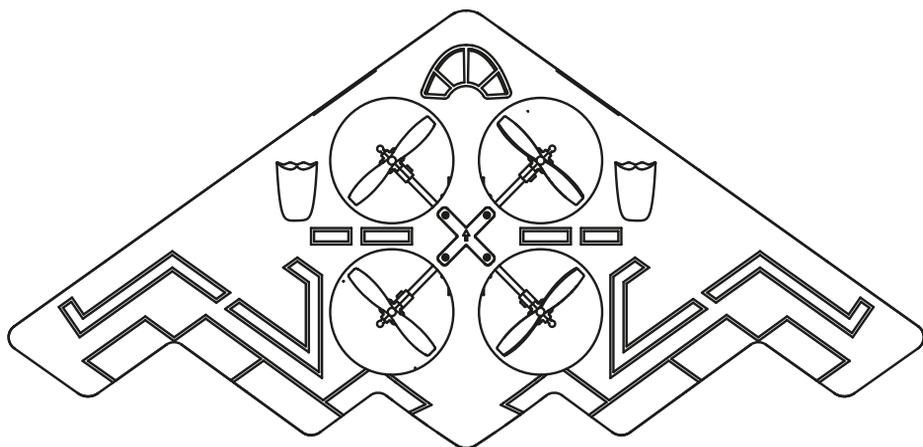
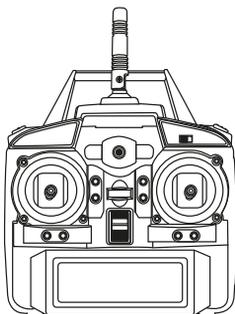




# STAR HUNTER



## MANUAL DE INSTRUÇÕES



### Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto CANDIDE. Saiba que fez uma excelente escolha. Sempre pensamos em um brinquedo seguro que estimule a criatividade e dê alegria às crianças, motivo pelo qual nos dedicamos permanentemente à pesquisas para o aprimoramento de nossos produtos.

No momento da compra, pequenas diferenças entre produto e embalagem, fotos ilustrativas e entre lotes podem ser constatadas; fato para o qual agradecemos a sua compreensão.

Recomendamos que os pais acompanhem e auxiliem no uso deste produto, incentivando o aprendizado da criança, ao mesmo tempo em que desfrutem de sua companhia.

Candide®

# 1. PREFÁCIO

Star Hunter é um drone de alta performance movido por bateria recarregável e controlado remotamente. Por contar com comandos muito específicos, aconselhamos que este manual seja lido atentamente antes de começar a pilotar e que seja guardado para fim de consultas sempre que necessário.

## SINAIS DE ADVERTÊNCIA

 AVISO	Podem causar ferimentos por negligência destas instruções ou uso inadequado.
 CUIDADO	Podem ser perigosos por negligência destas instruções ou uso inadequado.
 PROIBIDO	Não tentar em nenhuma circunstância.

## NOTAS IMPORTANTES

Este é um produto eletrônico com partes complexas e sofisticadas. Apesar de pequeno, ele pode oferecer certos riscos se não for verificado corretamente. Opere sempre de maneira segura, assegurando de sua correta utilização. Não tente abrir ou desmontar o Star Hunter sob risco de ferimentos.

A Candide não se responsabiliza por danos acidentais decorrentes por má operação ou montagem inadequada. Tenha certeza de que o Star Hunter seja operado de maneira correta e em local amplo e seguro.

# 2. PRECAUÇÕES

 CUIDADO Voe apenas em áreas seguras afastadas de obstáculos. Não opere o Star Hunter na direção de pessoas ou animais. Interferências de outros sinais de rádio podem atrapalhar a operação do drone, por isso muita atenção nas pilotagens.

 PROIBIDO Design especial para voos internos, mantenha distante de obstáculos

Este produto foi desenvolvido para voos internos. Escolha um local livre de obstáculos e mantenha distância de pessoas ou animais. Não brinque de maneira insegura, próximo a fontes de calor ou eletricidade. Evite o máximo de quedas e colisões para não danificar o drone.

 PROIBIDO Prevenção contra umidade

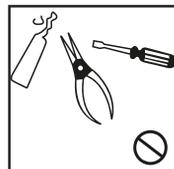
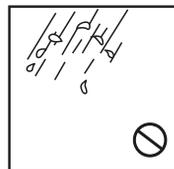
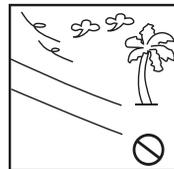
Star Hunter é composto por muitos componentes eletrônicos, por isso é importante preveni-lo de umidade ou vapor de água. Evite brincar no banheiro ou em ambientes molhados para proteger os componentes internos de falhas ou mau funcionamento.

 PROIBIDO Operação correta

Não remova os componentes do drone e nem modifique sua configuração. Utilize o catálogo de peças no final deste manual, caso precise substituir ou reparar alguma parte do Star Hunter, afim de garantir uma estrutura segura do brinquedo.

 PROIBIDO Nota de segurança para as baterias NI-MH (pilhas do controle remoto)

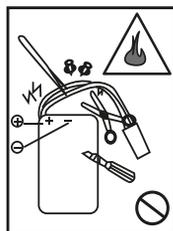
Certifique-se de que as pilhas estão inseridas no controle com polaridade correta conforme indicado. É importante não misturar pilhas fracas com pilhas novas ou de diferentes tipos. Remova as pilhas se não for utilizar o Star Hunter por muito tempo, para evitar possíveis vazamentos e danos no controle.





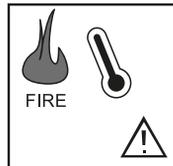
Nota de segurança para as baterias LI-PO (bateria do drone)

Baterias Li-Po podem causar maiores riscos operacionais comparadas a outras baterias químicas, por isso muito cuidado. Ao carregá-la, não utilize outro carregador senão o fornecido na embalagem para evitar risco de explosão. Não amasse, desmonte, queime ou inverta a polaridade da bateria. Evite o contato de materiais metálicos em seus polos para não causar curto-circuito e possível ameaça de incêndio. A recarga de uma bateria precisa ser supervisionada por um adulto. Recomendamos que pare de usar a bateria imediatamente caso perceba um aquecimento anormal após a brincadeira.



Mantenha distância do fogo

O Star Hunter conta com vários tipos de plásticos. O plástico é um material muito suscetível à deformação sob extremas temperaturas. Certifique-se de não guardar o drone próximo a fontes de alto calor ou em locais expostos a luz direta do sol.



### 3. ACESSÓRIOS PADRÃO

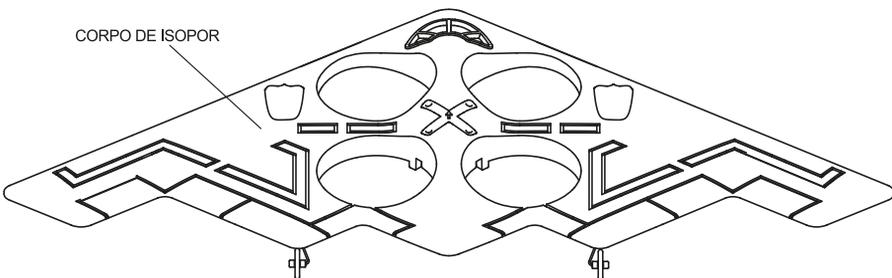


Carregador USB

4 hélices

### 4. PARTES DO STAR HUNTER

CORPO DE ISOPOR



HÉLICE

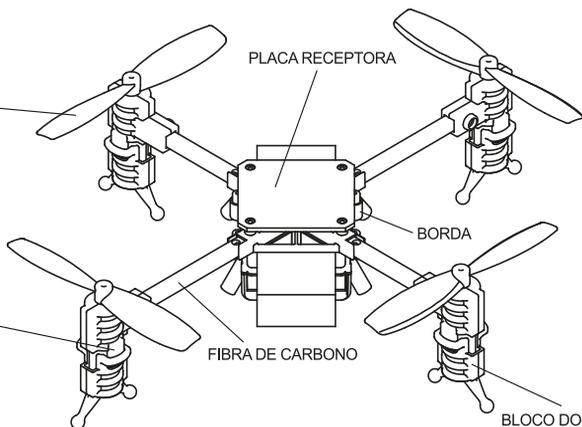
PLACA RECEPTORA

BORDA

MOTOR

FIBRA DE CARBONO

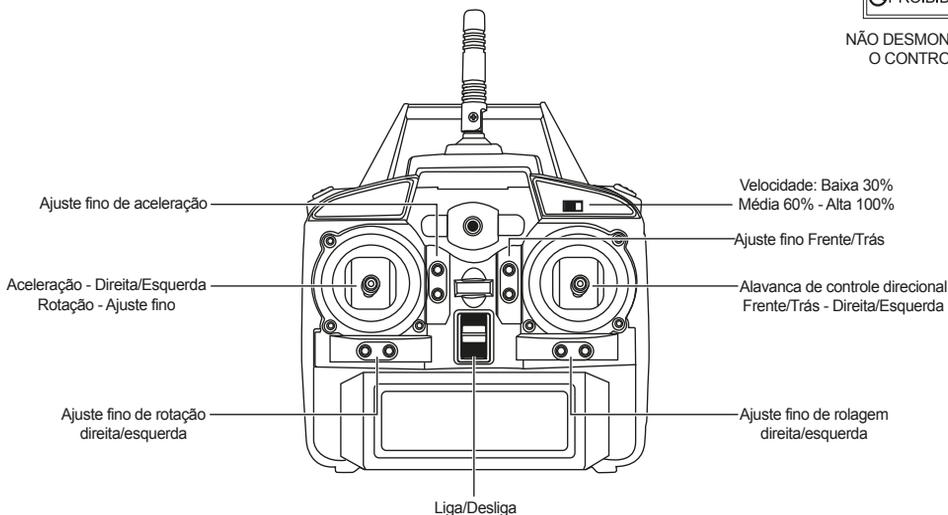
BLOCO DO MOTOR



## 5. PARTES DO CONTROLE



NÃO DESMONTE  
O CONTROLE

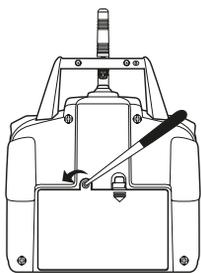


## 6. INSTALAÇÃO DAS PILHAS NO CONTROLE



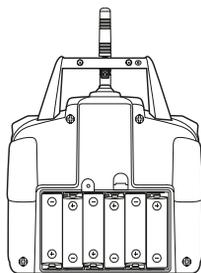
NÃO DESMONTE  
O CONTROLE

1º passo

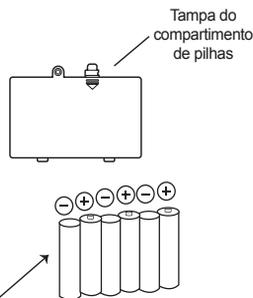


Abra a tampa do compartimento de pilhas nas costas do controle utilizando uma chave adequada.

2º passo



Insira 6 pilhas AA (6x1,5V) de acordo com a polaridade indicada. Não misture diferentes tipos de pilhas.

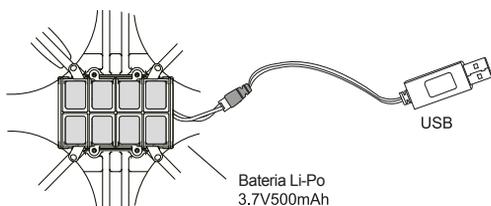


AVISO

**Cuidado! Risco de explosão da pilha caso seja substituída incorretamente.  
Descarte as pilhas usadas em local apropriado.**

## 2. COMO RECARREGAR A BATERIA

Utilize o carregador USB para este procedimento



Com o drone posicionado em local plano, desligue sua chave de força (posição OFF) e conecte uma extremidade do carregador USB na bateria do drone. Encaixe o plugue USB em qualquer dispositivo que se conecte a ele e observe os sinais luminosos. Uma luz vermelha se acenderá indicando que a bateria está sendo alimentada, e logo em seguida se apagará. Quando a bateria estiver completamente carregada, a luz vermelha novamente irá se acender.

**AVISO**

Em todos os processos de carga de bateria, a presença de um adulto supervisor se faz necessária.

**CUIDADO**

Luz indicadora

Vermelha acesa 	Luz apagada 
Início de alimentação da bateria / Carga finalizada	Carregando

Especificação do carregador

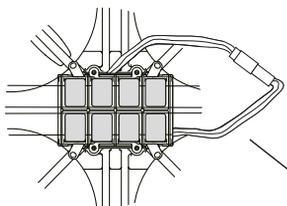
Entrada	Corrente de carga	Voltagem total
110-240V	500MA	4.2 ± 0.03V

## 8. ESPECIFICAÇÕES DA BATERIA E CARREGADOR

Tempo aproximado de carga e uso das pilhas e bateria

Tipo	Especificação	Tempo de uso	Tempo de carga
Bateria Li-Po	3.7V/500mAh	Tempo de voo 5 a 7 minutos	Aproximadamente 10 horas
AA Carbono-Zinco (Não Recarregável)	1.5V (GP 15G R6P)	Tempo de operação do controle remoto 18 horas	Não recarregável

## 9. CONEXÃO ENTRE O RÁDIO CONTROLE E O DRONE



Bateria  
Li-Po  
3.7V500mAh

### Passo 1

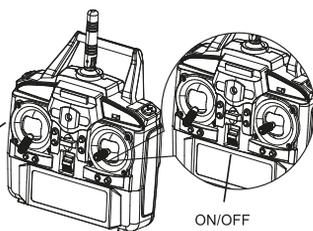
Com o Star Hunter posicionado em uma superfície plana, encaixe a bateria em seu compartimento, conectando o plugue de energia. Feito isso, suas luzes irão se acender.

### Passo 2

Posicione a alavanca de aceleração para baixo

⚠ CUIDADO

Alavanca de aceleração para baixo



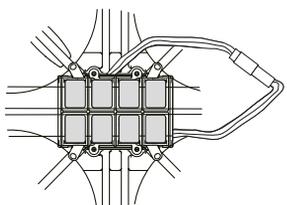
ON/OFF  
Liga/Desliga

### Passo 3

Ao término do voo, desconecte o plugue de energia

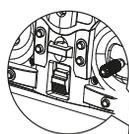
⚠ AVISO

Deixar de desplugar o cabo de energia da bateria causará sua descarga excessiva e poderá ocasionar perigo de incêndio.

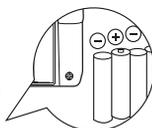


### Passo 4

Desligue o controle remoto. Se ele não for utilizado por um longo período, é recomendado remover as pilhas para evitar risco de vazamento interno.



ON/OFF  
Liga/Desliga



Se o controle não for usado por longo período, é recomendado remover as pilhas

# 10. AJUSTES DE VOO E CONFIGURAÇÕES

É IMPORTANTE PRATICAR OS COMANDOS DO DRONE ANTES DE COMEÇAR A BRINCAR



Antes de se familiarizar com o seu Star Hunter, leia este manual cuidadosamente. Acostume-se com os comandos e repita-os até aumentar sua performance e segurança na condução do drone.

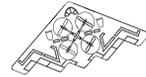
1. Escolha um local amplo e aberto, e aponte a cauda do drone para a sua direção.
2. Pratique a decolagem do Star Hunter e procure se acostumar com a sensibilidade da alavanca de aceleração. Vá para cima e para baixo calmamente, procurando pousar de maneira segura. Siga girando para a direita e para a esquerda controlando o leme e a elevação.
3. A prática de voo é muito importante. Recomendamos que você treine até sentir naturalidade nos movimentos de seus dedos e perceber que o drone está se comportando conforme suas expectativas.



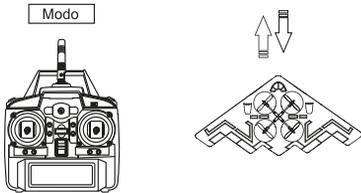
Modo	Ilustração	Modo	Ilustração
Lateral	<p>Mover para a esquerda</p> <p>Mover para a direita</p>	Altitude	<p>Subida</p> <p>Descida</p>
Aceleração	<p>Voar para frente</p> <p>Voar para trás</p>	Rotação	<p>Girar para esquerda</p> <p>Girar para direita</p>

## ⚠ CUIDADO

- Certifique-se de que não há pessoas ou obstáculos ao redor.
- É recomendado primeiramente, praticar os comandos para uma pilotagem segura.
- Procure ficar sempre a uma distância de pelo menos 2m de raio do Star Hunter, enquanto voa.

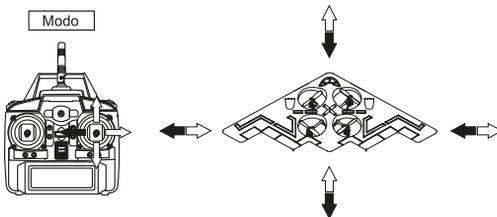


## PASSO 1: PRÁTICA DO CONTROLE DE ACELERAÇÃO



- Com o drone no ar, lentamente reduza a força de aceleração para trazer o Star Hunter de volta ao solo. Continue praticando este movimento afim de proporcionar sempre, pousos suaves e evitando riscos de avarias e danos.

## PASSO 2: PRÁTICA DE LOCOMOÇÃO LATERAL E ELEVAÇÃO



1. Lentamente, empurre para cima a alavanca de aceleração.
2. Com a alavanca direcional, mova o veículo para frente, trás, direita ou esquerda, lentamente. Após isso, puxe a alavanca de aceleração para baixo, pousando o drone no solo novamente.

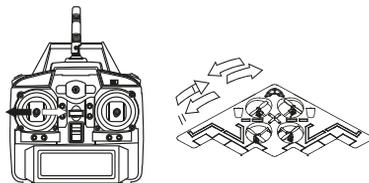


• Se o drone se distanciar de você a mais de 2m, é fortemente recomendável que ele seja pousado ou trazido de volta novamente.

• Distanciar muito o drone do piloto, pode enfraquecer o sinal do controle e fazer com que o Star Hunter não responda corretamente aos seus comandos. Dessa maneira, ele pode ser levado por uma ação do vento ou até mesmo, cair sobre pessoas ou em locais indesejados.

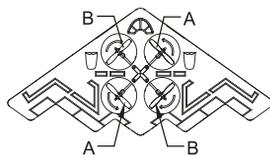
### PASSO 3: PRÁTICA DE CONTROLE DE NAVEGAÇÃO

1. Com o drone no ar, lentamente baixe a alavanca de aceleração.
2. Direcione o nariz do Star Hunter para a direita ou esquerda e, suavemente, mova a alavanca do leme para a direção oposta do ponto de decolagem, para a posição original.



### COMO SUBSTITUIR AS HÉLICES DO DRONE

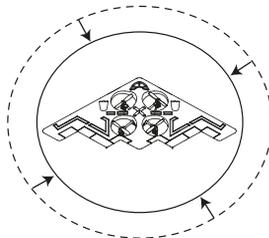
Para o processo de troca das hélices, veja a imagem ao lado: Preste atenção nas letras das hélices, para substituí-las pela hélice correspondente. A substituição errada de uma hélice implica dificuldades no voo e no comportamento do drone.



### PASSO 4: EXERCÍCIO DE POUSO E DECOLAGEM

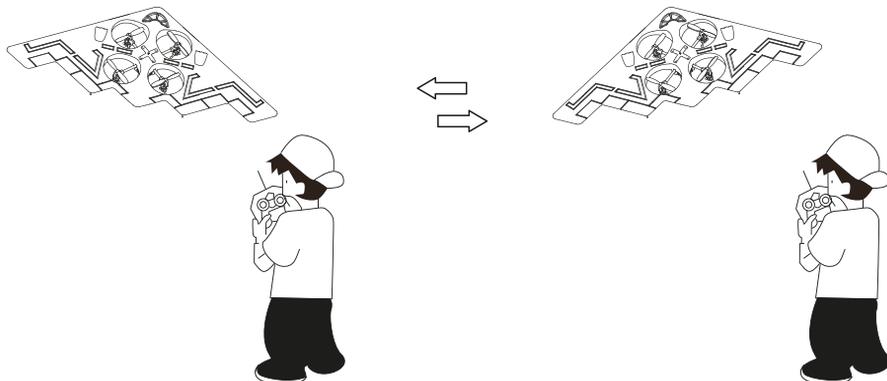
Depois de se familiarizar com os passos 1 a 3, faça um círculo no chão e pratique voos e decolagens sempre dentro da área, para testar a sua precisão com os comandos.

• Com o tempo, você pode reduzir o círculo, tornando um desafio ainda maior.



### PASSO 5: DIREÇÃO E PARADA NO AR

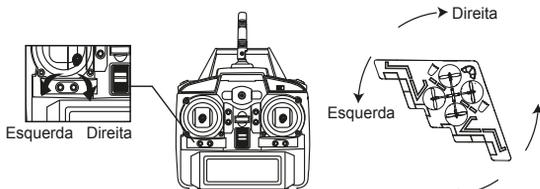
Quando familiarizado com os passos 1 a 4, procure parar o Star Hunter no ar entre um exercício e outro. Tente fazer o drone parar no ar, na sua frente e na sua linha de visão.



Lentamente, mova para cima a alavanca de aceleração e decole o drone. Se ele não subir em linha reta, ou ir para uma posição diferente, é sinal de que o ajuste fino se faz necessário.

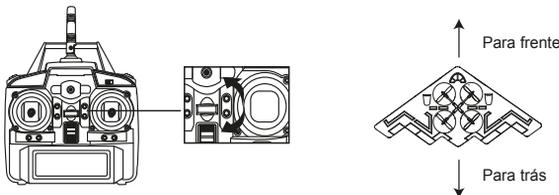
Na decolagem, o drone aponta o nariz para a direita ou esquerda.

- À direita: Configure o ajuste fino para a esquerda.
- À esquerda: Configure o ajuste fino para a direita.



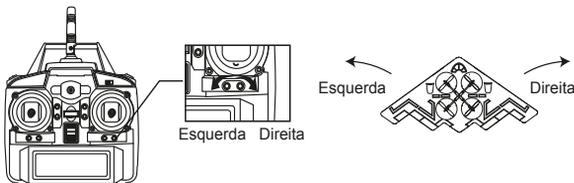
Na decolagem, o drone se move para frente ou para trás

- Para frente: Configure o ajuste fino para trás.
- Para trás: Configure o ajuste fino para frente.



Na decolagem, o drone se move para a direita ou esquerda.

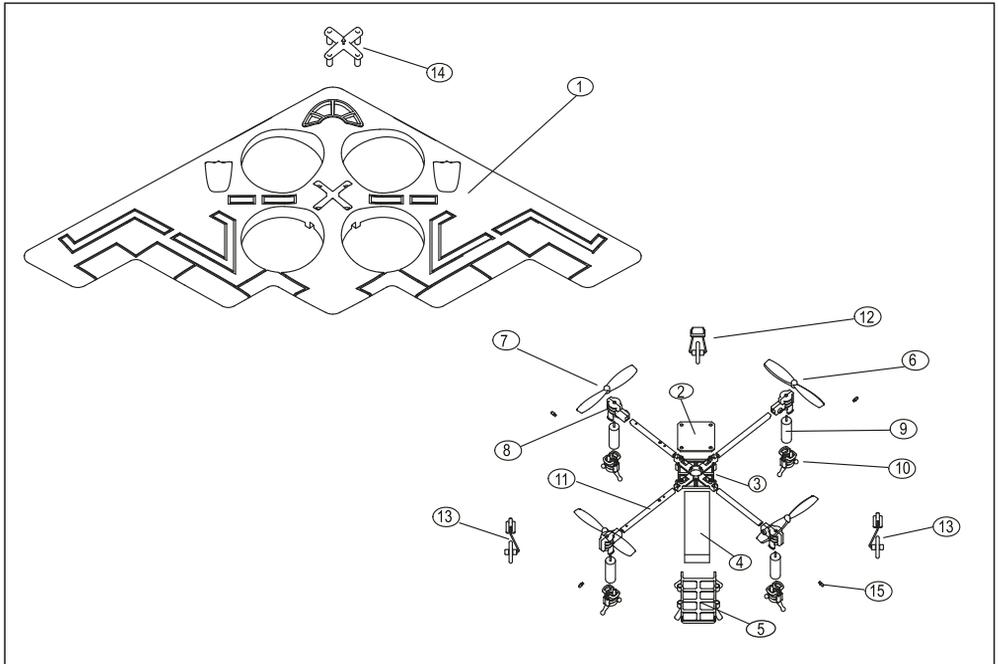
- À direita: Configure o ajuste fino para a esquerda.
- À esquerda: Configure o ajuste fino para a direita.



## 11. SOLUÇÕES DE POSSÍVEIS PROBLEMAS

SITUAÇÃO	CAUSA	O QUE FAZER
1 A luz do controle fica piscando	Não houve conexão com o drone	Repita o processo de conexão
2 O drone não responde aos comandos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bateria do drone mal encaixada ou controle está desligado</li> <li>• A bateria do drone ou as pilhas do controle podem estar fracas</li> <li>• Pilhas do controle inseridas com a polaridade invertida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligue o controle ou verifique o plugue da bateria do drone</li> <li>• Utilize pilhas novas no controle</li> <li>• Remova as pilhas do controle e reposicione-as respeitando as polaridades</li> </ul>
3 O motor não responde à alavanca de aceleração	A energia na bateria do drone não é suficiente para levantar voo	Recarregue a bateria do drone
4 O rotor principal gira mas o drone não consegue decolar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hélices deformadas</li> <li>• Energia insuficiente na bateria do drone</li> <li>• Não foi detectada posição plana no momento da conexão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substitua as hélices</li> <li>• Recarregue a bateria do drone</li> <li>• Refaça o processo de conexão do drone com o drone em superfície plana</li> </ul>
5 Vibração forte no drone	Hélices deformadas	Substitua as hélices
6 O drone não voa na direção correta após o ajuste fino ou sua velocidade é inconstante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hélices deformadas</li> <li>• Motor danificado</li> <li>• Não foi detectada posição plana no momento da conexão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substitua as hélices</li> <li>• Repare o dano no motor</li> <li>• Refaça o processo de conexão do drone com o drone em superfície plana</li> </ul>
7 O drone voa sozinho para frente mesmo após o ajuste fino	Sistema Gyro está operando com imprecisão	Desligue o drone e o controle, refaça o processo de conexão em superfície plana

## 12. LISTA DE PEÇAS



NÚMERO	NOME	QUANTIDADE
1	Corpo da aeronave	1
2	Placa receptora	1
3	Borda	1
4	Bateria	1
5	Compartimento da bateria	1
6	Hélices A	2
7	Hélices B	2
8	Bloco do motor	4
9	Motor	4
10	Tampa do motor	4
11	Fibra de carbono	4
12	Componente da roda frontal	1
13	Componente da roda traseira	2
14	Borda Fixa	1
15	Luzes em LED	4

## 13. TERMO DE GARANTIA

A Candide Indústria e Comércio Ltda. garante este produto pelo período de **90 dias**, contados **a partir da data de emissão da nota fiscal de compra**, desde que o mesmo tenha sido instalado e manuseado conforme orientações descritas no manual e somente em Território Nacional. Durante o período estipulado, a garantia cobre totalmente peças e mão-de-obra. Somente técnicos da **Assistência Técnica da Candide e das oficinas credenciadas estão autorizados a reparar defeitos cobertos pela garantia**. Para informações sobre o endereço mais próximo, entre em contato com o nosso **SAC: 0800 55 74 00**. O consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar de irregularidades aparentes, ou seja, de fácil e imediata observação do produto, como itens que constituem a parte externa e qualquer outro acessível ao usuário. **A garantia de peça sujeita ao desgaste natural** (peças plásticas e acessórios em geral) fica restrita ao prazo final de 90 dias. A garantia perde seu efeito se: a) a instalação ou utilização do produto estiverem em desacordo com as recomendações do manual de instruções; b) **o produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas não credenciadas pela Candide Indústria e Comércio Ltda.**; c) o número de série do produto estiver danificado ou adulterado. **A garantia não cobre; a) transporte e remoção do produto para conserto; b) desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou manuseio inadequados**. Por se tratar de produto importado, produzido fora do território nacional, a Candide Indústria e Comércio Ltda. se isenta de qualquer responsabilidade na eventualidade de serem constatados pequenos erros de grafia, fonética ou outros relacionados à adaptação do produto à língua portuguesa. **A garantia somente é válida mediante a apresentação da nota fiscal**.

Para entrar em contato com a Candide, clique na guia Fale conosco em nosso site [www.candide.com.br](http://www.candide.com.br) ou ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente no número 0800 55 74 00 de seg. a sex. das 8:20 as 18:00.

Antes de qualquer procedimento, observe quanto ao uso do produto. Danos característicos de quedas, como quebra de hélice, corpo, arranhões, chassi, ruptura de fiação, entre outras, originadas pelo mau uso do produto não são cobertos pela garantia. O manuseio deste brinquedo deve ocorrer em local onde não sofra ação do vento. O manuseio do rádio controle sobre o drone deverá estar dentro de uma área máxima de 20 metros, portanto sugerimos que não permita que a aeronave ultrapasse este limite, pois a ausência de controle sobre o produto pode ocasionar quedas e, conseqüente, dano ao produto o qual não caracteriza defeito de fabricação. Os drones da Candide são brinquedos, não devem ser expostos a situações extremas; o manuseio deve ocorrer a uma distância mínima de 5 metros de qualquer obstáculo; a colisão da aeronave com as hélices em movimento pode ocasionar em rupturas no produto. A garantia limita-se somente a defeitos ou vícios na fabricação ou montagem do brinquedo.



#### **Especificação técnica**

Modelo de placa: KY-X30T-2  
Frequência de operação: 2.4GHz  
Tipo de modulação: GFSK

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

**ATENÇÃO!** Este equipamento quando operado próximo a aparelhos receptores de TV ou rádio, pode causar interferências.

**Candide®**

Desenvolvido, importado e distribuído por:

**Candide Ind. e Com. Ltda.**

Avenida Eng. Roberto Zuccolo, 134

CEP 05307-190 • São Paulo, SP

SAC 0800-557400

CNPJ: 62.434.436/0001-46

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