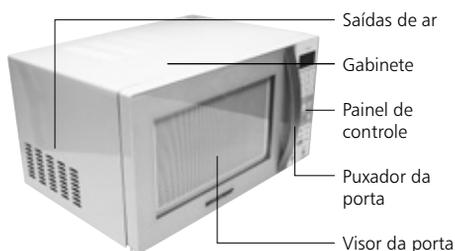


**BRASTEMP**

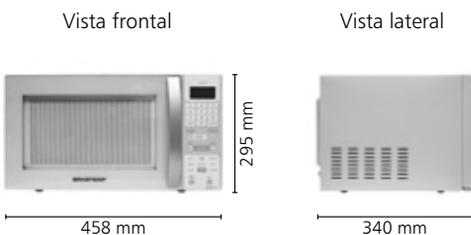
Microondas Single

# 1. Apresentação do produto .....

## 1.1 Conhecendo o produto



## 1.2 Dimensões do produto



## 1.3 Conhecendo o painel de controle

### PAINEL NUMÉRICO

Para digitar os tempos e as quantidades.

### RELÓGIO

Para ajustar o horário do relógio do forno e verificar a hora durante o processo de funcionamento do forno.

### DESCONGELAR CARNES

Para descongelar carnes bovinas ou de frango.

### MENU SAÚDE

Duas receitas pré-programadas que trazem mais saúde para a sua alimentação diária.

### TÉCLAS PRÉ-PROGRAMADAS

Permitem o cozimento ou o reaquecimento de alimentos automaticamente, sem que seja necessário programar o nível de potência e o tempo de cozimento.

### AQUECER

Para aquecer alimentos refrigerados.

### LIGAR/+30 SEG

Para iniciar o funcionamento do forno depois que a programação for inserida, para voltar a programação que foi interrompida ou para adicionar mais 30 segundos ao tempo restante de cozimento.



### POTÊNCIA

Para programar o nível de potência de cozimento desejado.

### DESCONGELAR PRATO PRONTO

Para descongelar pratos prontos.

### DO MEU JEITO

Para acionar a receita do meu jeito.

### + 1 MINUTO

Para iniciar o funcionamento do forno por 1 minuto ou para adicionar mais 1 minuto ao tempo restante.

### PARAR/ TRAVA DE SEGURANÇA

Para interromper a programação que foi inserida. Com essa tecla você também consegue travar o painel do microondas.

# 2. Instalação .....

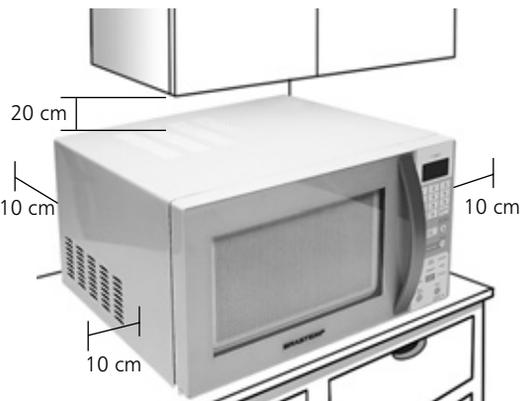
## 2.1 Onde devo instalar?

O Microondas deve ser instalado:

- Em local bem ventilado;
- Em uma superfície plana e nivelada, que suporte o peso do forno, dos utensílios utilizados e alimentos que serão preparados no microondas;
- Fora do alcance dos raios solares ou fontes de irradiação de calor (fogão, estufa, etc.) e de umidade. A temperatura ambiente no local onde o forno estiver instalado não pode ultrapassar 35 °C;
- Longe de aparelhos de TV ou rádio, que podem sofrer interferência do microondas.

Para obter o máximo de rendimento do seu Microondas:

- Deixe as saídas de ar desobstruídas, para aumentar o rendimento do aparelho e impedir o superaquecimento dos componentes do microondas. Caso contrário, o superaquecimento pode fazer com que o forno desligue sozinho. Certifique-se de que os pés do forno estão no local correto e que o espaço por baixo do forno está vazio, de modo a assegurar um fluxo de ar adequado.
- Caso você queira embutir seu microondas, deixe um espaço de no mínimo 20 cm para a ventilação na parte de cima e no mínimo 10 cm nas laterais e no fundo.
- As medidas dos espaços ao lado recomendados devem ser respeitadas para segurança e eficiência no funcionamento do produto.

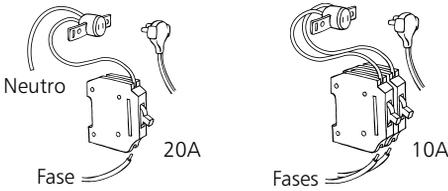


## 2.2 Instalação elétrica

Para instalar corretamente o forno Microondas, verifique se a sua residência possui:

- Instalação elétrica adequada conforme as especificações técnicas fornecidas no final deste manual (Dados Técnicos - página 10);
- Uma tomada exclusiva em perfeito estado e com a voltagem correspondente à do microondas para ligar o aparelho;
- Disjuntores térmicos exclusivos para a tomada onde será ligado o microondas;
- Circuito de alimentação elétrica exclusivo, com queda de tensão de, no máximo, 10%;
- Aterramento conforme a norma da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) NBR5410 - Seção Aterramento;
- O aterramento do produto não deve ser feito ligando o fio terra ao neutro da rede elétrica ou a canos de água ou de gás.

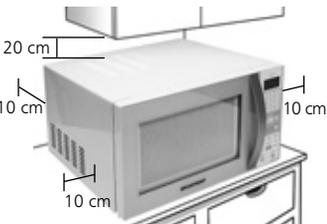
Ligação monofásica (127 V)      Ligação bifásica (220 V)



## 2.3 instalação do microondas

1. Retire as peças que vêm dentro do microondas.
2. Retire a fita adesiva que prende a guia do prato giratório.

### ATENÇÃO!

- O forno não deve ser ligado antes de retirar esta fita.
3. Limpe a cavidade interna do microondas com um pano macio. (Para mais informações sobre os procedimentos de limpeza do forno microondas, veja item 5 da página 8).
  4. Posicione o forno microondas no local de instalação.  

  5. Faça a ligação do fio terra do microondas ao fio terra de sua residência.

### ATENÇÃO!

- A ligação do fio terra deve estar conforme a Norma NBR5410. EVITE ACIDENTES. FAÇA O ATERRAMENTO DO PRODUTO.

## 2.4 Testando o microondas

Ao ligar o seu microondas pela primeira vez, ou em caso de queda ou falta de energia elétrica, o display mostrará apenas “:”. Caso deseje que o display do seu microondas mostre as horas, programe o relógio conforme procedimento do item 3.1.

1. Abra a porta do forno.
2. Encha um copo com água limpa e fria e coloque-o sobre o prato giratório. Feche a porta do forno.
3. Aperte a tecla LIGAR. A luz do forno se acenderá e o microondas começará a funcionar na potência 700 W. O display marcará 30 segundos em contagem regressiva.
4. Para testar o sistema de segurança do seu microondas, abra a porta do forno durante o funcionamento. O microondas pára de funcionar. Sempre que

### ATENÇÃO!

- Não utilize benjamins e/ou extensões. O uso deste tipo de acessório pode causar mau contato e/ou sobrecarga na rede elétrica ou danos ao cabo de força.
  - Antes de ligar o produto, confira na etiqueta afixada no cabo de força a tensão de alimentação do produto (127 V ou 220 V).
  - O forno de microondas não é “Bi-Volt”.
- O diâmetro dos fios da rede elétrica deve estar de acordo com a tabela abaixo:

Voltagem	Corrente	Distância do quadro (m)	Bitola do fio (mm <sup>2</sup> )
127 V		até 11	2,5
		de 12 a 18	4,0
		de 19 a 27	6,0
		28 a 45	10,0

Voltagem	Corrente	Distância do quadro (m)	Bitola do fio (mm <sup>2</sup> )
220 V		até 40	2,5
		de 41 a 64	4,0
		de 65 a 97	6,0
		98 a 161	10,0

6. Monte o prato giratório da seguinte forma:



- Posicione o suporte do prato giratório na parte inferior da cavidade.



- Encaixe o suporte do prato giratório e coloque o prato sobre ele.
- Com a mão, verifique se o prato está bem instalado no produto.

7. Conecte o plugue do microondas em uma tomada que deve estar de acordo com a voltagem do aparelho (127 V ou 220 V).
8. Proceda o teste indicado a seguir – “Testando o seu microondas”.

### ATENÇÃO!

- Não ligue o microondas se ele estiver vazio ou sem o prato giratório. Isso poderá causar danos irreparáveis ao produto.

• você quiser interromper temporariamente o funcionamento, sem cancelar a programação, abra a porta do forno.

5. Para retornar ao funcionamento normal, feche a porta do forno e aperte a tecla LIGAR. O microondas voltará a funcionar a partir do ponto em que parou.
6. Para desligar o microondas aperte a tecla PARAR. A luz do forno se apagará e a programação será apagada.

## 3. Operação

### 3.1 Acertando o relógio

1. Aperte a tecla RELÓGIO.
2. Use o teclado numérico para digitar a hora certa (entre 1:00 e 12:59).
3. Aperte a tecla RELÓGIO para finalizar.

#### IMPORTANTE:

- Siga este procedimento todas as vezes que você quiser ajustar o relógio.
- Sempre que no painel aparecer ":" significa que o relógio não foi ajustado ou que houve falta de energia elétrica.
- Durante o cozimento de alimentos, caso desejar saber as horas, aperte a tecla RELÓGIO que o display mostrará a hora por 3 segundos e após isto, o produto voltará a mostrar o tempo restante de cozimento, mas se o relógio não estiver ajustado, o display irá mostrar ":".

### 3.2 Programando tempo e potência

1. Use o teclado numérico para digitar o tempo de cozimento desejado (entre 00:01 e 99:99).
2. Se você desejar programar uma potência diferente de 100%, aperte a tecla POTÊNCIA repetidamente para programar a potência desejada, conforme a tabela ao lado:
3. Aperte a tecla LIGAR. Ao final do cozimento, um bip soará indicando o término da programação.

Depois que o processo de cozimento foi iniciado o tempo programado pode ser facilmente aumentado em 30 segundos ou 1 minuto através das teclas +30 SEG ou +1MINUTO respectivamente.

Nº de vezes que a tecla POTÊNCIA deve ser apertada	Potência	Equivalente a
1	700 W	100%
2	630 W	90%
3	560 W	80%
4	490 W	70%
5	420 W	60%
6	350 W	50%
7	280 W	40%
8	210 W	30%
9	140 W	20%
10	70 W	10%
11	0W	0%

#### IMPORTANTE

- Se nenhuma potência for selecionada, o forno começa a funcionar na potência 700 W.
- Mesmo no caso do produto ainda estar funcionando, ao abrir a porta do forno o funcionamento é interrompido imediatamente. Se quiser que o forno continue a funcionar, basta fechar a porta e apertar a tecla LIGAR novamente. Senão, basta apertar a tecla PARAR e a programação é apagada.

### 3.3 Dicas para cozinhar no microondas

Para programar e obter melhores resultados, você precisa conhecer um pouco mais sobre os níveis de potência de seu microondas.

Seu microondas possui 11 níveis de potência que deverão ser usados conforme a necessidade no preparo de alimentos. Veja a tabela de potências abaixo:

Nível	Uso	Potência	Equivalente a
1	Ferver líquidos e cozimentos em geral	700 W	100%
2	Preparar refogados e carnes	630 W	90%
3	Reaquecer pratos prontos	460 W	80%
4	Preparar aves inteiras, bolos e tortas	490 W	70%
5	Preparar sopas e massas em camadas	420 W	60%
6	Descongelar pratos prontos	350 W	50%
7	Cozinhar lentamente carnes duras	280 W	40%
8	Descongelar alimentos em geral	210 W	30%
9	Amolecer/amaciado alimentos	140 W	20%
10	Amolecimento de manteiga, queijos e sorvetes	70 W	10%
11	Se o forno estiver quente, depois do cozimento ou aquecimento, este nível de potência mantém os alimentos aquecidos	0W	0%

## 3.4 Menu saúde

### 3.4.1. Tecla PEIXE

#### Sugestão de Receita de PEIXE

##### Ingredientes:

- 500 g de filé de peixe em temperatura ambiente / 1 kg de filé de peixe em temperatura ambiente
- 1/2 cebola / 1 cebola
- 2 colheres (sopa) de molho pronto de tomate / 4 colheres (sopa) de molho pronto de tomate
- Sal, azeite, alho, cebolinha e pimenta a gosto

Coloque todos os ingredientes no refratário, mexa bem e tampe. Leve o refratário ao microondas e:

1. Aperte a tecla PEIXE.
2. Use o teclado numérico para digitar a quantidade de peso de peixe que você pretende cozinhar, de acordo com tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Quantidade de peixe	Tempo programado
1	500g	8 min 00 seg
2	1kg	14 min 00 seg

3. Aperte a tecla LIGAR.

### 3.4.2. Tecla LEGUMES

Esta tecla pode ser usada com vários tipos de legumes, como couve-flor, brócolis, abobrinha, pimentão, etc.

#### Sugestão de Receita de LEGUMES

##### Ingredientes:

- 200 g ou 350 g ou 500 g do seu legume predileto
- Sal, pimenta do reino, cebola e alho a gosto
- Azeite a gosto

Coloque todos os ingredientes no refratário, mexa bem e tampe. Leve o refratário ao microondas e:

1. Aperte a tecla LEGUMES.
2. Use o teclado numérico para digitar a quantidade em gramas de legumes que você pretende cozinhar, de acordo com a tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Quantidade de legumes	Tempo programado
1	200 g	3 min 00 seg
2	350 g	5 min 00 seg
3	500 g	6 min 50 seg

3. Aperte a tecla LIGAR.

#### IMPORTANTE

- Essa tecla é recomendada para legumes moles. Em caso de legumes duros como cenoura e batata, faça a programação manualmente conforme item 3.2

## 3.5. Teclas pré-programadas

As teclas pré-programadas facilitam o preparo de receitas cotidianas. Com elas não é preciso programar o nível de potência ou o tempo de preparo.



#### ATENÇÃO:

- Antes de apertar qualquer tecla pré-programada, certifique-se de que o alimento que você deseja preparar já está dentro do microondas.

### 3.5.1. Tecla ARROZ

#### Sugestão de Receita de ARROZ

##### Ingredientes:

- 1 xícara de arroz / 2 xícaras de arroz
- 2 xícaras de água / 4 xícaras de água
- 1 colher de sobremesa de óleo ou azeite

- 1 colher (sopa) de cebola / 2 colheres (sopa) de cebola
- 1 pitada de sal

Coloque todos os ingredientes em um refratário de bordas altas e deixe semi tampado. Leve o refratário ao microondas e:

1. Aperte a tecla ARROZ.
2. Use o teclado numérico para digitar a quantidade de xícaras de arroz que você pretende cozinhar, de acordo com tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Quantidade de xícaras	Tempo programado
1	1	17 min 00 seg
2	2	22 min 00 seg

3. Aperte a tecla LIGAR.

### 3.5.2. Tecla CARNE MOÍDA

#### Sugestão de Receita de CARNE MOÍDA

##### Ingredientes:

- 200 g de carne moída / 400 g de carne moída
- 1/2 colher (sopa) de óleo ou azeite / 1 colher (sopa) de óleo ou azeite
- sal, pimenta do reino, salsinha e cebolinha a gosto

Coloque todos os ingredientes no refratário, mexa bem e tampe. Leve o refratário ao microondas e:

1. Aperte a tecla CARNE MOÍDA.
2. Use o teclado numérico para digitar a quantidade em gramas de carne moída que você pretende cozinhar, de acordo com a tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Quantidade de carne moída	Tempo programado
1	200 g	1 min 40 seg
2	400 g	3 min 30 seg

3. Aperte a tecla LIGAR.

#### DICAS

- Após o término da programação mexa a carne moída e espere 1 minuto antes de servir.
- Para deixar a carne moída ainda mais gostosa, depois de terminada a programação, retire o recipiente do microondas, adicione uma colher de molho de tomate e mexa.

### 3.5.3. Tecla MACARRÃO

#### Sugestão de Receita de MACARRÃO

##### Ingredientes:

- 100 g de macarrão / 200 g de macarrão
- 1 litro de água fria / 1 1/2 litro de água fria
- 1 colher (sobremesa) de óleo ou azeite
- Sal a gosto

Coloque todos os ingredientes no refratário e tampe parcialmente. Leve o refratário ao microondas e:

1. Aperte a tecla MACARRÃO.
2. Use o teclado numérico para digitar a quantidade em gramas de macarrão que você pretende cozinhar, de acordo com a tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Quantidade de macarrão	Tempo programado
1	100 g	17 min 00 seg
2	200 g	22 min 00 seg

3. Aperte a tecla LIGAR.

### 3.5.4. Tecla PIPOCA

1. Aperte a tecla PIPOCA. O display mostrará o tempo programado que é de 3 min e 30 seg.
2. Aperte a tecla LIGAR.

Caso você deseje programar um novo tempo mais

adequado às suas necessidades para a tecla PIPOCA, siga os seguintes passos:

1. Aperte a tecla PIPOCA 2 vezes.
2. O display mostrará a mensagem "ENTER TIME".
3. Use o teclado numérico para digitar o tempo desejado.
4. Aperte a tecla LIGAR.
5. Utilize a tecla normalmente todas as vezes que desejar fazer pipoca.

Você poderá modificar o tempo programado da tecla PIPOCA quantas vezes quiser.

Em caso de queda ou falta de energia elétrica a tecla PIPOCA voltará a ter a programação original. Para reprogramá-la siga os passos descritos acima.

#### IMPORTANTE:

O tempo de cozimento do pacote de pipoca é apenas uma referência. O tempo ideal pode variar de acordo com o peso do pacote, tipo e qualidade do milho, marca e validade do produto, entre outros. Para garantir o melhor resultado, após iniciar o funcionamento do microondas, ouça o barulho do estouro dos milhos. Quando o intervalo entre um estouro e outro for de aproximadamente 2 ou 3 segundos, recomendamos que você aperte a tecla PARAR para desligar o microondas, caso ele já não o tenha feito sozinho.

#### DICAS

- Para um melhor aproveitamento do calor do microondas recomendamos que o pacote de pipoca seja colocado dobrado no centro do prato de forma que a descrição do pacote "ESTE LADO PARA BAIXO" fique voltada para o prato do microondas.
- O pacote de pipocas pode ficar preso nas paredes da cavidade do microondas quando estiver cheio, isto não interfere no resultado dos estouros dos milhos de pipoca.

### 3.5.5. Tecla BRIGADEIRO

#### Sugestão de Receita de BRIGADEIRO

##### Ingredientes:

- 1 lata de leite condensado
- 4 colheres (sopa) de chocolate em pó ou achocolatado
- 1 colher (sopa) de margarina

Coloque todos os ingredientes no refratário, mexa bem e tampe. Leve o refratário ao microondas e:

1. Aperte a tecla BRIGADEIRO.
2. Aperte a tecla LIGAR.
3. Após 3 minutos, soará um bip e o display mostrará "turn". Abra a porta e mexa o brigadeiro. Volte o refratário para o microondas e feche a porta.
4. Aperte a tecla LIGAR novamente para continuar o preparo.
5. Após 3 minutos, soará novamente um bip e o display mostrará "turn". Abra a porta e mexa o brigadeiro novamente. Volte o refratário para o microondas e feche a porta.
6. Aperte a tecla LIGAR para continuar o preparo.

Esta função está programada apenas para 1 receita de brigadeiro. Se você desejar fazer uma quantidade diferente de brigadeiro faça a programação de cozimento manualmente, conforme item 3.2.

### 3.5.6. Tecla SUFLÊ

#### Sugestão de Receita de SUFLÊ

##### Ingredientes:

- 1 xícara (chá) de cenouras raladas e cozidas
- 2 ovos
- 2 colheres (sopa) de cebola picada
- 2 colheres (sopa) de queijo parmesão ralado

- Sal e pimenta do reino a gosto

Bata as claras em neve, acrescente as gemas e depois, sem bater, acrescente a cebola picada, o sal e a pimenta a gosto e o queijo ralado. Jogue esta mistura sobre as cenouras em um refratário. Leve ao microondas e:

1. Aperte a tecla SUFLÊ. O display mostrará o tempo programado que é de 9 minutos.
2. Aperte a tecla LIGAR.

Esta função está programada apenas para 1 receita de suflê. Se você desejar fazer uma quantidade diferente de suflê faça a programação de cozimento manualmente, conforme item 3.2.

## 3.6. Descongela prato pronto

Para descongelar refeições congeladas:

1. Aperte a tecla DESCONGELAR PRATO PRONTO.
2. Use o teclado numérico para digitar o peso do prato que você deseja descongelar conforme tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Peso	Tempo programado
1	250 g	3 min 30 seg
2	500 g	5 min 30 seg

3. Aperte a tecla LIGAR.

## 3.7. Descongela carnes

1. Aperte a tecla DESCONGELAR CARNES.
2. Use o teclado numérico para digitar o tipo de carne que você deseja descongelar conforme tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Tipo de carne
1	Bovina
2	Frango

3. Use o teclado numérico para digitar a quantidade de carne a ser descongelada (até 2 kg).
4. Aperte e tecla LIGAR.

No meio do descongelamento soará um bip e no display aparecerá "turn". Abra a porta do microondas e vire a carne. Feche a porta e aperte a tecla LIGAR para continuar o descongelamento.

Se a carne não for virada o microondas continuará a programação normalmente, porém o descongelamento pode não ser satisfatório.

#### IMPORTANTE:

- Para obter melhores resultados, preferencialmente envolva o alimento em um filme plástico adequado para o uso em microondas e coloque-o diretamente sobre o prato giratório.
- Se o alimento estiver menos frio do que a temperatura de congelamento total (-18 °C), escolha um peso menor do que o alimento realmente apresenta.
- Se o alimento estiver mais frio do que a temperatura de congelamento total (-18 °C), escolha um peso maior do que o alimento realmente apresenta.
- A qualidade, quantidade, composição, origem e forma dos alimentos submetidos ao descongelamento, bem como as variações de voltagem da rede elétrica onde o seu microondas está conectado, podem provocar alterações no resultado final e no tempo necessário para o cozimento dos alimentos. Assim, caso não sejam obtidos resultados satisfatórios com o uso das funções de Descongela Prato Pronto e Descongela Carnes do forno, recomendamos que você siga as instruções do item 3.2 e selecione 50% de potência para descongelar pratos prontos e 30% de potência para descongelar carnes.

### 3.8. Como fazer o descongelamento manualmente

Siga as instruções do tópico 3.2 e utilize a opção de 30% da potência para descongelar alimentos em geral ou 50% da potência para descongelar pratos prontos.

Inspeccione o alimento que está sendo descongelado com frequência. Com a experiência, você saberá qual é o tempo necessário para descongelar os diferentes tipos de alimento.

### 3.9. Aquecer

Esta função permite aquecer alimentos refrigerados.

1. Aperte a tecla AQUECER.
2. Use o teclado numérico para digitar o peso do prato que você deseja aquecer conforme tabela abaixo:

Tecla a apertar no painel numérico	Peso	Tempo Programado
1	200 g	2 min 00 seg
2	300 g	2 min 40 seg
3	400 g	3 min 20 seg
4	500 g	4 min 00 seg
5	600 g	4 min 40 seg
6	700 g	5 min 20 seg
7	800 g	6 min 00 seg

3. Aperte a tecla LIGAR.

### 3.10 Tecla DO MEU JEITO

Com esta função você pode programar aquela receita que você mais usa:

1. Use o teclado numérico para digitar o tempo que você deseja programar.
2. Ajuste a potência desejada através da tecla POTÊNCIA.
3. Aperte a tecla DO MEU JEITO.
4. O microondas iniciará o funcionamento. Se você não for utilizar essa função no mesmo momento aperte a tecla PARAR.
5. Pressione a tecla DO MEU JEITO todas as vezes que você deseja preparar a sua receita.

Você pode modificar a programação da tecla DO

MEU JEITO quantas vezes quiser.

Em caso de queda ou falta de energia elétrica a tecla DO MEU JEITO voltará a ter a programação original (10 min. na potência máxima). Para reprogramá-la siga os passos descritos acima.

### 3.11. Função início imediato / +1 minuto

Aperte a tecla + 1 MINUTO e forno ligará por 1 minuto na potência 700 W. Se desejar adicionar mais tempo, basta apertar a tecla + 1 MINUTO novamente. A cada vez que a tecla for pressionada, 1 minuto será adicionado ao tempo remanescente no display.

#### IMPORTANTE:

- Utilize preferencialmente recipientes refratários de vidro ou cerâmica. Não utilize recipientes plásticos, pois eles podem derreter. Recipientes de papel também não devem ser utilizados, pois podem incendiar-se.

### 3.11. Função início imediato - + 30 segundos

Aperte a tecla + 30 SEG e forno ligará por 30 segundos na potência 700 W. Se desejar adicionar mais tempo, basta apertar a tecla + 30 SEG novamente. A cada vez que a tecla for pressionada, 30 segundos serão adicionados ao tempo remanescente no display.

#### IMPORTANTE:

- Use luvas para evitar queimaduras.

### 3.12. Trava de segurança

Com essa função é possível travar o painel de controle do microondas. Esta função serve principalmente para impedir que o forno seja acidentalmente ligado sem que haja algum alimento dentro.

1. Aperte a tecla PARAR por 3 segundos e a TRAVA DE SEGURANÇA será acionada e o painel do microondas ficará travado. Com isso não será possível fazer nenhuma programação.
2. Aperte a tecla PARAR por 3 segundos novamente e a TRAVA DE SEGURANÇA será desativada. Com isso o painel voltará a funcionar normalmente.

## 4. Dicas.....

### 4.1 Cuide de sua segurança

- Este aparelho foi desenvolvido exclusivamente para uso doméstico.
- Leia atentamente este manual antes de começar a operar o microondas.
- A instalação do microondas deve seguir as instruções descritas neste manual.
- Mantenha o cabo de força longe de superfícies quentes e evite deixá-lo pendurado.
- Antes da instalação verifique a voltagem do microondas. **O forno de microondas não é "Bi-Volt".**
- Seu microondas deve ser utilizado somente por pessoas que conheçam todos os procedimentos e cuidados descritos neste manual de instruções. Certifique-se de que sejam capazes de operar o microondas de modo seguro e saibam os riscos do uso indevido do produto. Ensine corretamente todas as funções e passe as instruções de segurança contidas neste.
- O uso de acessórios não recomendados pela Brastemp pode provocar acidentes e danos ao aparelho e/ou acessórios.

- Não ligue o microondas se ele estiver vazio. Isto danificará o aparelho.
- Não utilize o forno sem o prato de vidro giratório.
- Se a dobradiça, o trinco ou a vedação da porta estiverem danificados não opere o seu microondas até que o mesmo tenha sido reparado por pessoa treinada pela Brastemp.
- Não utilize o microondas se o cabo de força, o plugue ou o próprio aparelho estiverem danificados. Entre em contato com o SAB - Único Autorizado Brastemp.
- Ao retirar os alimentos de dentro do microondas, use sempre luvas térmicas para evitar queimaduras. Os utensílios podem se aquecer durante o funcionamento do microondas.
- Não utilize o forno para secar roupas ou guardar utensílios, pães ou alimentos.
- Não coloque produtos inflamáveis no interior ou nas proximidades do microondas.
- Ao usar o microondas, se você observar fumaça, desligue o produto, ou simplesmente retire o plugue da tomada. Mantenha a porta do forno do microondas fechada para abafar qualquer chama.

- A utilização de microondas para aquecimento da água e outros líquidos, pode resultar em um fenômeno chamado de erupção de fervura atrasada. Ou seja, ao contrário do que ocorre quando aquecemos a água pelo fogo, no forno microondas, a água se aquece por igual, sem a formação das bolhas características da fervura. A água, apesar da ausência de bolhas, está na temperatura de ebulição (100 °C) e, ao entrar em contato com a temperatura externa do forno, pode provocar respingos que podem ocasionar queimaduras. Para evitar que isso ocorra, evite utilizar recipientes estreitos com gargalos pequenos (por exemplo, garrafas) e deixe a água descansar por cerca de 30 segundos dentro do microondas para que a temperatura caia levemente.
- Alimentos com pele, casca ou membrana, como tomate, batata, lingüiça, salsicha, pimentão, etc., devem ser perfurados com um garfo antes de irem ao forno. Caso contrário, esses alimentos poderão explodir.
- Embalagens totalmente fechadas não devem ser aquecidas, pois podem explodir.
- Ovos devem sempre ser cozidos sem a casca e com a gema furada. Ovos já cozidos, mesmo sem casca, devem ser cortados para serem reaquecidos. Se esta recomendação não for seguida, os ovos poderão explodir.
- Alimentos com pouca umidade como pão, amendoim, etc., não devem ficar muito tempo dentro do forno, pois poderão incendiar-se.
- Alimentos infantis e mamadeiras devem ser agitados e ter as temperaturas verificadas antes de serem servidos às crianças. SE O CALOR NÃO ESTIVER BEM DISTRIBUÍDO no alimento, pode provocar queimaduras!
- Não coloque mamadeiras com bico no microondas, pois a mesma pode explodir devido ao entupimento do bico durante o processo de aquecimento.
- Não frite nada imerso em óleo ou gordura, pois é difícil controlar a temperatura nessas circunstâncias.
- Evite o acúmulo de detritos no batente do forno ou na superfície das travas de segurança para não prejudicar a vedação do forno.
- Não coloque em cima de seu microondas objetos, utensílios ou outros eletrodomésticos. Estes podem cair ao abrir a porta, ou danificar o seu produto.
- É perigoso para qualquer pessoa não treinada, a tentativa de conserto do aparelho que exija a remoção de qualquer cobertura que faça proteção contra exposição à energia de microondas.
- Não coloque nenhum animal vivo no interior do microondas.
- Não utilize estabilizador ou "No-Break" de computadores, eles poderão incendiar-se ou danificar o microondas.
- Não recomendamos que sejam feitas caldas no microondas. Devido a altíssima temperatura que caldas e o açúcar cristalizado atingem podem ocorrer danos nos acessórios ou em partes do produto.

## 4.2 Recipientes adequados para uso em microondas

- Não cozinhe diretamente sobre o prato giratório. Use recipientes adequados para uso em microondas.
- Não cubra todo o alimento com papel alumínio. Isso pode danificar o microondas devido a geração de faísca.
- Quando aquecer alimentos em recipientes plásticos ou de papel, verifique constantemente o forno devido a possibilidade de incendiar-se.
- Os recipientes de vidro ou cerâmica devem ser lisos, sem nenhum desenho ou detalhe em metal. Se essa recomendação não for seguida, durante o funcionamento do microondas, pode ocorrer faiscamento, danificando o aparelho.
- Os recipientes de plástico devem ser apropriados para uso em microondas.
- Não é recomendável o uso de utensílios metálicos no microondas. Pode-se utilizar papel alumínio apenas para proteger pequenas partes do alimento como, por exemplo, extremidades da coxa do frango. Nesse caso, nunca deixe que o metal fique a menos de 5 cm das paredes internas do forno microondas. Se essa recomendação não for seguida, durante o funcionamento do microondas, pode ocorrer faiscamento, danificando o aparelho.
- Não coloque materiais como tecido, jornal e papel comum dentro do forno. Eles podem se incendiar, danificando o aparelho.

## 4.3 Técnicas para cozinhar em microondas

- **Posição dos alimentos:** Procure sempre arrumar os alimentos em forma circular, deixando o centro vazio, formando um anel na borda do prato. Alguns alimentos precisam ser mexidos, virados ou reajeitados nos recipientes. Os de tamanho médio ou grande devem ser virados de lado para acelerar o cozimento mais uniforme ou mexidos das bordas para o centro e vice-versa, uma ou duas vezes.
- **Cozimento lento:** O uso de potências menores permite uma melhor distribuição do calor nos alimentos e faz com que os cremes mantenham sua cremosidade e que as carnes mais duras amoleçam.
- **Uso de tampas:** Os alimentos cozidos com tampa no fogão (por exemplo, arroz) geralmente devem ser cozidos com tampa também no microondas. Use a tampa do recipiente ou improvise uma tampa com um prato. Isso retém o vapor e apressa o cozimento.
- **Uso de toalhas de papel:** Pode-se usar toalha de papel para absorver o vapor (por exemplo de pães, salgadinhos e frango, quando se deseja que eles fiquem sequinhos) ou para evitar respingos e absorver gorduras (por exemplo, de bacon ou de lingüiça).

# 5. Manutenção

## 5.1 Fazendo a limpeza do microondas

Para garantir a conservação de seu Microondas Brastemp, limpe-o sempre que necessário. Para isso, siga as instruções abaixo:

1. Desconecte o plugue da tomada.
2. Internamente, use somente um pano úmido com sabão ou detergente neutro. Nunca jogue água dentro do forno.
3. Para a limpeza do gabinete e porta, use um pano umedecido com água e sabão neutro. Em seguida, use um pano somente umedecido em água e para finalizar seque utilizando um pano seco ou papel toalha. O painel de controle deverá ser limpo apenas com um pano seco ou papel toalha.
4. Limpe o prato giratório e nunca coloque-o sobre água fria logo após o cozimento. Ele pode trincar e quebrar.

### IMPORTANTE

- Nunca utilize produtos abrasivos, sabão em pasta ou removedores, evitando danos ao produto.
- Limpe imediatamente qualquer líquido ou alimento derramado dentro do forno para evitar manchas.
- Para remover os resíduos mais difíceis, aqueça um copo de água por 3 ou 4 minutos na potência 70% da potência (veja como programar tempo e potência no item 3.2). O vapor da água ajudará a amolecer a sujeira. Acrescente algumas rodela de limão na água para eliminar odores do interior do forno.
- Limpe a cavidade após o preparo de alimentos que deixem resíduos para garantir um maior tempo de vida do produto e evitar problemas de manchas ou amarelamento da cavidade do forno de microondas.

## 6. Questões ambientais .....



### 6.1 Embalagem

A Brastemp procura em seus novos projetos, usar embalagens cujas as partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Portanto, as peças das embalagens (calços de isopor, sacos plásticos e caixa de papelão) devem ter o seu descarte de maneira consciente, sendo eles destinados, preferencialmente a recicladores.

### 6.2 Produto

Este produto foi construído com materiais que podem ser reciclados e/ou reutilizados. Então, ao se desfazer deste produto, procure companhias especializadas em desmontá-lo corretamente.

### 6.3 Descarte

Ao descartar este produto, no final de sua vida útil, solicitamos que seja observado a legislação local existente e vigente em sua região, desta forma, fazendo o descarte da forma mais correta possível.

## 7. Soluções para a maioria dos problemas .....



Antes de chamar o SAB - Único Autorizado Brastemp, faça uma verificação prévia, consultando a tabela a seguir:

Problema	Verifique
O forno não liga	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se o fusível ou o disjuntor do quadro de entrada de energia está queimado ou desarmado.</li><li>• Se a tomada está com defeito.</li><li>• Se há falta de energia elétrica na sua residência.</li></ul>
O display está aceso, mas o forno não funciona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se a porta está bem fechada.</li><li>• Se o tempo de cozimento foi programado.</li><li>• Se a tecla LIGAR foi acionada.</li><li>• Se o suporte e o prato giratório estão no lugar.</li><li>• Se não está com a trava de segurança da porta acionada.</li></ul>
Cozimento incompleto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se foi selecionada a potência adequada.</li><li>• Se foi programado o tempo de cozimento suficiente.</li><li>• Se o alimento foi colocado na posição correta.</li><li>• Se o alimento foi acondicionado no utensílio correto.</li><li>• Se a tensão da rede elétrica não é inferior à necessária.</li><li>• Se os alimentos estão mal distribuídos pelo interior do forno.</li><li>• Se as saídas de ar estão obstruídas.</li></ul>
Estalos e faíscas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se o utensílio utilizado é metálico ou tem frisos ou detalhes em metal e está muito próximo às paredes do forno (distância mínima de 5 mm).</li><li>• Se o papel alumínio utilizado para cobrir os alimentos está encostando na parede do forno (distância mínima de 5 mm).</li><li>• Se a embalagem utilizada contém clips ou grampos de metal.</li><li>• Se o alimento está embalado em papel reciclado.</li><li>• Se foi usada esponja de aço na limpeza interna do forno.</li></ul>
Ocorrências especialmente normais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Condensação de vapor na porta e no interior do forno, em regiões de clima frio e/ou úmido.</li><li>• Vapores saindo pelas laterais da porta ou pelas aberturas de ventilação (saídas de ar).</li><li>• Ruídos descontínuos quando o aparelho está funcionando em potência que não seja a máxima (700 W).</li><li>• Prato giratório alternando o sentido do giro.</li><li>• Aquecimento da parte externa do gabinete, principalmente a superior, durante e após o uso.</li><li>• Estalos durante o cozimento.</li></ul>
Oscilação de voltagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• A oscilação de voltagem da rede, ocorrida principalmente nos horários de pico, bem como a quantidade e qualidade dos alimentos, podem afetar o resultado obtido quando da utilização das funções do forno.</li></ul>

## 8. Dados técnicos.....

	<b>BMS25ABHNA</b>	<b>BMS25ABBNA</b>
Dimensões Externas do Produto (altura x largura x profundidade) em mm:	295 x 458 x 370	295 x 458 x 370
Dimensões do Produto Embalado (altura x largura x profundidade) em mm:	337 x 520 x 420	337 x 520 x 420
Peso Líquido (Kg)	13,4	13,4
Peso do Produto Embalado (Kg)	14,9	14,9
Volume da Cavidade (L)	18	18
Tensão (V)	127	220
Frequência da Rede (Hz)	60	60
Frequência de Operação (MHz)	2450	2450
Oscilações Permissíveis de Tensão (V)	108 ~ 132	198 ~ 242
Chave Disjuntora Térmica (A)	20	10
Potência Útil – Microondas (W)	700	700
Consumo no Modo Microondas (W)	1200	1200

## 9. Termo de Garantia .....

O seu microondas Brastemp é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses, contados a partir da emissão da Nota Fiscal ao Consumidor ou entrega do produto, sendo:

- Os 3 (três) primeiros meses - garantia legal;
- Os 9 (nove) últimos meses - garantia especial, concedida pela Whirlpool S.A.

As garantias legal e/ou especial compreendem a substituição de peças e mão-de-obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante ou pelo SAB - Único Autorizado Brastemp, como sendo de fabricação.

Durante o período de vigência das garantias, o produto terá assistência técnica do SAB - Único Autorizado Brastemp.

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

- na utilização do produto não forem observadas as instruções e recomendações contidas no Manual de Instruções;
- na instalação do produto não forem observadas as especificações e recomendações do Manual de Instruções quanto às condições de instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto etc;
- na instalação do produto as condições elétricas e/ou hidráulicas e/ou de gás não forem compatíveis com a ideal recomendada no Manual de Instruções do produto;
- tiver ocorrido uso inadequado ou mau uso do produto, descuido, ou ainda, o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Whirlpool S.A.;
- houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

As garantias legal e/ou especial não cobrem:

- despesas com a instalação do produto realizada pelo SAB - Único Autorizado Brastemp ou por pessoas ou entidades não credenciadas pela Whirlpool S.A.;
- transporte do produto até o local da instalação;
- despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios, mesmo que comercializados pela Whirlpool S.A.
- despesas com mão-de-obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, de gás e hidráulica, alvenaria, aterramento, bem como suas adaptações;

- falhas no funcionamento do produto decorrentes de insuficiência, interrupções, problemas ou falta de fornecimento de energia elétrica, água ou gás na residência tais como: oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no Manual de Instruções, pressão de água insuficiente para o ideal funcionamento do produto etc;
- serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- falhas no funcionamento normal do produto decorrentes de falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;
- produtos ou peças que tenham sido danificados em consequência de remoção, manuseio, quedas ou atos decorrentes da natureza, tais como raio, chuva, inundação etc;
- despesas por processos de inspeção e diagnóstico, incluindo o a taxa de visita do técnico, que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia.

A garantia especial não cobre:

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

Condições Gerais:

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

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

Este termo de garantia é válido para produtos vendidos e instalados no território brasileiro.

Para a sua tranquilidade, preserve e mantenha o Manual com este Termo de Garantia, Nota Fiscal de Compra e Comprovante de Entrega do produto em local seguro e de fácil acesso.

### A Brastemp está à sua disposição.

Sempre que tiver dúvidas, sugestões ou reclamações, precisar de informações ou quiser agendar visitas técnicas, não deixe de nos contatar.



**ÚNICO AUTORIZADO  
BRASTEMP**

Capitais e regiões metropolitanas

4004 0014

Demais localidades

0800 900 999

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

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



**CONHEÇA A AMAZÔNIA**