

MONDIAL

*Power
Tools*

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PLAINA
ELÉTRICA
3-1/4"



FPL-02

PLAINA ELÉTRICA DE 3-1/4"

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ADVERTÊNCIA: LEIA ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO!

Parabéns pela escolha de uma ferramenta elétrica **MONDIAL POWER TOOLS**. Ela foi desenvolvida com alto padrão de eficiência e qualidade garantindo o melhor desempenho e durabilidade.

Antes de sua utilização, leia atentamente as instruções a seguir, as quais permitirão o bom funcionamento da sua ferramenta elétrica.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

A **Mondial Power Tools** garante o bom funcionamento deste produto. Porém, é necessária a utilização correta para que você desfrute do máximo que a ferramenta elétrica pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com a **ÁREA DE TRABALHO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA ELÉTRICA E PESSOAL, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM A LÂMINA, ACESSÓRIOS e MEIO AMBIENTE** são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos “problemas”, que ocorrem com as ferramentas elétricas, têm como causa a desinformação em relação ao produto, ou até mesmo a utilização inadequada do equipamento. O usuário pode resolver eventuais dificuldades de operação ou funcionamento apenas com a ajuda do Manual de Instruções.

Antes de levar sua ferramenta elétrica a um posto de **Assistência Técnica Autorizada Mondial**, consulte o Manual de Instruções ou ligue para o **SAC 0800-55 03 93**.

O Manual de Instruções é um guia de referência que deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à segurança, operação e manuseio da ferramenta. Nunca realizar operações não descritas neste manual. O descumprimento das instruções listadas a seguir pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou graves lesões.

O termo “ferramenta”, em todos os avisos listados a seguir, refere-se à ferramenta alimentada através de seu cabo elétrico ou à ferramenta operada à bateria (sem cabo elétrico).

ADVERTÊNCIA: Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou 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.

- **Recomenda-se vigiar as crianças para que elas não brinquem com o aparelho.**

ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras podem propiciar acidentes.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- As ferramentas com duplo isolamento são equipadas com um plugue de pino de secção circular de 4,00mm de diâmetro conforme exigência do **INMETRO**.
- Não mude o plugue de nenhuma maneira. O duplo isolamento elimina a necessidade de um fio elétrico de três condutores com conexão à terra e de um sistema de aterramento.
- Não exponha a ferramenta à chuva ou à umidade. A água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico, além de danificar o produto.
- Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Nunca troque ou permita que troquem o cabo elétrico do seu produto, caso seja necessário, leve a ferramenta a um posto autorizado **MONDIAL**.

SEGURANÇA PESSOAL

- Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança. Os equipamentos de segurança, tais como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, luvas, capacete de segurança ou protetor auricular utilizados em condições apropriadas reduzirão riscos de ferimentos.
- Evite acidente pessoal. Assegure-se de que o interruptor não está pressionado antes de conectar o plugue na tomada. Carregar a ferramenta com seu dedo no interruptor é um convite a acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.
- Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados todas as vezes que utilizar a ferramenta. Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. As roupas folgadas, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

- Utilize sargentos ou outra forma prática para prender e sustentar a peça de trabalho em uma plataforma estável e plana. Sustentar o trabalho com a mão ou contra o corpo não garante estabilidade e pode provocar acidentes.
- Não force a ferramenta. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo para a qual foi projetada.
- Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada em um posto autorizado **MONDIAL**.
- Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventiva reduzem o risco de acidentes.
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas e capacitadas para seu uso, ou mesmo que desconheçam estas instruções, operem a mesma. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- Manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso, leve o produto a um posto autorizado **MONDIAL**. Nunca faça reparos ou permita que alguém não autorizado da **MONDIAL** repare o produto. Nunca abra a ferramenta. Muitos acidentes são causados pela manutenção inadequada das ferramentas.
- Mantenha as lâminas de corte afiadas e limpas. A manutenção apropriada das lâminas de corte tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.
- Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e na maneira designada para o tipo particular do produto, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.
- Antes do uso, verifique a integridade e situação da ferramenta e dos acessórios, tais como a condição das facas, dentes ou se há algum empenamento.

REPAROS

- Nunca use o produto com o cabo plugue ou plugue danificados, ou ainda se o produto apresentar mau funcionamento, leve-o a uma Assistência Técnica Autorizada **MONDIAL**.
- Para não perder a garantia, evitar problemas técnicos e risco de acidentes ao usuário, não permita que sejam feitos consertos e/ou trocas de peças em casa. Caso necessário, leve o produto para uma Assistência Técnica Autorizada **MONDIAL**.
- Os reparos devem ser efetuados por um Posto Autorizado **Mondial**, que além de qualificado, utiliza somente peças originais. Isso garantirá que a segurança de sua ferramenta seja mantida.
- Ao consertar uma ferramenta, somente utilize peças de reposição originais. Siga as instruções da seção Manutenção deste manual. O uso de peças não autorizadas ou o não cumprimento das instruções de manutenção podem resultar em risco de descarga elétrica ou lesões.

CONTEÚDO DO PRODUTO

- Plaina elétrica
- Saco coletor
- Guia de corte
- Dispositivo para afiação
- Guia de ajuste de lâminas

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA PLAINAS

Leia o manual de instruções detalhadamente antes de utilizar a ferramenta.

- Assegure-se de que o botão interruptor está na posição OFF (desligado) antes de conectar o cabo plugue à tomada.
- Desligue a ferramenta imediatamente se esta travar na peça de trabalho.
- Desconecte a ferramenta da tomada antes de limpá-la ou ajustá-la.
- Sempre segure a ferramenta com ambas as mãos em suas empunhaduras.
- Assegure-se de que a ferramenta esteja bem montada para o devido uso antes de colocar o interruptor na posição ON (ligado).
- Cuide bem da sua ferramenta.
- Guarde a ferramenta em um lugar limpo e seco.
- Mantenha as entradas de ventilação desobstruídas para um resfriamento adequado do motor.
- Mantenha o canal lateral de resíduos livre de obstruções a todo o momento.
- Por motivo algum, ponha os braços ou mãos debaixo da ferramenta, mesmo que a ferramenta esteja desligada. As lâminas são muito afiadas, evite acidentes.

DESCONECTADA DA CORRENTE ELÉTRICA, AS LÂMINAS ESTÃO EXPOSTAS E SÃO EXTREMAMENTE AFIADAS.

- Sempre utilizar equipamentos de proteção: óculos, luvas, máscara respiratória, protetor auricular, roupa especial, sapatos de couro fechado.
- Use a ferramenta somente para trabalhos com madeira e produtos de madeira.
- Retire todos os pregos e outros objetos metálicos da peça de trabalho antes de iniciar o mesmo.
- Use somente lâminas de cortes afiadas. As lâminas da plaina são extremamente afiada manuseie-as com muito cuidado.
- Nunca ponha a ferramenta na bancada sem antes esperar que as lâminas de corte tenham parado completamente. Não ponha a ferramenta sobre uma base metálica com as lâminas expostas. Isto pode fazer com que a lâmina se quebre ou perca o fio.

ATENÇÃO: Algum pó criado pela lixagem, corte, moagem, perfuração elétrica e outras atividades relacionadas à construção contém produtos químicos causadores de câncer, defeitos de congênitos e outros males reprodutivos. Alguns exemplos desses produtos químicos são:

- Chumbo de algumas tintas baseadas em chumbo.
- Cristal sílica de tijolos, cimento e outros produtos de alvenaria.
- Arsênico e cromo provenientes de madeiras tratadas quimicamente.

ATENÇÃO: Use proteção auditiva apropriada durante o uso desta ferramenta. O ruído gerado por esta ferramenta pode contribuir para a uma pequena perda auditiva, em algumas condições e tempo de uso.

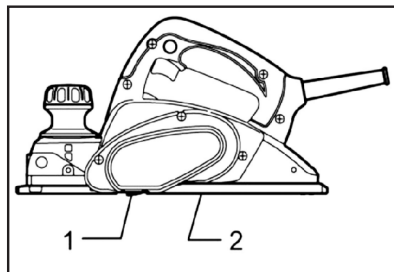
MOTOR

Assegure-se de que a tensão da rede é a mesma mencionada na etiqueta de identificação da ferramenta. A plaina **FPL-02 MONDIAL** Power Tools utiliza motor AC 127V ou 220V para frequência 60Hz. Jamais conecte esta ferramenta em tensão diferente da especificada.

MONTAGEM

ADVERTÊNCIA: Assegure-se que a ferramenta está desligada e desconectada da tomada antes de iniciar a montagem e/ou troca das lâminas de corte.

- 1- LÂMINA DE CORTE
- 2- BASE TRASEIRA

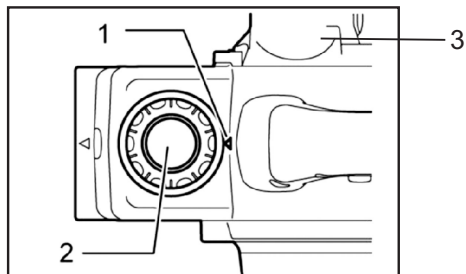


OPERAÇÃO

AJUSTANDO A ALTURA DO CORTE

Ajuste a profundidade de corte girando o **BOTÃO DE AJUSTE** localizado na parte frontal da Plaina.

- 1- Ponto de referência
- 2- BOTÃO DE AJUSTE
- 3- Saco Coletor



LIGANDO E DESLIGANDO

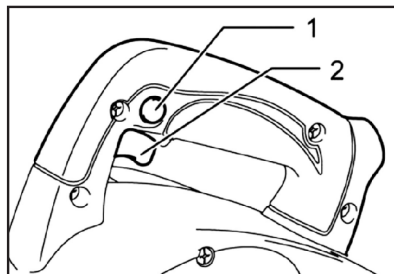
LIGANDO (Sempre levante a plaina antes de pressionar o gatilho interruptor)

- Mantenha pressionado o botão de segurança e pressione o gatilho liga/ desliga (2)
- Solte o botão de segurança

DESLIGANDO

Solte o gatilho interruptor de liga e desliga.

- 1- Botão de segurança
- 2- Gatilho Liga/desliga



APLAINANDO

- Ligue a ferramenta. Aguarde até que as lâminas estejam na velocidade máxima antes de iniciar o desbaste.
- Mova a ferramenta para frente numa linha reta para realizar a passada do corte.
- Desligue a ferramenta logo após completar a passada.
- Quando o saco coletor estiver cheio de resíduos, esvazie-o.

EFETUAR REBAIXOS

- Insira e ajuste o suporte guia paralelo.
- Siga as mesmas instruções do item "Aplainando".

BISEL DE BORDAS

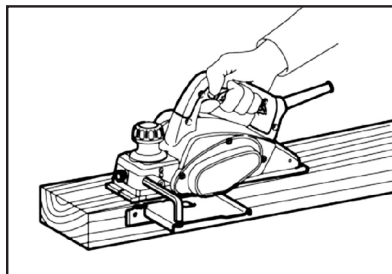
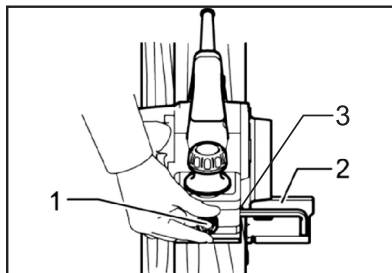
A ranhura com forma de "V" na peça extrema da base metálica permite biselar bordas (fazer chanfro) em ângulos de 45°.

- Sustente a ferramenta em um ângulo com a ranhura sobre a borda da peça de trabalho e realize a passada de corte.
- É indicado fazer uma prova com um pedaço de madeira que não será utilizado antes de realizar trabalhos definitivos

USANDO A PEÇA GUIA

Desaperte o parafuso de ajuste da peça guia até que seja possível inserir a peça guia no furo lateral. Ajuste a distância desejada e reaperte o parafuso de ajuste da peça guia.

- 1- PARAFUSO DE AJUSTE DA PEÇA GUIA
- 2- PEÇA GUIA
- 3- FURO LATERAL

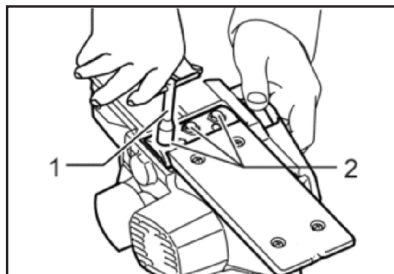


INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DAS LÂMINAS DE CORTE

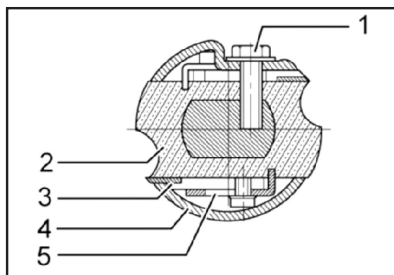
LÂMINAS CONVENCIONAIS

Desconecte o plugue do produto da tomada. Para remover a **LÂMINA DE CORTE** desaperte os **PARAFUSOS DA LÂMINA** usando a **CHAVE TUBULAR**, remova a **TAMPA DO CILINDRO** e em seguida a **LÂMINA DE CORTE**.

- 1- CHAVE TUBULAR
- 2- PARAFUSOS DA LÂMINA



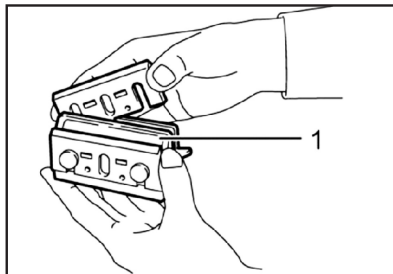
- 1- PARAFUSO DA LÂMINA
- 2- CILINDRO
- 3- LÂMINA DE CORTE
- 4- TAMPA DO CILINDRO
- 5- PLACA DE AJUSTE



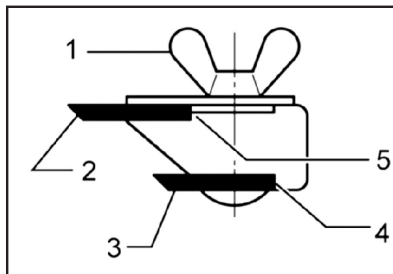
As lâminas de corte que acompanham a ferramenta podem ser substituídas quando estiverem com avaria e/ou gastas. Se necessário substitua por lâminas idênticas.

AFIANDO A LÂMINA

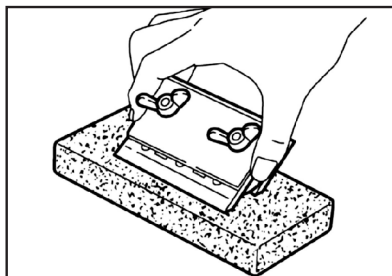
Desaperte os dois parafusos borboleta e insira as lâminas conforme figura abaixo. As lâminas devem ser inseridas até que as mesmas toquem os pontos de apoio limitante. Aperte adequadamente os dois parafusos borboleta.



- 1- PARAFUSO BORBOLETA
- 2- LÂMINA 1
- 3- LÂMINA 2
- 4- PONTO DE APOIO LIMITANTE DA LAMINA 1
- 5- PONTO DE APOIO LIMITANTE DA LAMINA 2



As lâminas devem ser posicionadas na pedra de amolar (não fornecida) de modo a manter os ângulos originais de afiação da lâmina, conforme figura abaixo.



CONSELHO PARA UM USO CORRETO

- Para montar as lâminas de volta na ferramenta proceda com o processo de desmontagem na ordem inversa.
- Verifique a altura correta com o guia de ajuste antes de fazer o aperto total das lâminas.
- Mova a ferramenta na direção dos veios da madeira.
- Se o veio for transversal ou frisado, ou se o material da peça de trabalho for uma madeira dura, ajuste a profundidade do corte para que corte somente uma camada fina por passada. Serão necessárias várias passadas para se chegar ao resultado desejado.
- Para que a ferramenta se mantenha em linha reta, pressione para baixo a parte frontal da ferramenta ao iniciar a passada e a parte traseira quando estiver finalizando a passada.

MANUTENÇÃO

Esta ferramenta foi desenvolvida para funcionar por um longo período de tempo, com o mínimo de manutenção. Seu funcionamento contínuo e satisfatório depende de limpeza regular e de manutenção adequada.

Limpe regularmente as entradas de ventilação de sua ferramenta com uma escova suave ou um pano seco.

Limpe regularmente a caixa protetora do motor com um pano úmido.

Use somente sabão neutro e pano úmido para limpar a ferramenta. Não utilize materiais abrasivos ou que tenham em sua fórmula solventes para limpar a ferramenta. Nunca deixe entrar ou escorrer líquidos para dentro da ferramenta nem mergulhe qualquer peça da mesma em produtos líquidos.

ADVERTÊNCIA:

Antes de qualquer procedimento de manutenção, desligue a ferramenta no interruptor e retire o plugue da tomada.

ADVERTÊNCIA:

Para não perder a garantia, evitar problemas técnicos e risco de acidentes ao usuário, não permita que sejam feitos consertos e/ou trocas de peças por pessoas não autorizadas, caso necessário, leve o produto para uma Assistência Técnica Autorizada MONDIAL.

IMPORTANTE:

Para garantir a **SEGURANÇA e CONFIABILIDADE** do produto, os reparos, manutenção, e ajustes (além daquelas deste Manual) devem ser realizados por Postos Autorizados **MONDIAL**, sempre usando peças originais.

"Em observância ao Decreto nº 5.296/2004, o presente Manual de Instruções encontra-se disponível em meio magnético, em braile ou em fonte ampliada, para aqueles portadores de necessidades especiais, devendo ser solicitado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor, através do telefone nº 0800 55 03 93."

ADVERTÊNCIA: ESTE PRODUTO, EM HIPÓTESE ALGUMA, PODERÁ SER MANUSEADO POR PESSOAS SEM COMPLETA CAPACIDADE PSICOMOTORA. NESTES CASOS, HAVERÁ NECESSIDADE DE SUPERVISÃO EXTERNA.

AVISO: O uso de qualquer acessório não recomendado para esta ferramenta pode ser perigoso.

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO. A **MONDIAL** possui uma das maiores Redes de Serviços do País, com técnicos treinados para manter e reparar toda a linha de produtos **MONDIAL**. Ligue: **0800-550393** ou consulte nosso site: www.mondialine.com.br, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.

TERMO DE GARANTIA

1. GARANTIA DE PRAZO DO ESPECIFICAÇÃO:

- a.** Este produto, devidamente lacrado, possui garantia de 1 (um) ano, exclusivamente contra vício de qualidade que torne o eletrodoméstico impróprio ou inadequado para o seu uso regular, contado a partir da data de sua aquisição pelo primeiro consumidor, desde que obedecidas as condições e recomendações especiais aqui discriminadas.
- b.** No prazo de garantia acima descrito, estão inclusas a garantia legal de 90 (noventa) dias, devidamente estabelecida na Norma de Aplicação à Defesa do Consumidor, mais a garantia contratual, fornecida, por mera liberalidade, pelo fabricante.
A garantia contratual compreende a substituição de peças e mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados por um posto autorizado que conste nesta relação de postos de Assistência Técnica, exceto as sujeitas a desgaste natural com o uso, envelhecimento de pintura ou peças plásticas sujeitas a quebra.
- c.** Para comprovação desse prazo, o consumidor deverá apresentar a 1ª via da Nota Fiscal de compra ou outro documento equivalente, desde que identifique o produto.

2. CONTRATUAL OU E/LEGAL GARANTIA DA EXCLUSÃO:

A garantia não abrangerá os seguintes itens:

- a.** Danos sofridos pelo produto ou seus acessórios, em consequência de acidentes, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e inadequado.
- b.** Peças e acessórios sujeitos a quebra ou desgaste com o uso, como os fabricados em materiais plásticos e/ou acrílicos, peças revestidas com superfície antiaderente e fabricados de vidro.
- c.** O cabo de alimentação não está incluso na garantia contratual, fornecida, por mera liberalidade, pelo fabricante.
- d.** A instalação do produto em rede elétrica diferente da indicada no produto.

3. EXERCIDA SER DEVERÁ GARANTIA A ONDE LOCAL:

- a.** Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados pela Assistência Técnica do fabricante, devidamente nomeada pelo mesmo, que se utilizará de técnicos especializados e peças originais, garantindo o serviço executado.
- b.** O produto, quando necessitar de conserto em garantia, deverá ser levado à Assistência Técnica do fabricante, dentre as constantes na relação de postos de Assistência Técnica.
- c.** Nas localidades onde não existam assistências técnicas autorizadas, as despesas de transporte do produto correm por conta do consumidor.

4. GARANTIA DA CESSAÇÃO:

- a.** Não confie o conserto do produto a curiosos, pessoas ou oficinas não autorizadas e não credenciadas pelo fabricante.
- b.** Caso isso ocorra, a garantia cessará de imediato.
- c.** Este aparelho foi projetado para funcionamento em uso doméstico, única e exclusivamente. A sua utilização para uso não doméstico, industrial ou comercial acarretará a cessação imediata da garantia.

5. IMPORTANTES ADVERTÊNCIAS E RECOMENDAÇÕES:

- a.** Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual antes de utilizar este produto.
- b.** Verifique se a tensão elétrica do aparelho é a mesma de sua rede elétrica local.
- c.** Mantenha o produto desconectado da rede de energia elétrica, quando o eletrodoméstico for receber qualquer tipo de reparo ou manutenção.
- d.** Mantenha o produto desconectado da rede de energia elétrica se o mesmo não estiver em uso ou quando for submetido à limpeza.
- e.** Não utilize o produto se o cabo com o plugue ou o próprio plugue estiver danificado. Neste caso, procure um posto de Assistência Técnica Autorizada do fabricante.
- f.** Não introduza quaisquer objetos estranhos à função do produto, principalmente quando este estiver em funcionamento.
- g.** Nunca deixe o produto ligado sem vigilância.
- h.** Para evitar acidentes, não permita que crianças ou pessoas com capacidade física, mental ou sensorial reduzida, que desconheçam as instruções de uso ou as suas características, utilizem o produto.
- i.** Para evitar danos, mantenha o produto bem armazenado e limpo, em ambiente protegido das intempéries (chuva, vento, umidade, raios solares, etc.).

SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor



Para obter a localização de Postos de Assistência Técnica mais próximos de sua residência, acesse:

www.emondial.com.br/atendimento/autorizadas

Para obter respostas às perguntas frequentes:

www.emondial.com.br/faq



SAC: 0800 55 03 93

Segunda à sexta, das 07h às 20h;

Sábado, das 07h às 13h.

Ligue para o 0800. Ao ouvir as opções faladas pelo atendimento eletrônico, escolha: "**Assistência Técnica**".

Para obter o manual em formato digital, consulte nosso site:

www.emondial.com.br

1 ANO DE GARANTIA

" Em observância ao Decreto nº 5.296/2004, o presente Manual de Instruções encontra-se disponível em meio magnético, em braile ou fonte ampliada, para portadores de necessidades especiais, devendo ser solicitado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone nº 0800 55 03 93."

Devido às constantes evoluções tecnológicas, o produto poderá ser atualizado, apresentando pequenas alterações sem aviso prévio.
Imagens meramente ilustrativas.