

1) O revendedor deverá testar o aparelho (ligá-lo), na presença do comprador, e deixá-lo operar em uma vasilha, com uma quantidade de água acima do limite mínimo indicado no aparelho. Deixar ligado até alcançar a fervura. Esta operação atesta o bom funcionamento do aparelho.

2) Carimbar com o carimbo da revenda o certificado de garantia, que se encontra ao final desta instrução, para que o comprador possa preenchê-lo e remeter uma cópia aos endereços indicados pela PBPS, via correios ou e-mail, logo após o ato da compra.

3) Este ebulidor foi plenamente inspecionado e testado antes de ser expedido e está coberto por 3 meses de garantia.

Nós nos excluimos da responsabilidade sobre a garantia, caso problemas apresentados, sejam originados de:

3.0) Não envio da cópia do Cartão de Garantia, preenchido, após o ato da compra, por carta, ou e-mail.

3.1) Uso inadequado do aparelho (ver instruções de operação).

3.2) Ligação do aparelho em rede elétrica inadequada.

3.3) Violação e abertura do aparelho (tentativa de reparo).

3.4) Acidente.

3.5) Não observação das instruções de operação.



SERVIÇO DE ATENDIMENTO  
AO CONSUMIDOR PB  
(34) 3336-5989  
sac@pbps.com.br  
pbps@pbps.com.br

CERTIFICADO DE GARANTIA N.º \_\_\_\_\_



Adquirente/Produtor: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Data da Compra: \_\_\_\_\_ Data limite da Garantia: \_\_\_\_\_

Revenda PBPS: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_

PARA QUE SEU EBULIDOR ELÉTRICO PB ESTEJA GARANTIDO É IMPRESCINDÍVEL PREENCHER E REMETER AO ENDEREÇO ABAIXO LOGO APÓS REALIZADA A COMPRA.

R. Irmão Afonso, 439 | São Sebastião - CEP 38060-360

PRATA BRITO

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

[pbps@pbps.com.br](mailto:pbps@pbps.com.br)

Prata Brito - Indústria Brasileira  
CNPJ: 65.092.090/0001-33  
Uberaba - MG - Brasil



## EBULIDOR ELÉTRICO

### MANUAL DE INSTRUÇÕES



LEIA ESTAS INSTRUÇÕES  
ANTES DE USAR O PRODUTO



## ESPECIFICAÇÕES

MODELO	415006	415007	415008	415009	415017	415018
TEMPERATURA DE TRABALHO	100 C°					
COMPRIMENTO - CM	33,0	33,0	64,0	64,0	64,0	64,0
DIÂMETRO DA ESPIRAL	6,0	6,0	12,0	12,0	12,0	12,0
PESO - GRAMAS	500	500	750	650	750	750
VOLTAGEM - VOLTS	220	127	127	220	220	220
CORRENTE - AMPERES	4,18	7,24	17,32	10,00	15,00	20,45
POTÊNCIA - WATTS	920	920	2200	2200	3300	4500
CLASSE DE ISOLAÇÃO	I	I	I	I	I	I
CONSUMO - KWh	0,92	0,92	2,20	2,20	3,30	4,50

**APLICAÇÃO:** Este aparelho foi projetado para aquecimento de água a ser utilizada especificamente para descongelamento de sêmen e higienização de ordenhas. Entretanto, nada impede que a água aquecida seja utilizada para outras finalidades.

**FONTES DE ALIMENTAÇÃO** - Este aparelho só deve ser ligado a uma fonte de alimentação, com a mesma voltagem que a indicada na etiqueta de identificação.



## ADVERTÊNCIA

Leia todas as instruções. A não observação de todas as instruções descritas a seguir, pode resultar em choque elétrico, incêndio, e, ou ferimentos graves.



## SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES



## SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

- 1) Mantenha sempre a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas de trabalho sujas, desorganizadas e ou escuras, estão propensas a acidentes.
- 2) Não utilize aparelhos elétricos em ambientes com perigo de explosão, próximo a líquidos inflamáveis, gases, ou pó de madeira, pois a presença de uma faísca, poderá incendiar os gases, ou pó.



## SEGURANÇA ELÉTRICA

- 1) Os plugues dos aparelhos devem ser compatíveis com as respectivas tomadas onde serão conectados. Jamais modifique o plugue.
- 2) O aparelho não se destina a ser operado por meio de temporizador externo ou um sistema de controle remoto separado.
- 3) Ao utilizar o aparelho, evite e contato com superfícies aterradas, tais como canos, radiadores, fogões e refrigeradores. O risco de choque elétrico aumenta se o seu corpo estiver ligado à terra.
- 4) Jamais use o fio inapropriadamente, ou seja, para carregar, puxar ou desligar o aparelho elétrico. Procure manter o fio longe da parte aquecida do aparelho, ou de arestas ou lâminas cortantes, que poderiam danificar o isolamento.
- 5) Quando for operar o aparelho ao ar livre, use um fio de extensão próprio para este tipo de ambiente. O uso de fio elétrico próprio para o ambiente externo, reduz o risco de choque elétrico.
- 6) O cordão de alimentação não pode ser substituído. Se o cordão está danificado o aparelho deve ser descartado.
- 7) Alcançada a temperatura almejada, o ebulidor deve ser desligado. Cuidado! Pois o elemento de aquecimento permanecerá quente e não deve ser tocado ou colocado em superfícies combustíveis. Depois de resfriado, limpo e seco, guarde em local seco e seguro.



## SEGURANÇA PESSOAL

- 1) Tenha cuidado, fique atento ao operar o aparelho. Não use o aparelho quando estiver cansado, ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a operação, poderá resultar em queimadura grave.
- 2) Use equipamentos de segurança individual - óculos de proteção, botinas de segurança, com sola antiderrapante, quando usados nas condições apropriadas, reduzem os riscos de acidentes.
- 3) Evite a ligação acidental: certifique-se de que a parte aquecida do aparelho não está em contacto com pessoas ou objetos possíveis de sofrerem queimaduras ou incêndio.
- 4) Mantenha-se sempre em uma posição firme e equilibrada em relação ao animal que está sendo mochado.
- 5) Use roupas apropriadas.

## USO, CUIDADO E MANUTENÇÃO DO APARELHO

- 1) Antes de ligar, verifique se a voltagem da tomada é a mesma indicada na etiqueta do aparelho.
- 2) A ligação do mesmo em voltagem superior à nominal (etiqueta), irá queimá-lo, rompendo o filamento da resistência em um ponto do interior do aparelho, sem apresentar vestígios externos.
- 3) O aparelho não deve ser ligado fora da água.
- 4) Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais e mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho, ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Além disso recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- 5) Guarde o aparelho fora do alcance de crianças, e não permita que leigos ou pessoas não familiarizadas com estas instruções, operem o aparelho.
- 6) Mantenha a empunhadura do aparelho sempre seca e limpa.



## IMPORTANTE

Para que a garantia de fabricação seja considerada, e a vida útil do aparelho prolongada, é imprescindível que após efetuada a operação de aquecimento de água, o aparelho seja desconectado da tomada, e após estar seco e limpo, guardado em local seco e seguro.



## NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

- 1) Não deixe o aparelho ligado na ausência do operador: um leigo, desavisado, curioso, poderá tocá-lo, ou mergulhar a mão na água, e queimar-se.
- 2) Só ligue o aparelho, quando o limite mínimo (marcado na resistência do aparelho) estiver totalmente imerso na água. Caso o aparelho fique ligado e a água se evapore, atingindo um nível abaixo do limite mínimo indicado no aparelho, o aparelho irá sobreaquecer até queimar-se.



## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- 1) Para operar, é importante ter lido e entendido as instruções de segurança, anteriormente apresentadas.
- 2) Para aquecer a água, utilize um recipiente metálico, de vidro ou louça, nunca utilize recipiente de plástico.
- 3) A espiral do ebulidor deve ficar próxima ao fundo do recipiente (vasilha), entre 1 e 2 cm, sem contudo tocá-lo. Isto, porque a água quente sendo mais leve que a fria, irá movimentar-se para cima, o que proporcionará o menor tempo de aquecimento, máxima eficiência e menor custo.
- 4) Regulada a posição do Ebulidor na vasilha, preencha a mesma com a quantidade de água necessária para a operação que se deseja realizar, ou seja: descongelamento de sêmen, higienização de ordenha, ou outra qualquer.
- 5) Após o preenchimento da vasilha, com água, observando-se os limites de níveis mínimo e máximo indicados na haste do aparelho, conecte o plugue a uma tomada de voltagem nominal igual à indicada na etiqueta do aparelho, e em seguida ligue o disjuntor que alimenta a tomada.
- 6) A condição ideal para operar o aparelho é através de um disjuntor liga/desliga, que alimente a tomada onde foi conectado o ebulidor. Nesse caso, procure saber junto a um electricista, o valor correto da amperagem protetora e introduza esse dispositivo de proteção antes da tomada. A operação com o disjuntor no circuito, utilizado para desligar o aparelho antes dele ser desconectado da tomada é importante, pois evita a formação de "arco voltaico" e o conseqüente desgaste prematuro dos conectores do plugue e da tomada.
- 7) Alcançada a temperatura almejada, o ebulidor deve ser desligado. Cuidado! Pois o elemento de aquecimento permanecerá quente e não deve ser tocado ou colocado em superfícies combustíveis. Depois de resfriado, limpo e seco, guarde-o em local seco e seguro.

## GARANTIA DE 3 MESES

Para que não ocorram problemas com a durabilidade do ebulidor, e conseqüentemente ter assegurada a sua Garantia, é fundamental observar: