



Mini Drone Mitu

Manual do Usuário

Sumário:

1. Visão geral do produto
2. Componentes do Mini Drone
3. Instalando, Montando e Desmontando o Mini Drone
4. Preparando o Mini Drone
5. Precauções Antes da Decolagem
6. Instruções de operação
7. Controles
8. Fotos e vídeos
9. Voo inteligente e controle
10. Pareando e conectando o drone a um controle Bluetooth
11. Atualizações de firmware
12. Definições do LED indicador
13. Manutenção
14. Especificações
15. Instruções de Segurança
16. Cuidado!
17. Aviso
18. Termo de Garantia
19. Descarte Ecológico
20. Canais de Atendimento

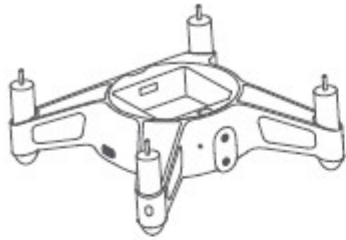
Obrigado por escolher a Xiaomi. Trabalhamos com inovação para tornar a tecnologia acessível a todos.

Leia este manual cuidadosamente antes de usar e guarde-o para futuras referências.



1. Visão Geral do Produto

- 1x Mi Drone Mini
- 1x Bateria
- 1x Cabo USB
- 4x Proteções para Hélice
- 3x Hélices (giro horário)
- 3x Hélices (giro anti-horário)
- 1x Manual



Mi Drone Mini x1



Bateria x1



Cabo USB x1



Proteção de Hélice x4



Hélice (giro sentido horário) x3
Hélice (giro sentido anti-horário) x3

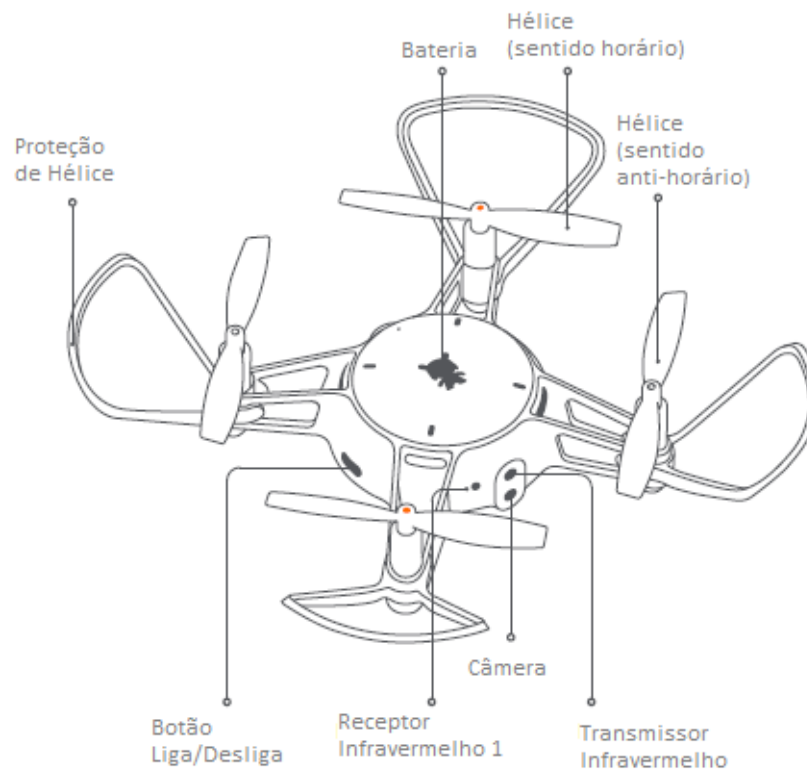


Manual x1



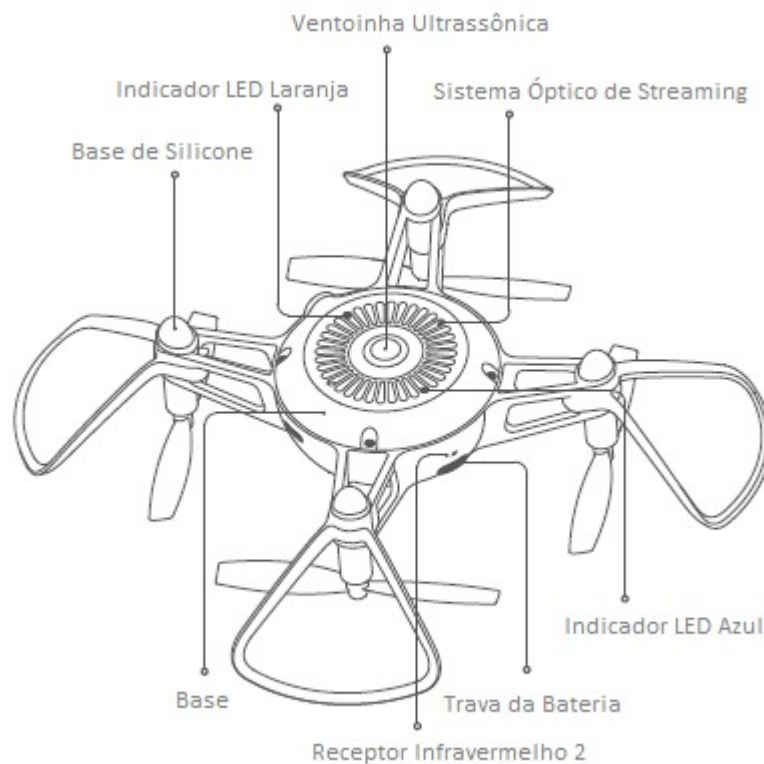
2. Componentes do Mini Drone

- Bateria;
- Hélice (giro no sentido horário);
- Hélice (giro no sentido anti-horário);
- Transmissor Infravermelho;
- Câmera;
- Receptor Infravermelho 1;
- Botão Liga/Desliga
- Proteção para Hélice.





- Ventoinha Ultrassônica;
- Sistema óptico de streaming;
- Indicador LED azul;
- Informações de bateria;
- Receptor infravermelho 2;
- Base;
- Base de Silicone;
- Indicador LED laranja;



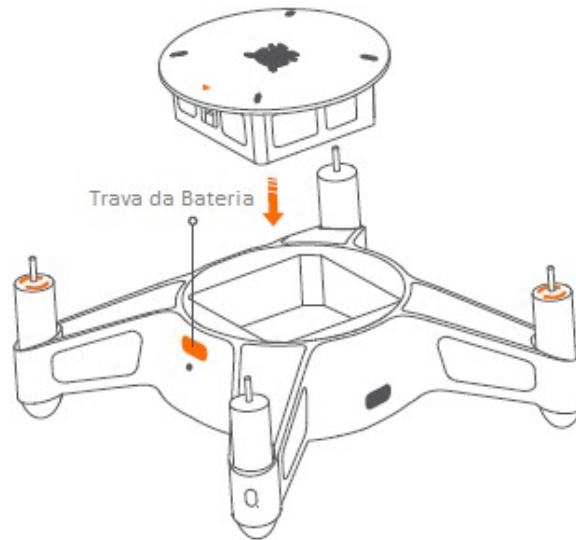
3. Instalando, Montando e Desmontando o Mini Drone

- **Instalando e desmontando a bateria:**

Instalando: Insira a bateria no compartimento seguindo a orientação da seta que deve estar apontada para o botão de liberação da bateria. Pressione a bateria até escutar um som de click, indicando que a bateria foi inserida corretamente.



Desmontando: Pressione o botão de liberação da bateria até que ela se solte. Em seguida, remova a bateria.



Nota: Desconecte o drone do carregador e retire a bateria se não for utilizá-lo por um longo período.

- **Instalando e Desmontando as Hélices**

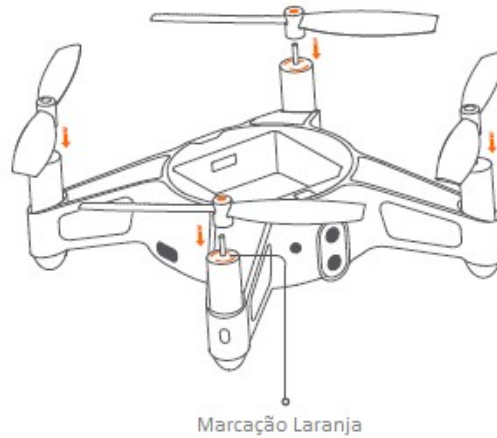
Instalando: Insira a hélice marcada com a cor laranja no eixo marcado com a cor laranja. Pressione para encaixá-la. Faça o mesmo com a hélice sem marcação.

Desmontando: Segure firmemente o drone com uma mão enquanto segura o eixo da hélice com a outra. Puxe o eixo para cima com força para remover a hélice.

Atenção: Puxe as hélices apenas pelo eixo, a garantia não cobre o mal uso. Na dúvida, solicite ajuda.

Nota: Insira a hélice laranja apenas onde está marcado de laranja.

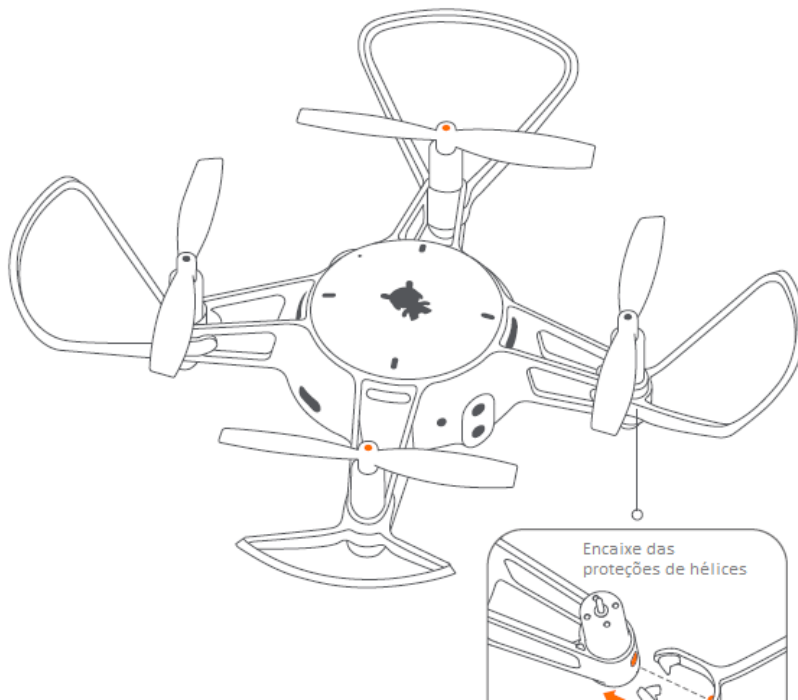
Atenção: Para evitar desgastes, não desmonte frequentemente as hélices. Se as hélices forem desmontadas muitas vezes, poderá haver desgastes no encaixe com o motor. Verifique a firmeza da conexão entre a hélice e o eixo do motor, para garantir a segurança do uso.



- **Instalando e Desinstalando a Proteção das Hélices**

Instalando: Alinhe as garras do protetor da hélice com as frestas no drone. Aperte firmemente ambos os lados da proteção da hélice em seu devido lugar. Confira se está bem preso antes de usar o drone.

Desmontando: Com cuidado, puxe levemente o clipe em uma das extremidades da proteção da hélice para fora, até que ela se separe do interior do drone e possa ser totalmente removida.



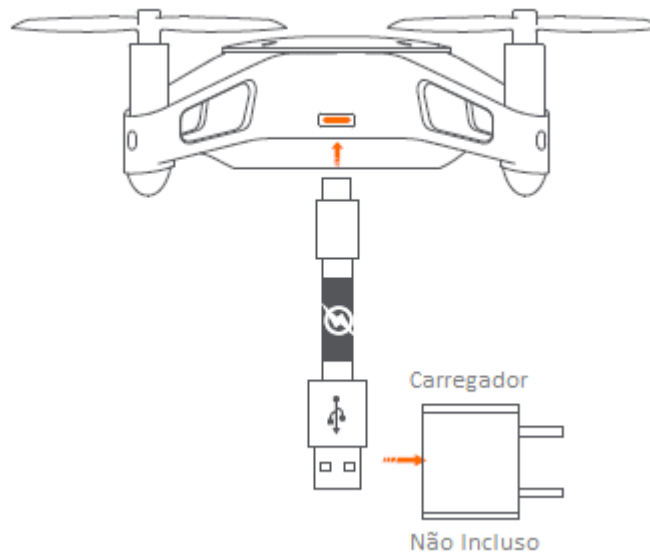
Alinhe a fresta central com o ponto saliente. Empurre a proteção, até sentir que ela esteja firme.



4. Preparando o Mini Drone

Recarregue a bateria

- Conecte o cabo USB que vem com o produto a uma fonte 5V para carregar o drone;
- Quando o drone estiver carregando, ele permanecerá desligado com o LED azul piscando;
- Após o carregamento, os LEDs azul e laranja permanecerão acesos;
- O processo de carregamento do drone leva, em média, 60 minutos para se completar.



Aviso:

- É proibido desmontar, perfurar, bater ou atear fogo na bateria;
- Não exponha a bateria a luz solar, chamas ou outras condições que apresentem altas temperaturas.
- Não utilize a bateria se perceber inchaço ou vazamento.

5. Precauções Antes da Decolagem

- Garanta que a bateria esteja totalmente carregada;
- Certifique-se de que as hélices foram instaladas de acordo com as marcações laranjas;
- Escolha um ambiente sem vento para o seu voo com boa iluminação e terreno limpo.



6. Instruções de Operação

a. Ligue o drone

Ligando: Pressione o botão de Liga/Desliga até ligar o drone. O LED laranja acenderá na base do drone, indicando que está ligado.

Desligando: Pressione o botão de Liga/Desliga até desligar o drone. O indicador LED localizado na base do drone, apagará indicando que está desligado.

b. Baixe e instale o aplicativo MiDroneMini



c. Conecte o drone ao seu celular e faça o login:

- Abra o aplicativo MiDroneMini, entre com seu nome de usuário e senha na interface de login;
- Siga os comandos no aplicativo para operar o Mini Drone;
- Conecte-se ao dispositivo cujo nome de Wi-Fi padrão é "MiDroneMini_ XXXXXX" e senha 123456789. Se não conseguir encontrar esse Wi-Fi ou se a conexão falhar no aplicativo MiDroneMini, saia do aplicativo e tente uma conexão pelo Wi-Fi do seu celular na rede "MiDroneMini_ XXXXXX";
- Após a conexão, abra o aplicativo e opere normalmente. A senha Wi-Fi poderá ser trocada através do aplicativo;
- Caso esqueça a senha Wi-Fi, pressione o botão de Liga/Desliga do Mini Drone oito vezes seguidas para resetar a senha. O Mini Drone automaticamente reiniciará. Não desligue o drone enquanto reinicia. Após reiniciado, a senha voltará para a padrão 123456789.



7. Controles



Nota: As configurações do controle podem ser alteradas no aplicativo MiDroneMini.

8. Fotos e Vídeos

Fotos: Toque em uma vez para tirar uma foto.





Vídeos: Toque em para iniciar seu vídeo e depois toque no novamente para finalizar a gravação.

Nota: As fotos e vídeos podem ser baixados diretamente para o seu celular através do aplicativo, ou do drone para seu computador através de cabo de dados.





9. Voo inteligente e Controles

- Um toque para decolar/pousar
- Decolagem na Palma
- Batalha Infravermelha
- Sensor-G
- Giro 360°
- Modo Sem Cabeça



- **Decolar/Pousar:** Toque  uma vez para que o drone decole. Após decolagem, o  passará a ser  Toque  para que o mini drone pouse com segurança;
- **Decolagem na Palma:** Coloque o drone na palma da mão. Toque no botão de decolagem na palma. As hélices se moverão gradualmente levando o drone para cima e para longe.

Nota: O drone poderá decolar tanto pelo modo **Decolar/Pousar** quanto pelo modo **Decolagem na Palma**.

- **Batalha Infravermelha:** Toque no para  entrar no Modo Batalha Infravermelha, que permite interação com outros usuários que tenha o mesmo modelo de drone;
- **Sensor-G:** Toque no  para iniciar o Modo Sensor-G. O controle esquerdo, controlará a subida, descida e o caminho do drone. Já o controle direito, que controla o drone para a esquerda, direita ou para frente e para trás passará a ser controlado com base no G-Sensor do seu smartphone;
- **Giro 360°:** Basta tocar  para selecionar para qual lado o drone girará em 360°;
- **Modo Sem Cabeça:**  Quando ativado, é como se definisse um norte para o drone, ou seja, quando der o comando para o drone ir para frente, ele irá no sentido definido como o norte, independente se a frente do drone estiver apontado para outra direção. Esta função é bem útil para iniciantes.

10. Pareando e Conectando o Mini Drone a um Controle Bluetooth

- O drone é compatível com diversos controles Bluetooth, como o Mi Bluetooth Handle entre outros. Usaremos o controle Mi Bluetooth Handle como exemplo;
- Ligue o Drone e aguarde até que o LED comece a piscar lentamente; pressione o botão de Power 3 vezes sucessivas e os LEDs laranja e azul começarão a piscar rapidamente indicando que o Bluetooth entrou no modo de pareamento.

Nota: Os procedimentos dos itens C, D e E citados abaixo são referentes ao controle Mi Bluetooth Handle, para demais controles Bluetooth, consulte o manual do mesmo.

- Pressione o botão Bind key no controle Mi Bluetooth Handle, para iniciar o pareamento. O LED do controle Mi Bluetooth Handle começará a piscar rapidamente;
- O LED do controle Bluetooth permanecerá ligado após ter sido pareado e ambas as luzes no drone continuarão a piscar lentamente;
- Após o pareamento, sempre que for pilotar o drone, bastará apenas ligar o drone e o controle pois o pareamento já foi feito uma vez. Por garantia, cheque os LEDs para ver se o pareamento realmente foi realizado automaticamente.



Nota: Consulte o aplicativo MiDroneMini para definições dos botões do controle Bluetooth.

11. Atualizações de Firmware

Quando surgir um firmware novo, o aplicativo MiDroneMini informará. Faça a atualização, para que você possa experimentar os recursos mais recentes que o produto tem a oferecer.

12. Definições do LED indicador

Indicador de Status	Status do Drone
Led laranja apagado Led azul piscando	Carregando
Ambos os LEDs acesos	Totalmente carregado
LED laranja piscando LED azul apagado	O aplicativo (ou controle Mi Bluetooth Handle) não está conectado ao drone.
Ambos os LEDs piscando lentamente	O aplicativo (ou controle Mi Bluetooth Handle) está conectado ao drone.
Ambos os LEDs piscando rapidamente	Nível de bateria baixo, carregue imediatamente.
Os dois LEDs piscando alternadamente	Pronto para parear o Bluetooth
LED laranja aceso LED azul piscando	Modo de armazenamento U-Disk

13. Manutenção

- **Hélices:**

As hélices podem ser danificadas facilmente. Troque-as sempre que possuírem desgastes ou danos, do contrário, as habilidades do drone podem ser afetadas.

- **Proteção das Hélices:**

As proteções das hélices também são facilmente danificadas. Troque-as sempre que possuírem desgastes ou danos, do contrário, as habilidades do drone podem ser afetadas.

- **Bateria:**

Mantenha a bateria longe do fogo. Não deixe a bateria exposta por muito tempo ao sol ou ao calor. Quando usada em ambientes com baixas temperaturas, sua autonomia é menor. Não a utilize em ambientes abaixo de 0° C.



14. Especificações Técnicas

Nome: Mi Drone Mini

Material/Composição: Plástico ABS

Modelo: YKFJ01FM

Dimensões: 91 x 91 x 38mm

Distância do eixo: 114mm

Peso Líquido: 88g

Capacidade da bateria: 920mAh

Tempo de carregamento: aprox. 60min

Autonomia da bateria: aprox. 10min

Temperatura ideal para funcionamento: 0°C ~ 40°C

BT: 2402MHz-2480MHz@7.23dBm

5,8 G: 5725MHz-5850MHz@13.4dBm

Conectividade Sem Fio: Wi-Fi IEEE 802.11a 5GHz

Entrada: 5VDC / 1A

Faixa controlável: 50m

Altura Controlável: 25m

Espaço de armazenamento: 4GB

Dispositivos Auxiliares de Posicionamento: Sensor ultrassônico + visual

Max. Resolução da foto: 1600 x 1200

Max. Resolução Vídeo: 1280 x 720

Wi-Fi 2.4G: 2412MHz-2472MHz@17.33dBm

Conteúdo da embalagem: Mi Drone Mini, bateria, cabo USB, proteção da hélice, hélices, manual do usuário



15. Instruções de Segurança

1. Não utilize este produto em áreas proibidas por leis e políticas governamentais, como aeroportos, áreas populosas e assim por diante.
2. Este produto não é adequado para menores de 14 anos ou qualquer indivíduo que não seja totalmente capaz de usá-lo.
3. Escolha ambientes sem vento, que sejam bem iluminados e que possuam apresentem terrenos limpos.
4. Use acessórios e componentes oficialmente aprovados, como hélices, baterias e outros itens para garantir a vida operacional e o voo seguro.
5. Mantenha o drone dentro da área de cobertura do controle, a fim de evitar sua perda pois ele não é equipado com GPS.
6. Mantenha o drone longe de fontes de calor ou exposição prolongada a luz solar.
7. Não pilote o drone próximo a multidões, animais, árvores, veículos e prédios, a fim de protegê-los contra possíveis riscos relacionados a alta velocidade das hélices.

Não descarte pilhas, baterias ou equipamentos eletrônicos em lixos domésticos comuns. Procure em sua cidade um ponto de coleta. Ajude a natureza.

16. Cuidado!

Não substitua a bateria por outra que não seja original. Há risco de explosão se as baterias forem substituídas por um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas em locais apropriados de coleta.

17. Avisos

Mantenha seus dedos e outras partes do corpo distantes do drone quando em funcionamento. As hélices apresentam perigo. Sua segurança está sempre em primeiro lugar.



18. Termo de Garantia

CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA:

A DL COM. E IND. DE PRODUTOS ELETRÔNICOS (DL) assegura ao consumidor a garantia deste PRODUTO, fabricado pela XIAOMI COMMUNICATION TECHNOLOGY CO. LTD. (XIAOMI / Mi) que for importado e distribuído pela DL em todo território brasileiro, referente a defeitos de fabricação, pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, emitida no Brasil, por um revendedor autorizado da DL ou por ela diretamente. Para os acessórios que acompanham o produto, contidos na embalagem original deste, aplica-se apenas a garantia legal de 90 (noventa) dias contados da mesma forma acima exposta.

Caso o produto seja acompanhado de brindes, fica o consumidor ciente de que estes itens não são cobertos por garantia. Para que a garantia total tenha validade e possa ser acionada pelo consumidor é necessário apresentar a Nota Fiscal de compra legível para comprovar a origem do produto e o respectivo período de garantia.

Esta garantia, incluindo eventuais reparos que se façam necessários no produto, será prestada exclusivamente pela equipe técnica da DL ou por ela expressamente autorizada. Em caso de reparo ou substituição de peças realizados em garantia, este produto permanecerá garantido pelo restante do prazo original de garantia. Em caso de troca deste produto, o novo equipamento será garantido pelo restante do prazo original de garantia do produto substituído ou apenas por 90 (noventa) dias de garantia legal a contar da emissão da nota fiscal de troca emitida pela DL, prevalecendo o maior período.

Nas hipóteses de reembolso do valor ou de troca do produto/peças, os itens reembolsados ou substituídos se tornarão de propriedade da DL e deverão ser devolvidos a esta.

Despesas com embalagem correm por conta do consumidor, que também é o responsável por embalar o produto e/ou acessórios de forma adequada, ou seja, utilizar caixa compatível com o tamanho destes e assegurar que a embalagem será devidamente lacrada antes do envio. Os itens enviados deverão ser envolvidos em plástico bolha separadamente ou protegidos por isopor.

O QUE A GARANTIA NÃO COBRE:

- Peças consumíveis, as quais, por sua própria natureza, estão sujeitas a deterioração decorrentes da simples utilização, tal como baterias ou revestimentos protetores, a menos que haja uma falha causada por defeito de material ou fabricação;
- Danos causados pela utilização de voltagem inadequada pelo consumidor ou decorrentes do fornecimento de energia pela rede elétrica pública;
- Danos causados por caso fortuito ou força maior, tais como os decorrentes de eventos da natureza (descargas atmosféricas, chuvas, inundações, vendavais, maresia, etc); incêndios; oxidações, dentre outros;
- Defeitos em geral cujas causas sejam quedas; pancadas; qualquer outro acidente de ordem física; exposição/contato com agentes externos tais como umidade, mofo, alimentos, produtos químicos ou quaisquer líquidos derramados sobre o produto;



- Defeitos causados por aplicação de softwares/firmwares não suportados e/ou obtidos de fontes não oficiais, vírus, malwares, “programas piratas”, aplicativos de desenvolvedores terceiros e sistema operacional não original;
- Quebras ou danos de fácil visualização que não foram verificados no ato da aquisição, como exemplo, telas e lentes trincadas ou arranhadas;
- Defeitos causados durante o envio do aparelho para a Assistência Técnica, devido a embalagem inadequada;
- Defeitos ou danos causados pelo uso indevido do produto, em desacordo com o Termo de Garantia e Manuais;
- Defeitos ou mau funcionamento não informados ao SAC da DL durante o atendimento, no período de garantia.
- Defeitos causados pela utilização de acessórios não autorizados ou não homologados pela DL.
- Instalação ou uso de peças e acessórios que afetem a estrutura, segurança e desempenho do produto. • Defeitos causados pelo manuseio e conexão de cabos, acessórios e dispositivos em geral ao seu equipamento não compatível com o aparelho.;
- Defeitos causados por instalação/reinstalação, abertura do produto ou remoções de itens para manutenção, realizados de forma inadequada e/ou por pessoa não autorizada; • Demais defeitos que não sejam classificados como defeito de fabricação, que se tratem de desgaste natural ou que sejam caracterizados como mau uso;
- Para produtos que tenham números de série e/ou selo genuíno inseridos pelas fabricantes, ocorrerá a perda da garantia quando tais itens forem removidos, adulterados ou tornado ilegíveis. • A DL / Xiaomi não se responsabiliza por bloqueios do dispositivo, aplicativos e/ou contas, causados por perda de senha, padrão, PIN ou outro método de segurança de acesso.
- Perda de dados, aplicativos ou mídias resultantes do reparo do produto.
- Falha em backup (cópia de segurança) ou qualquer outra falha em manter os aplicativos e dados contidos no produto.

DEMAIS INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- A classificação feita pela DL como “produto fora da garantia”, representa a perda TOTAL E INTEGRAL desta garantia.
- Caso se trate de “produto fora da garantia” quando este for recebido pela equipe técnica da DL, o consumidor será informado acerca da situação e do orçamento para realização do conserto e custos de transporte. Caso a DL não consiga contato com o consumidor através dos dados de contatos por ele fornecidos ou o consumidor não aprove o orçamento no prazo informado durante o atendimento, o produto será devolvido sem conserto, sem que tal fato represente descumprimento de garantia e gere qualquer responsabilidade para a DL/Xiaomi.



- Tanto a garantia prevista nesse termo, quanto os serviços de conserto mediante pagamento de orçamento pelo consumidor serão realizados pela equipe técnica da DL ou por ela expressamente autorizada somente para os produtos comprovadamente fabricados pela XIAOMI, que forem importados e distribuídos pela DL no território brasileiro.
- Não abra o Produto Xiaomi. A abertura do Produto Xiaomi poderá causar danos que não são cobertos por esta garantia. Apenas a equipe técnica da DL ou terceiros por ela expressamente autorizados poderão realizar a abertura e serviços de manutenção no Produto Xiaomi objeto desta garantia.
- Devido às constantes evoluções tecnológicas, este produto poderá sofrer atualizações, resultando em pequenas alterações físicas e de software sem aviso prévio.
- Em nenhuma hipótese a DL / XIAOMI será responsável por indenização superior ao preço de compra do produto ou por qualquer perda de tempo, inconveniências, prejuízo comercial, perdas de lucros, quaisquer danos diretos ou indiretos ou consequências decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto.
- Este guia/termo pode sofrer alterações sem aviso prévio.
- A DL não comercializa e não se responsabiliza por garantia estendida e demais modalidades de seguros e financiamentos que o consumidor contratar ou adquirir de comerciantes de produtos ou terceiros.



19. Descarte Ecológico

O descarte de eletroeletrônicos, quando feito de forma incorreta, pode gerar consequências negativas ao meio ambiente. A DL Eletrônicos, distribuidora oficial dos produtos Xiaomi no Brasil, em parceria com a Green Eletron, gestora de logística reversa, cumpre com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, preservando o planeta por meio do descarte ecologicamente correto dos produtos, pilhas e baterias portáteis.

Seja parte deste movimento e contribua para o crescimento do consumo sustentável. Leve os seus produtos, pilhas ou baterias ao Ponto de Entrega Voluntária (PEV) mais próximo! Facilite a destinação final correta dos produtos para que sejam reciclados e inseridos novamente na cadeia produtiva. • Dúvidas sobre o que pode ser descartado? Consulte a lista de produtos aqui: greeneletron.org.br/listacompleta

Descubra qual é o PEV para descarte de eletroeletrônicos mais próximo de você: greeneletron.org.br/localizador

Vai descartar pilhas e baterias portáteis? Descubra qual é o PEV mais próximo de você: sistema.gmclog.com.br/info/green?page=2

Para promover a proteção do meio ambiente, a Xiaomi evita o excesso de embalagens.

Imagens meramente ilustrativas. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



20. Canais de Atendimento

Para que seu atendimento seja ágil, tenha sempre em mãos o número de série e/ou IMEI do seu produto; a nota fiscal de compra; número do CPF do titular da nota fiscal e endereço completo.



SAC

0800 031 4201

atendimentoxiaomi@dl.com.br

Av. Embaixador Bilac Pinto 1005 – Boa Vista, Santa Rita do Sapucaí – MG. CEP 37540-900

www.dl.com.br