções de instalação	17
Avisos de utilização críticos	17
Precauções de utilização	23
Precauções de limpeza	27
Avisos de descarte críticos	29
Sugestões adicionais para uma utilização adequada	30
Instruções sobre a REEE	32
<b>Instalação</b>	<b>33</b>
Refrigerador em resumo	33
Instalação passo a passo	35
<b>Operações</b>	<b>54</b>
Interface do usuário	54
SmartThings	64
Recomendações para reconhecimento de voz	67
Samsung Family Hub	67
Função do SMART GRID (Exigir resposta) (somente para modelos aplicáveis)	69
Painel do dispensador	72
Recursos especiais	73
<b>Manutenção</b>	<b>75</b>
Manuseio e cuidados	75
Limpeza	80
Substituição	81
<b>Solução de problemas</b>	<b>83</b>
Geral	83
Você ouve sons anormais vindos do refrigerador?	87
SmartThings	89
Samsung Family Hub	90
LCD	90
Smart Grid (somente para modelos aplicáveis)	91

---

<b>Aviso normativo</b>	<b>92</b>
Aviso FCC	92
Aviso IC	93
<b>Open Source Announcement</b>	<b>94</b>

---

# Informações de segurança

Antes de utilizar o refrigerador Samsung, leia atentamente este manual para se certificar de que saiba como operar os recursos e funções que o seu novo eletrodoméstico oferece de maneira segura e eficiente.

## O que é necessário saber sobre as instruções de segurança

- As advertências e instruções de segurança importantes neste manual não abrangem todas as condições e situações possíveis que podem ocorrer. É sua responsabilidade usar o bom senso e ser cuidadoso e atento ao instalar, fazer manutenção e utilizar o eletrodoméstico.
- Como as instruções operacionais a seguir abrangem diversos modelos, as características do seu refrigerador poderão diferir um pouco daquelas descritas neste manual e nem todas as placas de advertência poderão ser aplicáveis. Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com a central de atendimento técnico mais próxima ou localize a ajuda e as informações on-line no site [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- O gás R-600a ou R-134a é usado como refrigerante. Verifique a etiqueta do compressor na parte traseira do eletrodoméstico ou a etiqueta de características dentro da geladeira para conferir qual refrigerante é usado para o eletrodoméstico. Quando este produto contiver gás inflamável (refrigerante R-600a), entre em contato com a autoridade local para obter informações sobre o descarte seguro deste produto.

- Para evitar a criação de uma combinação de gás inflamável e ar, se ocorrer um vazamento no circuito de refrigeração, o tamanho do ambiente no qual o eletrodoméstico pode ser inserido dependerá da quantidade de refrigerante usada.
- Nunca inicie o uso do eletrodoméstico que apresente sinais de danos. Se estiver em dúvida, consulte seu revendedor. O cômodo deve dispor de 1 m<sup>3</sup> para cada 8 g de refrigerante R-600a dentro do eletrodoméstico.  
A quantidade de refrigerante no seu eletrodoméstico em específico está exibida na placa de identificação dentro do eletrodoméstico.
- O refrigerante que espirra das tubulações poderia inflamar ou provocar ferimentos nos olhos. Se houver vazamento de refrigerante da tubulação, evite a presença de chamas abertas, afaste todos os objetos inflamáveis do eletrodoméstico e ventile o ambiente imediatamente.
  - Do contrário, poderá ocorrer incêndio ou explosão.

## Informações de segurança

---

### Símbolos de segurança e precauções importantes:

---

Siga todas as instruções de segurança neste manual. Este manual usa os seguintes símbolos de segurança.

#### **ADVERTÊNCIA**

Riscos ou práticas pouco seguras que podem resultar em ferimentos graves, danos materiais e/ou morte.

#### **CUIDADO**

Riscos ou práticas pouco seguras que podem resultar em ferimentos graves e/ou danos materiais.

#### **NOTA**

Informação útil que ajuda usuários a entender ou se beneficiar do refrigerador.

Estes sinais de advertência estão aqui para evitar ferimentos a você e às outras pessoas.

Siga-os com atenção.

Após ler esta seção, guarde-a em um local seguro para consulta futura.

---

## Precauções de segurança importantes

---



Advertência; Risco de incêndio/materiais inflamáveis

### ADVERTÊNCIA

- Ao colocar o eletrodoméstico, garanta que o cabo de força não está preso ou danificado.
- Não coloque extensões de tomadas múltiplas ou fontes de alimentação portáteis na parte traseira do eletrodoméstico.
- Encha somente com água potável.
- Conecte apenas a um fornecimento de água potável.
- Mantenha as aberturas da ventilação na carcaça do eletrodoméstico ou na estrutura embutida sem obstruções.
- Não use dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelamento, além daqueles recomendados pelo fabricante.
- Não danifique o circuito refrigerante.
- Não utilize aparelhos elétricos dentro dos compartimentos de armazenagem de alimentos do eletrodoméstico, exceto se forem do tipo recomendado pelo fabricante.

## Informações de segurança

---

- Este eletrodoméstico não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou aquelas que não possuem experiência e conhecimentos, exceto se forem supervisionadas ou lhes tiverem sido dadas instruções sobre a utilização do eletrodoméstico por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Este eletrodoméstico pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, desde que estejam sob supervisão ou tenham recebido instruções sobre o uso do eletrodoméstico de uma forma segura e compreendam os riscos envolvidos. Crianças não devem brincar com o eletrodoméstico. A limpeza e a manutenção por parte do usuário não deverão ser realizadas por crianças sem supervisão.
- Se o cabo de força estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente de manutenção ou pessoas igualmente qualificadas para evitar riscos.
- A tomada deve ser de fácil acesso para que o eletrodoméstico possa ser desconectado rapidamente da fonte em caso de emergência.
  - Ela deve estar fora da área da traseira do eletrodoméstico.
- Não armazene substâncias explosivas, como latas de aerossol com um propulsor inflamável neste eletrodoméstico.



- Se o produto estiver equipado com lâmpadas LED, não desmonte a proteção da lâmpada nem as lâmpadas LED sem assistência.
  - Entre em contato com uma central de atendimento técnico da Samsung.
  - Utilize apenas lâmpadas LED fornecidas pelo fabricante ou pelo representante da assistência.
- Novos conjuntos de mangueira fornecidos com o eletrodoméstico devem ser utilizados e os conjuntos de mangueira antigos não devem ser reutilizados.
- Conecte o fornecimento de água do refrigerador apenas à fonte de água potável. Para que o mecanismo de fabricação de gelo funcione adequadamente, exige-se uma pressão de água entre 20 psi e 125 psi (138 e 862 kPa).
- Visando ao uso mais eficiente de energia, mantenha todos os encaixes internos, como cestos, gavetas e prateleiras, no lugar indicado pelo fabricante.
- Para obter a melhor eficiência de energia deste produto, deixe todos os cestos, prateleiras e gavetas em sua posição original.

## Informações de segurança

---

### Como minimizar o consumo de energia

- Instale o eletrodoméstico em um cômodo frio, seco e com ventilação adequada.
- Certifique-se de que o eletrodoméstico não está exposto diretamente à luz solar e jamais coloque o mesmo próximo a uma fonte direta de calor (por exemplo, aquecedor).
  - É recomendado não obstruir os respiros ou as grelhas, para uma maior eficiência energética.
  - Permita que os alimentos quentes esfriem antes de colocá-los no eletrodoméstico.
  - Coloque os alimentos congelados no refrigerador para descongelar. Desse modo, é possível usar as baixas temperaturas dos produtos congelados para resfriar alimentos no refrigerador.
  - Não mantenha a porta do eletrodoméstico aberta durante muito tempo ao colocar ou retirar alimentos.
  - Quanto menos tempo a porta ficar aberta, menos gelo se formará no freezer.
  - Limpe regularmente a parte traseira do refrigerador. A poeira aumenta o consumo de energia.
  - Não ajuste a temperatura para uma configuração mais fria do que o necessário.
  - Certifique-se de que há exaustão de ar suficiente na base e na parte traseira do refrigerador. Não cubra as aberturas do respiro de ar.
  - Permita que haja um afastamento à direita, à esquerda, na parte traseira e na parte superior ao instalar o eletrodoméstico. Isso ajudará a reduzir o consumo de energia e a manter sua conta de luz mais barata.

- 
- Recomendamos um valor de afastamento:
    - Lado direito, esquerdo e parte traseira: superior a 50 mm
    - Parte superior: superior a 100 mm

**Este eletrodoméstico é destinado para ser usado em aplicações domésticas e semelhantes, como:**

- áreas de cozinha comunitária em lojas, escritórios e outros ambientes de trabalho;
- chalés e por clientes em hotéis, motéis e outros ambientes residenciais;
- ambientes no estilo cama e café da manhã;
- bufê e instalações não varejistas semelhantes.

## Informações de segurança

---

### Placas de advertência graves para o transporte e o local

---

#### ADVERTÊNCIA

- Ao transportar e instalar o eletrodoméstico, deve-se tomar cuidado para assegurar que nenhuma parte do circuito de refrigeração se danifique.
  - O vazamento de refrigerante da tubulação pode causar incêndio ou ferir os olhos. Se um vazamento for detectado, evite a presença de chamas abertas ou fontes de ignição potenciais e ventile o ambiente no qual o eletrodoméstico está localizado, durante alguns minutos.
  - Este eletrodoméstico contém uma pequena quantidade de refrigerante isobutano (R-600a), um gás natural com elevada compatibilidade ambiental, embora seja também combustível. Ao transportar e instalar o eletrodoméstico, deve-se tomar cuidado para assegurar que nenhuma parte do circuito de refrigeração se danifique.
- Ao transportar e instalar o eletrodoméstico, não toque na mangueira de água na parte traseira do refrigerador.
  - Isso pode danificar o refrigerador e, como resultado, impedir o uso do dispensador de água.

---

## Avisos de instalação críticos

---

### ADVERTÊNCIA

- Não instale o refrigerador em um local úmido ou em um local onde possa ficar em contato com água.
  - A deterioração do isolamento dos componentes elétricos pode provocar choques elétricos ou incêndios.
- Não coloque este refrigerador em um local com exposição solar direta ou próximo de fogões, aquecedores ou outros aparelhos que emanem calor.
- Não conecte vários eletrodomésticos à mesma régua com várias entradas de força. O refrigerador sempre deve ser conectado em sua própria tomada individual, que tenha uma classificação de tensão correspondente à da chapa de características do refrigerador.
  - Deste modo, obtém-se o melhor desempenho possível e também se evita a sobrecarga dos circuitos elétricos domésticos, o que pode provocar um incêndio resultante de cabos superaquecidos.
- Se a tomada de parede estiver solta, não insira o plugue.
  - Há risco de choque elétrico ou incêndio.
- Não utilize um cabo de força que apresente fissuras ou danos por abrasão em sua extensão ou em qualquer uma das extremidades.
- Não dobre excessivamente o cabo de força nem coloque objetos pesados sobre o mesmo.
- Não puxe ou dobre excessivamente o cabo de força.
- Não torça ou amarre o cabo de força.

## Informações de segurança

---

- Quanto ao cabo de força, não o prenda sobre um objeto de metal, não coloque objetos pesados sobre ele, não o insira entre objetos e não o enfie no espaço atrás do eletrodoméstico.
- Ao deslocar o refrigerador, tome cuidado para não o passar sobre o cabo de força ou danificar este cabo.
  - Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Nunca desconecte o refrigerador puxando o cabo de força. Sempre segure o plugue com firmeza e puxe para fora da tomada.
  - Danos ao cabo podem provocar um curto-circuito, incêndio e/ou choque elétrico.
- Não use aerossóis próximo ao refrigerador.
  - O uso de aerossóis próximo ao refrigerador pode provocar explosão ou incêndio.
- Não instale este eletrodoméstico perto de um aquecedor ou de materiais inflamáveis.
- Não instale este eletrodoméstico em um local onde possa haver vazamento de gás.
  - Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Antes de ser utilizado, este refrigerador tem de ser instalado e localizado corretamente de acordo com as instruções do manual.
- Conecte o plugue na posição adequada com o cabo pendendo para baixo.
  - Se o plugue for conectado de cabeça para baixo, o fio poderá romper e causar um incêndio ou choque elétrico.
- Certifique-se de que a tomada não seja esmagada nem danificada pela parte de trás do refrigerador.

- Mantenha os materiais da embalagem longe do alcance das crianças.
  - Há risco de morte por asfixia caso uma criança coloque os materiais da embalagem sobre sua cabeça.
- Não instale este eletrodoméstico em um local úmido, engordurado ou cheio de poeira, ou em um local exposto à luz direta do sol e à água (gotas de chuva).
  - A deterioração do isolamento dos componentes elétricos pode causar choque elétrico ou incêndio.
- Se houver poeira ou água no refrigerador, desconecte o plugue e entre em contato com a central de atendimento técnico da Samsung Electronics.
  - Caso contrário, há risco de incêndio.
- Não fique de pé sobre o eletrodoméstico nem coloque objetos (como roupas, velas acesas, cigarros acesos, louças, produtos químicos, objetos metálicos, etc.) sobre o ele.
  - Isso pode causar choque elétrico, incêndio, problemas com o produto ou ferimentos.
- É necessário remover todo o filme plástico de proteção antes de conectar o produto pela primeira vez.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com os anéis de trava usados para o ajuste da porta ou com os cliques do tubo de água.
  - Existe risco de morte por asfixia, se uma criança engolir um anel de trava ou clipe do tubo de água. Mantenha os anéis de trava e os cliques do tubo de água fora do alcance das crianças.

## Informações de segurança

---

- O refrigerador deve estar conectado à terra de forma segura.
  - Sempre se certifique de que o refrigerador é aterrado, antes de tentar investigar ou reparar uma peça do eletrodoméstico. Vazamentos de força podem provocar choques elétricos graves.
- Nunca utilize canos de gás, fios de telefone nem outros potenciais pára-raios como aterramento elétrico.
  - É necessário aterrar o refrigerador para impedir que haja vazamentos de energia ou choques elétricos causados pelo vazamento de corrente do refrigerador.
  - Isso pode causar choque elétrico, incêndio, explosão ou problemas com o produto.
- Conecte o plugue na tomada de parede com firmeza. Não utilize um plugue ou um cabo de força danificados ou uma tomada solta.
  - Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- O fusível do refrigerador deve ser trocado por um técnico qualificado ou empresa de manutenção.
  - Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico ou ferimentos.



---

## Precauções de instalação

---

### CUIDADO

- Deixe espaço suficiente em torno do refrigerador e instale-o em uma superfície plana.
  - A eficiência e a durabilidade da refrigeração podem ser reduzidas se o seu refrigerador não estiver nivelado.
- Assegure que o eletrodoméstico assenta durante 2 a 3 horas, após a instalação e a ligação, antes de colocar alimentos.
- Recomendamos enfaticamente que o refrigerador seja instalado por um técnico qualificado ou pela empresa de assistência.
  - Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico, incêndio, explosão, problemas com o produto ou ferimentos.

---

## Avisos de utilização críticos

---

### ADVERTÊNCIA

- Não introduza o plugue na tomada com as mãos molhadas.
  - Isso poderá causar choque elétrico.
- Não armazene itens sobre o eletrodoméstico.
  - Ao abrir ou fechar a porta, os itens poderão cair e causar ferimentos e/ou danos ao material.
- Não coloque as mãos, os pés ou objetos de metal (como palitos para comida chinesa ou japonesa, etc.) na parte inferior ou traseira do refrigerador.
  - Isso poderá resultar em choque elétrico ou ferimento.
  - As bordas afiadas poderão causar ferimentos.

## Informações de segurança

---

- Não toque nas paredes internas do freezer ou nos produtos armazenados dentro dele com as mãos molhadas.
  - Isso pode provocar lacerações causadas pelo frio.
- Não coloque um recipiente cheio de água sobre o refrigerador.
  - Se houver derrame, haverá risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque objetos ou substâncias voláteis ou inflamáveis (benzeno, diluente, gás propano, álcool, éter, gás de petróleo liquefeito e outros produtos semelhantes, etc.) no refrigerador.
  - Este refrigerador destina-se somente para o armazenamento de alimentos.
  - Tal pode resultar em incêndio ou explosão.
- As crianças devem ser vigiadas para impedir que brinquem com o eletrodoméstico.
  - Mantenha os dedos afastados das áreas onde podem ser esmagados. Os espaços entre as portas e o armário são muito pequenos. Tenha cuidado ao abrir as portas na presença de crianças.
- Não coloque seus dedos ou os dedos de uma criança entre as portas.
  - Mantenha os dedos longe das folgas da porta esquerda e direita. Tenha cuidado ao abrir as portas, se seus dedos estiverem entre as portas.
- Não deixe que as crianças se pendurem na porta ou nos compartimentos das portas. Elas poderão se ferir gravemente.
- Não deixe que as crianças entrem no refrigerador. Elas podem ficar presas.

- Não coloque as mãos na área inferior, debaixo do eletrodoméstico.
  - As bordas afiadas poderão causar ferimentos.
- Não guarde produtos farmacêuticos, materiais científicos ou produtos sensíveis à temperatura dentro do frigorífico.
  - Os produtos que exigem controles de temperatura rigorosos não podem ser armazenados no refrigerador.
- Se você sentir cheiro de produtos farmacêuticos ou fumaça, desconecte imediatamente o plugue e entre em contato com a central de atendimento técnico da Samsung Electronics.
- Se houver poeira ou água no refrigerador, desconecte o plugue e entre em contato com a central de atendimento técnico da Samsung Electronics.
  - Caso contrário, há risco de incêndio.
- Não deixe que as crianças subam na gaveta.
  - A gaveta pode quebrar e fazer com que escorreguem.
- Não deixe as portas do refrigerador abertas quando não houver supervisão e não permita que crianças entrem no refrigerador.
- Não permita que bebês ou crianças entrem na gaveta.
  - Isso poderá causar morte por sufocamento devido ao aprisionamento ou ferimentos.
- Não superlote o refrigerador com alimentos.
  - Ao abrir a porta, um item poderá cair e provocar ferimentos ou danos ao material.

## Informações de segurança

---

- Não pulverize material volátil, como inseticida, na superfície do eletrodoméstico.
  - Além de serem prejudiciais para os seres humanos, também podem provocar choques elétricos, incêndios ou outros problemas no produto.
- Nunca coloque os dedos ou outros objetos no orifício do dispensador de água, no anteparo de gelo ou no cesto de fabricação de gelo.
  - Isso poderá causar ferimentos ou danos ao material.
- Não utilize nem coloque substâncias sensíveis à temperatura, como sprays ou objetos inflamáveis, gelo seco, medicamentos ou produtos químicos perto ou do dentro refrigerador.
- Não use um secador de cabelo para secar a parte interna do refrigerador. Não insira uma vela acesa no refrigerador para eliminar os odores desagradáveis.
  - Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Encha o depósito de água, a bandeja de gelo e os cubos de água somente com água potável (água mineral ou purificada).
  - Não encha o tanque com chás, sucos ou bebidas esportivas, uma vez que isso pode danificar o refrigerador.

- Não fique de pé sobre o eletrodoméstico nem coloque objetos (como roupas, velas acesas, cigarros acesos, louças, produtos químicos, objetos metálicos, etc.) sobre o ele. Isso pode causar choque elétrico, incêndio, problemas com o produto ou ferimentos. Não insira um recipiente cheio de água no eletrodoméstico.
  - Se houver derrame, haverá risco de incêndio ou choque elétrico.
- Jamais olhe diretamente para a lâmpada de LED UV (ultravioleta) por longos períodos.
  - Isso pode causar tensão nos olhos devido aos raios UV.
- Não coloque a prateleira virada ao contrário. A trava da prateleira pode não funcionar.
  - Isso poderá causar ferimentos devido à queda da prateleira de vidro.
- Mantenha os dedos afastados das áreas onde podem ser esmagados. Os espaços entre as portas e o armário são muito pequenos. Tenha cuidado ao abrir as portas na presença de crianças.
- Se detectar um vazamento de gás, evite as chamas abertas ou potenciais fontes de ignição e areje o cômodo em que o eletrodoméstico se encontra durante vários minutos.
  - Não toque no eletrodoméstico ou no cabo de força.
  - Não use um ventilador.
  - Uma faísca pode provocar uma explosão ou um incêndio.
- As garrafas devem ser armazenadas bem próximas para que não caiam.
- Este produto destina-se somente ao armazenamento de alimentos em um ambiente doméstico.

## Informações de segurança

---

- Nunca coloque os dedos ou outros objetos no orifício do dispensador de água, no anteparo de gelo ou no cesto de fabricação de gelo.
  - Isso poderá causar ferimentos ou danos ao material.
- Não tente reparar, desmontar ou modificar o refrigerador sozinho.
- Não utilize qualquer fusível (como cobre, cabo de aço, etc.) além do fusível padrão.
- Se o refrigerador precisar ser reparado ou reinstalado, entre em contato com a central de atendimento técnico mais próxima.
  - Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico, incêndio, problemas com o produto ou ferimentos.
- Se o refrigerador emitir um cheiro de queimado ou de fumaça, desligue-o imediatamente e entre em contato com a central de atendimento técnico da Samsung Electronics.
  - Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico ou riscos de incêndio.
- Puxe o plugue da tomada antes de trocar as lâmpadas internas do refrigerador.
  - Do contrário, há risco de choque elétrico.
- Se se deparar com alguma dificuldade no processo de substituição de uma lâmpada não LED, entre em contato com a central de atendimento técnico mais próxima.
- Conecte o plugue na tomada de parede com firmeza.
- Não utilize um plugue ou um cabo de força danificados ou uma tomada solta.
  - Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

---

## Precauções de utilização

---

### CUIDADO

- Não recongele alimentos descongelados.
  - Alimentos congelados e descongelados desenvolvem bactérias nocivas mais rapidamente do que alimentos frescos.
  - O segundo descongelamento quebrará ainda mais células, eliminando a umidade e alterando a integridade do produto.
- Não descongele carnes sob a temperatura ambiente.
  - A segurança dependerá da manipulação correta do produto cru.
- Não coloque garrafas de vidro ou bebidas com gás no freezer.
  - O recipiente pode congelar e quebrar, o que pode causar ferimentos.
- Use somente o mecanismo de fabricação de gelo fornecido com o refrigerador.
- Se você permanecer fora de casa por um período prolongado de tempo (férias, por exemplo) e não utilizar os dispensadores de água ou gelo, feche a válvula de água.
  - Do contrário, poderá ocorrer um vazamento de água.
- Se você não usar o refrigerador por um período de tempo muito longo (3 semanas ou mais), esvazie o refrigerador, incluindo o cesto de gelo, desconecte-o, feche a válvula de água, limpe com um pano o excesso de umidade das paredes internas e deixe as portas abertas para evitar odores e mofo.

## Informações de segurança

---

- Para obter o melhor desempenho do produto:
  - Não coloque os alimentos muito perto das aberturas de ventilação, na parte de trás do aparelho, pois podem obstruir a circulação de ar no compartimento do refrigerador.
  - Embale os alimentos adequadamente ou insira-os em recipientes herméticos antes de colocá-los no refrigerador.
  - Respeite os tempos máximos de conservação e os prazos de validade dos alimentos congelados.
  - Não haverá necessidade de desconectar o refrigerador da fonte de alimentação, se você estiver ausente durante um período inferior a três semanas. Contudo, se você permanecer fora por mais de três semanas, remova todos os alimentos e o gelo do cesto de gelo, desconecte o refrigerador, feche a válvula de água, limpe com um pano o excesso de umidade das paredes internas e deixe as portas abertas para evitar odores e mofo.
- Garantia de assistência e modificação.
  - Quaisquer alterações efetuadas por terceiros a este produto final não serão cobertas pelo serviço de garantia da Samsung. Da mesma forma, a Samsung não será responsável por problemas de segurança resultantes de alterações feitas por terceiros.



- Não bloqueie as saídas de ar no interior do refrigerador.
  - Se as saídas de ar estiverem bloqueadas (especialmente se for com um saco de plástico), o refrigerador poderá refrigerar em excesso. Se o período de refrigeração for prolongado, o filtro de água poderá romper e provocar um vazamento de água.
- Use somente o mecanismo de fabricação de gelo fornecido com o refrigerador.
- Remova o excesso de umidade da parte interna e deixe as portas abertas.
  - Do contrário, odores e bolores poderão se formar.
- Se o refrigerador for desconectado da fonte de alimentação, será necessário aguardar pelo menos cinco minutos antes de conectá-lo novamente.
- Se o refrigerador entrar em contato com a água, desconecte o plugue e entre em contato com a central de atendimento técnico da Samsung Electronics.
- Não bata ou use força excessiva em qualquer superfície de vidro.
  - O vidro quebrado pode resultar em ferimentos e/ou danos à propriedade.
- Encha o depósito de água e as bandejas de gelo apenas com água potável (água da torneira, água mineral ou purificada).
  - Não encha o depósito com chá ou isotônico. Isso poderá danificar o refrigerador.
- Cuidado para que seus dedos não fiquem presos.

## Informações de segurança

---

- Se o refrigerador for inundado, certifique-se de entrar em contato com a central de atendimento técnico mais próxima.
  - Há risco de choque elétrico ou incêndio.
- Não armazene óleo vegetal nos compartimentos de porta de seu refrigerador. O óleo pode solidificar, ficando com gosto desagradável ao paladar e tornando-se difícil de usar. Além disso, um recipiente aberto pode vazar e o óleo vazado pode causar rachadura ao compartimento da porta. Após abrir um recipiente de óleo, é melhor manter o recipiente em um local fresco e sem exposição à luz, como em um armário ou despensa.
  - Exemplos de óleo vegetal: óleo de oliva, óleo de milho, óleo de semente de uva, etc.

---

## Precauções de limpeza

---

### CUIDADO

- Não pulverize água diretamente sobre a parte interna ou externa do refrigerador.
  - Há risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não use um secador de cabelo para secar a parte interna do refrigerador.
- Não insira uma vela acesa no refrigerador para eliminar os odores desagradáveis.
  - Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Não pulverize produtos de limpeza diretamente no visor.
  - As letras impressas no visor poderão ser apagadas.
- Se alguma substância estranha, como água, entrar no eletrodoméstico, desconecte o plugue e entre em contato com a central de atendimento técnico mais próxima.
  - Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- Use um pano limpo e seco para remover qualquer matéria estranha ou poeira dos pinos do cabo de força. Não use um pano molhado ou úmido ao limpar o plugue.
  - Do contrário, haverá risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não limpe o eletrodoméstico borrifando água diretamente nele.
- Não utilize benzina, solvente, Clorox™ nem cloreto para a limpeza.
  - Eles podem danificar a superfície do eletrodoméstico e provocar incêndio.

## Informações de segurança

---

- Nunca coloque os dedos ou outros objetos no orifício do dispensador.
  - Isso poderá causar ferimentos ou danos ao material.
- Antes de limpar ou realizar manutenção, desconecte o eletrodoméstico da tomada de parede.
  - Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- Use uma esponja ou pano macio limpo e um detergente neutro em água morna para limpar o refrigerador.
- Não use limpadores fortes ou abrasivos, tais como limpa-vidros, produtos de limpeza abrasivos, líquidos inflamáveis, ácido muriático, ceras de limpeza, detergentes concentrados, alvejantes ou limpadores contendo produtos petrolíferos nas superfícies exteriores (portas e gabinete), peças de plástico, revestimentos do interior e das portas e vedações.
  - Esses produtos podem arranhar ou danificar o material.
- Não limpe as prateleiras ou coberturas de vidro com água morna quando elas estão frias. As prateleiras ou coberturas de vidro podem quebrar quando expostas a alterações abruptas de temperatura ou impactos como batidas ou quedas.

---

## Avisos de descarte críticos

---

### ADVERTÊNCIA

- Descarte o material de embalagem deste produto de uma forma não prejudicial para o ambiente.
- Certifique-se de que nenhuma das tubulações na parte traseira do refrigerador está danificada antes do descarte.
- O gás R-600a ou R-134a é usado como refrigerante. Verifique a etiqueta do compressor na parte traseira do eletrodoméstico ou a etiqueta de características dentro da geladeira para conferir qual refrigerante é usado para o refrigerador. Se este refrigerador contiver gás inflamável (refrigerante R-600a), entre em contato com a autoridade local para obter informações sobre o descarte seguro deste produto.
- Ao descartar este refrigerador, remova a porta/vedações da porta e o trinco da porta para que crianças pequenas ou animais não fiquem presos dentro. As crianças devem ser vigiadas para impedir que brinquem com o eletrodoméstico. Caso fique presa no interior, uma criança pode se machucar e sufocar até à morte.
  - Se uma criança ficar presa dentro do eletrodoméstico, ela poderá se ferir e sufocar até a morte.
- O ciclopentano é usado no isolamento. Os gases no material de isolamento exigem um procedimento especial de descarte. Entre em contato com as autoridades locais para obter informações sobre o descarte ambientalmente seguro deste produto.

## Informações de segurança

---

- Mantenha todos os materiais da embalagem fora do alcance das crianças, já que poderão ser perigosos para elas.
  - Se uma criança colocar um saco na cabeça, ela poderá sufocar.

### Sugestões adicionais para uma utilização adequada

---

- Em caso de falha de energia, entre em contato com o escritório local da sua empresa de energia elétrica e pergunte quanto tempo a falha durará.
  - A maioria das falhas de energia que são corrigidas em uma ou duas horas não afetarão as temperaturas do refrigerador. No entanto, é preciso diminuir o número de aberturas de porta enquanto a energia estiver desligada.
  - Caso a falha de energia se prolongue por mais de 24 horas, retire e descarte todos os alimentos congelados.
- O refrigerador pode não funcionar de forma consistente (o conteúdo congelado pode descongelar ou as temperaturas podem ficar muito quentes no compartimento de alimentos congelados) se ficar situado durante muito tempo em um local onde as temperaturas do ar ambiente estão constantemente abaixo das temperaturas para as quais o eletrodoméstico foi projetado.
- No caso de determinados alimentos, a refrigeração pode não ser adequada para a conservação dos mesmos devido às suas propriedades.

- Este eletrodoméstico é "frost free", o que significa que não há necessidade de o descongelar manualmente. Isto será realizado automaticamente.
- O aumento de temperatura durante o descongelamento está em conformidade com os requisitos da norma ISO. Se desejar evitar um aumento excessivo da temperatura dos alimentos congelados durante o descongelamento do eletrodoméstico, embrulhe-os em várias camadas de jornal.
- Não congele novamente os alimentos que foram totalmente descongelados.
- A temperatura da seção (seções) de duas estrelas ou do compartimento (compartimentos) com o símbolo de duas estrelas (\*\*) é ligeiramente mais elevada do que em outros compartimentos do freezer.  
A seção (as seções) ou o compartimento (os compartimentos) com duas estrelas tem (têm) como base a instrução e/ou a condição de entrega.

# Informações de segurança

## Instruções sobre a REEE



Eliminação correta deste produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos)  
(Aplicável em países com sistema de coleta diferenciada)

Essa marcação no produto, nos acessórios ou na literatura indica que o produto e os seus acessórios eletrônicos (p. ex., carregador, fone de ouvido/microfone, cabo USB) não devem ser descartados com outras formas de lixo doméstico no final da sua vida útil operacional. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana devido ao descarte não controlado de dejetos, separe esses itens de outros tipos de dejetos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos do material.

Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor ao qual adquiriram esse produto ou com o órgão governamental local para obter detalhes sobre para onde e como eles podem encaminhar esses itens para uma reciclagem ambientalmente segura.

Os usuários corporativos devem entrar em contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Esse produto e os seus acessórios eletrônicos não devem ser misturados com outros dejetos comerciais para descarte.

Para saber mais sobre compromissos ambientais e obrigações regulatórias específicas do produto da Samsung, por exemplo REACH, WEEE, baterias, visite nossa página de sustentabilidade disponível em [Samsung.com](https://www.samsung.com/br/sustainability)

(Apenas para produtos vendidos em países europeus)



# Instalação

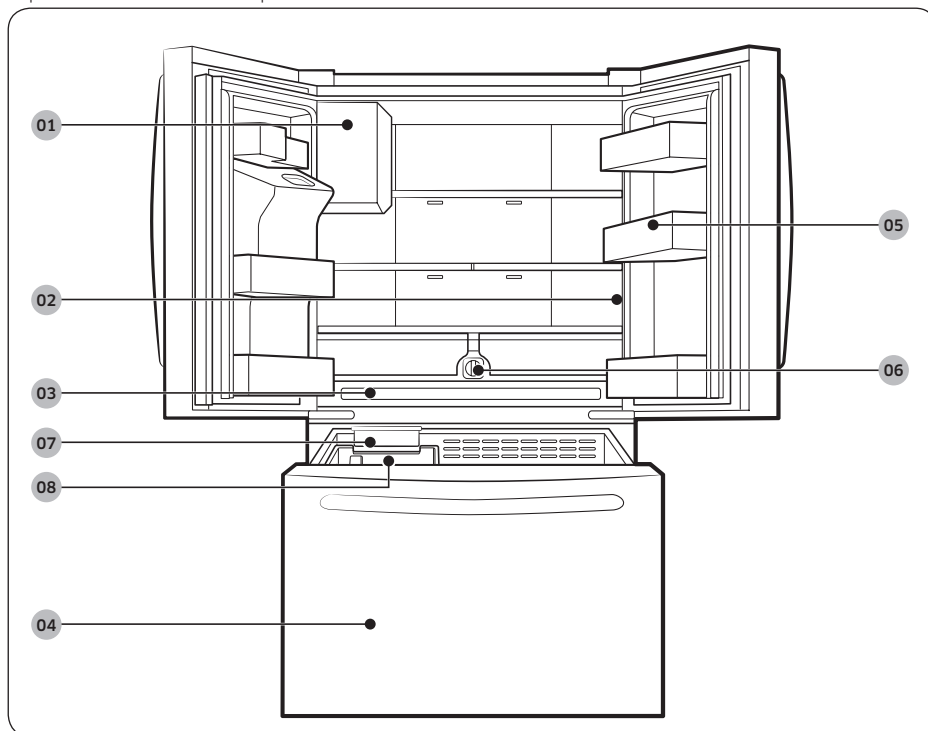
Siga estas instruções cuidadosamente para garantir uma instalação adequada deste refrigerador e para evitar acidentes antes de sua utilização.

## ⚠ ADVERTÊNCIA

- Utilize o refrigerador apenas para o fim a que se destina e de acordo com este manual de instruções.
- Qualquer manutenção deverá ser realizada por um técnico qualificado.
- Descarte o material de embalagem do produto em conformidade com as regulamentações locais.
- Para evitar choque elétrico, desconecte o plugue antes da manutenção ou de substituições de peças.

## Refrigerador em resumo

O refrigerador e os componentes do refrigerador em si podem ser diferentes da ilustração deste manual, dependendo do modelo e do país.



# Instalação

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 01 Mecanismo de fabricação de gelo automático | 02 Painel principal |
| 03 Gaveta ampla                               | 04 Freezer          |
| 05 Compartimentos de porta                    | 06 Filtro de água   |
| 07 Mecanismo de fabricação de gelo *          | 08 Cesto de gelo *  |

\* somente para modelos aplicáveis

## NOTA

- Para uma melhor eficiência energética, mantenha todas as prateleiras, gavetas e cestos em suas posições originais.
- Ao fechar a porta, certifique-se de que a seção articulada vertical está na posição correta para impedir que a outra porta seja arranhada.
- Se a seção articulada vertical estiver invertida, coloque-a de volta na posição correta e feche a porta.
- Poderá haver ocasional formação de umidade na seção articulada vertical.
- Se uma porta for fechada com força, a outra porta poderá se abrir.
- Quando uma porta é aberta, a chave de intertravamento desabilita automaticamente o motor de hélice no mecanismo de fabricação de gelo por razões de segurança.
- Se uma lâmpada LED interna ou externa não funciona, entre em contato com uma central de atendimento técnico local da Samsung.
- Se a porta é deixada aberta por muito tempo, o LED interno superior irá piscar. Isso é normal.

---

## Instalação passo a passo

---

### ETAPA 1 Escolher um local

---

Escolha um local que:

- Tenha uma superfície sólida e plana, sem carpetes ou pisos que possam obstruir a ventilação
- Esteja longe da luz solar direta
- Tenha espaço suficiente para a abertura e fechamento da porta
- Esteja distante de fontes de calor
- Forneça espaço para manutenção e assistência
- Tem uma faixa de temperatura entre 50 °F (10 °C) e 109 °F (43 °C)

#### CUIDADO

- Se o refrigerador é equipado com um mecanismo de fabricação de gelo, forneça espaço adicional na parte traseira do refrigerador para a conexão da linha de água.
- Ao instalar o refrigerador próximo a uma parede fixa, é necessário fornecer um afastamento mínimo de 95 mm da parede para permitir a abertura da porta.

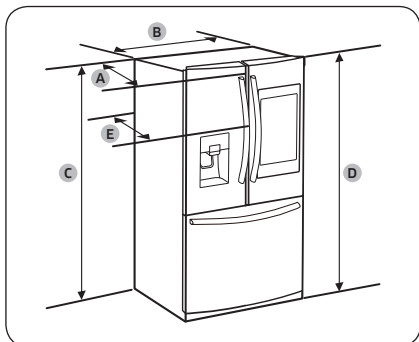
#### NOTA

Para facilitar a movimentação do refrigerador para sua localização final, certifique-se de medir a largura e altura das entradas, soleiras, tetos, escadas e qualquer outra coisa que precise ser levada em consideração para garantir que você possa mover seu refrigerador com segurança. O diagrama a seguir ilustra a altura e profundidade exatas (especificações de fábrica) do refrigerador.

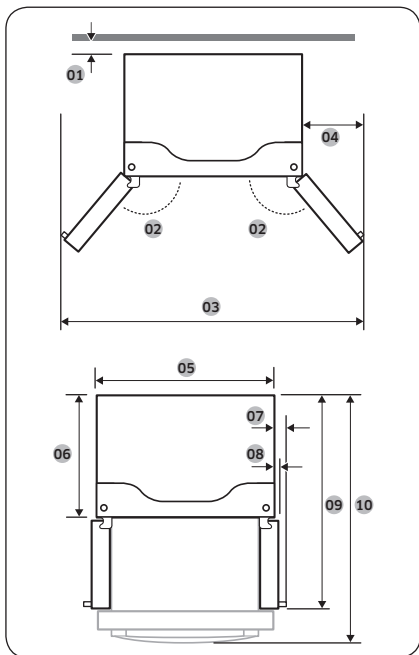
# Instalação

## Afastamento

Veja as imagens e tabelas abaixo para obter requisitos de espaço para a instalação.



Modelo	RF27*
Profundidade "A"	836 mm
Largura "B"	908 mm
Altura "C"	1749 mm
Altura geral "D"	1777 mm
Profundidade "E"	898 mm



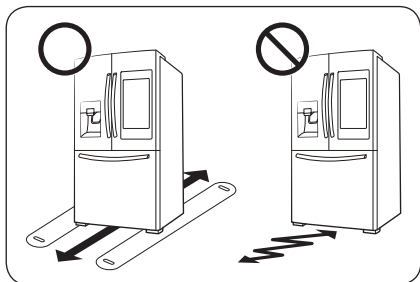
Modelo	RF27*
01	50 mm
02	130°
03	1581 mm
04	337 mm
05	908 mm
06	735 mm
07	93 mm
08	47 mm
09	1201 mm
10	1318 mm

### NOTA

As medidas na tabela acima podem diferir ligeiramente das medidas reais, dependendo do método de medição e arredondamento.

## ETAPA 2 Piso

Se o refrigerador não passa pela entrada devido a seu tamanho, consulte **ETAPA 3 Remoção da porta para entrada**.



### NOTA

Para impedir danos ao piso, certifique-se de que os pés de nivelamento dianteiros estão na posição vertical.

- A superfície em que o refrigerador será instalado deve ser capaz de suportar um refrigerador totalmente carregado.
- Para proteger o piso, coloque um pedaço grande de papelão ao longo do caminho até o local de instalação final do refrigerador.
- Quando o refrigerador estiver na sua posição final, não o desloque a menos que seja necessário proteger o piso. Se for necessário mover o refrigerador, coloque um pano ou papel grosso, como tapetes antigos, ao longo do caminho de deslocamento.

# Instalação

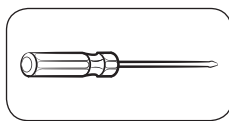
## ETAPA 3 Remoção da porta para entrada

Se o refrigerador não passa pela entrada de sua casa ou cozinha devido a seu tamanho, siga estas instruções para remover e, em seguida, reinstalar as portas do refrigerador. Se não for necessário remover as portas, vá à página 45 para continuar com o procedimento de instalação.

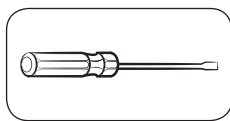
### ADVERTÊNCIA

Retire o cabo de força do refrigerador da tomada antes de remover as portas.

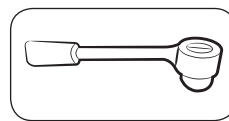
Ferramentas necessárias (não fornecidas)



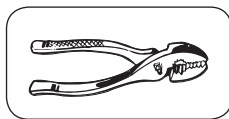
Chave de fenda Phillips



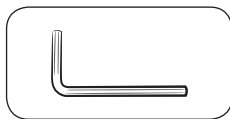
Chave de fenda de ponta chata



Chave de soquete de 10 mm



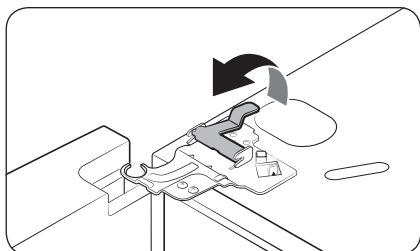
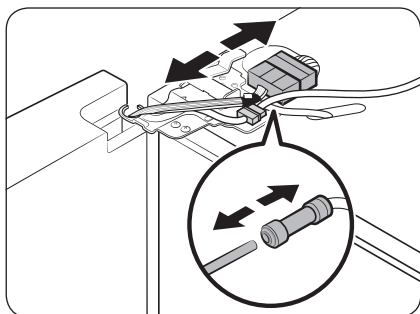
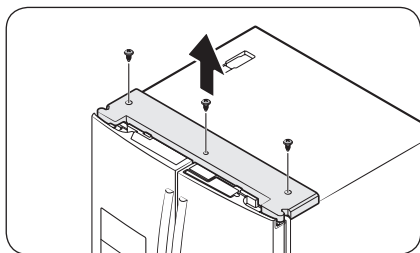
Alicate



Chave Allen de 5 mm

## Desacoplar as portas da geladeira

### Porta esquerda



1. Com as portas fechadas, use uma chave de fenda Phillips para remover os parafusos (x3) da cobertura superior.

2. Desconecte os fios e o tubo de água da porta do lado esquerdo. Faça o seguinte sequencialmente:

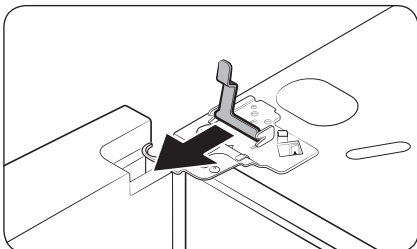
- Desacople o **conector**.
- Enquanto segura uma extremidade do acoplador da linha de água, desconecte o **tubo de água**.

#### **CUIDADO**

Mantenha os cliques do tubo de água fora do alcance das crianças.

3. Retire gentilmente a braçadeira. Para evitar ferimentos nos dedos, não aplique força repentina à braçadeira.

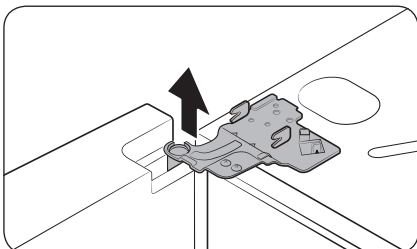
# Instalação



4. Levante a braçadeira para removê-la.

**NOTA**

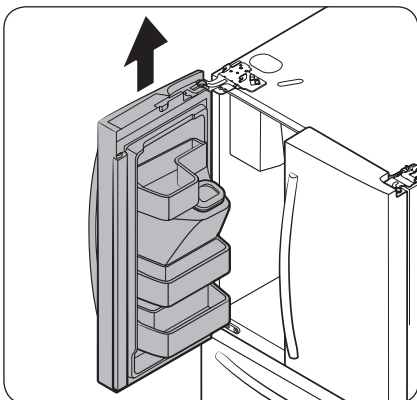
Tenha cuidado para não derrubar a braçadeira no chão.



5. Abra a porta em 90 graus. Enquanto segura a porta, levante e remova a articulação superior. Tenha cuidado para não danificar os fios do conector ao remover a articulação.

**NOTA**

Tenha cuidado para não derrubar a articulação no chão.



6. Levante gentilmente a porta verticalmente para remover. Não aplique força excessiva à porta. A porta pode cair e causar ferimento.

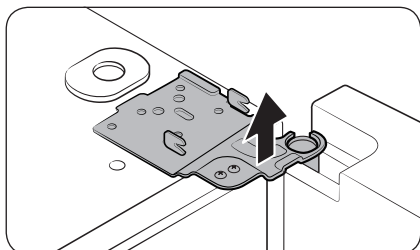
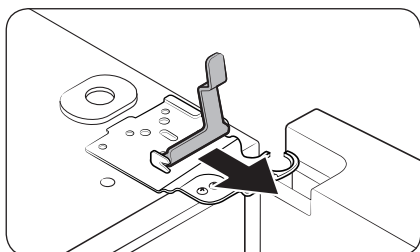
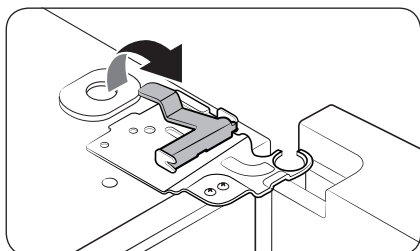
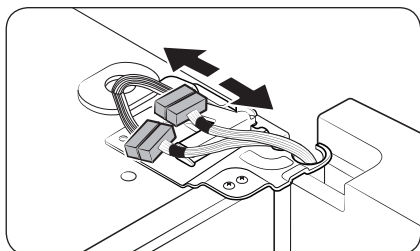
7. Deite a porta em uma superfície reta.

**⚠ CUIDADO**

Coloque a porta lentamente no chão para evitar arranhões.



## Porta direita



1. Desconecte os conectores de fios (x2) na porta direita. A posição dos conectores varia conforme o modelo.

### ⚠ CUIDADO

- Não remover ambas as portas simultaneamente. Assegure-se de remover uma porta por vez. Caso contrário, uma das portas pode cair e causar ferimento.
  - Certifique-se de que o refrigerador está desligado antes de desconectar os conectores.
2. Retire gentilmente a braçadeira. Para evitar ferimentos nos dedos, não aplique força repentina à braçadeira.

3. Levante a braçadeira para removê-la.

### 📄 NOTA

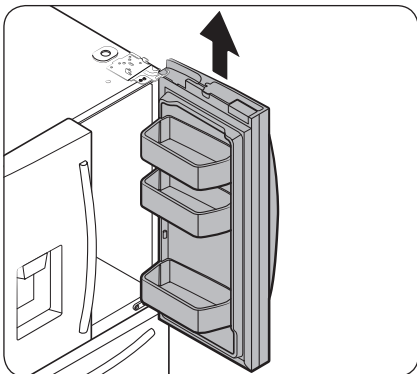
Tenha cuidado para não derrubar a braçadeira no chão.

4. Abra a porta em 90 graus. Enquanto segura a porta, levante e remova a articulação superior. Tenha cuidado para não danificar os fios do conector ao remover a articulação.

### 📄 NOTA

Tenha cuidado para não derrubar a articulação no chão.

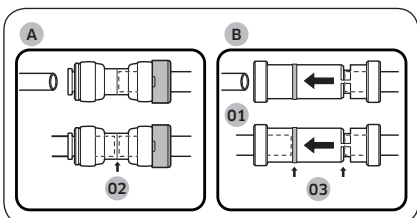
# Instalação



5. Levante gentilmente a porta verticalmente para remover. Não aplique força excessiva à porta. A porta pode cair e causar ferimento.
6. Deite a porta em uma superfície reta.

Para acoplar novamente as portas da geladeira

Após ter movido o refrigerador até sua localização final, acople novamente as portas seguindo as instruções de remoção na ordem inversa.

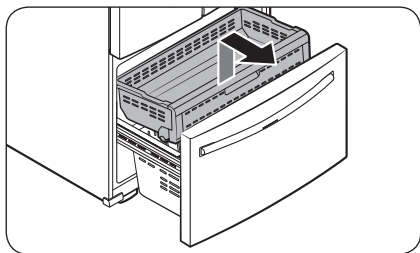


- 01 Dispensador
- 02 Centro do acoplador transparente
- 03 Linhas-guia

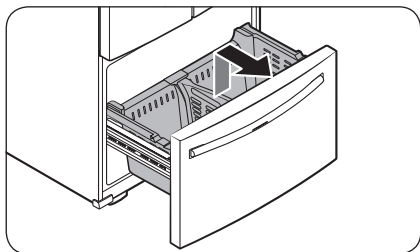
## ⚠ CUIDADO

Para evitar vazamentos de água do dispensador, a linha de água deve estar completamente conectada. Certifique-se de que ambos os tubos da linha de água estão totalmente inseridos no centro do acoplador (A) transparente ou nas linhas-guia (B).

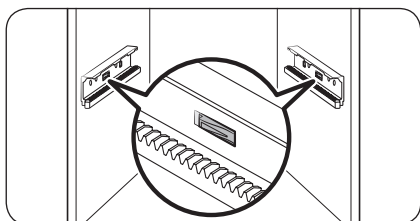
## Desacoplar a gaveta do freezer



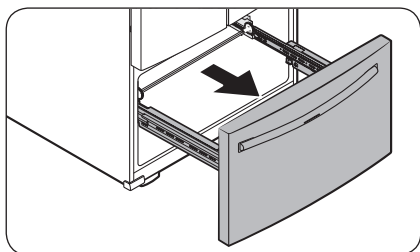
1. Levante a parte dianteira do cesto superior e puxe para remover.



2. Em seguida, levante para remover o cesto inferior do conjunto de trilhos.

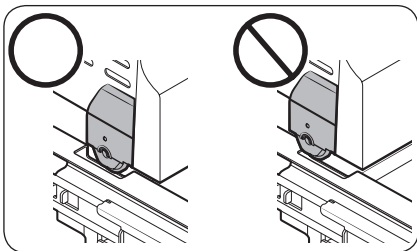


3. Pressione os ganchos para baixo para destravar o conjunto de trilhos.



4. Enquanto segura a área superior da frente da gaveta do freezer, deslize a gaveta para fora por completo para remover a gaveta do freezer do conjunto de trilhos.

# Instalação



## ⚠ CUIDADO

- Tenha cuidado para não arranhar ou empenar o conjunto de trilhos.
- Certifique-se de montar os cestos do freezer na posição correta. Caso contrário, a porta não abrirá ou fechará totalmente, causando acúmulo de gelo.
- Não armazene muita comida na gaveta do freezer. Isso impede o fechamento total da gaveta do freezer, resultando em acúmulo de gelo.

### Acoplar novamente a gaveta do freezer

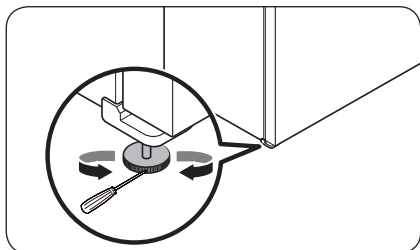
Quando o refrigerador estiver próximo ou na localização final, acople novamente as gavetas do freezer seguindo as instruções de remoção na ordem inversa.

## ETAPA 4 Nivelção do refrigerador

### ⚠ CUIDADO

- Quando instalado, o refrigerador deve ser nivelado em um piso sólido e reto. Não nivelar o refrigerador pode causar danos ao refrigerador ou ferimentos.
- A nivelção deve ser realizada com o refrigerador vazio. Certifique-se de que nenhum alimento permaneça dentro do refrigerador.
- Por razões de segurança, ajuste a frente um pouco mais alto do que a traseira.

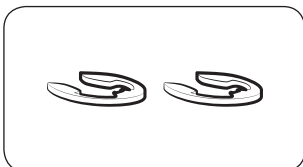
Nivele o refrigerador usando parafusos especiais (niveladores) nos pés dianteiros. Use uma chave de fenda de ponta chata para girar os niveladores.



- Para ajustar a altura do lado esquerdo: Insira uma chave de fenda de ponta chata no nivelador do pé dianteiro esquerdo. Gire o nivelador no sentido horário para levantar o lado esquerdo ou gire-o no sentido anti-horário para abaixá-lo.
- Para ajustar a altura do lado direito: Insira uma chave de fenda de ponta chata no nivelador do pé dianteiro direito. Gire o nivelador no sentido horário para levantar o lado direito ou gire-o no sentido anti-horário para abaixá-lo.

# Instalação

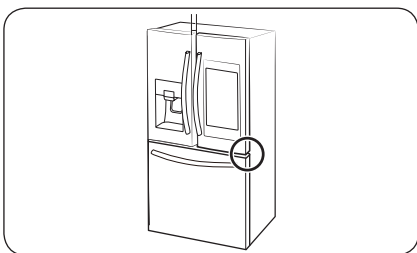
## ETAPA 5 Ajuste a altura da porta e a folga da porta



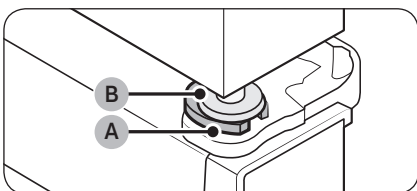
### Anéis de trava

A altura de uma porta pode ser ajustada ao usar os anéis de trava fornecidos, previstos em 4 tamanhos diferentes (1 mm, 1,5 mm, 2 mm e 2,5 mm).

Para ajustar a altura de uma porta



1. Verifique a diferença de altura entre as portas e, em seguida, levante e segure a porta com menor altura.

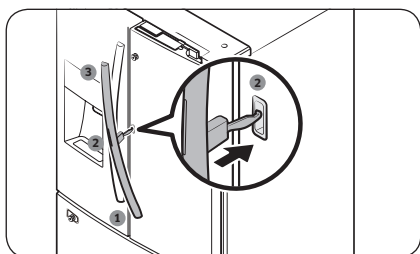
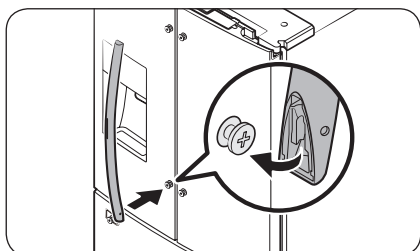
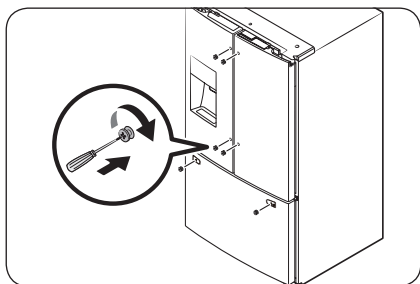
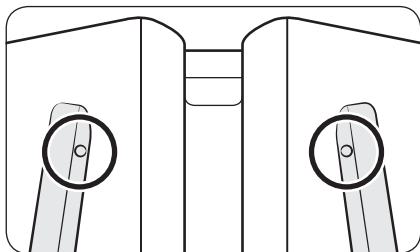


2. Insira um anel de trava (A) de tamanho adequado entre o ilhó da porta (B) e a articulação, como mostrado.

### ⚠ CUIDADO

- Insira apenas um anel de trava. Se inserir dois ou mais anéis de trava, os anéis podem se soltar ou causar um ruído de atrito.
- Mantenha os anéis de trava fora do alcance de crianças e guarde-os para uso futuro.
- Não levante demais a porta. A porta pode entrar em contato e danificar a cobertura superior.

## ETAPA 6 Acoplar os puxadores



### ⚠ CUIDADO

Os puxadores do refrigerador devem estar orientados na direção correta.

- Os puxadores da geladeira devem ser acoplados de modo que os orifícios de cada um fiquem frente a frente.
- O puxador do freezer deve ser acoplado de modo que o orifício esteja voltado para baixo.

1. Com uma chave de fenda Phillips, acople os parafusos do puxador no refrigerador, dois para cada puxador, respectivamente, como mostrado na ilustração à esquerda.

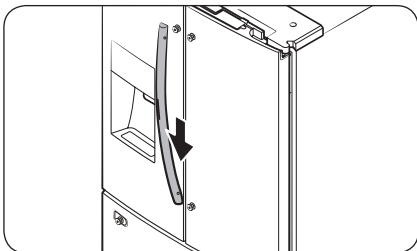
2. Acople o puxador aos parafusos do puxador na porta.

**Para puxadores de tipo B:** Acople o gancho no meio do puxador, em seu respectivo orifício na porta e, em seguida, coloque a parte superior e inferior dos puxadores nos parafusos do puxador.

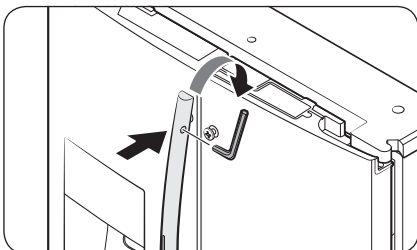
### 📖 NOTA

O design do puxador da porta direita pode diferir dependendo do modelo.

# Instalação

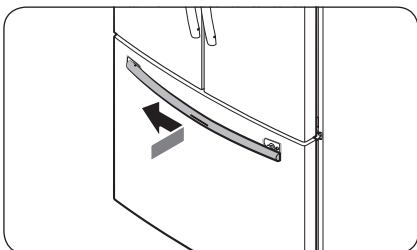


3. Empurre o puxador para baixo.

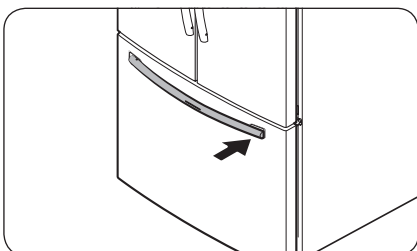


4. Insira a chave fornecida no orifício do puxador e, em seguida, gire-a no sentido horário para apertar.

5. Repita os passos 2 ao 4 com o segundo puxador do refrigerador.

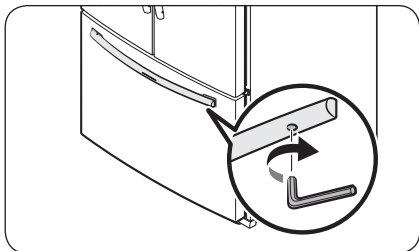


6. Para acoplar o puxador do freezer ao refrigerador, primeiro coloque o lado esquerdo do puxador do freezer no parafuso esquerdo do puxador e, em seguida, empurre-o para a esquerda.



7. Em seguida, coloque o lado direito do puxador do freezer no parafuso direito do puxador.





8. Insira a chave fornecida no orifício do puxador e, em seguida, gire-a no sentido horário para apertar.

# Instalação

## ETAPA 7 Conectar a linha do dispensador de água

Um dispensador de água com um filtro é um dos recursos úteis neste novo refrigerador. Para ajudar a promover a saúde, o filtro de água remove as partículas indesejadas da água. No entanto, ele não esteriliza ou destrói micro-organismos. Talvez seja necessário comprar um sistema de purificação de água para fazer isso.

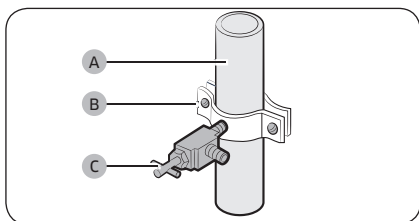
A linha de água também se conecta ao mecanismo de fabricação de gelo. Para que o mecanismo de fabricação de gelo opere adequadamente, uma pressão de água entre 30 e 120 psi (206 e 827 kPa) é exigida.

Se o refrigerador for instalado em uma área com baixa pressão de água (abaixo de 30 psi / 206 kPa), será possível instalar uma bomba de propulsão para compensar a baixa pressão.

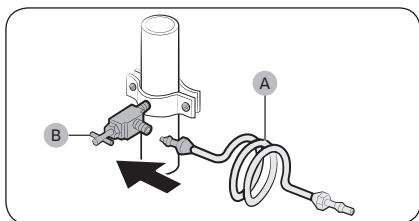
Depois de conectar a linha de água, certifique-se de que o tanque de armazenamento de água dentro do refrigerador está adequadamente cheio. Para fazer isso, pressione a alavanca do dispensador de água até que a água corra pela saída de água.

### NOTA

- Existem kits de instalação da linha de água disponíveis por um custo extra em seu revendedor. Recomendamos a utilização de um kit de instalação da linha de água que contenha tubulação de cobre e uma porca de compressão de 1/4" (6 mm).



- Desative a fonte de água principal.
- Insira a braçadeira da tubulação (B) e a válvula de desligamento (C) na linha de água fria (A).

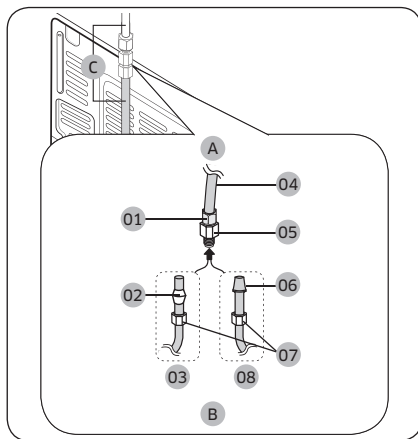


- Conecte o kit de instalação da linha de água (A) à válvula de desligamento (B).

### Conexão da linha de fornecimento de água ao refrigerador

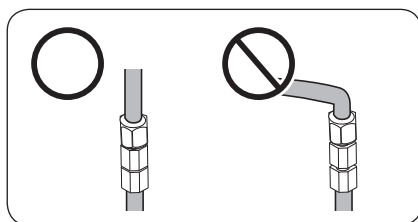
Há vários itens que você precisa comprar para realizar esta conexão. Você poderá encontrar esses itens vendidos como um kit em sua loja de ferragens local.

Tubulação de cobre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tubulação de cobre de 1/4"</li><li>• Porca de compressão de 1/4" (1 unid.)</li><li>• Arruela (2 unid.)</li></ul>
Tubo de plástico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tubo de plástico de 1/4" → Extremidade moldada (Bulbo)</li><li>• Porca de compressão de 1/4" (1 unid.)</li></ul>



- A. Refrigerador
- B. Linha de fornecimento de água doméstica
- C. Linha de água: deve ser mantida reta.

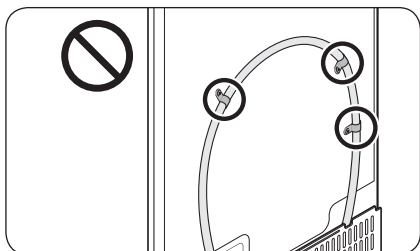
- 01 Porca de compressão de (1/4") (Montada)
- 02 Arruela (Não fornecida)
- 03 Tubulação de cobre (Não fornecida)
- 04 Tubo de plástico (Montado)
- 05 Encaixe de compressão (Montado)
- 06 Extremidade moldada (Bulbo)
- 07 Porca de compressão de (1/4") (Não fornecida)
- 08 Tubo de plástico (Não fornecido)



#### NOTA

Se você tiver de mover o refrigerador após conectar a **linha de água (C)**, certifique-se de que a seção de conexão da linha de água esteja reta.

# Instalação



## ⚠ CUIDADO

Não monte o filtro de água sobre uma parte do refrigerador. Isso poderá danificar o refrigerador.

1. Conecte a linha de água doméstica ao encaixe de compressão montado.
  - Se você estiver usando tubulação de cobre, deslize a **porca de compressão (07)** (não fornecida) e a **arruela** (não fornecida) na tubulação de cobre (não fornecida) conforme mostrado.
  - Se você estiver usando **tubo de plástico (08)**, insira a extremidade moldada (bulbo) do **tubo de plástico (08)** no encaixe de compressão.

## ⚠ CUIDADO

- Se você usar **tubo de plástico (08)**, não o utilize sem a extremidade moldada (Bulbo).
  - Deixar a linha de água desconectada pode fazer com que a válvula de água produza um zumbido ao longo do tempo. Se for esse o caso, assegure-se de que a função de fabricação de gelo está "DESATIVADA" e não tente usar o dispensador de água.
2. Aperte a **porca de compressão (07)** no **encaixe de compressão**. Não aperte demais a **porca de compressão (07)**.
  3. Acione o fornecimento de água e verifique se há vazamentos. Caso encontre vazamento ou gotas de água nas áreas de conexão, feche a linha principal de fornecimento de água. Verifique as conexões e, caso necessário, aperte-as.
  4. Deixe cerca de 4 litros de água passarem pelo filtro antes de beber ou usar a água do refrigerador. (Realize esse processo por cerca de 6 minutos.) Para realizar esse processo, pressione um grande copo contra a alavanca do dispensador de água. Encha o copo, esvazie-o e repita.
  5. Após ligar o refrigerador, deixe o mecanismo de fabricação de gelo trabalhar por um a dois dias. Durante esse período, jogue fora o primeiro ou os dois primeiros baldes de gelo fabricado para garantir que todas as impurezas tenham sido removidas da linha de água.

## 📖 NOTA

Conecte a linha de água somente a uma fonte de água potável.

- Se for necessário reparar ou desmontar a linha de água, corte  $\frac{1}{4}$ " do tubo de plástico para se certificar de que obtém uma conexão firme e sem vazamentos.
- Você pode testar a linha de água rapidamente usando um copo de papel. Em condições normais, o dispensador de água pode encher um copo de 170 cc em cerca de 10 segundos.



---

## ETAPA 8 Definições iniciais

---

Depois de realizar os seguintes passos, o refrigerador deverá estar em pleno funcionamento.

1. Conecte o cabo de força na tomada para ligar o refrigerador.
2. Abra a porta e verifique se a luz interna acende.
3. Ajuste a temperatura para o nível mais frio e aguarde cerca de uma hora. Em seguida, o freezer ficará ligeiramente refrigerado e o motor deve funcionar sem problemas.
4. Aguarde até que o refrigerador alcance a temperatura definida. Agora o refrigerador estará pronto para uso.

## ETAPA 9 Verificação final

---

Quando a instalação estiver concluída, confirme se:

- O refrigerador está conectado a uma tomada elétrica e aterrada adequadamente.
- O refrigerador está instalado em uma superfície plana e nivelada, com afastamento razoável das paredes ou dos armários.
- O refrigerador está nivelado e assente firmemente no piso.
- A porta abre e fecha livremente e a luz interna acende automaticamente ao abrir a porta.



# Operações

## Interface do usuário

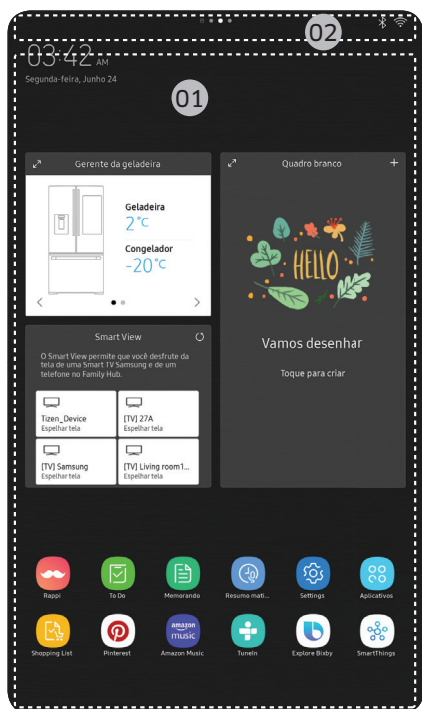
### NOTA

- Para mais informações sobre outros menus e aplicativos disponíveis no aplicativo Refrigerador, consulte o manual online do seu refrigerador.
- O conteúdo dos aplicativos e widgets ou seus designs estão sujeitos a alteração sem aviso prévio ou ter seu suporte descontinuado segundo política do fabricante.
- O uso por crianças das funções, aplicativos e serviços do refrigerador tem que ser supervisionado por adultos.
- Transações dos serviços realizadas por menores de idade devem ser supervisionadas por adultos.



- 01 Tela inicial
- 02 Teclas virtuais

## 01 Tela inicial



### 01 Aplicativos e widgets

- Toque em um aplicativo ou widget desejado para abri-lo.
- Toque e segure em um aplicativo ou widget para entrar no modo de edição. Aparece uma grade. No modo de edição, você pode arrastar e soltar um aplicativo ou widget em uma nova posição na grade. Ao mover um aplicativo ou widget para uma nova posição na grade, a localização fica cinza, se estiver disponível. Se não estiver disponível, fica vermelha.
- Você pode adicionar um aplicativo ou widget que tenha sido removido da lista de aplicativos.

### 02 Barra de estados

- Exibe o estado das diversas funções. (Consulte a tabela de descrições de ícone a seguir)

## Descrições de ícone

Bluetooth (⌘)	Indica o estado de conexão de Bluetooth.
USB (ψ)	Indica o estado de conexão de USB. <b>NOTA</b> O refrigerador suporta memória USB formatada em sistemas de arquivo FAT32 ou exFAT. NTFS não é suportado. Certifique-se de converter NTFS para FAT32 ou exFAT antes de usar.
Gerenciamento remoto (☺)	É ativado quando o gerenciamento remoto está habilitado e em execução.
Rede (📶)	Indica o estado de conexão da rede em 5 níveis (Desligado, 1-4).
Atualização de software (🔄)	Indica que a versão mais recente do software foi baixada do servidor e está pronta para atualizar.

# Operações

Notificação (🗨️)	Indica que há uma mensagem de notificação.
Sincronização com a nuvem (🔄)	Indica que o Family Hub está recebendo dados do servidor da nuvem.

## 02 Teclas virtuais



### 01 Bixby

- Toque para usar o Bixby.

### 02 Gerenciador de tarefas

- Toque para abrir Gerenciador de tarefas.
- Consulte a seção **Gerenciador de tarefas** para obter detalhes.

### 03 Tela inicial

- Toque para abrir Tela inicial.

### 04 Retornar

- Toque para retornar à tela anterior.

### 05 Notificação

- Toque para exibir o Painel rápido.

### 06 Ocultar/Mostrar

- Toque para ocultar ou mostrar as Teclas virtuais
- O botão Ocultar/Mostrar aparece somente quando um aplicativo está ativo.



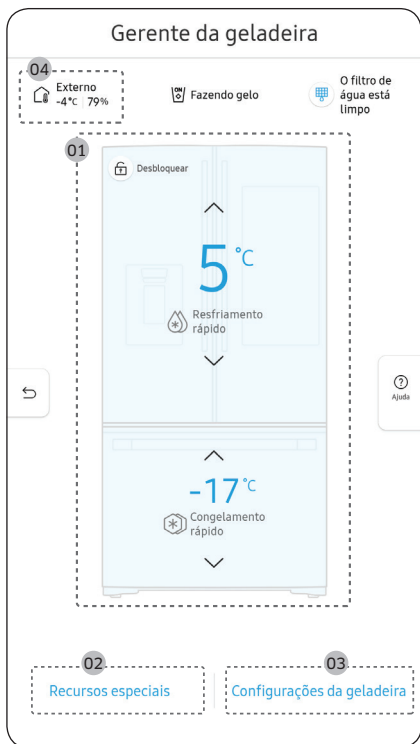
## Gerenciamento da geladeira

Para acessar Gerenciamento da geladeira, deslize a tela Inicial para a esquerda e, em seguida, toca no widget **Gerenciamento da geladeira**.



- Toque em < ou > na parte inferior do widget para percorrer as páginas.
- Na primeira página, você pode verificar as temperaturas atuais ou modos de cada compartimento, assim como ativar funções especiais.
- Toque na primeira página para abrir o Gerenciamento da geladeira para configurações detalhadas.
- Na segunda página, você pode verificar o estado do filtro.
- Toque na segunda página para abrir Configurações da geladeira.
- Toque em **Comprar filtro** na segunda página para abrir o site em que é possível comprar um filtro de água.

# Operações



O Gerenciamento da geladeira é uma representação gráfica de seu refrigerador. A metade esquerda representa o compartimento do freezer; a metade direita representa o compartimento do refrigerador. As configurações de temperatura ou de modo para cada um são exibidas em suas respectivas seções.

Gerenciamento da geladeira em resumo

## 01 Temperatura

Defina ou altere as temperaturas para a geladeira e freezer com Modo rápido (Resfriamento rápido ou Congelamento rápido).

- Resfriamento rápido e Congelamento rápido aceleram o processo de resfriamento e congelamento na velocidade máxima do ventilador. A geladeira e o freezer continuam funcionando a toda a velocidade por várias horas e, em seguida, voltam à temperatura anterior.
- Para congelar grandes quantidades de alimentos, ative Congelamento rápido durante pelo menos 20 horas antes de colocar alimentos no freezer.

## 📖 NOTA

A utilização de Resfriamento rápido ou Congelamento rápido aumenta o consumo de energia. Assegure-se de desligar esta função para voltar à temperatura anterior, caso não pretenda usá-la.

## 02 Recursos especiais

As funções especiais disponíveis neste refrigerador estão listadas com uma breve descrição.

## 03 Configurações da geladeira

Consulte a próxima página para obter detalhes.

## 04 Condições externas

Exibe a temperatura e umidade externa (ambiente).



## 📖 NOTA

As condições exibidas podem diferir da temperatura e umidade reais.



## **NOTA**

O indicador **Ice Off (Gelo desligado)** (fabricação de gelo desligada) também é exibido na parte superior central. Quando o indicador exibe **Ice Off (Gelo desligado)**, o mecanismo de fabricação de gelo do refrigerador está desligado.

Máquina de gelo	<p>O mecanismo de fabricação de gelo tem 3 opções (Gelo rápido/ Máquina de gelo ativada / Máquina de gelo desativada). Toque e arraste o botão para selecionar uma das 3 opções. Se o cesto de gelo estiver cheio, o refrigerador não inicia a fabricação de gelo ao tocar e arrastar este botão (ativar Máquina de gelo), mas exibe o indicador Gelo cheio na tela principal.</p> <p>Quando a alavanca do dispensador é mantida pressionada por 5 segundos, o status da função Máquina de gelo desativada muda para Máquina de gelo ativada.</p> <p> <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando os indicadores <b>Gelo rápido</b> e <b>Máquina de gelo ativada</b> estão ativos, a fabricação de gelo é mais rápida do que quando somente o indicador Máquina de gelo ativada está ativo.</li> <li>• Quando <b>Gelo rápido</b> está ativo, a quantidade de gelo produzida dobra. Desative <b>Gelo rápido</b> para economizar energia.</li> </ul>
Bloqueio do dispensador	Liga e desliga os dispensadores de gelo e de água. Toque para ativar ou desativar Dispenser Lock (Bloqueio do dispensador).
Alarme da porta	O alarme da porta toca, se você deixar a porta aberta. Toque e arraste o botão para ligar ou desligar.
Unid. de temp.	Alterna a escala de temperatura entre Celsius e Fahrenheit. Toque em °F ou °C para alterar a escala.
Filtro de água	<p>Fornecer um tutorial para substituição do filtro de água e permite a você redefinir o indicador de substituição do filtro de água Toque para abrir.</p> <p> <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Após instalar o filtro de água, toque em <b>Filtro de água</b> e, em seguida, toque em <b>Redefinir</b>. Toque em <b>Redefinir</b> inicia novamente a contagem do tempo restante até o filtro de água precisar ser substituído novamente.</li> <li>• Se você tocar em <b>Comprar filtro</b>, será redirecionado para o site onde pode comprar um filtro de água.</li> </ul>
Autoverificação	A auto-verificação é uma função de autodiagnóstico. Toque para abrir. Toque em <b>Iniciar</b> para executar.
Exigir resposta (somente para modelos aplicáveis)	Funciona com o gerenciador de economia de energia Smart Grid. Toque para abrir. Toque e arraste o botão para ligar ou desligar. Consulte a seção sobre o Smart Grid neste manual para saber mais.



# Operações

Resfriamento desligado	<p>O modo Resfriamento desligado (também chamado de modo Loja) é projetado para uso pelas revendedoras quando estão exibindo refrigeradores na loja. No modo Resfriamento desligado, o motor do ventilador e as luzes do refrigerador funcionam normalmente, mas os compressores não operam e o refrigerador e o freezer não gelam. Se ativar Resfriamento desligado, todos os controles de resfriamento serão DESLIGADOS em Gerenciamento da geladeira.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ativar Resfriamento desligado, toque em <b>Ativar</b> &gt; <b>Continuar de Cancelar/Continuar</b>.</li> <li>• Para desativar Resfriamento desligado, toque em <b>Desativar</b> &gt; <b>Continuar de Cancelar/Continuar</b>.</li> </ul>
------------------------	---

## Configurações

Conexões	Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ative ou desative uma conexão Wi-Fi. A rede Wi-Fi atual é listada primeiro na lista de pontos de acesso (PA).</li> </ul>
	Status da rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>• É possível verificar o status da rede selecionando o menu Status da rede.</li> </ul>
	Bluetooth e alto-falante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando o modo Alto-falante está ativado, é possível ouvir música e outras mídias em seu celular ou tablet por meio do alto-falante do Family Hub. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apenas um celular ou tablet conectado é listado.</li> </ul> </li> <li>• Quando o modo Alto-falante está desativado, é possível procurar dispositivos Bluetooth próximos e se conectar a eles. <ul style="list-style-type: none"> <li>- São listados até 4 dispositivos Bluetooth recentemente pareados.</li> <li>- Para adicionar um novo dispositivo quando 4 dispositivos pareados estão listados, primeiro retire um dispositivo pareado da lista de dispositivos.</li> <li>- Os dispositivos disponíveis são fone de ouvidos/microfone e alto-falantes com Bluetooth.</li> </ul> </li> </ul>
	Easy Connection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A função Easy Connection pode ser usada com aplicativos de smartphones Samsung e permite que você conecte seu dispositivo à mesma rede Wi-Fi doméstica à qual seu smartphone está conectado.</li> </ul>
Tela	Tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Você pode definir brilho da tela, detector de movimento, temas, papel de parede, a tela desliga após e duração da tela de capa.</li> </ul>
	Modo de limpeza de tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ative para poder limpar a tela sem ativar nenhum aplicativo.</li> </ul>

Som	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o volume e equalizador e ative ou desative o som de toque.</li> </ul>
Notificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>É possível ativar ou desativar a visualização de notificações.</li> </ul>
Perfil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Você pode adicionar, editar ou excluir um perfil.</li> </ul>
Preferência de comida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Você pode registrar a dieta preferida e o ingrediente não preferido para receber um serviço especializado de IA de alimentos.</li> </ul>
Bixby	<ul style="list-style-type: none"> <li>É possível ativar a função relacionada ao reconhecimento de voz.</li> <li>Estilo do idioma e da voz : Defina o idioma para se comunicar com o Bixby e configure o estilo de feedback de voz. O idioma selecionado é aplicado apenas quando você fala com o Bixby.</li> <li>Feedback sonoro : Altere as configurações do feedback sonoro.</li> <li>Ativação por voz : Configure o Bixby para ser ativado quando ouvir você dizer "Olá, Bixby". Também é possível alterar as configurações do recurso de ativação por voz.</li> <li>ID de voz : Altere as configurações da ID de voz. Também é possível registrar e excluir a ID de voz.</li> <li>Personalização : Configure para usar os serviços interativos e personalizados do Bixby para aperfeiçoar sua experiência.</li> <li>Privacidade : Você pode alterar as opções sobre privacidade do usuário.</li> <li>Sobre o Bixby : Veja a versão e as informações legais do Bixby.</li> </ul>
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ative ou desative restrições nos recursos e aplicativos do Family Hub.</li> </ul>
Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>É possível verificar o armazenamento consumido por cada aplicativo e o armazenamento consumido por imagens.</li> </ul>

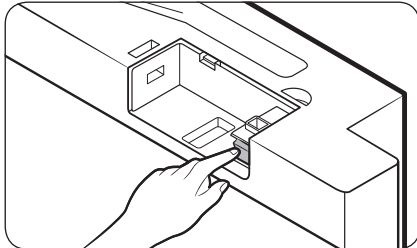
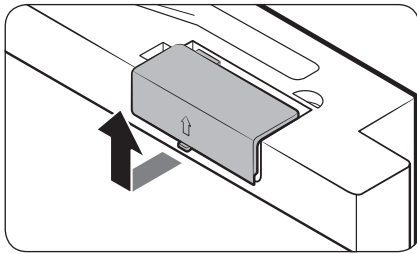
# Operações

Idioma e hora	Língua	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione um idioma preferido. Os idiomas disponíveis dependem da região de vendas.</li> </ul>
	Data e hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se a função Atualização automática está ativada com uma conexão adequada à rede Wi-Fi. Abra a porta da geladeira e localize o botão para redefinir o visor na parte interna da porta. Pressione o botão e pressione novamente para redefinir o visor. Em seguida, a data e hora serão sincronizadas pelo servidor de hora.</li> <li>Você pode alterar o fuso horário por meio do menu Fuso horário.</li> </ul>
Acessibilidade		<ul style="list-style-type: none"> <li>Configure para ligar ou desligar a função de leitor de tela para usuários cegos ou com visão subnormal.</li> </ul>
Sobre o Family Hub	Device information (Informações do dispositivo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se a função Atualização de software está ativada com uma conexão adequada à rede Wi-Fi.</li> <li>Quando existem atualizações disponíveis, o botão Atualizar se torna ativo. Quando as atualizações são concluídas, o refrigerador reinicia automaticamente.</li> <li>As informações legais exibem o Acordo de licença de código fonte aberto. Toque no item da lista para abrir o Anúncio sobre código fonte aberto.</li> </ul>
	Reiniciar e Redefinição de dados de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>É possível reiniciar o LCD Family Hub selecionando o botão Reiniciar.</li> <li>É possível inicializar a configuração do Wi-Fi e do Bluetooth selecionando o botão Redefinir configurações de rede.</li> <li>Toque em Redefinir para reiniciar o refrigerador com a seleção do botão Redefinir configurações de rede. Todos os dados do usuário serão excluídos permanentemente. Os dados que serão removidos incluem informações da conta, anotações, fotos e configurações do usuário.</li> </ul> <p><b>⚠ CUIDADO</b> Uma vez concluída a redefinição de fábrica, nenhum dado do usuário pode ser recuperado.</p>

Ajuda e contato	Manual on-line	<ul style="list-style-type: none"> <li>O manual online apresenta em detalhe os diversos menus e aplicativos que seu refrigerador oferece diretamente no visor.</li> </ul>
	Gerenciamento remoto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use a função Gerenciamento remoto para permitir que um representante diagnostique problemas e forneça soluções remotamente.</li> <li>A função Gerenciamento remoto requer uma conexão Wi-Fi.</li> <li>O menu Gerenciamento remoto não aparece em modelos que não sejam compatíveis com a função Gerenciamento remoto.</li> </ul>

### Redefinição do visor (apenas para modelos aplicáveis)

Se você encontrar um sintoma anormal no visor, tente redefinir o visor. Isso pode resolver o sintoma.



1. Abra a porta da geladeira e localize a tampa do interruptor no canto superior direito da porta.
2. Puxe a tampa para cima para mostrar o interruptor.
3. Desligue e ligue novamente o interruptor.
4. Reinsira a tampa do interruptor até o final, até ouvir um som de clique.

# Operações

## SmartThings

### Instalação

Visite a Google Play Store, Galaxy Store ou Apple App Store e busque por “SmartThings”. Baixe e instale o aplicativo SmartThings fornecido pela Samsung Electronics em seu dispositivo inteligente.

#### NOTA

- O aplicativo SmartThings não está disponível para alguns tablets, iPads e smartphones.
  - Compatível com [Android] OS 6.0 ou superior. (tamanho mínimo de RAM, 2 GB)
  - Compatível com [iOS] 10.0 ou superior/iPhone 6 ou superior.
- Para um desempenho aprimorado, o aplicativo SmartThings está sujeito a alteração sem aviso prévio ou a ter seu suporte descontinuado segundo política do fabricante.
- Os sistemas de criptografia recomendados incluem WPA/TKIP e WPA2/AES. Protocolos de autenticação Wi-Fi mais novos ou não padronizados não são suportados.
- Redes sem fio podem ser afetadas pelo ambiente de comunicação sem fio circundante.
- Se o seu provedor de serviço de Internet registrou o endereço MAC de seu PC ou modem para identificação, o seu refrigerador inteligente Samsung pode falhar em se conectar com a Internet. Se isso ocorrer, entre em contato com o seu provedor de serviço de Internet para assistência técnica.
- As configurações de firewall de seu sistema de rede podem impedir que seu refrigerador inteligente Samsung acesse à Internet. Entre em contato com o seu provedor de serviço de Internet para assistência técnica. Se esse sintoma continuar, entre em contato com uma central de atendimento técnico local da Samsung ou com o varejista.
- Para configurar as definições do ponto de acesso (PA) da rede sem fio, consulte o manual do usuário de seu PA (roteador).
- Os refrigeradores inteligentes Samsung suportam os protocolos IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz) e 802.11 a/n/ac (5 GHz). (IEEE 802.11 n e 802.11 ac são recomendados.)
- Roteadores Wi-Fi sem fio autorizados podem falhar em se conectarem a refrigeradores inteligentes Samsung aplicáveis.





## Conta Samsung

Você deve registrar sua conta Samsung para usar o aplicativo. Se você não tem uma conta Samsung, siga as instruções na tela do aplicativo para criar uma conta gratuita Samsung.

### Introdução

Ligue o dispositivo que deseja conectar, abra o aplicativo SmartThings em seu telefone e, em seguida, siga as instruções abaixo.

Se uma janela pop-up aparecer dizendo que um dispositivo novo foi encontrado, toque em **ADD NOW (ADICIONAR AGORA)**.

Se uma janela pop-up não aparecer, toque no botão **+** e, em seguida, selecione o dispositivo que deseja conectar a partir da lista de dispositivos disponíveis.

Se seu dispositivo não estiver na lista de dispositivos disponíveis, toque em **Supported Devices (Dispositivos suportados)**, selecione o tipo de dispositivo (Refrigerador) e, em seguida, selecione o modelo específico do dispositivo.

Siga as instruções no aplicativo para configurar seu dispositivo. Após a conclusão da configuração, seu refrigerador aparecerá como um "cartão" em sua tela **Devices (Dispositivos)**.

## Aplicativo do refrigerador

### Controle integrado

Você pode monitorar e controlar seu refrigerador em casa ou onde você estiver.

- Toque no ícone do refrigerador no Painel do SmartThings ou toque no ícone Dispositivos na parte inferior do Painel e, em seguida, toque no "cartão" do refrigerador para abrir a página Refrigerador.
- Verifique o estado ou notificações de funcionamento de seu refrigerador e, em seguida, mude as opções ou definições, como necessário.

### **NOTA**

Algumas opções ou definições do refrigerador podem não estar disponíveis para controle remoto.



# Operações

## Configurações do refrigerador

Categoria	Item	Descrição
Monitoramento	Temperatura da geladeira	Exibe a definição de temperatura desejada da geladeira.
	Temperatura do freezer	Exibe a temperatura atual do freezer.
	Diagnóstico	Detecta operações anormais do refrigerador.
	Monitoramento de energia	Verifica o consumo de energia acumulado do refrigerador para os últimos 180 dias.
Funções	Fabricação de gelo	Você pode ligar ou desligar a função de fabricação de gelo e verificar as definições atuais da função.
		Você pode também verificar o estado e o progresso da fabricação de gelo.
	Resfriamento rápido	Você pode ligar e desligar o Resfriamento rápido e verificar as configurações atuais.
	Congelamento rápido	Você pode ligar e desligar o Congelamento rápido e verificar as configurações atuais.
	Temperatura da geladeira	Você pode definir a temperatura desejada da geladeira.
Temperatura do freezer	Você pode definir a temperatura desejada do freezer.	
Alarmes	Temperatura anormalmente alta	Este alarme é disparado quando a geladeira ou o freezer tem temperaturas anormalmente altas.
	Abertura da porta	Este alarme é disparado se a porta da geladeira ou a gaveta do freezer for mantida aberta por um tempo específico.
	Substituição do filtro de água	Este alarme é um lembrete de que o filtro de água deve ser substituído.
Imagem interna		Você pode verificar a vista interna de seu refrigerador e ver se precisa substituir alimentos.
Family Hub App Link		Você pode se conectar à App Store e fazer o download do aplicativo do Refrigerador.



---

## Recomendações para reconhecimento de voz

---

Para a função de reconhecimento de voz, há um microfone embutido na parte superior do visor do refrigerador. Para usar a função de reconhecimento de voz:

- Fique a não mais de 1 metro do refrigerador e fale alto e claramente em direção ao microfone embutido.
- Fale em um ritmo normal. Reduza os ruídos do ambiente, como os ruídos da TV na sala de estar.

### NOTA

A função de reconhecimento de voz pode não funcionar, se você estiver a mais de 1 metro de distância ou se você falar muito suavemente.

---

## Samsung Family Hub

---

### Instalação

Visite a Google Play Store, Galaxy Store ou Apple App Store e busque por “Samsung Family Hub”. Baixe e instale o aplicativo Samsung Family Hub fornecido pela Samsung Electronics em seu dispositivo inteligente.

### NOTA

- O aplicativo Samsung Family Hub não está disponível para alguns tablets, iPads e smartphones.
  - compatível com [Android] OS 6.0 ou superior (tamanho mínimo de RAM, 2 GB)
  - compatível com [iOS] 10.0 ou superior/iPhone 6 ou superior.
- Para um desempenho aprimorado, o aplicativo Samsung Family Hub está sujeito a alteração sem aviso prévio. O suporte pode ser descontinuado segundo a política do fabricante.
- Redes sem fio podem ser afetadas pelo ambiente de comunicação sem fio circundante.
- Se o seu provedor de serviço de Internet registrou o endereço MAC de seu PC ou modem para identificação, o seu refrigerador inteligente Samsung pode falhar em se conectar com a Internet. Se isso ocorrer, entre em contato com o seu provedor de serviço de Internet para assistência técnica.
- As configurações de firewall de seu sistema de rede podem impedir que seu refrigerador inteligente Samsung acesse à Internet. Entre em contato com o seu provedor de serviço de Internet para assistência técnica. Se esse sintoma continuar, entre em contato com uma central de atendimento técnico local da Samsung ou com o varejista.



# Operações

## Conta Samsung

Você deve registrar sua conta Samsung para usar o aplicativo Samsung Family Hub. Se você não tem uma conta Samsung, siga as instruções na tela do aplicativo para criar uma conta gratuita Samsung.

### NOTA

Para conectar seu smartphone e o refrigerador, registre sua conta Samsung em **Configurações → Perfil**.

Item	Descrição
Calendário	Você pode compartilhar sua programação com sua família.
Tarefas	Você pode criar e editar uma lista de afazeres.
Memorando	Você pode trazer um memorando do seu refrigerador para o seu smartphone ou enviar um memorando do seu smartphone para o seu refrigerador.
Quadro branco	Você pode trazer uma mensagem do Quadro branco do seu refrigerador para o seu smartphone ou enviar uma mensagem do Quadro branco do seu smartphone para o seu refrigerador.
Foto	Você pode enviar fotos de seu smartphone para o refrigerador.
View Inside	Você pode verificar a vista interna do refrigerador, usar etiquetas diferentes para registrar períodos de armazenamento específicos do item e acompanhá-los para garantir o uso dos itens pelas datas de validade.
Lista de compras	Você pode criar e editar listas de compras.



---

## Função do SMART GRID (Exigir resposta) (somente para modelos aplicáveis)

Quando o refrigerador opera no modo SMART GRID (Exigir resposta), a função Energy Management Refrigerator (Gerenciamento de energia do refrigerador) pode controlar o uso de energia ou atrasar a operação de algumas funções para economizar dinheiro quando os preços ou a demanda de energia são os mais altos.

### NOTA

- Você pode desativar a função SMART GRID (Exigir resposta) a qualquer momento usando a função Demanda de pico desligada.
- Para usar a função SMART GRID (Exigir resposta), você precisa de um contrato separado com sua empresa concessionária de serviço público de distribuição de energia elétrica.

Além disso, para usar a função Smart Grid (Exigir resposta), você deve se cadastrar para o serviço na sua empresa concessionária de serviço público de distribuição de energia elétrica. A empresa deve possuir um EMS (Energy Management System, Sistema de gerenciamento de energia) que oferece suporte ao SEP (Smart Energy profile, Perfil de energia inteligente).

### Utilização da função SMART GRID (Exigir resposta)

Esse recurso monitora os preços da energia e informações sobre a demanda da sua concessionária de energia e envia notificações ao refrigerador para executar tarefas de alto consumo de energia fora dos horários de pico, quando os custos e a demanda de eletricidade são mais baixos.

Se o refrigerador receber um sinal de controle da concessionária de energia, ele exibirá os níveis DAL (L3) ~ TALR (L4) na tela do refrigerador e controlará o consumo de energia de acordo com o nível.

[Condição de exceção] Os sinais de controle DAL e TALR de uma concessionária de energia funcionam desde que o desempenho do produto seja mantido.

Se o refrigerador receber o sinal SMART GRID (Exigir resposta) (DAL ou TALR), o refrigerador funcionará no modo Delay Appliance Load (Atrasar a capacidade de carga do eletrodoméstico) (Tela: L3) ou Temporary Appliance Load Reduction (Redução temporária da capacidade de carga do eletrodoméstico) (Tela: L4).

- Delay Appliance Load (Atrasar a capacidade de carga do eletrodoméstico) (L3): O refrigerador responde a um sinal DAL fornecendo uma redução de carga moderada durante o período de atraso. Esta função controla funções que consomem muita energia, como ajustar o sistema de resfriamento, executar o ciclo de descongelamento e produzir gelo.
  - Quando o refrigerador opera no modo DAL (L3), "L3" é exibido na tela do refrigerador.
  - O modo DAL é desativado automaticamente após durar o tempo estipulado pelo sinal DAL (máx. 4,5 horas) ou quando a tecla Demanda de pico desligada for pressionada.
- Temporary Appliance Load Reduction (Redução temporária da capacidade de carga do eletrodoméstico) (L4): O refrigerador responde a um sinal TALR reduzindo drasticamente a carga por um curto período de tempo. Essa função reduz o consumo de energia, parando o compressor e controlando as funções que consomem muita energia, como o ciclo de descongelamento e a produção de gelo.
  - Quando o refrigerador opera no modo TALR (L4), "L4" é exibido na tela do refrigerador.
  - O modo TALR (L4) é desativado automaticamente após durar o tempo recebido (máx. 15 minutos) ou quando a tecla Demanda de pico desligada for pressionada. O modo é desativado imediatamente e o refrigerador retorna ao estado normal quando a porta é aberta ou fechada ou o dispensador é usado.



# Operações

---

## Para verificar o endereço MAC

1. Toque no ícone **Configurações** na Tela inicial.
2. Role para baixo e abra **Sobre o Family Hub**.
3. A tela exibe (entre outros) o endereço MAC Wi-Fi.

## Demanda de pico desligada (Modo de anulação)

Quando quiser que o refrigerador ignore o sinal SMART GRID (Exigir resposta) da concessionária de energia, você pode ativar Demanda de pico desligada (Modo de anulação).

Quando você ativa Demanda de pico desligada (Modo de anulação), o refrigerador ignora o sinal SMART GRID (Exigir resposta) e não é controlado pela concessionária de energia.

## Ativação e desativação de Demanda de pico desligada (Modo de anulação)

1. Toque no ícone **Gerenciamento da geladeira** na Tela inicial.
2. Abra o menu **Configurações da geladeira** na parte inferior da tela.
3. Abra o menu **Exigir resposta**.
4. Ative e desative **Demanda de pico desligada (Modo de anulação)**. Toque e arraste o botão para ativar ou desativar "Demand Off (Demanda desligada)".

### NOTA

- Em alternativa, você pode ativar ou desativar Demanda de pico desligada (Modo de anulação) usando o aplicativo SmartThings e a função Gerenciamento de energia. Consulte a próxima página.



## Utilização da função Gerenciamento de energia

A função Gerenciamento de energia permite que você controle e monitore a função Energy Management refrigerador (Gerenciamento de energia do refrigerador) usando o aplicativo SmartThings para sua comodidade.

### NOTA

- Para usar as funções Energy Management refrigerador (Gerenciamento de energia do refrigerador), você deve instalar o aplicativo correspondente primeiro.
1. Status operacional
    - Você pode verificar o status DR e Demanda de pico desligada (Modo de anulação).
  2. Relatório de consumo de energia
    - Mostra o consumo de energia acumulado. Os dados de consumo de energia são atualizados a cada 10 minutos.

### NOTA

O relatório de consumo de energia pode variar das especificações de consumo de energia do produto, dependendo do ambiente operacional e dos alimentos armazenados.

3. Recurso de atraso do descongelamento
  - A função Recurso de atraso do descongelamento economiza energia atrasando a operação de descongelamento para um horário especificado pelo usuário. Você pode configurar o horário e essa função economizará energia durante o período especificado em um ciclo de 24 horas. Se o horário não estiver definido, a função funcionará com as configurações de horário padrão. As configurações de horário padrão são:
    - das 6h às 10h: do dia 1 de novembro ao dia 30 de abril
    - das 15h às 19h: do dia 1 de maio ao dia 31 de outubro

### Para alterar a configuração do horário da função Recurso de atraso do descongelamento

Você pode alterar a configuração do horário da função Recurso de atraso do descongelamento no aplicativo.

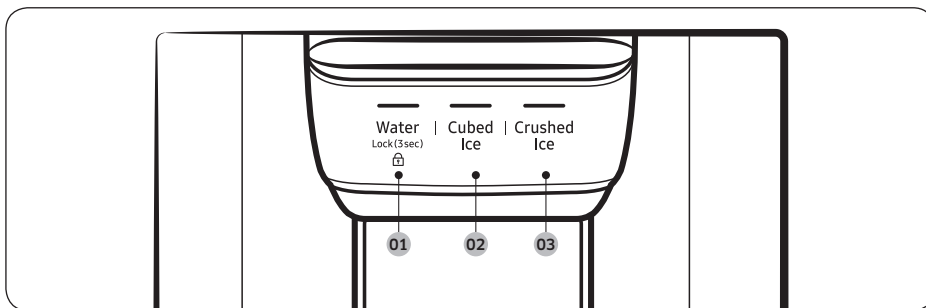
## Provisão para acesso aberto aos requisitos do produto conectado

1. Padrões abertos SGIP (Smart Energy Profile 2.0 - <http://www.csep.org/>)
  - Relatório de consumo de energia
  - Exigir resposta
2. Samsung OPEN API
  - Status operacional, configurações do usuário e mensagens
  - Status do mecanismo de fabricação de gelo: GET /icemaker/status/vs/0
  - Alarme de porta aberta: GET /doors/vs/0
  - Status DR: GET /drlc/vs/0
  - Recurso de atraso do descongelamento
  - Definir a programação do atraso de descongelamento: POST /defrost/reservation/vs/0?op=add
  - Obter a programação do atraso de descongelamento: GET /defrost/reservation/vs/0
  - Excluir a programação do atraso de descongelamento: POST /defrost/reservation/vs/0?op=remove
  - Ligar/Desligar atraso de descongelamento: POST /defrost/delay/vs/0



# Operações

## Painel do dispensador



**01** Water (Água) / Lock (Bloqueio)

**02** Cubed Ice (Gelo em cubo)

**03** Crushed Ice (Gelo picado)

01 Água / Bloqueio (3s)

Water (Água)	Para dispensar água fria, pressione <b>Water (Água)</b> . O indicador correspondente acende.
Lock (Bloqueio) (Painel do dispensador/ Alavanca do dispensador)	Para impedir o uso dos botões do painel do dispensador e da alavanca do dispensador, pressione e segure <b>Water (Água)</b> durante mais de 3 segundos. Se você pressionar e segurar o botão novamente durante mais de 3 segundos, o bloqueio do dispensador é desativado. Quando o bloqueio do dispensador está ativado, o indicador pisca se qualquer botão for pressionado no painel do dispensador ou se a alavanca do dispensador for pressionada. <b>NOTA</b> <b>Lock (Bloqueio)</b> no painel do dispensador não afeta os controles do painel principal. Para bloquear o painel principal, use a função Bloqueio de controle no painel principal.

02 Gelo em cubo

Cubed Ice (Gelo em cubo)	Pressione <b>Cubed Ice (Gelo em cubo)</b> para dispensar gelo em cubo. O indicador correspondente acende.
--------------------------	---

03 Gelo picado

Crushed Ice (Gelo picado)	Pressione <b>Crushed Ice (Gelo picado)</b> para dispensar gelo picado. O indicador correspondente acende.
---------------------------	---





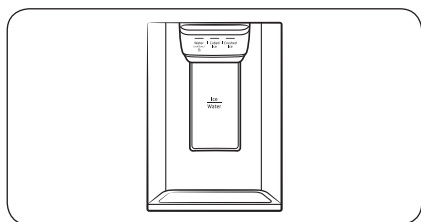
## Recursos especiais

### Dispensador de Água/Gelo

Com o dispensador, você pode dispensar água com ou sem gelo.

O dispensador de água oferece 3 opções: água gelada, gelo em cubo e gelo picado. Para dispensar água fria, pressione **Water (Água)** no painel do dispensador. Coloque um copo embaixo do dispensador e, em seguida, empurre a alavanca do dispensador.

Para dispensar água com gelo



1. Com o Mecanismo de fabricação de gelo ativado, pressione **Cubed Ice (Gelo em cubo)** ou **Crushed Ice (Gelo picado)** para selecionar o tipo de gelo.
2. Coloque um copo embaixo do dispensador e, em seguida, empurre a **alavanca do dispensador** com o copo. O gelo será liberado do dispensador.
3. Pressione **Water (Água)** para selecionar água.
4. Empurre a **alavanca do dispensador** com o copo. A água será liberada do dispensador.

#### **NOTA**

- O dispensador para de liberar se você continuar empurrando a alavanca do dispensador durante cerca de 1 minuto. Para dispensar mais água, solte e empurre a alavanca de água novamente.
- Verifique se o copo está alinhado com o dispensador para evitar que a água liberada seja derramada para fora.
- Caso não use o dispensador de água por 2 a 3 dias, a água liberada poderá ter um cheiro ou gosto anormal. Isso não é uma falha do sistema. Em primeiro lugar, descarte 1 ou 2 copos de água.

### Mecanismo de fabricação de gelo

O refrigerador tem um mecanismo de fabricação de gelo embutido que dispensa gelo automaticamente para você aproveitar de água filtrada com gelo em cubo ou picado.

#### Fabricação de gelo

Após instalar seu refrigerador e conectá-lo à energia, siga estas instruções para garantir uma fabricação de gelo correta e manter o cesto de gelo cheio de gelo:

1. Deixe o refrigerador funcionar durante pelo menos 24 horas para garantir desempenho otimizado.
2. Retire os primeiros 4 a 6 cubos de gelo em um copo.
3. Aguarde mais 8 horas e retire outros 4 a 6 cubos de gelo.
4. Então, aguarde mais 16 horas e retire o primeiro copo cheio de gelo.

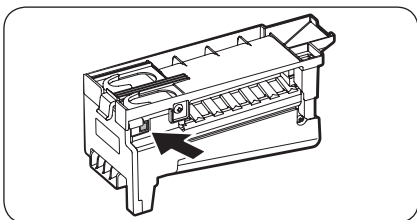
#### **NOTA**

- Se você consumir todo o gelo de uma vez, você deve aguardar 8 horas antes de retirar os primeiros 4 a 6 cubos. Isso garante que o cesto de gelo está adequadamente cheio com gelo.
- Os cubos de gelo gerados rapidamente podem ter um aspecto branco, o que é normal.



# Operações

## Diagnóstico



Se gelo não é dispensado, verifique primeiro o mecanismo de fabricação de gelo.

1. Pressione **Test (Teste)** ao lado do mecanismo de fabricação de gelo. Você ouvirá um aviso sonoro (ding-dong) ao pressionar o botão.
2. Você ouvirá outro aviso sonoro se o mecanismo de fabricação de gelo funciona corretamente.

### ⚠ CUIDADO

- Se o aviso sonoro do mecanismo de fabricação de gelo soar repetidamente, entre em contato com seu instalador da linha de água ou com uma central de atendimento técnico local da Samsung.
- Não pressione o botão **Test (Teste)** repetidamente quando a bandeja de gelo estiver cheia de gelo ou água. Poderá ocorrer vazamento de água ou obstrução de gelo.
- Não coloque alimentos no cesto de gelo. Comida congelada pode danificar o mecanismo de fabricação de gelo, especialmente ao abrir e fechar a porta.
- Quando o refrigerador recupera a alimentação após uma queda de energia, o cesto de gelo pode conter uma mistura de cubos de gelo derretidos ou presos, o que pode impedir o funcionamento correto do mecanismo de fabricação de gelo. Para evitar isso, certifique-se de esvaziar o cesto de gelo para que ele possa encher novamente com cubos de gelo frescos e soltos.
- Não coloque os dedos ou outros objetos na saída do dispensador ou no mecanismo de fabricação de gelo. Isso pode causar ferimentos ou danos materiais.
- Quando reinserir a bandeja do mecanismo de fabricação de gelo, assegure-se de que a bandeja está bem centralizada com a entrada. Do contrário, a bandeja pode emperrar.

### Se você desligar o mecanismo de fabricação de gelo

Se você pressionar e segurar **Máquina de gelo** durante mais de 3 segundos para desligar o mecanismo de fabricação de gelo, certifique-se de remover todos os cubos de gelo do cesto de gelo. Os cubos de gelo restantes podem se agrupar, tornando sua remoção difícil.

Para remover o cesto de gelo, consulte a seção **Cesto de gelo (somente para modelos aplicáveis)**, na página 75.

### 📖 NOTA

- A remoção do cesto de gelo não afeta o desempenho térmico ou mecânico do refrigerador.

### Turvação de água

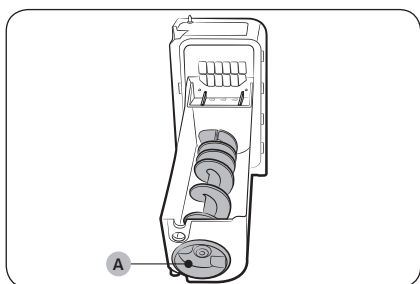
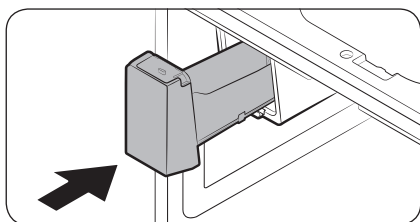
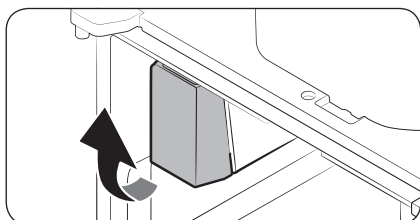
A água fornecida ao refrigerador flui através de um filtro alcalino. Durante este processo de filtração, a pressão da água aumenta e a água se torna saturada com oxigênio e nitrogênio. Isso faz a água temporariamente parecer nebulosa e turbida quando dispensada. Isso é normal e a água voltará a parecer limpa após alguns segundos.

# Manutenção

## Manuseio e cuidados

### Cesto de gelo (somente para modelos aplicáveis)

Se você não dispensar gelo por um período prolongado de tempo, o gelo pode amontoar dentro do cesto. Se isso ocorrer, remova e esvazie o cesto de gelo.



1. Para remover o cesto de gelo, gentilmente levante e puxe-o vagarosamente enquanto segura a parte inferior do cesto com uma das mãos e a lateral do cesto com a outra.
2. Esvazie o cesto.
3. Depois, coloque o cesto de gelo novamente na posição. Se o cesto não encaixar, gire o parafuso de hélice 90 graus e tente novamente.

Se o cesto de gelo não estiver firmemente inserido, gire a Hélice (A) em 90 graus e tente novamente.

### ⚠ CUIDADO

- Não aplique força excessiva ao cesto de gelo. A cobertura poderá quebrar.
- Não feche a porta com força excessiva. Água pode vazar do mecanismo de fabricação de gelo.
- Para evitar ferimentos, assegure-se de remover todo gelo ou água que possa ter caído no chão.
- Para evitar acidentes ou ferimentos, não deixa crianças brincarem com o dispensador de água ou mecanismo de fabricação de gelo.
- Não coloque a mão ou qualquer objeto no anteparo de gelo. Isso poderá causar ferimentos ou danos ao produto.
- Use apenas o cesto de gelo fornecido. Cestos de gelo de terceiros podem causar falha no sistema.

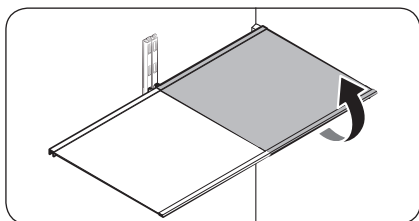
# Manutenção

## 📖 NOTA

- A pressão de água necessária para a fabricação de gelo é entre 30 e 120 psi (206 e 827 kPa).
- Ruídos do mecanismo de fabricação de gelo durante o processo de fabricação de gelo são normais.
- Quando a porta está aberta, o mecanismo de fabricação de gelo e o dispensador de água não funcionam.

## Prateleiras da geladeira

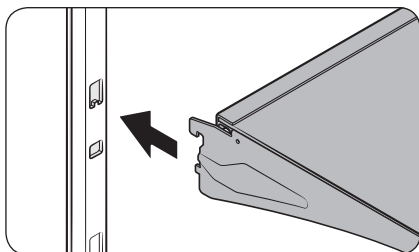
A aparência das prateleiras pode diferir dependendo do modelo.



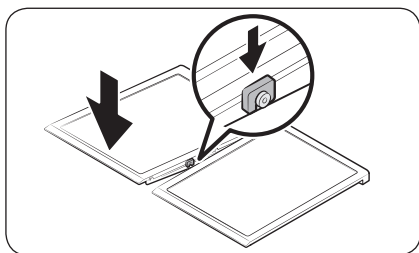
- Para retirar uma prateleira, abra completamente a porta correspondente. Segure a frente da prateleira, levante-a gentilmente e deslize-a para fora.

## 📖 NOTA

Não levante a prateleira por completo ao remover ou reinserir a prateleira. A parede traseira da geladeira pode empenar.



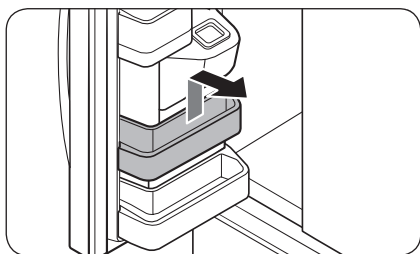
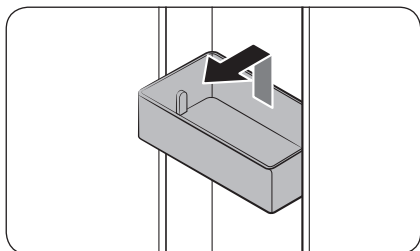
- Para reinserir, segure a prateleira em um ângulo tal que a frente esteja mais alta que a traseira e, em seguida, insira o gancho superior na ranhura superior da prateleira. Em seguida, abaixe a prateleira e insira o gancho inferior na ranhura inferior da prateleira.



## ⚠️ CUIDADO

- As prateleiras de vidro temperado são pesadas. Tome cuidado ao removê-las.
- A prateleira deve ser inserida corretamente. Não insira de ponta cabeça.
- Recipientes de vidro podem arranhar a superfície das prateleiras de vidro.

## Compartimentos de porta



- Para remover o **compartimento de porta**, segure os lados frontais do compartimento e levante-os gentilmente para remover.
- Para reinserir, insira o **compartimento de porta** ligeiramente acima da sua localização final, certificando-se de que a parte traseira do compartimento esteja contra a porta. Segure a parte traseira do **compartimento de porta** com as duas mãos e pressione para baixo para encaixar firmemente.

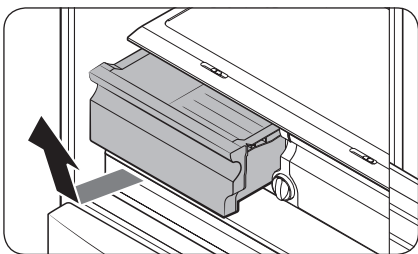
### ⚠ CUIDADO

- Não remova um compartimento cheio de alimentos. Primeiro, esvazie o compartimento.
- Tenha cuidado ao abrir a porta se o compartimento inferior contém garrafas grandes, que podem cair.
- Não permita que as crianças brinquem com os compartimentos. Os cantos afiados dos compartimentos podem provocar ferimentos.

# Manutenção

## Gavetas da geladeira

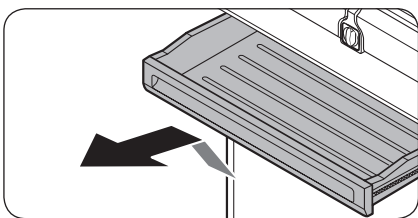
### Gavetas de vegetais/frutas



Levante gentilmente a parte dianteira da gaveta e deslize para fora.

- Recomenda-se remover os compartimentos de porta antes de remover a gaveta. Isso evitará danos aos compartimentos de porta.
- Para reinserir, insira a gaveta nos trilhos da estrutura e deslize-a para dentro.

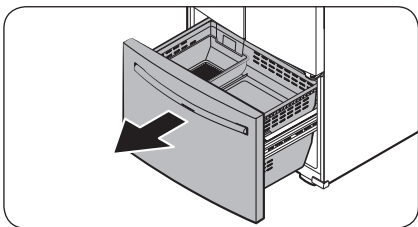
### Gaveta ampla



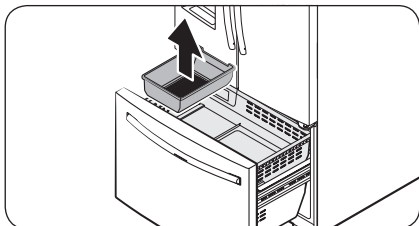
- Para remover, abra totalmente a Gaveta ampla. Em seguida, levante um pouco a parte dianteira e puxe de modo reto.
- Para reinserir, empurre os trilhos ao fundo do refrigerador. Em seguida, coloque a Gaveta ampla nos trilhos e deslize-a novamente até seu lugar.

## Cestos do freezer

### Cesto de gelo inferior (somente para modelos aplicáveis)

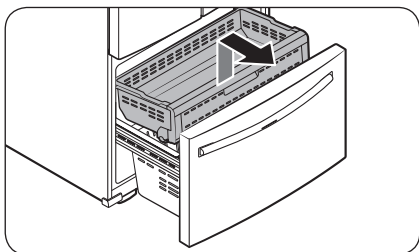


1. Abra completamente a gaveta do freezer.



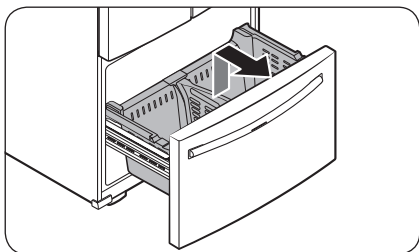
2. Levante o cesto de gelo inferior para removê-lo.

### Cesto superior



- Para remover, abra totalmente a gaveta do freezer. Levante a parte dianteira do **cesto superior** e puxe para remover.
- Para reinserir, alinhe as rodas dianteiras do **cesto superior** com a extremidade do **cesto inferior**. Deslize o **cesto superior** para a frente.

### Cesto inferior



- Para remover, remova primeiro o **cesto superior**. Em seguida, incline a frente do **cesto inferior** para retirá-lo.
- Para reinserir, coloque primeiro o cesto no **conjunto de trilhos** do lado traseiro.

### ⚠ CUIDADO

- Não torça o cesto ao remover ou reinserir o cesto. O cesto pode ficar com arranhões.
- Para evitar ferimentos, danos à propriedade ou sufocamento, mantenha os cestos do freezer que foram removidos fora do alcance de crianças.
- Não remova a divisória.
- Coloque as rodas do cesto superior na extremidade dos trilhos do cesto inferior. Em seguida, deslize o cesto superior totalmente para a frente. Caso contrário, a gaveta não abrirá ou fechará totalmente, o que causa acúmulo de gelo.



# Manutenção

## Limpeza

### Interior e exterior

#### ⚠️ ADVERTÊNCIA

- Não use gasolina, solvente, detergente para carros/casa ou Clorox™ para limpar o refrigerador. Podem danificar a superfície do refrigerador e provocar um incêndio.
- Não borrife água no refrigerador. Isso pode causar um choque elétrico.

Utilize com regularidade um pano seco para remover todas as substâncias estranhas, como poeira ou água, dos terminais do plugue de energia e dos pontos de contato.

1. Desconecte o cabo de força.
2. Use um pano ou toalha de papel macio e umedecido que não solte fiapos para limpar as partes interna e externa do refrigerador.
3. Quando terminar, use um pano seco ou toalha de papel para secar bem.
4. Conecte o cabo de força.

### Dispensador de Gelo/Água

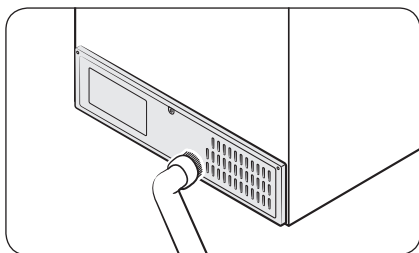
#### ⚠️ CUIDADO

Ao usar a seleção de gelo picado, alguns fragmentos de gelo podem começar a se acumular no anteparo de gelo. Para evitar isso, remova os fragmentos de gelo do anteparo de gelo usando um pano limpo e macio.

### Vedações de borracha

Se as vedações de borracha da porta estiverem sujas, a porta pode não fechar corretamente e reduzir o desempenho e eficiência do refrigerador. Use um detergente neutro e um pano úmido para limpar as vedações de borracha. Em seguida, seque bem com um pano.

### Painel traseiro



Para manter os cabos e peças expostas do painel traseiro limpos, aspire o painel um ou duas vezes por ano.

#### ⚠️ CUIDADO

Não retire a tampa do painel traseiro. Isso pode causar choque elétrico.



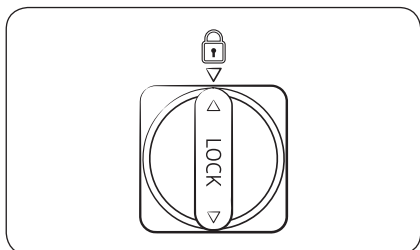
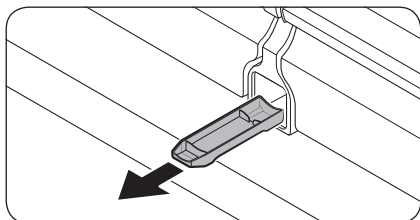
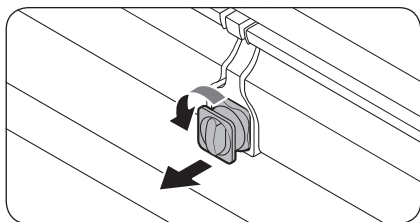
## Substituição

### Filtro de água

#### ⚠️ ADVERTÊNCIA

- Não use filtros de água de terceiros. Use apenas filtros fornecidos ou aprovados pela Samsung.
- Filtros não aprovados podem vaziar ou danificar o refrigerador, causando choque elétrico. A Samsung não assume qualquer responsabilidade por danos que possam ocorrer pelo uso de filtros de água de terceiros.

O indicador (**Filter**) do Reajuste do filtro se torna vermelho para você saber que está na hora de substituir o filtro de água. Antes de substituir o filtro, assegure-se de que a linha de fornecimento de água está fechada.



1. Feche a linha de fornecimento de água.
2. Gire em 90 graus (1/4 de volta) o puxador do cartucho de filtro no sentido anti-horário. O cartucho de filtro é destravado.
3. Puxe para remover o cartucho.
  - Se o filtro de água estiver seriamente contaminado, pode não ser fácil remover o cartucho. Se esse for o caso, aplique força para remover o cartucho.
  - Para evitar vazamento de água ao abrir o filtro, puxe o cartucho para fora em linha reta enquanto remove o filtro.
4. Insira um novo cartucho de filtro. Use apenas filtros fornecidos ou aprovados pela Samsung.
5. Gire o puxador do cartucho no sentido horário para travá-lo no lugar.
6. Pressione e segure **Máquina de gelo** no painel principal durante 3 segundos para reajustar o detector de ciclo de vida. O indicador (**Filter**) de Reajuste do filtro desliga.
7. Ao concluir a substituição do filtro, abra a válvula de água e faça água correr através do dispensador durante cerca de 7 minutos. Isto removerá impurezas e ar da linha de água.

# Manutenção

---

## NOTA

- Um filtro recém instalado pode causar breve turbamento de água do dispensador. Isso ocorre porque ar entrou na linha de água.
- O processo de substituição pode causar um pequeno vazamento de água por um curto período de tempo. Se água vazar, basta limpar qualquer água derramada com uma toalha seca.

## Sistema de filtração de água por osmose reversa

A pressão da água do sistema de fornecimento de água a um sistema de filtração de água por osmose reversa deve ser entre 30 psi e 120 psi (206 kPa e 827 kPa).

O sistema de filtração de água por osmose reversa para a linha de água gelada do refrigerador deve ser ao menos 40 psi (276 kPa). Se a pressão da água está abaixo dessas especificações:

- Verifique se o filtro de sedimentos no sistema de osmose reversa está bloqueado. Substitua o filtro, se necessário.
- Encha novamente o tanque de água no sistema de filtração de água por osmose reversa.
- Se o refrigerador tiver um filtro de água, ele poderá reduzir ainda mais a pressão da água quando for usado em conjunto com um sistema de osmose reversa. Remova o filtro de água.

Para mais informações ou manutenção, entre em contato com um encanador profissional.

## Pedir um novo filtro

Para adquirir um novo filtro de água, entre em contato com uma central de atendimento técnico local da Samsung ou visite [www.samsungparts.com](http://www.samsungparts.com).

## Lâmpadas de LED

Para substituir as lâmpadas do refrigerador, entre em contato com uma central de atendimento técnico local da Samsung.

## ADVERTÊNCIA

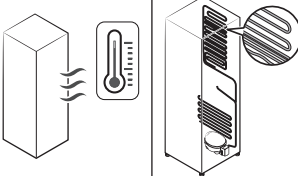
- As lâmpadas não podem ser reparadas pelo usuário. Não tente substituir a lâmpada sozinho. Isso pode causar um choque elétrico.

# Solução de problemas

Antes de entrar em contato com a central de atendimento técnico, reveja os pontos de verificação abaixo. Os pedidos de serviço quanto a situações normais (casos de não defeito) serão cobrados dos usuários.

## Geral

### Temperatura

Sintoma	Causas possíveis	Solução
Geladeira/freezer não funciona. A geladeira/freezer está quente.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo de força não está adequadamente conectado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conecte adequadamente o cabo de força.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de temperatura não está definido corretamente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Defina a temperatura para mais baixa.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Refrigerador está localizado próximo a fonte de calor ou luz solar direta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenha o refrigerador longe da luz solar direta ou de uma fonte de calor.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não há espaço suficiente entre o refrigerador e paredes ou armários próximos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de ter um espaço de pelo menos 5 cm entre as partes traseira e laterais do refrigerador e qualquer parede ou armário próximo.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• O modo Economia de energia está ativado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desative o modo Economia de energia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• O refrigerador está sobrecarregado. Alimentos bloqueiam as saídas de ventilação do refrigerador.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não sobrecarregue o refrigerador. Não deixe alimentos obstruírem os respiros.</li></ul>
Geladeira/freezer está super congelando.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de temperatura não está definido corretamente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Defina a temperatura para a mais elevada.</li></ul>
Parede interior está quente.	<ul style="list-style-type: none"><li>• O refrigerador tem tubulação à prova de calor nas paredes interiores.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para evitar a formação de condensação, o refrigerador tem uma tubulação à prova de calor nos cantos dianteiros. Se a temperatura ambiente sobe, este equipamento pode não funcionar de forma eficaz. Isso não é uma falha do sistema.</li></ul> 

# Solução de problemas

## Odores

Sintoma	Causas possíveis	Solução
O refrigerador tem odores.	• Alimentos estragados.	• Limpe o refrigerador e remova os alimentos estragados.
	• Alimentos com odores fortes.	• Assegure-se de que os alimentos com odores fortes estão embrulhados hermeticamente.

## Formação de gelo

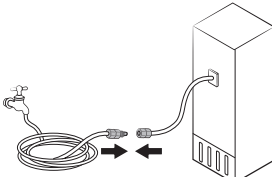
Sintoma	Causas possíveis	Solução
Formação de gelo ao redor das saídas de ventilação.	• Alimentos bloqueiam as saídas de ventilação.	• Assegure-se de que nenhum alimento bloqueie as saídas de ventilação.
Formação de gelo nas paredes interiores.	• Porta não fechada adequadamente.	• Assegure-se de que alimentos não bloqueiam a porta. Limpe a borracha da porta.

## Condensação

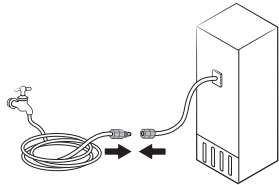
Sintoma	Causas possíveis	Solução
Condensação se forma nas paredes internas.	• Se a porta é deixada aberta, umidade entra no refrigerador.	• Remova a umidade e não abra a porta por períodos de tempo prolongado.
	• Alimentos com alto conteúdo de umidade.	• Assegure-se de que os alimentos estão embrulhados hermeticamente.

## Água/gelo (apenas modelos com dispensador)

Sintoma	Causas possíveis	Solução
Fluxo de água mais fraco do que o normal.	• A pressão de água é muito baixa.	• Assegure-se de que a pressão de água está entre 30 e 120 psi (206 a 827 kPa).
O mecanismo de fabricação de gelo gera um sinal sonoro.	• A função do mecanismo de fabricação de gelo é ativada, mas o fornecimento de água ao refrigerador não foi conectado.	• Pressione <b>Máquina de gelo</b> .

Sintoma	Causas possíveis	Solução
O mecanismo de fabricação de gelo de gelo não produz gelo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecanismo de fabricação de gelo recém instalado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Você deve aguardar 12 horas até que o refrigerador comece a fabricar gelo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura do freezer muito alta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste a temperatura do freezer abaixo de 0 °F (-18 °C) ou -4 °F (-20 °C) em ar ambiente quente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O bloqueio do painel do dispensador está ativado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desative o bloqueio do painel do dispensador.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O mecanismo de fabricação de gelo está desligado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligue o mecanismo de fabricação de gelo.</li> </ul>
Gelo não sai pelo dispensador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gelo pode obstruir o dispensador de gelo quando não utilizado por um período prolongado de tempo (aprox. 3 semanas).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se você não utilizar o refrigerador por um período prolongado de tempo, esvazie o cesto de gelo e desligue o mecanismo de fabricação de gelo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cesto de gelo não está inserido corretamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assegure-se de que o cesto de gelo está inserido corretamente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linha de água não está corretamente conectada ou o fornecimento de água não está aberto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se a linha de água está instalada corretamente. Verifique se o registro da linha de água está fechado.</li> </ul> 

## Solução de problemas

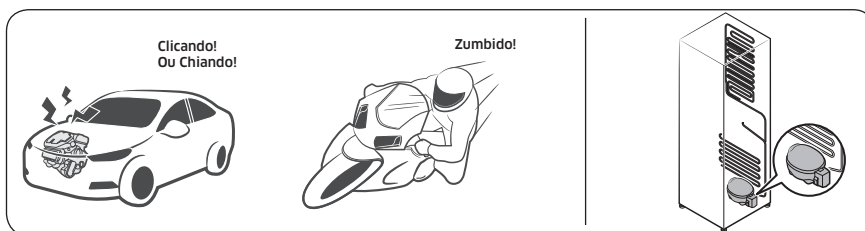
Sintoma	Causas possíveis	Solução
Água não sai pelo dispensador.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linha de água não está corretamente conectada ou o fornecimento de água não está aberto.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se a linha de água está instalada corretamente. Verifique se o registro da linha de água está fechado.</li></ul> 
	<ul style="list-style-type: none"><li>• O bloqueio do painel do dispensador está ativado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desative o bloqueio do painel do dispensador.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um filtro de água de terceiro foi instalado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Use apenas filtros fornecidos ou aprovados pela Samsung.</li><li>• Filtros não aprovados podem vaziar ou danificar o refrigerador.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• O indicador do filtro de água acende ou pisca.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Substitua o filtro de água. Após a substituição, reajuste o sensor de indicador de filtro.</li></ul>

## Você ouve sons anormais vindos do refrigerador?

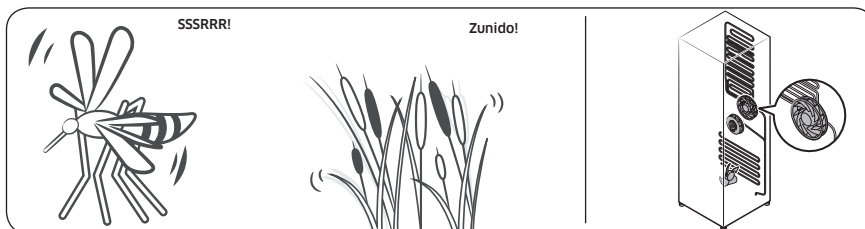
Antes de entrar em contato com a central de atendimento técnico, reveja os pontos de verificação abaixo. Os pedidos de serviço quanto a sons normais serão cobrados do usuário.

### Esses sons são normais.

- Quando iniciar ou encerrar uma operação, o refrigerador emite sons similares à ignição de um veículo. Conforme a operação se estabiliza, os sons diminuem.

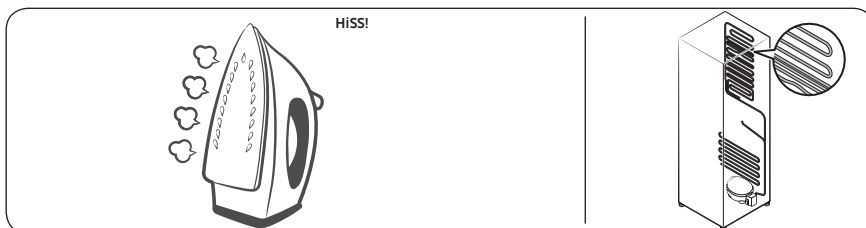


- Quando o ventilador está em operação, esses sons podem ocorrer. Quando o refrigerador alcança a temperatura definida, o som do ventilador para.



## Solução de problemas

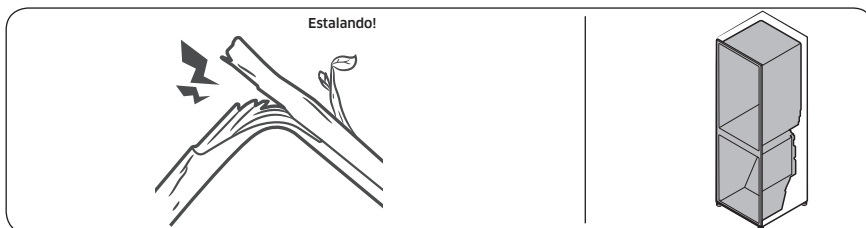
- Durante o ciclo de descongelamento, água pode vazar no aquecedor de descongelamento, causando sons crepitantes.



- Conforme o refrigerador resfria ou congela, gás refrigerante corre pela tubulação vedada, causando sons de bolhas.



- Conforme a temperatura do refrigerador aumenta ou diminui, peças de plástico se expandem e contraem, criando ruídos de batidas. Esses ruídos ocorrem durante o ciclo de descongelamento ou quando as peças eletrônicas estão funcionando.



- Para modelos com mecanismo de fabricação de gelo: Quando a válvula de água for aberta para encher o mecanismo de fabricação de gelo, você pode ouvir sons de zumbido.
- Devido à equalização de pressão ao abrir e fechar a porta do refrigerador, você pode ouvir sons sibilantes.



## SmartThings

Sintoma	Ação
Não acho o "SmartThings" na loja de aplicativos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• O aplicativo SmartThings não está disponível para alguns tablets, iPads e smartphones.<ul style="list-style-type: none"><li>- compatível com [Android] OS 6.0 ou superior (tamanho mínimo de RAM, 2 GB)</li><li>- compatível com [iOS] 10.0 ou superior/iPhone6 ou superior.</li></ul></li></ul>
O aplicativo SmartThings não funciona.	<ul style="list-style-type: none"><li>• O aplicativo SmartThings está disponível apenas para os modelos aplicáveis.</li><li>• O aplicativo Samsung Smart Refrigerator antigo não se conecta aos modelos Samsung Smart Home.</li></ul>
O aplicativo SmartThings está instalado, mas não se conecta ao meu refrigerador.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Você deve conectar-se a sua conta Samsung para usar o aplicativo.</li><li>• Assegure-se de que seu roteador funciona normalmente.</li><li>• Se você não conectou seu refrigerador ao aplicativo SmartThings após o aplicativo ser instalado, você deve conectar usando a função de registro de dispositivo do aplicativo.</li></ul>
Não consigo conectar-me ao aplicativo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Você deve conectar-se a sua conta Samsung para usar o aplicativo.</li><li>• Se você não tem uma conta Samsung, siga as instruções na tela do aplicativo para criar uma conta.</li></ul>
Uma mensagem de erro aparece quando tento registrar meu refrigerador.	<ul style="list-style-type: none"><li>• O Easy Connection pode falhar devido a distância de seu ponto de acesso (PA) ou interferência elétrica do ambiente circundante. Aguarde um momento e tente novamente.</li></ul>
O aplicativo SmartThings conectou-se com sucesso ao meu refrigerador, mas não funciona.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saia e reinicie o aplicativo SmartThings ou desconecte e reconecte seu roteador.</li><li>• Retire o cabo de força do refrigerador da tomada e, em seguida, reconecte-o após um minuto.</li></ul>

# Solução de problemas

## Samsung Family Hub

Sintoma	Ação
Não encontro o "Samsung Family Hub" na loja de aplicativos.	<ul style="list-style-type: none"><li>O aplicativo Samsung Family Hub não está disponível para alguns tablets, iPads e smartphones.<ul style="list-style-type: none"><li>compatível com [Android] OS 6.0 ou superior (tamanho mínimo de RAM, 2 GB)</li><li>compatível com [iOS] 10.0 ou superior/iPhone 6 ou superior.</li></ul></li></ul>
Não consigo conectar-me ao aplicativo.	<ul style="list-style-type: none"><li>Você deve conectar-se a sua conta Samsung para usar o aplicativo.</li><li>Se você não tem uma conta Samsung, siga as instruções na tela do aplicativo para criar uma conta.</li></ul>

## LCD

Sintoma	Ação
Impossível conectar com a minha TV.	<ul style="list-style-type: none"><li>Este refrigerador só pode ser conectado às seguintes Smart TV Samsung. Modelos 2015-17: Série J/KMU6400. Modelos 2018: Série NU7400 ou mais recente. Modelos 2019: Série Q60R ou mais recente. Modelos 2020: Série Q60T ou mais recente e Lifestyle TV (The Frame, The Sero). Verifique primeiro o nome do modelo de sua TV.</li><li>Conexões de rede podem sofrer interrupções temporárias. Desligue a sua TV e, em seguida, tente novamente.</li></ul>
A imagem da vista interna parece abaulada ou incompleta.	<ul style="list-style-type: none"><li>As bordas da vista interna podem parecer abauladas. Este abaulamento é causado pelas lentes convexas da câmera.</li><li>A vista interna pode ser incompleta devido a pontos cegos nos cantos direito e esquerdo ou projetada dependendo da disposição dos alimentos. Certifique-se de que coloca os alimentos na parte dianteira, ao centro.</li></ul>
A medida exibida em Gerenciamento da geladeira não está correta.	<ul style="list-style-type: none"><li>As condições exibidas podem diferir da temperatura e umidade reais.</li></ul>

## Smart Grid (somente para modelos aplicáveis)

Sintoma	Ação
O que eu preciso para usar as funções Gerenciamento de energia e Smart Grid?	<p>Para usar as funções Smart Grid (Exigir resposta) e Gerenciamento de energia em seu refrigerador, é necessário o seguinte:</p> <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Um ponto de acesso sem fio (roteador)</li><li>• Um refrigerador compatível com o Gerenciamento de energia Samsung</li><li>• Um smartphone</li></ul> <p>Cadastro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conecte seu refrigerador à sua rede Wi-Fi doméstica.</li><li>• Cadastre-se no serviço de EMS na sua empresa concessionária de energia. Sua empresa concessionária de energia deve possuir um EMS que oferece suporte ao SEP.</li></ul> <p>Aplicativo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faça o download do aplicativo SmartThings na Google Play Store, Apple App Store ou Samsung Galaxy Store.</li><li>• Instale e execute o aplicativo SmartThings no seu smartphone.</li></ul>
Por que a função Gerenciamento de energia não está funcionando normalmente?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assegure-se de que o seu roteador doméstico está funcionando normalmente com o serviço e a conexão de Internet adequados.</li><li>• Assegure-se de que o refrigerador está conectado ao ponto de acesso (roteador).</li></ul> <p>Pontos de verificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conecte seu smartphone ao roteador (PA, ponto de acesso) e verifique se consegue navegar na Internet no smartphone.</li></ul>
Por que Recurso de atraso do descongelamento não está funcionando normalmente?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assegure-se de que o seu roteador doméstico está funcionando normalmente com o serviço e a conexão de Internet adequados.</li></ul>

# Aviso normativo

---

## Aviso FCC

---

### CUIDADO FCC:

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Contém módulo transmissor ID FCC: A3LCCBP730Q

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não deverá causar interferência prejudicial, e
- (2) Este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operações indesejadas.

Para produtos disponíveis nos mercados dos EUA e do Canadá, apenas os canais 1 a 11 estão disponíveis. Você não pode selecionar outros canais.

### DECLARAÇÃO FCC:

Este equipamento foi testado e considerado dentro dos limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das normas da FCC. Esses limites são estabelecidos para fornecer a proteção devida contra interferências prejudiciais em instalações residenciais.

Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência, e se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais em comunicações de rádio. Entretanto, não há garantias que estas interferências não irão ocorrer em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar ou realocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada que esteja em um circuito diferente do receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.

### DECLARAÇÃO FCC SOBRE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação estabelecidos pela FCC para um ambiente não controlado.

Este equipamento deve ser instalado e operado para que haja pelo menos 20 cm entre o radiador e seu corpo. Este dispositivo e suas antenas não devem ficar no mesmo local nem ser operados em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor, exceto de acordo com os procedimentos da FCC para produtos multitransmissores.

---

## Aviso IC

---

Contém módulo transmissor IC: 649E-CCBP730Q

O termo "IC" antes do número de certificação de rádio significa apenas que as especificações técnicas da Indústria do Canadá foram atendidas. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não deverá causar interferência, e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar operações indesejadas do dispositivo.

Este aparelho digital de Classe B está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Para produtos disponíveis nos mercados dos EUA e do Canadá, apenas os canais 1 a 11 estão disponíveis. Você não pode selecionar outros canais.

### **DECLARAÇÃO IC SOBRE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO:**

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação IC RSS-102 estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado para que haja pelo menos 20 cm entre o radiador e seu corpo. Este dispositivo e suas antenas não devem ficar no mesmo local nem ser operados em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor, exceto de acordo com os procedimentos da FCC para produtos multitransmissores.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

# Open Source Announcement

---

The software included in this product contains open source software.

The following URL [http://opensource.samsung.com/opensource/SMART\\_TP2\\_0/seq/0](http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_TP2_0/seq/0) leads to open source license information as related to this product.



# SAMSUNG

GARANTIA LIMITADA DA SAMSUNG  
PARA APARELHOS ADQUIRIDOS NAS  
REVENDAS AUTORIZADAS NO BRASIL

## I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição, ou da data da entrega do produto, identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto, emitida no Brasil, por um revendedor autorizado pela SAMSUNG. A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto de acordo com os termos desta garantia. O reparo poderá incluir a substituição de peças, por novas ou recondiçionadas equivalentes, dependendo de prévio consentimento do consumidor quanto às últimas. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG. A SAMSUNG concederá, ainda, APENAS AOS COMPRESSORES Digital Inverter em REFRIGERADORES e AOS MOTORES DIGITAL Digital Inverter em LAVADORAS, uma garantia de 10 (dez) anos, contados a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda do Consumidor Final do produto ou da data de entrega do produto. Essa garantia não se aplica aos motores com transmissão através de correias ou aos demais componentes do produto. A SAMSUNG oferece diferentes formas de execução do reparo, como o atendimento no balcão da assistência autorizada, atendimento domiciliar e envio via correios, dependendo do modelo do produto atendido. Para maiores detalhes entre em contato com nossa central de atendimento ao cliente 4004-0000 (Capitais e grandes centros) e 0800-124-421 (Demais cidades e regiões).

## II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. A garantia não cobre a instalação do equipamento ou acessórios, bem como danos decorrentes da instalação inadequada que tenha sido executada por um prestador de serviço não autorizado pela SAMSUNG. A SAMSUNG não será de forma alguma responsável por qualquer acessório que não seja de seu fornecimento, que anexado ou usado com seus aparelhos, ou pelo funcionamento de seus aparelhos ou acessórios com outros que não os fornecidos pela SAMSUNG. Tais acessórios estão expressamente excluídos da garantia, e a SAMSUNG não será responsável por quaisquer danos causados ao produto resultantes de tais fatos.

## III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso irregular do produto pelo cliente, como: superfícies plásticas e outras peças expostas, arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza, em desacordo com o Manual do Usuário, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição; (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis e não originais com o produto SAMSUNG; (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros), exposição excessiva ao calor ou a umidade; (g) Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica local inadequada; (h) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como lâmpadas, filtros, botões de comando, puxadores, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências; (i) Falhas no funcionamento do produto decorrentes da falta de fornecimento ou problemas e/ou insuficiência no fornecimento de energia elétrica e/ou água, tais como oscilações de energia elétrica que ultrapassem os limites de operação estabelecidos no Manual de Usuário e/ou pressão de água insuficiente para o ideal funcionamento do produto; (j) Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto; (k) Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduo, ou ainda, decorrente da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.

## IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. As formas de execução do reparo e a rede de assistências técnicas autorizadas da SAMSUNG podem ser consultadas através de seu site <http://www.samsung.com/br/> ou central de atendimento ao cliente 4004-0000 (Capitais e grandes centros) e 0800-124-421 (Demais cidades e regiões). Caso o produto apresente problema e este não esteja dentre as causas excluídas da garantia, a SAMSUNG, através de sua rede de assistências técnicas autorizadas, providenciará o devido reparo do produto, sem custo ao cliente. A SAMSUNG não oferece nenhuma garantia quanto à cobertura, disponibilidade ou nível dos serviços oferecidos por companhias telefônicas, de fornecimento de água, energia ou gás; em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do aparelho, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.



Customer Contact Center

0800 124 421

SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG

[www.samsung.com/br/support](http://www.samsung.com/br/support)

**SAMSUNG**



*Agência Nacional de Telecomunicações*

<07342-20-03269>

Este equipamento não tem direito à proteção  
contra interferência prejudicial e não pode causar  
interferência em sistemas devidamente autorizados

#### Contate a Samsung Internacional

Se você tem dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contate a linha de apoio aos Clientes Samsung.

País	Central de contato	Website
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	<a href="http://www.samsung.com/br/support">www.samsung.com/br/support</a>



DA68-04014J-00