

1 ANO DE GARANTIA

**SERVIÇO DE
ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR**

**LIGUE GRÁTIS
0800-55 03 93**

Segunda à Sábado, das 7h às 20h.

M.K. Eletrodomésticos Mondial S.A.
Estrada da Volta, 1200 - G2 - Colônia Brasília
Conceição do Jacuípe - BA - Cep 44.245-000
Fabricado na China
CNPJ: 07.666.567/0001-40

www.mondialine.com.br

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

ADVERTÊNCIA: Este aparelho não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por usuários com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de um responsável.

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

Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a Mondial Electronic reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar convenientes.

MONDIAL
ELECTRONIC



MULTI CONNECT - MCO-01



Modelo: MCO-01 5240-01

Rádio Multi Connect Mondial

Parabéns pela escolha de um produto **MONDIAL ELECTRONIC**. Ele foi desenvolvido 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 do seu aparelho.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

A **MONDIAL ELECTRONIC** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessária a utilização correta para que você desfrute do máximo que o mesmo pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com o **LOCAL DE INSTALAÇÃO, MANUSEIO E LIMPEZA, AS MÍDIAS E DISPOSITIVOS UTILIZADOS, O MEIO AMBIENTE e PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA** são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos “problemas” que ocorrem com produtos eletrônicos têm como causa o desconhecimento em relação ao aparelho ou até mesmo a instalação inadequada do equipamento. O usuário pode resolver eventuais dificuldades de operação ou funcionamento apenas com a ajuda do Manual de Instruções. Antes de levar seu aparelho a um posto de **ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MONDIAL ELECTRONIC**, consulte o Manual de Instruções na seção **SOLUÇÕES DE PROBLEMAS** ou ligue para o **SAC 0800-55 03 93**. Nunca realize operações não descritas nesse Manual. Caso seja mal utilizado, podem ocorrer danos permanentes no aparelho invalidando a sua garantia.

O **Manual de Instruções** é um guia de referência para esclarecer dúvidas quanto à instalação, operação e manuseio do aparelho. O **Termo de Garantia** contém a descrição detalhada dos prazos de garantia do aparelho e a localização dos postos autorizados mais próximos.

Você deve guardá-lo para ser consultado sempre que ocorrerem eventuais problemas com o aparelho.

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.

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Não Liga.	Bateria descarregada. A tomada está com problemas.	Conecte o carregador no aparelho e o plugue em uma tomada elétrica para carregar a bateria. A tomada não está funcionando; testar a tomada com outro aparelho.
Sem som.	Volume muito baixo.	Aumentar o volume até um nível agradável.
Não sintoniza Rádio FM.	Local de recepção fraca. Interferência com outros aparelhos eletrônicos.	Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção dos sinais de rádio FM. Algumas vezes aparelhos eletrônicos, como televisores, computadores ou vídeo gravadores, podem gerar interferência. Afastar o aparelho dos demais equipamentos.
AUX IN não funciona.	Aparelho externo desligado. Volume do aparelho externo muito baixo. Volume do MCO-01 muito baixo. A função AUX IN não está selecionada.	Ligar o aparelho externo. Aumentar o volume do aparelho externo. Aumentar o volume do MCO-01. Selecionar a função AUX. IN através da tecla FUNÇÕES.
Não reproduz dispositivo USB.	Formato não compatível.	Verifique o formato do arquivo no dispositivo USB

1. LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instale o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal em torno do produto não deve ser impedida. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos para evitar o superaquecimento.
- Não exponha o aparelho à luz solar direta.
- Não utilize este aparelho perto de fontes de calor, incluindo aquecedores, fogões, ou outros tipos de equipamentos ou utensílios que gerem calor.
- Não utilizá-lo próximo ao mar, nem próximo a locais poeirentos e arenosos. A maresia e a areia podem penetrar em seu interior comprometendo o bom funcionamento.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Utensílios com líquidos, como vasos e copos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Não opere o aparelho em ambientes pequenos e abafados. Poderá existir um superaquecimento do mesmo acarretando mau funcionamento.
- Com o Cabo de Alimentação AC é possível conectar o aparelho à tomada da rede elétrica. Instale o aparelho de modo que o mesmo possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica, em caso de alguma anormalidade.

2. PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Jamais desmonte o aparelho. Não toque no interior do produto, nem insira objetos metálicos ou não. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho, além de acarretar a perda da garantia.
- Quando houver tempestades, desligue o Cabo Plugue da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interrompa o uso.
- Para proteção contra choques ou outros acidentes, não mergulhe o plugue, ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
- O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto, além de acarretar na perda da garantia.
- Pode haver algum ruído de interferência se alguma lâmpada fluorescente, aparelho operado a motor ou aparelhos com geração de campos eletromagnéticos (ex: celular, dispositivos de bluetooth...etc.), for ligado ou desligado próximo ao aparelho. Isto não é defeito.
- Não instale vários equipamentos numa mesma tomada, nem utilize extensões ou adaptadores de origem duvidosa. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
- As tomadas de parede soltas, danificadas ou sobrecarregadas, cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados são perigosos. Qualquer uma dessas situações poderá causar choques elétricos ou fogo.

- Inspecione regularmente o Cabo Plugue do seu aparelho. Se este apresentar sinais de danos ou deterioração, desligue-o imediatamente e suspenda a utilização até a substituição do cabo por outro cabo original em uma **ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MONDIAL ELECTRONIC**.
- Proteja o Cabo Plugue contra danos físicos ou mecânicos: dobras, torções, pisadas, ser preso por uma porta ou móvel.
- Não retire o Cabo Plugue da tomada puxando pelo fio. Sempre segure na base do Plugue.
- Não utilize aparelhos apresentando qualquer tipo de dano no Cabo Plugue, no Plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada procure um posto de **ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MONDIAL ELECTRONIC**.
- Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, não tente consertar o aparelho em casa. Quando precisar, leve-o a uma **ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MONDIAL ELECTRONIC**.
- Para evitar eventuais transtornos no caso da necessidade de manutenção em posto autorizado, é recomendável que o usuário anote o número de série presente na parte inferior do aparelho.
- Quando estiver movimentando o aparelho, primeiro certifique-se de retirar o disco de dentro dele.
- Não introduza qualquer objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
- Mantenha o aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver conectado à corrente elétrica.
- Não deixe o aparelho ligado sem a supervisão de um adulto.
- Guarde sempre o Cabo Plugue para evitar tropeços e quedas.
Quando não for utilizar o aparelho por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança. Quando o aparelho estiver conectado a uma tomada elétrica, uma pequena quantidade de corrente passa através dele, mesmo que o aparelho esteja desligado.

3. LIMPEZA

- Retire o Plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
- Limpe o exterior do aparelho com um pano macio seco ou levemente umedecido.
- Tenha cuidado para que a umidade não penetre no mesmo.
- Não utilize solventes ou qualquer outra substância química, pois esses podem danificar o acabamento do gabinete.

4. MEIO AMBIENTE

EXERCITE E AMPLIE SUA CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA. É QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS.

A aquisição desse aparelho da **MONDIAL ELECTRONIC** demonstra responsabilidade ecológica, pois eletroeletrônicos produzidos recentemente e de qualidade gastam menos energia.

• **Embalagem**

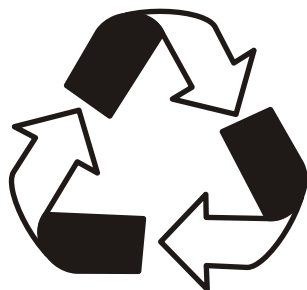
Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. É muito importante contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais. É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

• **Pilhas**

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos. As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, deve-se observar a legislação local quanto ao destino adequado das pilhas que serão descartadas. As pilhas e as baterias jamais devem ser jogadas no lixo comum.

• **Produto**

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, é preciso manter a mesma consciência ecológica inicial e não destiná-lo ao lixo comum. Informe-se sobre os locais de descarte de eletrônicos mais próximos de sua residência.



A consciência ecológica deve depender de cada um. Porém, é um ato que afeta a todos.

5. FUNÇÕES E OPERAÇÕES DE SEU APARELHO

- ⌘ Reproduz MP3
- ⌘ Entrada AUX IN - Para conectar dispositivos de áudio compatíveis.
- ⌘ Entrada USB
- ⌘ Entrada para Cartão Micro SD
- ⌘ Rádio FM
- ⌘ Display Digital
- ⌘ Equalizador
- ⌘ Gravação para dispositivos USB e Cartão Micro SD



6. ANTES DA PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

- Retire as etiquetas que vêm de fábrica em algumas partes do aparelho.
- Este aparelho é bivolt de fábrica, sendo assim não possui chave seletora de tensão.
- Este aparelho possui bateria, dando ao consumidor a comodidade de utiliza-lo sem conectar a uma rede elétrica.
- Também é possível utiliza-lo sem a bateria, conectando o Cabo Plugue à uma tomada elétrica.
- O Cabo Plugue possui a funcionalidade de ligar o aparelho diretamente à rede elétrica e/ou recarregar a bateria.
- Este aparelho possui vários modos de operação. Leia atentamente o **MANUAL DE INSTRUÇÕES** para conhecê-las e utilizá-las corretamente.

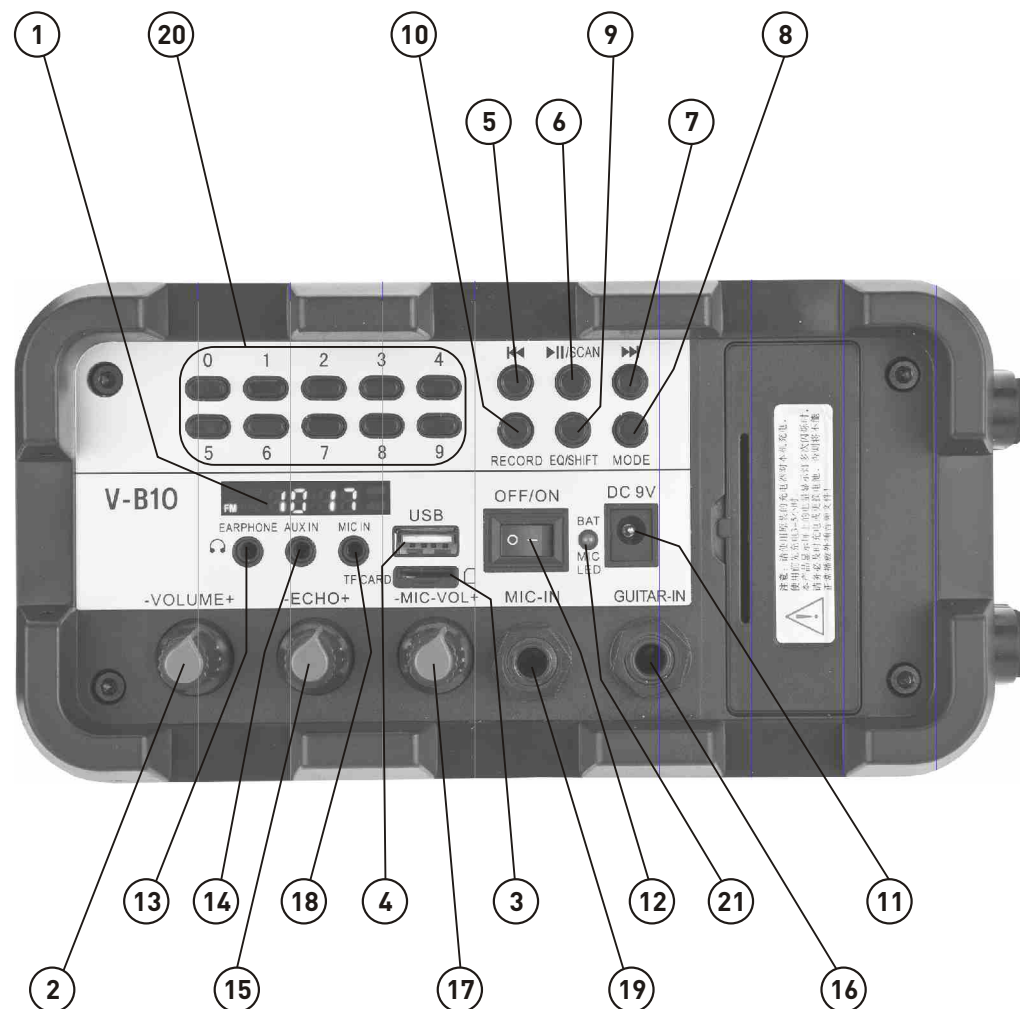
IMPORTANTE

O perfeito funcionamento de seu aparelho depende do manuseio correto de seus recursos e funções. Leia atentamente as seções **CARACTERÍSTICAS DE SEU APARELHO** e **MÓDOS DE OPERAÇÃO** e irá encontrar as informações necessárias para que o mesmo opere de forma correta mantendo sua qualidade e durabilidade.

7. CARACTERÍSTICAS DE SEU APARELHO

1. DISPLAY DE LED

2. **-VOLUME+**: Gire para aumentar ou diminuir o volume.
3. **CARTÃO**: Entrada para Cartão Micro SD.
4. **USB**: Entrada para dispositivos USB.
5. **◀◀** : Pressione para voltar ao início da faixa. Pressione outras vezes para voltar ao início de faixas anteriores.
6. **▶▶** **BUSCA**: Pressione para iniciar e pausar a reprodução de uma faixa MP3
7. **▶▶▶** : Pressione para avançar ao início da faixa seguinte.
8. **FUNÇÕES**: Seleciona o tipo de entrada a ser utilizada (USB/CARTÃO/AUX IN/FM).
9. **EQ**: Seleciona o modo equalização do áudio (6 modos) OBS.: Função disponível nos modos USB e CARTÃO.
10. **GRAVAR**: Permite gravação para dispositivos USB e Cartão Micro SD.
11. **DC 9V**: Conecte aqui o plugue do carregador.
12. **ON/OFF**: Chave Liga e Desliga.
13. **FONE**: Saída para conectar Fones de Ouvido.
14. **AUX IN**: Conecte aqui um dispositivo externo de áudio utilizando um cabo P2.
15. **- ECO +**: Gire para aumentar ou diminuir o efeito eco do microfone.
16. **GUITAR-IN**: Conecte aqui o plugue P10 (6,3mm) de uma guitarra elétrica.
17. **MIC-VOL +**: Gire para aumentar ou diminuir o volume do microfone.
18. **MIC IN**: Conecte aqui o plugue P2 (3,5 mm) de um microfone.
19. **MIC-IN**: Conecte aqui o plugue P10 (6,3 mm) de um microfone.
20. **Teclado numérico 0~9**: Seleciona a faixa a ser reproduzida nas funções USB e CARTÃO; Seleciona a frequência de rádio FM na função Rádio FM.
21. **BAT/MIC LED: (Vermelho)** - Led indicativo de bateria carregando, (Azul) Led indicativo de Microfone ligado.



MODOS DE OPERAÇÃO

MODO RÁDIO FM

- Certifique-se que o aparelho esteja ligado.
- Pressione a tecla FUNÇÕES no painel para selecionar a função Rádio FM.
- Para selecionar a estação de sua preferência, utilize as teclas numéricas 0~9. Ex: para ouvir 107.5MHZ, pressione “1075” aguarde de 2 a 3 segundos para que a sintonia seja iniciada.
- É possível procurar as frequências pressionando rapidamente as teclas ►► para avançar e/ou ◀◀ para retroceder.
- Ajuste o volume de acordo com a sua preferencia utilizando o botão - VOLUME +.
- Para realizar uma busca completa de sintonia, pressione a tecla ►||.

NOTA: É recomendado realizar uma busca completa de sintonia pelo menos uma vez antes de utilizar a função Rádio FM. Essa busca gravará na memória a sintonia de todas as rádios, assim, quando desligar o aparelho, as sintonias estarão armazenadas na memória do produto.

MODO USB

- Certifique-se que o aparelho esteja ligado.
- Coloque o dispositivo de armazenamento na porta USB.
- Pressione a tecla FUNÇÕES no painel para selecionar a função USB.

NOTA: A porta USB lê arquivos de áudio em formato MP3 no dispositivo de armazenamento USB com capacidade de até 32G (FAT32).

- A música iniciará automaticamente depois de selecionado a função USB.
- O Display exibirá o tempo decorrido da faixa que estará sendo reproduzida.
- Pressione rapidamente ►► para avançar para a próxima faixa e/ou ◀◀ para retroceder para a faixa anterior.
- Pressione pausadamente ►► para avançar para a próxima pasta e/ou ◀◀ para retroceder para a pasta anterior.
- Pressione rapidamente ►|| para Pausar e/ou Reproduzir a faixa selecionada.
- Pressione ►|| pausadamente para selecionar um dos quatro modos de sequenciamento de reprodução (All - reproduzir todas as faixas em sequência; RAND - tocar de forma aleatória; ONE - repetir uma faixa; FOL - repetir todas as faixas em uma pasta).
- Pressione rapidamente EQ para selecionar um dos 6 modos de equalização, conforme sua preferencia.
- Pressione pausadamente EQ para alternar entre pasta de gravação e pasta MP3.
- É possível apagar a mídia selecionada pressionando pausadamente a tecla ►||.

MODO CARTÃO MICRO SD

- Certifique-se que o aparelho esteja ligado.
- Coloque o Cartão Micro SD na entrada CARTÃO.
- Pressione a tecla FUNÇÕES no painel para selecionar a função CARTÃO.

NOTA: A porta CARTÃO lê arquivos de áudio em formato MP3 no Cartão Micro SD com capacidade de até 32G (FAT32).

- A música iniciará automaticamente depois de selecionada a função CARTÃO.
- O Display exibirá o tempo decorrido da faixa que estará sendo reproduzida.
- Pressione rapidamente ►► para avançar para a próxima faixa e/ou ◀◀ para retroceder para a faixa anterior.
- Pressione pausadamente ►► para avançar para a próxima pasta e/ou ◀◀ para retroceder para a pasta anterior.
- Pressione rapidamente ►|| para Pausar e/ou Reproduzir a faixa selecionada.
- Pressione pausadamente ►|| para selecionar um dos quatro modos de sequenciamento de reprodução (All - reproduzir todas as faixas em sequência; RAND - tocar de forma aleatória; ONE - repetir uma faixa; FOL - repetir todas as faixas em uma pasta).
- Pressione rapidamente EQ para selecionar um dos 6 modos de equalização, conforme sua preferencia.
- Pressione pausadamente EQ para alternar entre pasta de gravação e pasta MP3.
- É possível apagar a mídia selecionada pressionando pausadamente a tecla ►||.

MODO GRAVAÇÃO

1.Gravar no modo AUX:

- Conecte o dispositivo a ser utilizado na entrada AUX.
- Conecte um dispositivo de armazenamento USB ou Cartão Micro SD em sua respectiva entrada para armazenar o conteúdo que será gravado.
- Pressione a tecla FUNÇÕES para entrar no modo AUX.
- Pressione a tecla GRAVAR para iniciar a gravação.
- O Display mostrará a mensagem REC e em seguida o tempo decorrido da gravação e as legendas REC e USB (quando a gravação estiver sendo realizada em um dispositivo USB) ou SD (quando a gravação estiver sendo realizada em um Cartão Micro SD) dispostas na lateral esquerda do Display.

NOTA: Enquanto a gravação estiver sendo feita, o áudio do dispositivo conectado na entrada AUX será interrompido.

- O aparelho criará uma nova pasta no dispositivo utilizado (USB ou Cartão Micro SD) para armazenar o conteúdo que será gravado.

- A gravação poderá ser interrompida a qualquer momento pressionando a tecla GRAVAR novamente.

Nota: o tempo de gravação máximo pode variar de acordo com a capacidade de armazenamento disponível no dispositivo USB ou Cartão Micro SD utilizado.

- Quando a gravação for interrompida, o aparelho passará a reproduzir o conteúdo gravado automaticamente, podendo este ser interrompido a qualquer momento pressionando a tecla ►|| .
- Ao término da reprodução completa do conteúdo gravado, o aparelho voltará ao modo AUX.
- É possível apagar a mídia gravada pressionando pausadamente a tecla ►|| quando a mídia estiver selecionada.

2. Gravando no modo de recepção FM:

- Certifique-se que o aparelho esteja ligado.
- Conecte um dispositivo de armazenamento USB ou Cartão Micro SD em sua respectiva entrada para armazenar o conteúdo que será gravado.
- Pressione a tecla FUNÇÕES para entrar no modo FM.
- Selecione a rádio conforme a sua preferência.
- Pressione a tecla GRAVAR para iniciar a gravação.
- O Display mostrará a mensagem REC, em seguida o tempo decorrido da gravação e as legendas REC, FM e USB (quando a gravação estiver sendo realizada em um dispositivo USB) ou SD (quando a gravação estiver sendo realizada em um Cartão Micro SD) dispostas na lateral esquerda do Display.
- Durante a gravação, mantenha o dispositivo em um local adequado, onde o sinal de rádio será melhor recebido para garantir o desempenho otimizado de gravação.
- O aparelho criará uma nova pasta no dispositivo utilizado (USB ou Cartão Micro SD) para armazenar o conteúdo que será gravado.
A gravação poderá ser interrompida a qualquer momento pressionando a tecla GRAVAR novamente.

Nota: o tempo de gravação máximo pode variar de acordo com a capacidade de armazenamento disponível no dispositivo USB ou CARTÃO MICRO SD utilizado.

- Quando a gravação for interrompida, o aparelho passará a reproduzir o conteúdo gravado automaticamente, podendo este ser interrompido a qualquer momento pressionando a tecla ►|| .
- Ao término da reprodução completa do conteúdo gravado, o aparelho voltará ao modo FM.
- É possível apagar a mídia gravada pressionando pausadamente a tecla ►|| quando a mídia estiver selecionada.

3. Gravação via microfone externo:

- Ligue o aparelho e conecte o microfone na entrada correspondente.
- Conecte um dispositivo de armazenamento USB ou Cartão Micro SD em sua respectiva entrada para armazenar o conteúdo que será gravado.
- Selecione a função USB ou Cartão Micro SD de acordo com o local onde será armazenado o conteúdo que será gravado.
- Pressione a tecla GRAVAR para iniciar a gravação.

Nota: Este produto começa a gravar a partir do momento exibido na tela de LED.

- O Display mostrará a mensagem REC, em seguida o tempo decorrido da gravação e as legendas REC e USB (quando a gravação estiver sendo realizada em um dispositivo USB) ou SD (quando a gravação estiver sendo realizada em um Cartão Micro SD) dispostas na lateral esquerda do Display.
- O aparelho criará uma nova pasta no dispositivo utilizado (USB ou Cartão Micro SD) para armazenar o conteúdo que será gravado, caso a pasta tenha sido criada anteriormente, o aparelho continuará gravando no mesmo local.
- A gravação poderá ser interrompida a qualquer momento pressionando a tecla GRAVAR novamente.

Nota: o tempo de gravação máximo pode variar de acordo com a capacidade de armazenamento disponível no dispositivo USB ou CARTÃO MICRO SD utilizado.

- Quando a gravação for interrompida, o aparelho passará a reproduzir o conteúdo gravado automaticamente, podendo este ser interrompido a qualquer momento pressionando a tecla ►|| .
- É possível apagar a mídia gravada pressionando pausadamente a tecla ►|| quando a mídia estiver selecionada.

SOLUCIONANDO PROBLEMAS

Muitos dos "problemas" encontrados na utilização de produtos eletrônicos têm como causa a falta de conhecimento das características e funcionamento do aparelho ou até mesmo uma instalação incompleta ou incorreta. A solução para problemas de operação ou funcionamento podem ser resolvidas apenas com uma consulta ao Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de **ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MONDIAL ELECTRONIC**, verifique se a tabela abaixo pode lhe ajudar a solucioná-lo.