

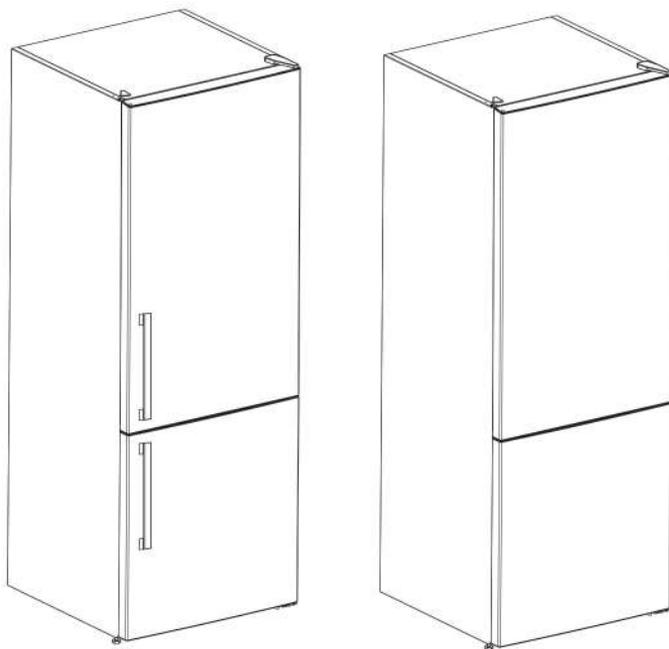


MANUAL DO CONSUMIDOR

**REFRIGERADOR  
BOTTOM FREEZER 510 LITROS**

RF-BF-510-XX-2VSA

RF-BF-510-VT-2VSA





# Parabéns, você acaba de adquirir um produto Elettromec, obrigado pela sua escolha!

Seja bem-vindo ao mundo Elettromec, você está prestes a desfrutar de toda a qualidade e sofisticação de seu novo produto.

Com base na nossa missão, nos preocupamos em entregar o seu produto alinhado com qualidade, design e segurança, para que desfrute ao máximo.

Estamos felizes com sua nova aquisição e desejamos que tenha ótimas experiências e momentos incríveis.

Este manual contém informações importantes para a sua segurança, apresentação do produto, como realizar a instalação e utilização. Conheça melhor o seu produto através deste manual e esteja pronto para aproveitá-lo da melhor maneira.

**IMPORTANTE:** Sugerimos também que guarde este manual de instruções após a leitura para futuras consultas.

# ÍNDICE

1	INFORMAÇÕES GERAIS	05
2	SEGURANÇA	06
3	CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	08
4	INSTALAÇÃO	10
5	INSTRUÇÕES DE USO	12
6	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	22
7	PROBLEMAS E SOLUÇÕES	28
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	32
9	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	33
10	GARANTIA	34

# 1

## INFORMAÇÕES GERAIS

Obrigado por escolher nossos produtos. Estamos certos de que será um grande prazer usar seu novo Bottom Freezer Elettromec.

Antes de usar o produto, recomendamos que leia atentamente as instruções, pois elas contêm detalhes sobre seu uso e suas funções.

Certifique-se de que todas as pessoas que usarão o produto estejam familiarizadas com sua operação e medidas de segurança. É importante fazer a instalação correta do equipamento e ficar atento às instruções de segurança.

Recomendamos manter este manual de utilização junto ao produto, para referência futura, e também disponibilizá-lo para futuros usuários.

Este produto é destinado ao uso doméstico.

Caso o produto aparentemente não esteja operando corretamente, verifique a página **PROBLEMAS E SOLUÇÕES** para obter informações. Caso a dúvida ainda persista, entre em contato com o serviço de atendimento ao consumidor Elettromec através do e-mail [sac@elettromec.com.br](mailto:sac@elettromec.com.br) ou telefone 0800 723 1202.

**IMPORTANTE:****Itens de Segurança**

- Desligue o disjuntor antes de efetuar a instalação ou qualquer limpeza e manutenção no produto.
- Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.
- Não remova o fio de aterramento do cabo de alimentação do produto (plugue tripolar padrão ABNT), que deverá ser ligado a uma tomada dedicada, que deve estar aterrada de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 5410 - sessão aterramento.
- Não utilize adaptadores ou T's, benjamins e extensões elétricas.
- Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o produto.
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico, acidentes pessoais ou danos ao usar o forno, leia atentamente as recomendações a seguir.

**Recomendações**

- Instale e posicione o refrigerador estritamente de acordo com as instruções contidas no capítulo "4 INSTALAÇÃO".
- O posicionamento deste produto deve ser de forma que o plugue esteja acessível após a instalação.
- Em caso de dano ou se não estiver funcionando corretamente, não utilize o refrigerador, desligue-o da alimentação elétrica e entre em contato com serviço de atendimento ao consumidor Elettromec.
- Este produto é destinado para uso doméstico.
- Não utilize o produto se o cabo de alimentação estiver danificado, a fim de evitar riscos, neste caso entre em contato com suporte ao cliente, ou serviço autorizado Elettromec, para que seja efetuado a troca do cabo de alimentação.
- Este produto não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Não permita que as crianças brinquem com o produto.
- Não se apoie nas prateleiras, gavetas ou portas.
- Não utilize quaisquer meios elétricos, mecânicos ou químicos para acelerar o degelo.
- Não use ou coloque dispositivos elétricos nos compartimentos do produto, a menos sejam de um tipo recomendado pelo fabricante.
- Não instale o refrigerador próximo a fontes de calor (fogão, aquecedores, etc) ou em local onde incida luz do sol diretamente. A instalação em local não adequado, prejudica o funcionamento e aumenta o consumo de energia.
- Mantenha a área de ventilação do refrigerador e a área ao redor desobstruídos.
- Recomenda-se que o refrigerador assente durante 2 horas, após a instalação e a ligação, antes de ser carregado/abastecido.
- Não danifique o circuito de refrigeração. O gás refrigerante pode causar danos aos olhos. O circuito de refrigeração do produto contém isobutano (R600a). Trata-se de um gás natural com alto nível de compatibilidade ambiental, porém, inflamável.
- Durante o transporte e instalação do produto, certifique-se de não provocar danos em nenhum dos componentes do circuito de refrigeração.
- Em caso de dano, evitar chamas ou qualquer fonte de ignição próxima ao produto, ventilar por alguns minutos o local onde o produto se encontra.

**AVISO:**

- Use materiais de limpeza que não sejam inflamáveis. Mantenha materiais inflamáveis longe do produto.
- Não utilize equipamentos a vapor para a limpeza do produto, pode haver contato do vapor com os componentes elétricos, gerando riscos de curto-circuitos e choques elétricos.
- Não armazene produtos que contenham gases inflamáveis ou substâncias explosivas (Ex.: latas de aerossol).
- Não armazene medicamentos ou produtos químicos que possam contaminar os alimentos.
- Nunca coloque velas acesas ou objetos similares (Ex.: lamparina, lampião) sobre o produto. Não seguir esta instrução pode trazer risco de vida ou de incêndio.
- Não remova o plugue da tomada puxando pelo cabo de alimentação.
- Não toque nas paredes internas do freezer ou nos produtos armazenados dentro, com as mãos molhadas. Isso pode provocar lacerações causadas pelo frio.

# 3

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

### Conheça seu Produto

#### A Compartimento do Refrigerador

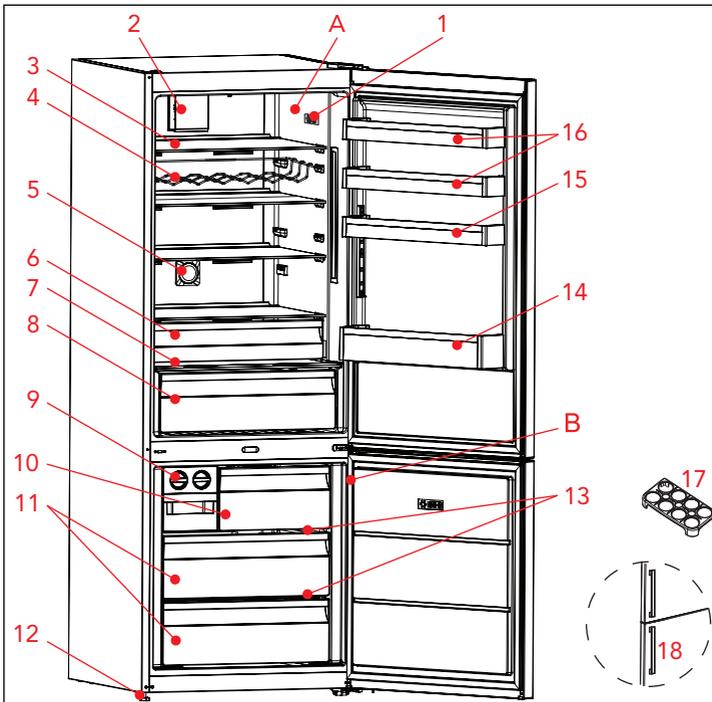
- 1 Painel de controle
- 2 Ventilador Turbo\*
- 3 Prateleiras do refrigerador
- 4 Prateleira de vinhos\*
- 5 Ionizador\*
- 6 Gaveta crisper
- 7 Tapa da gaveta de frutas e legumes
- 8 Gaveta de frutas e legumes
- 9 Bandeja de gelo twister

#### B Compartimento do Freezer

- 10 Gaveta superior do freezer
- 11 Gaveta inferior do freezer
- 12 Pés de nivelamento
- 13 Prateleiras de vidro do freezer \*
- 14 Porta-garrafas
- 15 Prateleira da porta ajustável
- 16 Prateleira da porta
- 17 Suporte de ovos
- 18 Puxador externo\*\*

\* Em alguns modelos

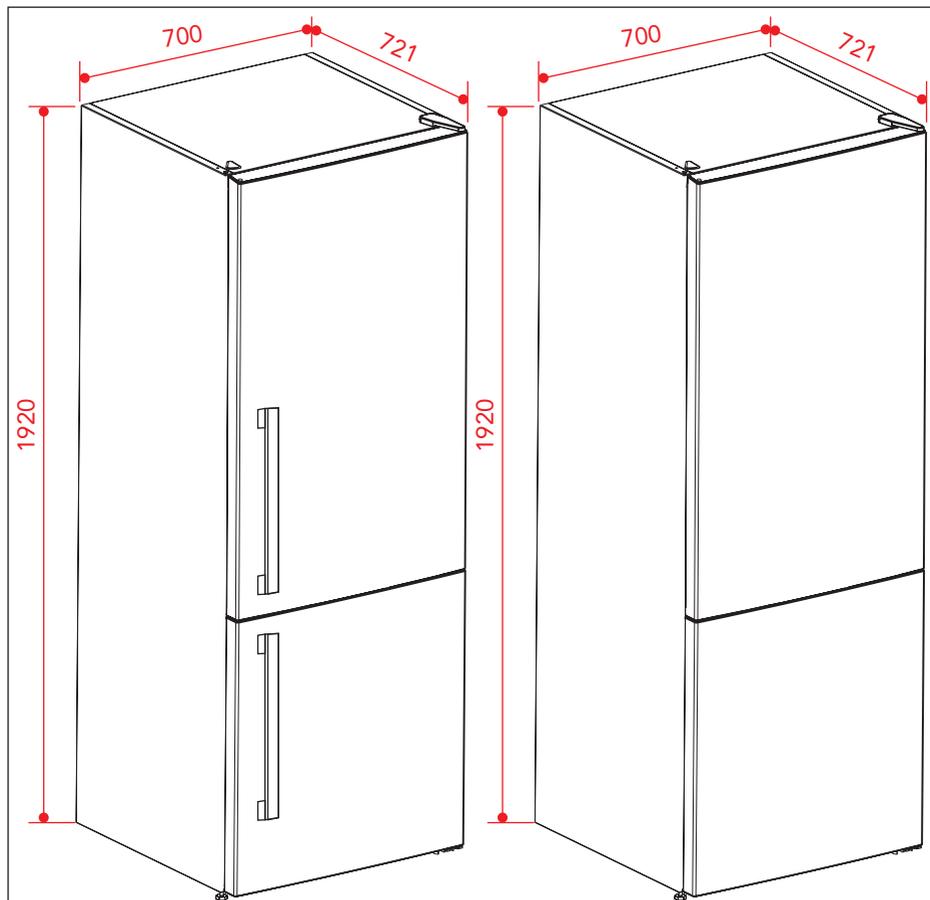
\*\* Apenas modelos inox



## Dimensões do Produto

Medidas em milímetros

RF-BF-510-XX-2VSA / RF-BF-510-VT-2VSA



# 4

## INSTALAÇÃO

### IMPORTANTE:

Recomenda-se que a instalação, todos os ajustes e manutenção descritas neste capítulo, sejam executadas por um posto de serviço autorizado Elettromec. Antes da instalação e utilização do produto, remova as embalagens internas e externas. Durante a instalação, mantenha o produto desligado da alimentação elétrica.

### AVISOS:

- Nunca deixe a embalagem (isopor, plásticos, etc.) ao alcance de crianças, pode ser perigoso.
- Não retire o produto da embalagem e nem mova-o, puxando pelas partes móveis (Ex.: puxadores, portas).

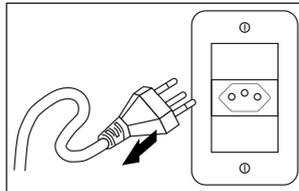
### Requisitos Elétricos

Antes de efetuar a conexão elétrica, verifique se a tensão indicada na etiqueta do produto é compatível com a rede elétrica de alimentação.

- Utilize uma tomada dedicada, que deve estar aterrada de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 5410 - sessão aterramento, com fios na bitola mínima de 2,5 mm<sup>2</sup>, bitolas inferiores podem afetar o desempenho do produto.
- A desconexão do produto da alimentação elétrica deve ser permitida após a instalação ser realizada, para isso instale um disjuntor térmico dedicado dimensionado para a carga correspondente, com uma abertura para o contato de pelo menos 3 mm, localizado fora do local de instalação, depois que o produto for instalado, não deverá ser possível entrar em contato com partes elétricas. Todas as peças que precisam de proteção, não poderão ser tocadas sem o uso de ferramentas.

### ADVERTÊNCIA:

Risco de Choque Elétrico: Para garantir a proteção do usuário contra choques elétricos, utilizar uma tomada devidamente aterrada; não remova o pino do fio terra do plugue; não utilize adaptadores, extensões ou T's na tomada. Para efetuar qualquer manutenção no produto retire o plugue da tomada. Siga devidamente estas instruções para evitar riscos, que podem resultar em morte, incêndio ou choque elétrico.



### IMPORTANTE:

Posicione o cabo de alimentação de maneira que ele jamais esteja sujeito à temperaturas acima de 50 °C de temperatura ambiente e protegido de superfícies que possam danificá-lo.

## Preparando para Instalação

Verifique que o local de instalação do produto não haja a incidência direta dos raios solares e esteja distante de fontes de calor a, pelo menos, 50 cm de distância de fogões, fornos a gás e aquecedores, e a, pelo menos, 5 cm de distância de fornos elétricos, evite colocar o produto em lugares úmidos e exposto ao sol.

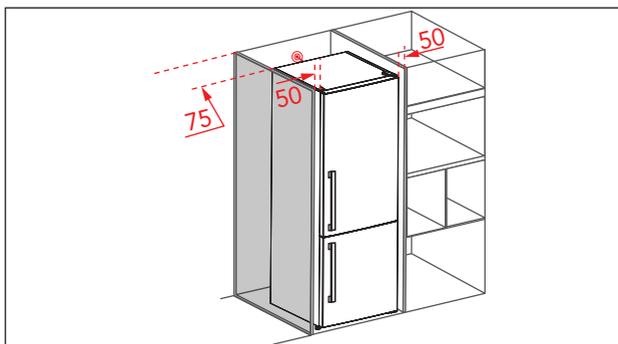
## Ventilação e Local de Instalação

Se o refrigerador for instalado perto de um freezer, deverão existir, pelo menos, 2 cm entre eles para evitar que se forme umidade na superfície exterior.

- Não cubra o refrigerador ou o topo com pano. Isto irá afetar o desempenho do produto.
- É necessário um espaço de, pelo menos, 150 mm no topo do refrigerador.

Não coloque nada no topo do refrigerador.

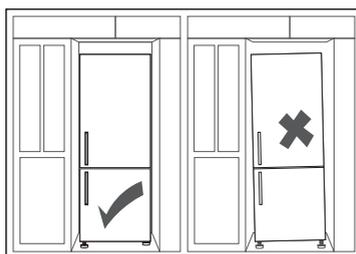
- Não coloque itens pesados sobre o refrigerador.
- Para que o produto funcione de forma eficiente, tem de existir um espaço em volta para a circulação de ar. Se colocar o produto numa área embutida na parede, certifique-se de que existe um espaço de 100 mm entre a superfície superior e o teto e de 50 mm entre as paredes e os painéis laterais.
- A distância entre o eletrodoméstico e a parede traseira deverá ser, no máximo, de 75 mm.



## Nivelando o Refrigerador

Para nivelar o produto, ajuste as bases niveladoras frontais.

Se o produto não estiver nivelado, as portas e os alinhamentos da gaxeta de vedação não serão cobertos adequadamente. Veja exemplo a seguir.



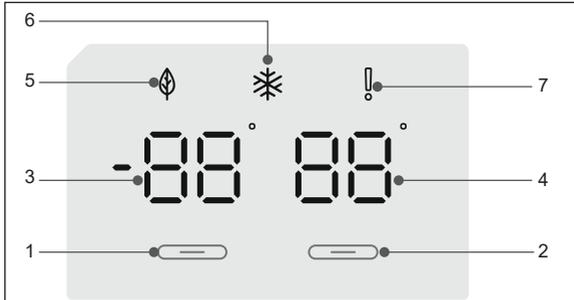
# 5

## INSTRUÇÕES DE USO

### Primeiro Uso

Antes de utilizar o produto pela primeira vez, realize uma limpeza no interior do produto e de todos os seus acessórios internos com água morna e sabão neutro e depois seque-o totalmente. Não utilize detergentes ou produtos abrasivos pois eles poderão danificar o acabamento do produto.

### Painel de Controle



1	Tecla de ajuste do freezer	5	Símbolo do modo econômico
2	Tecla de ajuste do refrigerador	6	Símbolo super congelante
3	Display de temperatura do freezer	7	Símbolo de alarme
4	Display de temperatura do refrigerador		

### Funcionamento do Freezer/ Refrigerador

- Iluminação (em alguns modelos)
- Ao ligar o produto pela primeira vez, as luzes interiores podem demorar 1 minuto até acenderem devido aos testes iniciais.
- Depois de ligar o Refrigerador, todos os símbolos aparecerão no visor por dois segundos e os valores iniciais serão -18 °C no indicador de configuração do freezer e 4 °C no indicador de configuração do refrigerador.

### Configurações de Temperatura do Freezer

- A temperatura inicial indicada no display do freezer é de -18 °C.
- Pressione a tecla de configuração do freezer uma vez.
- Ao pressionar a tecla pela primeira vez, o valor anterior piscará na tela.
- Cada vez que se pressionar a tecla, uma temperatura mais baixa será definida (-16°C, -18°C, -20°C, -22°C ou -24°C).
- Se você continuar pressionando a tecla, começará a partir de -16°C.

**NOTA:** O modo econômico (☼) é ativado automaticamente quando a temperatura do compartimento do freezer é ajustada para -18°C.

## Configurações de Temperatura do Refrigerador

- A temperatura inicial do indicador de configuração do refrigerador é de +4 °C.
- Pressione a tecla do refrigerador uma vez. Cada vez que você pressionar a tecla, uma temperatura mais baixa será definida (8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 ou 1 graus celsius).
- Se continuar pressionando a tecla, ele começará a partir de +8 °C.

## Modo Super Congelamento

### Quando deve ser usado?

- Congelar uma grande quantidade de alimentos.
- Congelar os alimentos rapidamente.
- Armazenar alimentos sazonais por longos períodos de tempo.

### Como usar:

- Para ativar o modo super congelamento, pressione e segure a tecla de ajuste de temperatura do freezer por três segundos. Assim que o modo super congelamento for definido, o símbolo super congelamento (❄) no visor acenderá e um bipe soar para confirmar que o modo foi ativado.

### Durante o modo super congelamento:

- A temperatura do refrigerador pode ser ajustada. Neste caso, o modo super congelamento permanecerá ativo.
- O modo econômico não pode ser selecionado.
- O modo Super congelamento pode ser cancelado da mesma forma que foi ativado.

**NOTAS:** A etiqueta do aparelho indica a quantidade máxima de alimentos frescos (em quilogramas) que podem ser congelados num período de 24 horas; Para um desempenho ótimo em termos de capacidade máxima do freezer, ative o modo Super Congelamento 3 horas antes de colocar alimentos frescos.

## Configurações Recomendadas de Temperatura do Freezer e do Refrigerador

Compartimento do Freezer	Compartimento do Refrigerador	Observações
-18 °C	4 °C	Para utilização regular e melhor desempenho.
-20, -22 ou -24 °C	4 °C	Recomendado quando a temperatura ambiente exceder 30 °C.
Modo super congelamento	4 °C	Deverá ser utilizado quando desejar congelar alimentos num curto período de tempo.
-18, -20, -22 ou -24 °C	2 °C	Essas configurações de temperatura devem ser usadas quando a temperatura ambiente estiver alta ou se sentir que o compartimento do refrigerador não está frio o suficiente porque a porta é aberta com frequência.

## Função de Alarme de Porta Aberta

Se a porta do refrigerador permanecer aberta por mais de 2 minutos, o aparelho emitirá um bipe duplo.

## Avisos de Configurações de Temperatura

- O aparelho foi concebido para funcionar às temperaturas ambiente indicadas nas normas, de acordo com a classe climática indicada na etiqueta informativa. Não é recomendado usar o refrigerador em ambientes onde as temperaturas estejam fora da faixa especificada. Isso reduziria a eficiência do aparelho em termos de refrigeração.
- Os ajustes de temperatura devem ser feitos de acordo com a frequência com que a porta é aberta, a quantidade de alimentos armazenados no interior do aparelho e a temperatura ambiente do local onde o aparelho está instalado.
- Quando ligar o aparelho pela primeira vez, deixe-o funcionar durante 24 horas para atingir a temperatura de funcionamento. Durante este período, não abra a porta nem guarde alimentos em excesso no interior do aparelho.
- Uma função de atraso de 5 minutos é aplicada para evitar danos ao compressor do aparelho ao conectar ou desconectar da rede elétrica ou em caso de falha de energia. O aparelho começará a funcionar normalmente após 5 minutos.

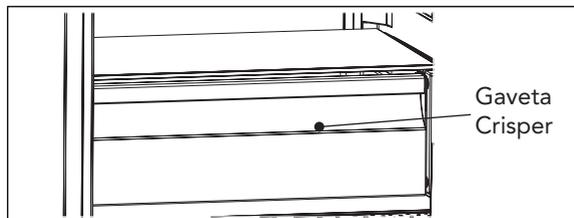
### Classe climática:

- **T (tropical)** - Este aparelho de refrigeração destina-se a ser utilizado com temperaturas ambientes que vão dos 16 °C aos 43 °C.
- **ST (subtropical)** - Este aparelho de refrigeração destina-se a ser utilizado com temperaturas ambientes que vão dos 16 °C aos 38 °C.
- **N (temperado)** - Este aparelho de refrigeração destina-se a ser utilizado com temperaturas ambientes que vão dos 16 °C aos 32 °C.
- **SN (temperado prolongado)** - Este aparelho de refrigeração destina-se a ser utilizado com temperaturas ambientes que vão dos 10 °C aos 32 °C.

## Compartimentos do Refrigerador

### Gaveta Crisper

O compartimento refrigerado (Crisper) na função **0 °C**, pode ser utilizado para estocar alimentos, ao invés dos compartimentos Refrigerador ou Freezer, isso permite que os alimentos mantenham o frescor e o sabor por mais tempo, preservando a sua aparência de frescor. Efetue limpeza periódica no compartimento refrigerado, para evitar acúmulo de sujeira, remova-o e lave-o com água. (A água congela a 0 °C, mas alimentos com sal ou açúcar precisam de temperaturas mais baixas para congelar.) O compartimento refrigerado é geralmente usado para armazenar alimentos como peixe cru, alimentos levemente cristalizados, arroz, etc.



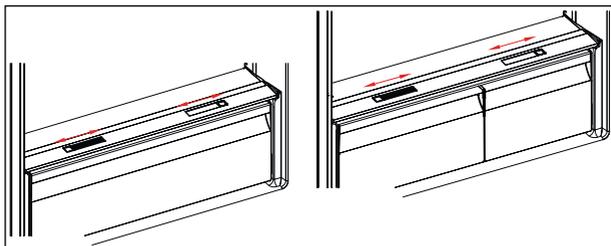
### ATENÇÃO:

Não coloque alimentos que pretenda congelar ou bandeja de gelo (para fazer gelo) no compartimento refrigerado (Crisper).

## Gaveta de Frutas e Legumes com Slider de Ajuste de Umidade

Se a gaveta de frutas e legumes estiver cheia, o indicador de umidade na frente da gaveta deve ser deixado aberto. Desta forma, o ar e a umidade no interior da gaveta são controlados para aumentar a vida útil dos alimentos no seu interior.

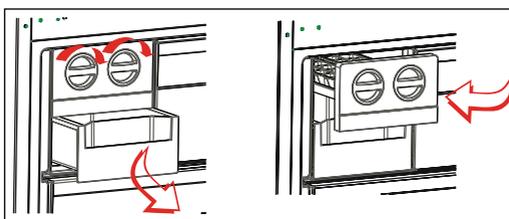
O indicador, localizado atrás da prateleira, deve abrir se for detectada condensação na prateleira de vidro.



## Compartimentos do Freezer

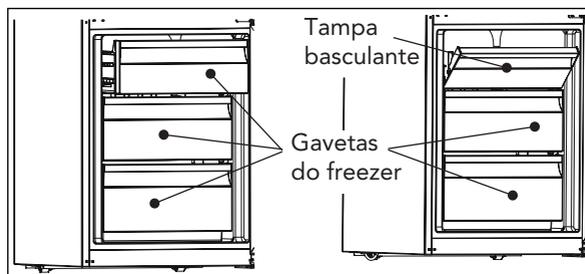
### • Bandeja de gelo twister:

- Puxe a alavanca em sua direção e remova a bandeja de gelo.
- Encha-o com água até o nível indicado.
- Segure a extremidade esquerda da alavanca e coloque a bandeja de gelo no compartimento de gelo.
- Quando os cubos de gelo estiverem formados, gire a alavanca para que os cubos de gelo caiam no compartimento de gelo.



**NOTA:** Se quiser fazer gelo, não encha o compartimento de gelo com água. Se você fizer isso, ele vai quebrar.

O compartimento (gavetas) do freezer permite um acesso mais fácil aos alimentos.



Remoção do compartimento do freezer:

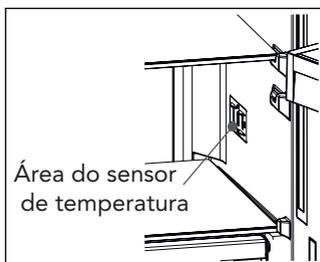
- Abra a gaveta ao máximo, puxe a frente para cima e para fora ao mesmo tempo.
- Para recolocar faça a operação inversa.

**NOTA:** Sempre segure a gaveta pela alça ao removê-la.

## Armazenamento de Alimentos

### Compartimento do Refrigerador:

- Em condições normais de funcionamento, ajuste a temperatura para +4 ou +6 °C.
- Para reduzir a umidade e evitar a formação de gelo subsequente, guarde os líquidos em recipientes herméticos no refrigerador. O gelo tende a se acumular nas partes mais frias do líquido que evapora.
- Os pratos cozidos ao serem armazenados no refrigerador devem estar frios e em recipientes fechados, não armazene alimentos quentes no refrigerador, isso poderá causar o aumento da temperatura / umidade interna, reduzindo a eficiência.
- Certifique-se que embalagens e ou recipientes não entre em contato direto com a parede traseira do refrigerador, pois pode haver formação de cristais de gelo, que podem grudar na embalagem e ou recipiente. Evite abrir a porta com frequência.
- Recomendamos embalar peixes e carnes de forma individual e guardá-los na gaveta crisper, que oferece as melhores condições de armazenamento.
- Armazene frutas e legumes soltos nas gavetas de legumes e frutas.
- Ao armazenar frutas e vegetais separadamente, os vegetais sensíveis ao etileno (vegetais de folhas verdes, brócolis, cenoura, etc.) são impedidos de serem afetados pelas frutas que liberam gás etileno (bananas, pêssegos, damascos, etc.).
- Não coloque legumes úmidos na refrigerador.
- O prazo de validade dos alimentos depende da qualidade inicial e se passaram por um ciclo de refrigeração ininterrupto antes de serem armazenados no refrigerador.
- O suco da carne pode contaminar outros itens armazenados no refrigerador. É recomendado embalar os produtos à base de carne e limpar qualquer derramamento de líquido gerado, no compartimento do refrigerador.
- Não coloque alimentos à frente dos defletores de ar.
- Consuma os alimentos embalados antes da data de validade recomendada. Para manter a temperatura ideal de armazenamento no compartimento do refrigerador evite que os alimentos entrem em contato com o sensor de temperatura.



- Para condições normais de uso, recomenda-se ajustar a temperatura do refrigerador para +4 °C.
- A temperatura do compartimento do refrigerador deve estar na faixa de 0 a 8 °C, alimentos frescos abaixo de 0 °C congelam e apodrecem, e a carga bacteriana aumenta acima de 8 °C e estragam.
- Não armazene alimentos quentes no refrigerador, espere esfriar. Alimentos quentes aquecem o compartimento refrigerador e podendo causar intoxicação alimentar, bem como deterioração desnecessária.
- Alimentos como carne, peixe, etc., devem ser armazenados no compartimento refrigerado ( gaveta crisper), e o compartimento com ajuste de umidade para frutas e legumes.
- Para evitar a contaminação cruzada, produtos à base de carne e frutas e vegetais não devem ser armazenados juntos.
- Os alimentos devem ser colocados em recipientes fechados ou cobertos para evitar umidade e odores.

A tabela abaixo é um guia rápido para lhe mostrar a forma mais eficiente de armazenar grandes grupos de alimentos no compartimento do refrigerador.

Alimentos	Tempo máximo de armazenamento	Como e onde armazenar
Vegetais e frutas	1 semana	Cesto de vegetais
Carne e peixe	2 - 3 dias	Embrulhe em película, coloque em sacos ou num recipiente de carne e armazene na prateleira de vidro.
Queijo Fresco	3 - 4 dias	Na prateleira de porta indicada.
Manteiga e margarina	1 semana	Na prateleira de porta indicada.
Produtos engarrafados, por exemplo, leite e iogurtes	Até à data de validade recomendada pelo produtor	Na prateleira de porta indicada.
Ovos	1 mês	Na prateleira de ovos indicada.
Alimentos cozidos	2 mês	Todas as prateleiras

**NOTA:** Batatas, cebolas e alho não devem ser guardados no refrigerador.

### Compartimento do Freezer:

- Em condições normais de funcionamento, ajuste a temperatura para -18 ou -20 °C. Que é utilizado para armazenamento de alimentos congelados, congelamento de alimentos frescos e fazer cubos de gelo.
- O congelamento de alimentos líquidos deve ser em recipientes plásticos, outros tipos de alimentos devem ser utilizados papel alumínio ou sacos plásticos.
- O congelamento de alimentos frescos, deve ser em embalagens bem fechadas, ou recipientes com fechamento hermético. Sacos especiais para freezer, sacos de polietileno com papel alumínio e recipientes de plástico são ideais.

- Não armazene alimentos frescos junto aos congelados, a troca de calor entre os alimentos pode gerar descongelamento nos congelados.
- Antes de congelar alimentos frescos, divida-os em porções que possam ser consumidas de uma só vez.
- Alimentos descongelados devem ser consumidos em um curto período de tempo.
- Ao armazenar alimentos, siga as instruções fornecidas pelo fabricante nas embalagens. Em caso de não haver informação na embalagem, não deve ser armazenado por mais de 3 meses após a data de compra. Evite comprar e armazenar alimentos sem informações de prazo de validade e armazenagem recomendadas.
- As condições de armazenamento e a integridade da embalagem, devem ser sempre verificadas antes da compra de alimentos congelados, assim como qualquer outro.
- Os alimentos congelados devem ser transportados em recipientes adequados e colocados no freezer o mais rapidamente possível.
- Embalagem de alimentos congelados que apresentam sinais de umidade ou deformidades (Ex.: estufadas), devem ser evitadas, isso pode ocorrer se a temperatura de armazenado correta não for respeitada, causando a deterioração do conteúdo da embalagem.
- O tempo de conservação de congelados depende do tipo de alimento e da temperatura recomendada pelo fabricante, assim como o tempo de transporte e temperatura ambiente que o produto fica exposto até ser armazenado nas condições recomendadas. Siga sempre as instruções impressas na embalagem e nunca ultrapasse o tempo de conservação indicado.
- Ao manter a porta do freezer aberta por muito tempo ou deixá-la aberta, causará congelamento no fundo do freezer. Isso pode obstruir a ventilação (fluxo de ar). Para evitar isso, desligue-o até que esteja descongelado. Limpe-o após essa ação.
- O volume total declarado na etiqueta do produto equivale ao espaço utilizado sem os acessórios (cestos, gavetas e tampas).
- Alimentos que foram descongelados não devem ser novamente congelados, pois pode causar intoxicação alimentar.

**NOTA:** A porta do freezer ao ser fechada gera pressão nas gaxetas dificultando a abertura imediata, isso é normal, aguarde alguns segundos para abri-lá novamente.

- Utilize o Compartimento de Congelamento Rápido para congelar alimentos cozidos, ou qualquer outro que precise ser congelado rapidamente. O compartimento de congelamento rápido é a gaveta inferior (freezer).
- Para aproveitar ao máximo o espaço do freezer, utilize as prateleiras de vidro nas seções superior e intermediária e a gaveta inferior na parte inferior.

A tabela a seguir é uma referência rápida para determinar a maneira mais eficiente de armazenar os principais grupos de alimentos no freezer.

Carne e peixe	Preparação	Tempo máximo de armazenamento (meses)
Bife	Embrulhar em película.	6 - 8
Carne de cordeiro	Embrulhar em película.	6 - 8
Carne assada	Embrulhar em película.	6 - 8
Cubos de carne	Em pequenos pedaços.	6 - 8
Cubos de cordeiro	Em pedaços.	4 - 8
Carne picada	Em embalagem sem utilizar especiarias.	1 - 3
Miúdos (pedaços)	Em pedaços.	1 - 3
Salame/salsicha de Bolonha	Deverá ser mantido embalado mesmo que tenha membrana.	
Galinha e peru	Embrulhar em película.	4 - 6
Ganso e pato	Embrulhar em película.	4 - 6
Veado, coelho, javali	Em porções de 2,5 kg ou em bifés.	6 - 8
Peixe de água doce (Salmão, carpa, peixe-gato)	Após limpar as tripas e escamas do peixe, lavar e secar. Se necessário, remover a cauda e a cabeça.	2
Peixe magro (Robalo, rodovalho, solha)		4
Peixes gordos (Atum, cavala, peixe azul, anchovas)		2 - 4
Marisco	Limpo e num saco.	4 - 6
Caviar	Na embalagem ou num recipiente de plástico ou alumínio.	2 - 3
Ostras	Em água salgada ou num recipiente de plástico ou alumínio.	3

**NOTA:** Carne congelada que tenha sido descongelada deve ser cozinhada como carne fresca. Se a carne não for cozinhada depois da descongelação, não deverá ser novamente congelada.

Vegetais e frutas	Preparação	Tempo máximo de armazenamento (meses)
Feijão verde e feijões	Lave, corte em pedaços pequenos e ferva em água.	10 - 13
Feijões	Descasque, lave e ferva em água.	12
Couve	Limpe e ferva em água.	6 - 8
Cenoura	Limpe, corte em pedaços e ferva em água.	12
Pimento	Corte o pedúnculo, corte em dois pedaços, remova o interior e ferva em água.	8 - 10
Espinafre	Lave e ferva em água	6 - 9
Couve-flor	Retire as folhas, corte o coração em pedaços e deixe em água com um pouco de sumo de limão durante algum tempo.	10 - 12
Berinjela	Corte em pedaços de 2cm após lavar.	10 - 12
Milho	Limpe e embale com o carolo ou como milho doce.	12
Maçã e pera	Descasque e corte.	8 - 10
Alperce e pêsego	Corte em dois pedaços e remova o caroço.	4 - 6
Morango e amora	Lave e descasque.	8 - 12
Frutos cozidos	Adicione 10 % de açúcar ao recipiente.	12
Ameixa, cereja, bagas	Lave e descasque os pés.	8 - 12

	Tempo máximo de armazenamento (meses)	Tempo de descongelamento à temperatura ambiente (horas)	Tempo de descongelamento no forno (minutos)
Bolachas	3 - 6	1 - 1,5	5-8 (190-200 °C)
Bolos	1 - 3	2 - 3	5-10 (200-225 °C)
Torta	1 - 1,5	3 - 4	5-8 (190-200 °C)
Massa leveda	2 - 3	1 - 1,5	5-8 (190-200 °C)
Pizza	2 - 3	2 - 4	15-20 (200 °C)

Produtos lácteos	Preparação	Tempo máximo de armazenamento (meses)	Condições de armazenamento
Caixa de leite (Homogeneizado)	Na embalagem.	2 - 3	Leite puro - na embalagem.
Queijo - excluindo queijo branco	Em fatias.	6 - 8	A embalagem original poderá ser utilizada para armazenamento a curto prazo. Manter embrulhada em película durante longos períodos.
Manteiga, margarina	Na embalagem.	6	

**AVISO:**

Retire o plugue da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza do produto, para evitar o risco de choques elétricos. Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto. Não utilize equipamentos a vapor para a limpeza do produto, pode haver contato do vapor com os componentes elétricos, gerando riscos de curto-circuitos e choques elétricos.

**Limpeza Geral**

- Não utilize produtos abrasivos, detergentes ou sabões para limpar o eletrodoméstico. Após a lavagem, enxague com água limpa e seque cuidadosamente. Quando tiver terminado a limpeza, volte a ligar o plugue à alimentação elétrica com as mãos secas.
- Certifique-se de que nenhuma água entra no revestimento da lâmpada e outros componentes elétricos.
- O eletrodoméstico deve ser limpo com regularidade utilizando uma solução de bicarbonato de soda e água morna.
- Limpe os acessórios separadamente à mão com sabão e água. Não lave os acessórios na máquina de lavar louça.
- Limpe o condensador com uma escova, pelo menos, duas vezes por ano. Isto irá ajudar a poupar energia e a aumentar a produtividade.

**Descongelo Automático**

- Limpar o recipiente de evaporação: O refrigerador descongela automaticamente. A água produzida pelo descongelamento flui para um recipiente de evaporação passando através de uma ranhura de dreno de água e evapora.

**Substituir a Iluminação LED**

- Para substituir qualquer um dos LEDs, entre em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizado Elettromec mais próximo.

**NOTA:** Os números e a localização das luzes LED poderá mudar de acordo com o modelo.

## Transporte e Reposicionamento

A embalagem original e a espuma podem ser guardadas para novo transporte (opcional).

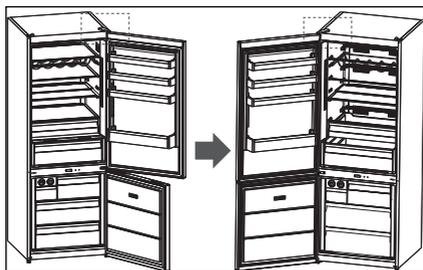
- Segure o refrigerador com embalagem espessa, fitas ou cordas fortes e siga as instruções de transporte indicadas na embalagem.
- Remova todas as partes móveis e fixe-as ao refrigerador contra choques utilizando fitas para a alteração de posicionamento ou transporte.

### ATENÇÃO:

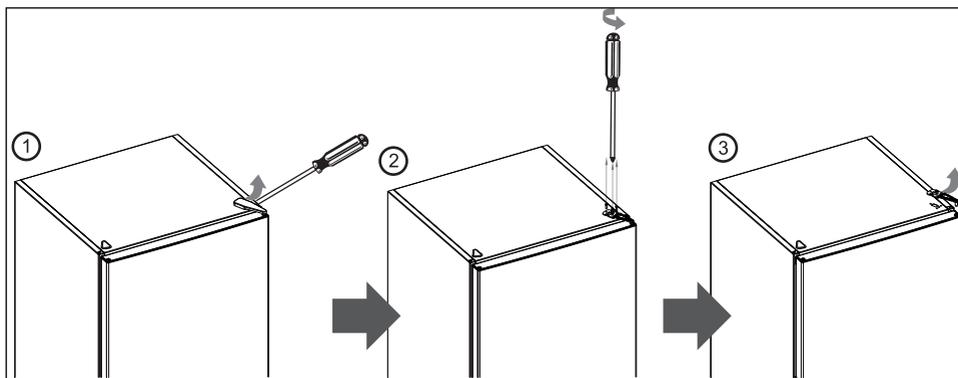
Transporte sempre o refrigerador na posição vertical.

### Reversão de Porta (apenas para modelo com puxador embutido)

Para reverter as portas do refrigerador siga os passos a seguir.

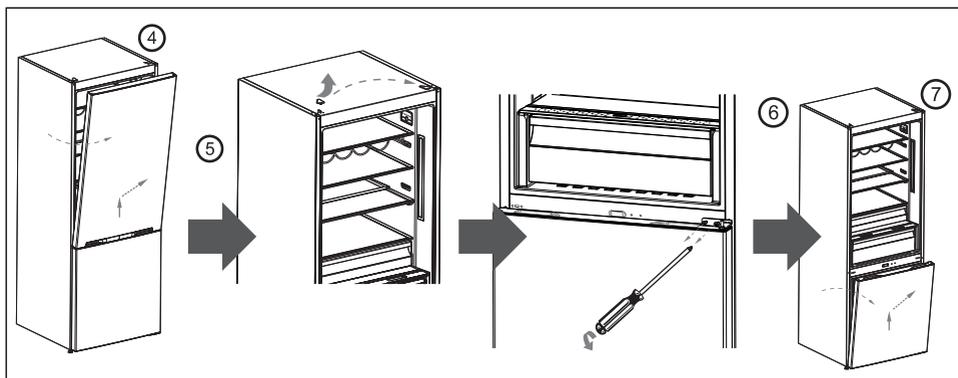


- Retire a cobertura da dobradiça superior, e remova os parafusos de fixação da dobradiça do gabinete.

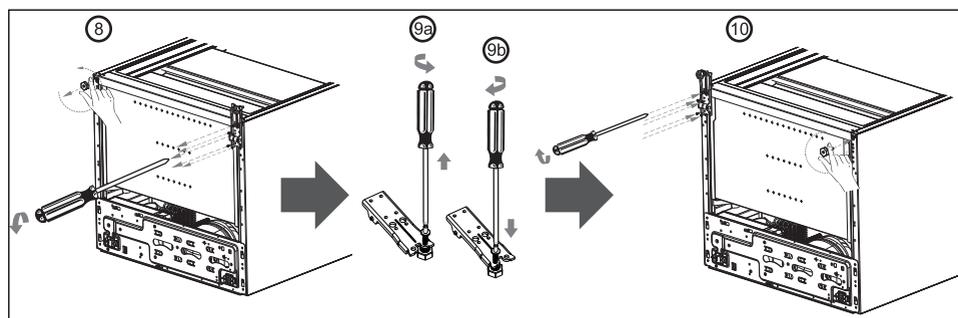


- Desencaixe a porta da dobradiça intermediária, empurrando-a para cima, remova o tapa furos dos parafusos.
- Remova os parafusos de fixação e libere a dobradiça intermediária do gabinete .

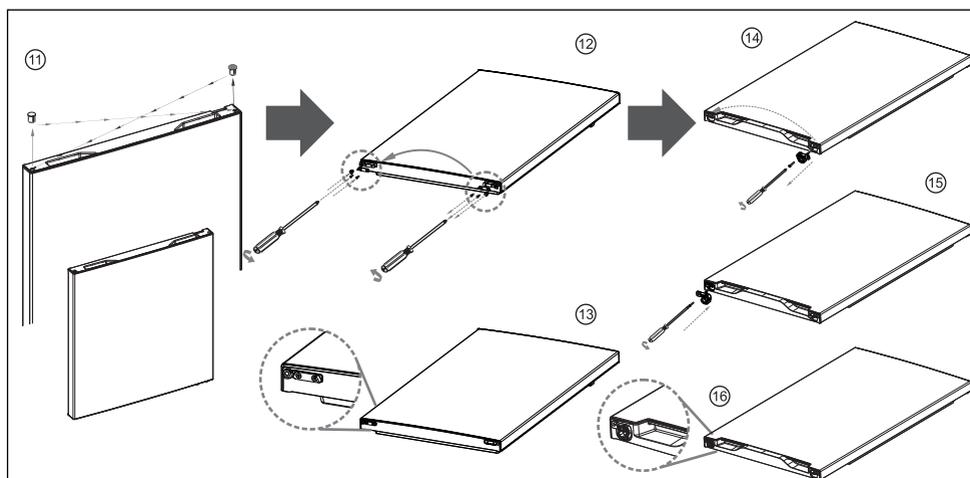
- Desencaixe a porta da dobradiça inferior, puxado-a para cima.



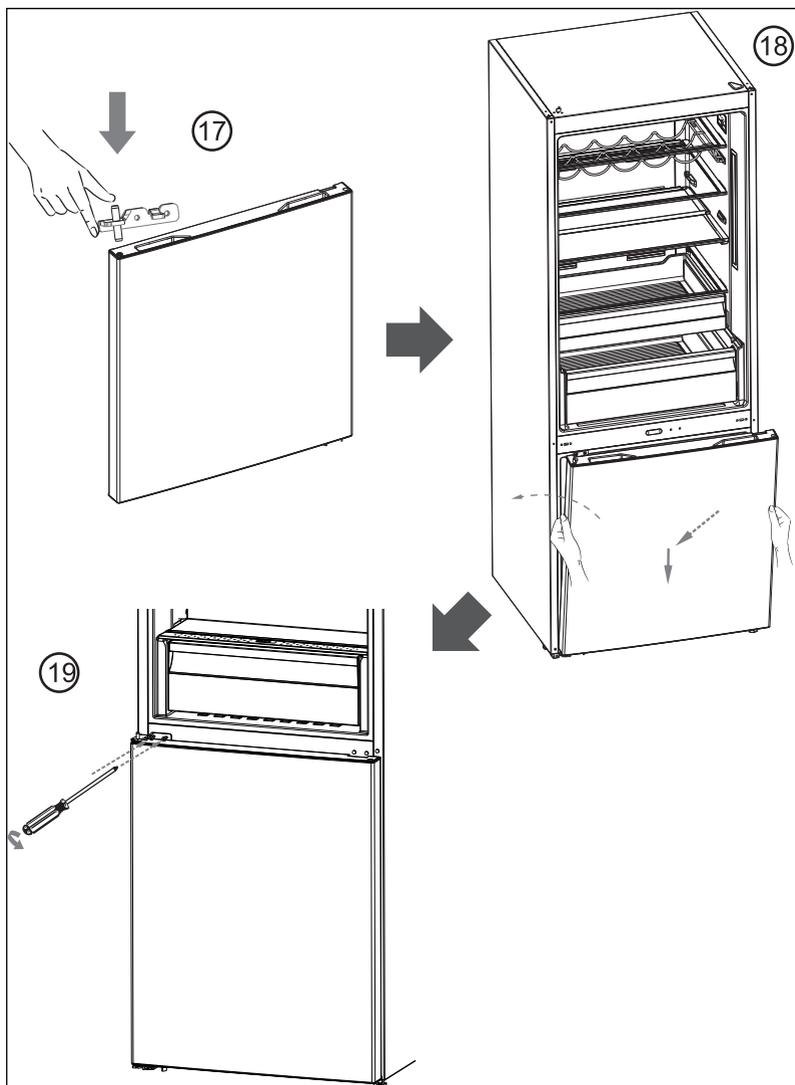
- Remova a dobradiça inferior e inverta o lado de fixação no gabinete.



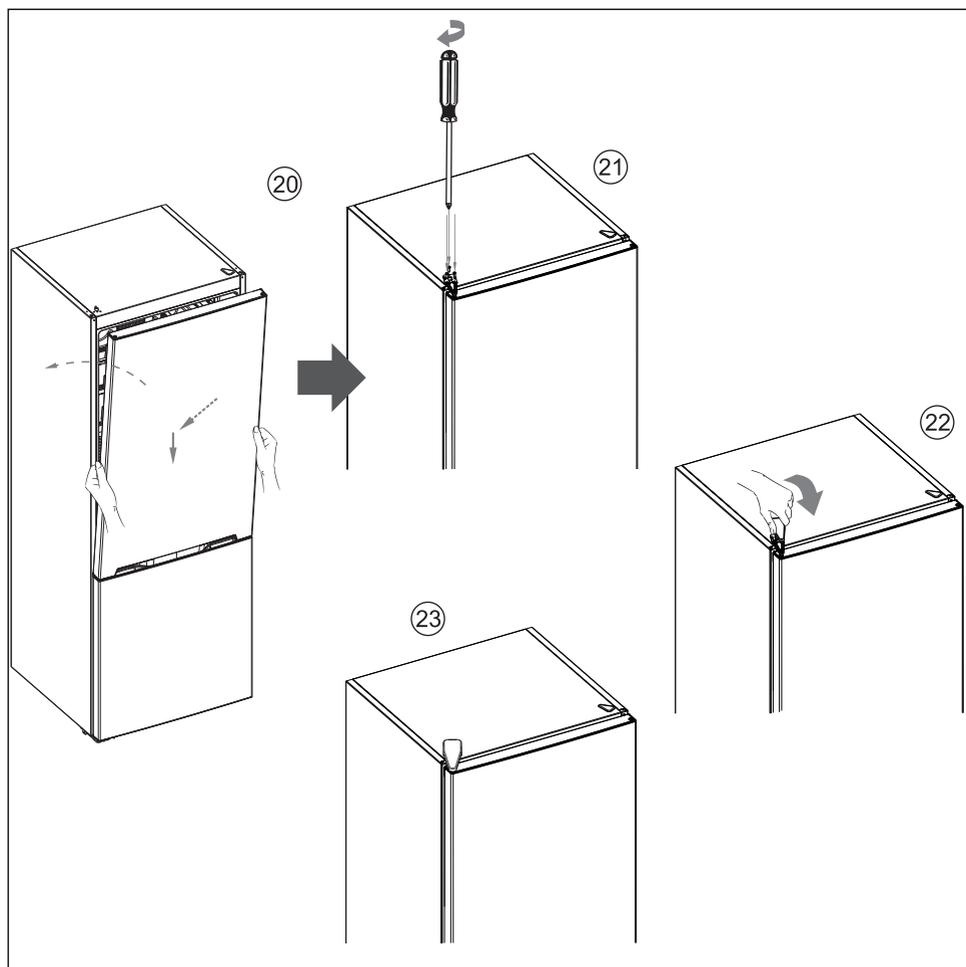
- Troque o lado das buchas do eixo da dobradiça e os stops das portas inferior e superior.



- Encaixe a dobradiça intermediária e reinstale a porta inferior, fixe novamente a dobradiça no gabinete.



- Reinstale a porta superior e fixe novamente a dobradiça superior e o tapa furos no gabinete.



Verifique se o fechamento e a vedação das portas está correto, se necessário ajuste para finalizar a reversão.

**NOTA:** Recomendamos que a inversão da porta seja efetuada por um posto de assistência técnica autorizado Elettromec. Para isso entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente da Elettromec através do e-mail [sac@elettromec.com.br](mailto:sac@elettromec.com.br) ou telefone 0800 723 1202.

## **Dicas para Poupar Energia**

- Instale o eletrodoméstico num local fresco e bem ventilado, mas fora do alcance da luz direta do sol ou longe de uma fonte de calor (como por exemplo, um radiador ou forno) caso contrário, deve ser utilizada uma placa de isolamento.
- Deixe que alimentos e bebidas quentes esfriem antes de serem armazenados nos compartimentos do refrigerador.
- Acomode os alimentos que serão descongelados no compartimento do refrigerador, se disponível. A baixa temperatura dos alimentos congelados irá ajudar a refrigerar o compartimento do refrigerador enquanto os alimentos são descongelados. Gerando uma economia de energia elétrica. Alimentos congelados deixados a descongelar fora do eletrodoméstico irão resultar num desperdício de energia.
- Bebidas e outros líquidos deverão ser tampados quando dentro do refrigerador. Se deixados destampados, a umidade interna no refrigerador irá aumentar, levando à um aumento de consumo elétrico. Mantenha bebidas e outros líquidos tampados para ajudar a preservar o seu odor e sabor.
- Evite manter as portas abertas durante longos períodos ou abrir com muita frequência, devido a entrada de ar quente do ambiente no interior do refrigerador, o acionamento do compressor se dá em maior frequência, para a estabilização da temperatura ajusta.
- Mantenha as tampas de diferentes compartimentos (como por exemplo, a gaveta da fruta e legumes, e o compartimento de refrigeração) fechadas.
- A gaxeta da porta deve estar limpa e ser maleável. Substitua-as, se for verificado desgaste ou se estiverem danificadas.

Antes de chamar o serviço autorizado, confira as dicas para a solução dos problemas mais comuns. Leia antes, com atenção.

Problema	Possível causa	Solução
O Refrigerador não liga.	Falta de energia elétrica.	Verifique se, há alimentação elétrica na residência.
	Cabo de alimentação desconectado da tomada.	Verifique se o refrigerador está conectado à tomada e ligado.
	A tomada está avariada.	Para verificar isto, conecte outro eletrodoméstico na mesma tomada.
O Refrigerador tem um desempenho fraco.	Refrigerador sobrecarregado.	Verifique se, o refrigerador está sobrecarregado.
	Fechamento incorreto das portas.	Verifique se as portas estão bem fechadas.
	Poeira no condensador.	Verifique se há qualquer tipo de poeira no condensador.
	Dimensões de espaço crítico de fluxo de ar incorretas.	Verifique se há espaço suficiente perto das paredes traseiras e laterais, conforme orientação de instalação.
O Refrigerador está com um desempenho ruidoso.	<b>Ruído de estalidos:</b> Durante o descongelamento automático. Quando o eletrodoméstico está refrigerado ou aquecido (devido à expansão de material do eletrodoméstico).	
	<b>Ruído de estalidos curtos:</b> Quando o termostato coloca o compressor em on/off.	
	<b>Ruído de motor:</b> Indica que o compressor está a funcionar normalmente. O compressor poderá causar mais ruído durante um curto período de tempo quando é ativado pela primeira vez.	
	<b>Ruído borbulhento e de chapinhar:</b> provocado pelo fluxo do refrigerante nos tubos do sistema.	
	<b>Ruído de fluxo de água:</b> Devido ao fluxo de água para o recipiente de evaporação. Este ruído é normal durante a descongelamento.	
	<b>Ruído de sopro de ar:</b> Em alguns modelos durante o funcionamento normal do sistema devido à circulação de ar.	

Problema	Possível causa	Solução
As extremidades em contato com a junta da porta estão quentes.	Especialmente durante o verão (tempo quente), as superfícies em contato com a junta da porta poderão ficar quentes durante a operação do compressor. Isto é normal.	
Existe acúmulo de umidade no interior do refrigerador.	Embalagens de alimentos e/ou recipientes molhados ou úmidos.	Verifique se, todos os alimentos estão bem embalados. Os recipientes devem estar secos antes de serem colocados no eletrodoméstico.
	Abertura frequente de portas.	As portas do refrigerador são abertas com frequência. A umidade da divisão irá entrar no eletrodoméstico sempre que as portas forem abertas. A umidade aumenta mais rapidamente se as portas forem abertas com frequência, especialmente se a umidade na divisão for elevada.
A porta não abre ou fecha adequadamente.	Alimentos ou embalagens obstruído o fechamento da porta.	Verifique se, existem alimentos ou embalagens que evitam que a porta se feche.
	Gaxeta da porta danificada ou gastas.	Verifique o estado da gaxeta e solicite a troca se necessário, a um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.
	Refrigerador desnivelado.	Verifique se o refrigerador está devidamente nivelado e ajuste se for necessário.
Ruído do compressor.	O compressor pode fazer ruído. Em alguns modelos, o ruído pode aumentar em determinadas situações, tais como quando o aparelho é ligado pela primeira vez, se houver alterações de temperatura ambiente ou se lhe for dada uma utilização diferente. Este é um fator normal. O ruído irá diminuir assim que o aparelho atingir a temperatura normal.	

- **Erros** - Os códigos de ERRO irão avisar se as temperaturas do refrigerador e do freezer estiverem em níveis inadequados ou se ocorrer um problema. Os códigos de aviso são indicados no display do refrigerador e do freezer.

Erro	Significado	Porquê	O que fazer
E01	Aviso do sensor.		Contate um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.
E02	Aviso do sensor.		Contate um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.
E03	Aviso do sensor.		Contate um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.
E06	Aviso do sensor.		Contate um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.
E07	Aviso do sensor.		Contate um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.
E08	Aviso de baixa tensão.	Isto é visto quando a alimentação elétrica é inferior a 170 V.	<p>- Isto não é uma falha do dispositivo, este erro ajuda a evitar danos ao compressor.</p> <p>- A tensão precisa ser aumentada novamente para os níveis necessários. Se este aviso persistir, entre em contato com um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.</p>
E09	O compartimento do freezer não está frio o suficiente.	É provável que aconteça após uma falha de energia por um longo período.	<p>1. Defina a temperatura do congelador para um valor mais frio ou defina o modo Super Congelamento. Isso deve limpar o código de erro assim que a temperatura necessária for atingida. Mantenha as portas fechadas para melhorar o tempo decorrido para atingir a temperatura correta.</p> <p>2. Remova quaisquer itens que possam ter derretido/ descongelado durante este erro. Eles podem ser usados em um curto período de tempo.</p> <p>3. Não adicione nenhum produto fresco ao compartimento do freezer até que a temperatura correta seja atingida e não siga o erro.</p> <p>Se este aviso persistir, entre em contato com um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.</p>

Erro	Significado	Porquê	O que fazer
E10	O compartimento do refrigerador não está suficientemente frio.	<p>é provável que aconteça depois de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uma falha de energia por um longo tempo.</li> <li>- Foram deixados alimentos quentes no frigorífico.</li> </ul>	<p>1. Ajuste a temperatura do refrigerador para um valor mais frio ou defina o modo Super Cool. Isso deve limpar o código de erro assim que a temperatura necessária for atingida. Mantenha as portas fechadas para melhorar o tempo decorrido para atingir a temperatura correta.</p> <p>2. Esvazie o local em frente aos orifícios do canal do duto de ar e evite colocar alimentos próximos ao sensor.</p> <p>Se este aviso persistir, entre em contato com um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.</p>
E11	O compartimento do refrigerador está muito frio.	Vários.	<p>1. Verifique se o modo Super Cool está ativado.</p> <p>2. Reduza a temperatura do compartimento do refrigerador</p> <p>3. Verifique se as aberturas de ventilação estão livres e desobstruídas.</p> <p>Se este aviso persistir, entre em contato com um posto de assistência técnica autorizado Elettromec.</p>

Caso os problemas persistam, após realizar as verificações sugeridas, entre em contato com o posto de assistência técnica autorizado Elettromec.

Você também pode entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente da Elettromec através do e-mail [sac@elettromec.com.br](mailto:sac@elettromec.com.br) ou telefone 0800 723 1202.



- Este produto não deve ser descartado no lixo comum.
- Os materiais utilizados neste produto podem ser reciclados e/ou reutilizados.
- O correto descarte deste produto, no final de sua vida útil, contribui de maneira sustentável em relação ao meio ambiente.
- Deve-se sempre observar a legislação local existente e vigente em sua região, para que desta forma, seja feito o descarte da forma mais correta possível.
- Este produto não pode ser tratado como lixo doméstico, como indica o símbolo mostrado no produto e em sua embalagem.
- Recomendamos que o descarte seja feito em ecopontos para o devido tratamento de resíduos.
- Recomendamos contatar um posto de serviço autorizado se surgir alguma dúvida e antes de realizar qualquer um dos procedimentos descritos acima. A unidade deve sempre estar desligada da tomada elétrica antes de ser aberta.

**Especificação Técnica**

Nº do Modelo	RF-BF-510-XX-2VSA	RF-BF-510-VT-2VSA
Instalação	Piso Livre	Piso Livre
Dimensões (L x A x P)	700 × 1920 × 721 mm	700 × 1920 × 721 mm
Classificação climática	T	T
Classificação choque elétrico	I	I
Volume bruto	510 L	510 L
Volume útil	461 L	461 L
Gás refrigerante	R600a	R600a
Massa do gás	43 g	43 g
Tensão nominal	220 V	220 V
Frequência nominal	60 Hz	60 Hz
Corrente nominal	0,78 A	0,78 A
Potência de entrada	100 W	100 W
Potência de entrada de degelo	185 W	185 W
Peso líquido	96,5 kg	96,5 kg

Caso seja necessário contatar um posto de assistência técnica autorizada Elettromec, acesse o site [www.elettromec.com.br](http://www.elettromec.com.br) e procure por nosso parceiro mais próximo.

Você também pode entrar em contato com o serviço de atendimento ao consumidor da Elettromec através do e-mail [sac@elettromec.com.br](mailto:sac@elettromec.com.br) ou telefone 0800 723 1202.

A partir de janeiro de 2022, todo produto Elettromec possui garantia de dois anos: 90 dias de garantia legal – prevista no artigo 26, inciso II, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) – mais 21 meses.

#### **SÃO CONDIÇÕES DESTA GARANTIA:**

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser comunicado em até 48 (quarenta e oito) horas ao Serviço Autorizado Elettromec mais próximo de sua residência.

Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

#### **A GARANTIA NÃO COBRE:**

- Produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassamentos ou atos e efeitos da natureza (raios, inundação, desmoronamento etc.), má armazenagem.
- Defeitos decorrentes da instalação inadequada realizada por pessoal não autorizado pela Elettromec.
- Não funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica no local onde produto está instalado. A substituição de lâmpadas, vidros e plásticos.
- Despesas com transporte, peças, materiais e mão de obra para preparar o local aonde for instalado o produto (Ex.: rede elétrica, conexões elétricas e hidráulicas, tomadas, esgoto, alvenaria, aterramento).
- Chamadas relacionadas à orientação de uso constantes no Manual do Consumidor ou no próprio produto, sendo passíveis de cobranças aos Consumidores.
- Despesas relativas à instalação do produto e ou de ajuste do local as condições necessárias à instalação do mesmo.
- Caso haja a remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.
- O produto for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual do Consumidor.
- O produto for ligado em tensão diferente a qual foi destinado.
- O produto foi alvo de mau uso, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Elettromec.
- O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo Consumidor.
- Despesas de deslocamento do Serviço Autorizado, quando e se o produto estiver instalado fora do município sede do Serviço Autorizado Elettromec. As lâmpadas e vidros não são cobertos pela garantia.
- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças que não pertençam ao produto, sendo estas de responsabilidade única e exclusiva do Consumidor.
- Para sua comodidade, preserve o **MANUAL DO CONSUMIDOR, CERTIFICADO DE GARANTIA E A NOTA FISCAL DO PRODUTO.**

Quando necessário, consulte a nossa Rede de Serviços Autorizados e/ou o Serviço de Atendimento ao Consumidor.

A ELETTRMEC, buscando a melhoria contínua de seus produtos comercializados, reserva-se o direito de alterar seus produtos e suas características, técnicas ou estéticas sem prévio aviso.



De modo geral, a garantia cobre defeitos de fabricação constatados e comunicados em até 48 horas ao Serviço Autorizado Elettromec e também abrange a substituição de peças que apresentam defeitos de fabricação, além da mão de obra utilizada no reparo.

Não há cobertura para uso inadequado dos produtos nem para eletrodomésticos instalados por profissionais não credenciados e a abertura de chamado deve ser feita mediante Nota Fiscal.

Para a sua segurança e comodidade, os produtos Elettromec atendem as normativas e regulamentados do INMETRO. As especificações técnicas destacadas em cada categoria de produto são apresentadas de maneira geral e variam de acordo com a linha e/ou modelo de produto.

A Elettromec busca a melhoria contínua de seus produtos comercializados, reservando-se o direito de alterar os produtos e características técnicas ou estéticas, sem aviso prévio.



Acesse [ELETTROMECCOM.BR](http://ELETTROMECCOM.BR)

ELETTROMECCOM /     

