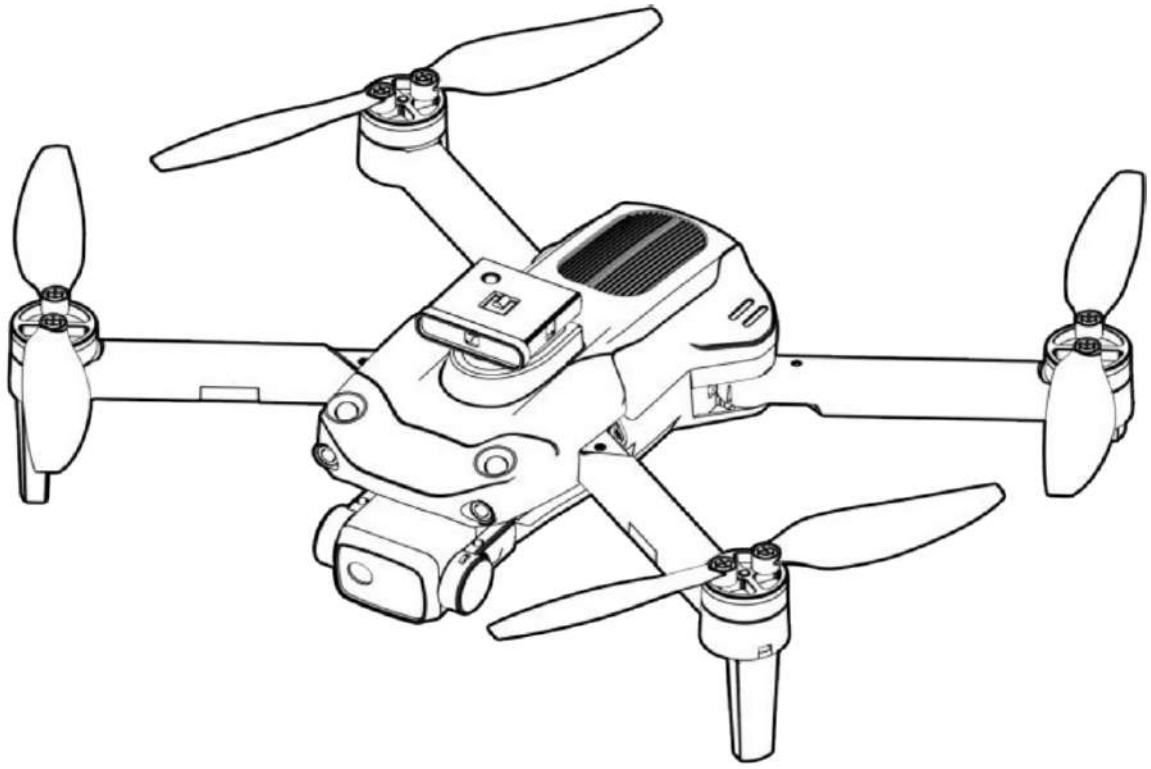
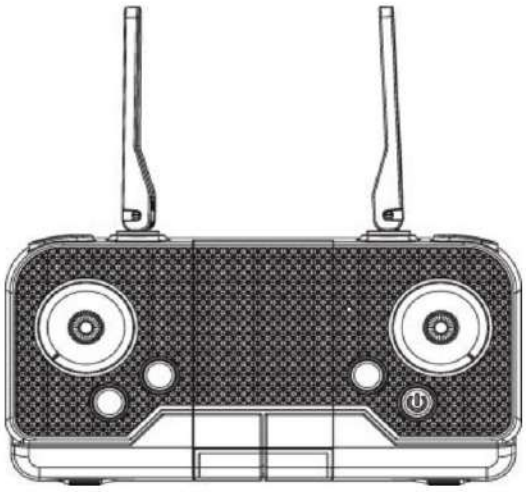
MANUAL DE OPERAÇÃO
Drone R/C Dobrável de Quatro Eixos.



Atenção.

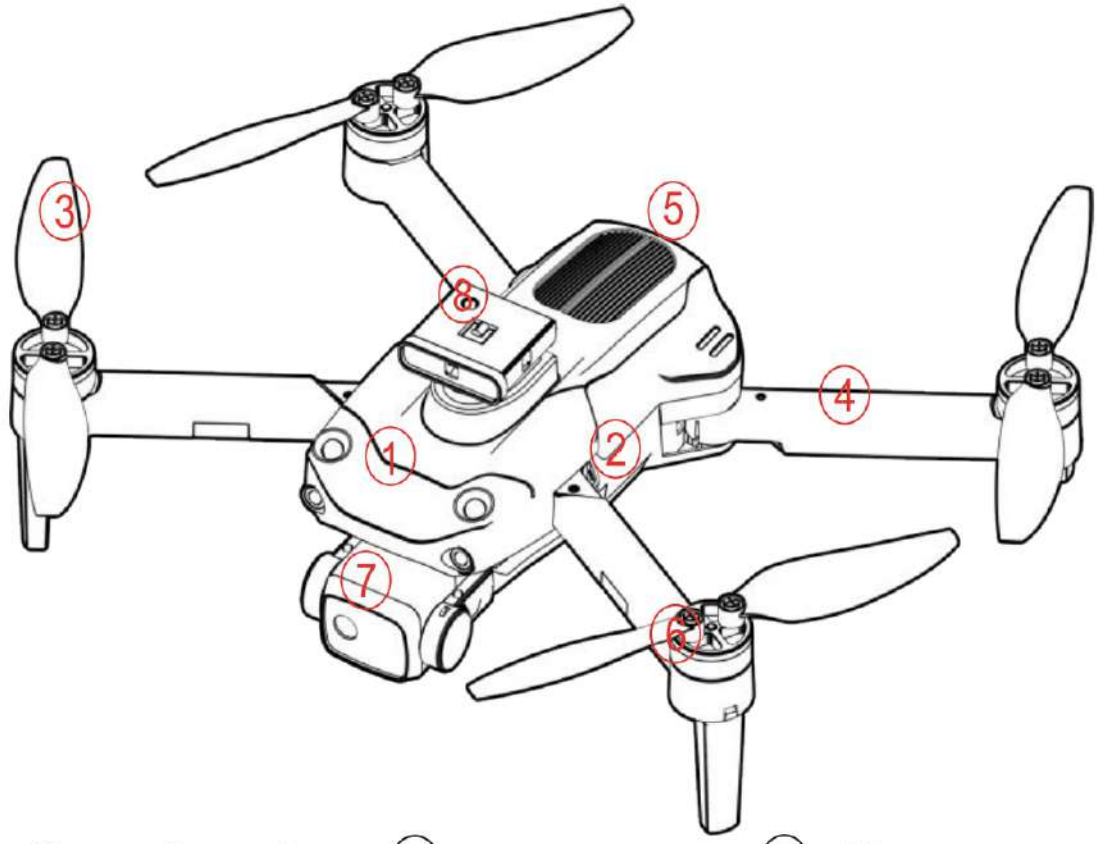
leia este manual cuidadosamente antes da operação e guarde-o adequadamente para referência futura.



Conheça o seu drone.

O drone usa a banda de frequência 2.4G, que permite que várias pessoas operem ao mesmo tempo sem interferir umas nas outras.

Através do controle remoto, o drone pode ser controlado para realizar funções como voar, rolar, ajuste fino, decolagem com uma tecla, pouso com uma tecla, conversão de velocidade, modo sem cabeça, correção, fixação de altura, prevenção de obstáculos e outras funções.



① **Invólucro Superior.**

② **Invólucro Inferior.**

③ **Hélice.**

④ **Braço.**

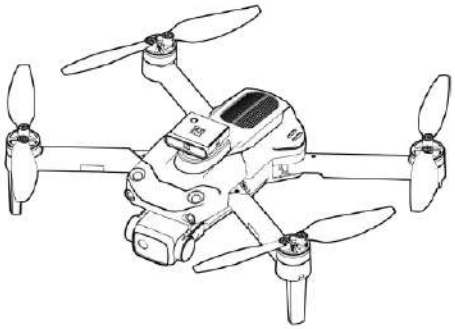
⑤ **Bateria.**

⑥ **Motor.**

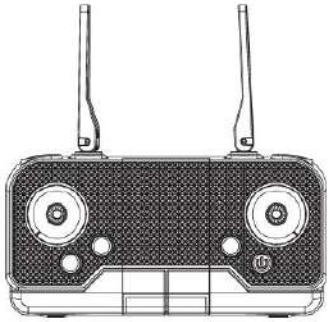
⑦ **Câmera.**

⑧ **Evitador de Obstáculos.**

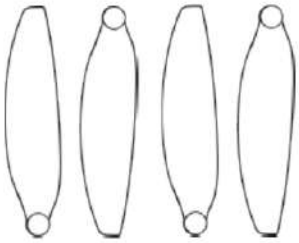
Acessórios.



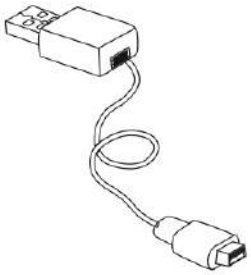
Drone (Bateria inclusa); **x1**



Controle Remoto; **x1**

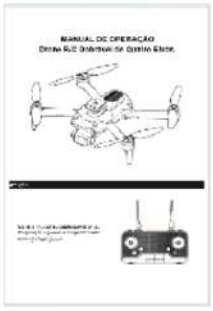


Hélice Reserva; A **x2** B **x2**



Carregador USB; **x1**

Chave de Fenda; **x1**



Manual; **x1**

Notas.

- *Verifique cuidadosamente o número de acessórios (conforme mostrado acima);*
- *Forneça o comprovante de compra e entre em contato com a loja para substituição se houver alguma peça faltando;*

1. Análise do Ambiente de Voo.

- **Interior:** São preferiveis lugares espaçosos, longe de barreiras, multidões ou animais de estimação.

- **Ao ar livre:** Aos dias ensolarados, sem vento e com vento moderado são preferiveis.

Por favor, mantenha o drone à vista durante o voo e mantenha-o longe de barreiras, cabos de alta tensão, árvores e pessoas.

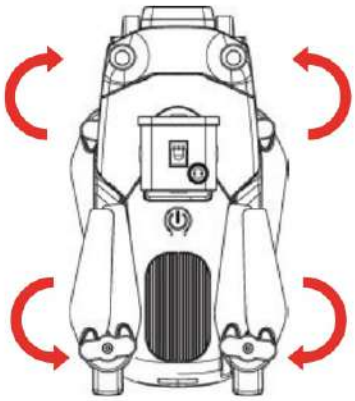
Não voe em ambientes extremos, como: calor extremo, frio extremo, vento forte ou chuva forte.

2. Abra as asas.

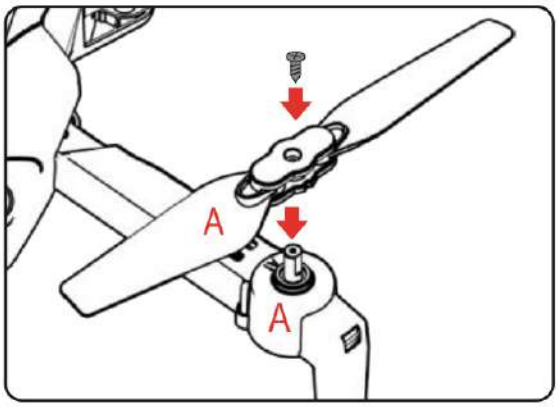
I. Abra o braço frontal **(próximo da câmera do drone);**

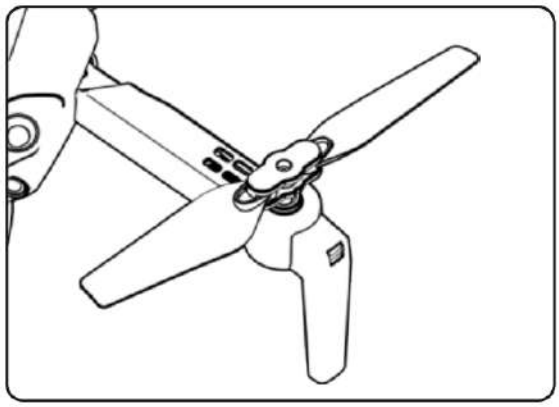
II. Abra o braço traseiro **(próximo a bateria do drone);**

Dobre primeiro o braço traseiro e depois o braço frontal ao finalizar as operações com o drone.



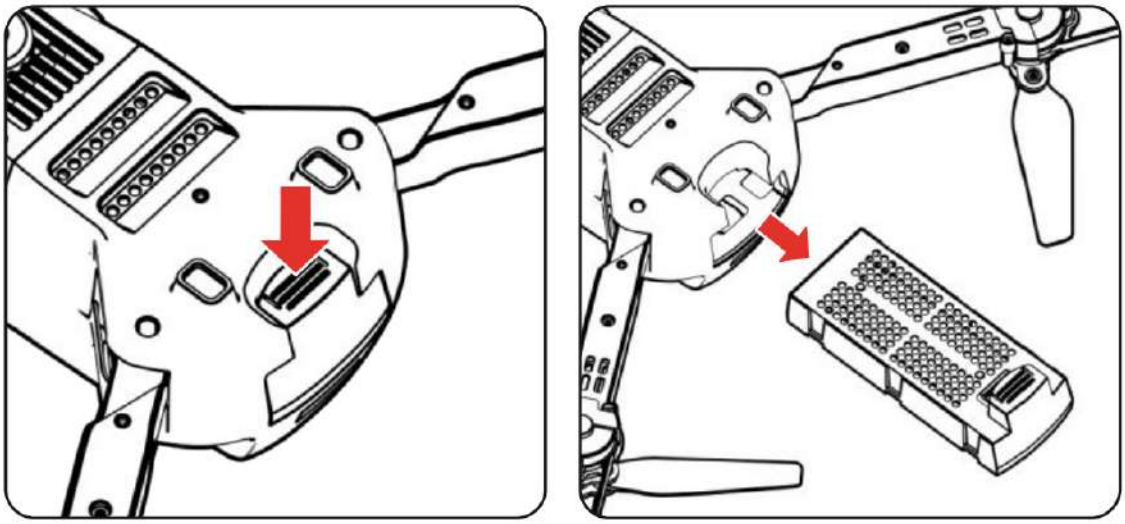
3. Montagem das Hélices.



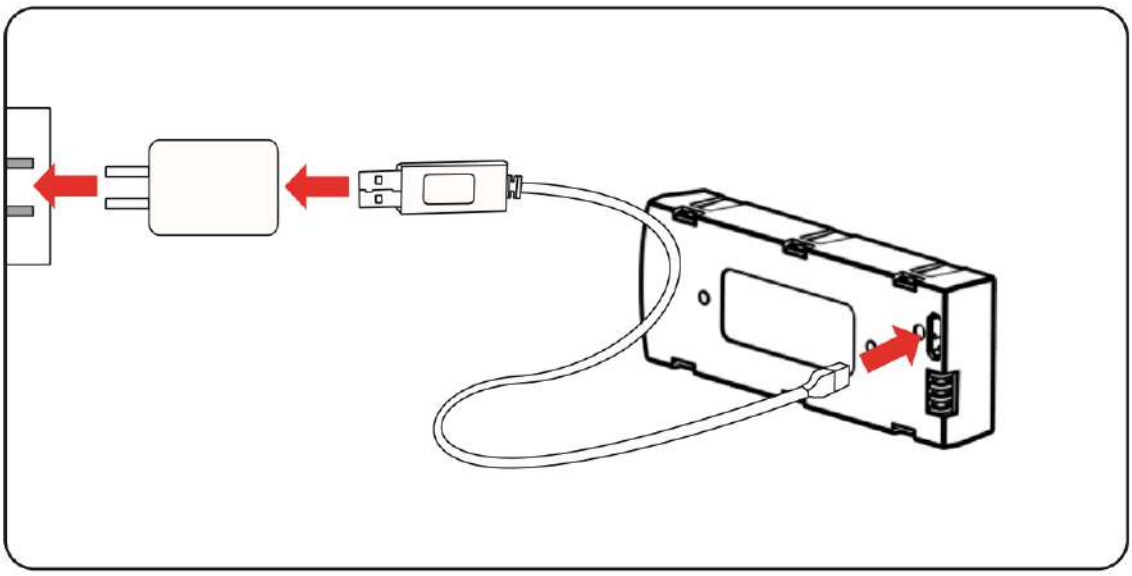


Alinhe as lâminas com o eixo do motor e instale-as ***(a identificação do braço deve ser consistente com a identificação da lâmina);*** *Aperte o parafuso no sentido horário.*

4. Carregamento da Bateria.



A. *Remova a bateria de lítio da parte inferior do drone;*



B. *Conecte o cabo de carregamento USB à interface de carregamento da bateria de lítio.*

- *A bateria acende em vermelho durante o carregamento, desliga quando a bateria está carregada e acende em verde;*

- *O tempo de carregamento é de cerca de 160-180 minutos;*

Instruções da Bateria.

- *Existe um certo risco ao usar bateria de lítio. Pode causar incêndio, lesões corporais ou perda de propriedade. Os usuários devem estar cientes dos riscos e assumir total responsabilidade pelo uso inadequado da bateria;*

- *Se ocorrer vazamento da bateria, evite o contato dos olhos ou da pele com o eletrólito. Quando isso acontecer, lave os olhos com água limpa e procure atendimento médico imediatamente;*

- *Remova o plugue imediatamente se sentir algum cheiro, ruído ou poluição peculiar;*

Carregamento da Bateria.

- *Use o carregador original de fábrica para garantir seu uso seguro;*

- *Não carregue baterias dilatadas ou gastas;*

- *Não carregue demais a bateria. Desligue o carregador quando estiver totalmente carregado;*

- *Não carregue a bateria próximo a materiais inflamáveis, como carpetes, pisos de madeira ou móveis de madeira ou na superfície de objetos eletrocondutores.*

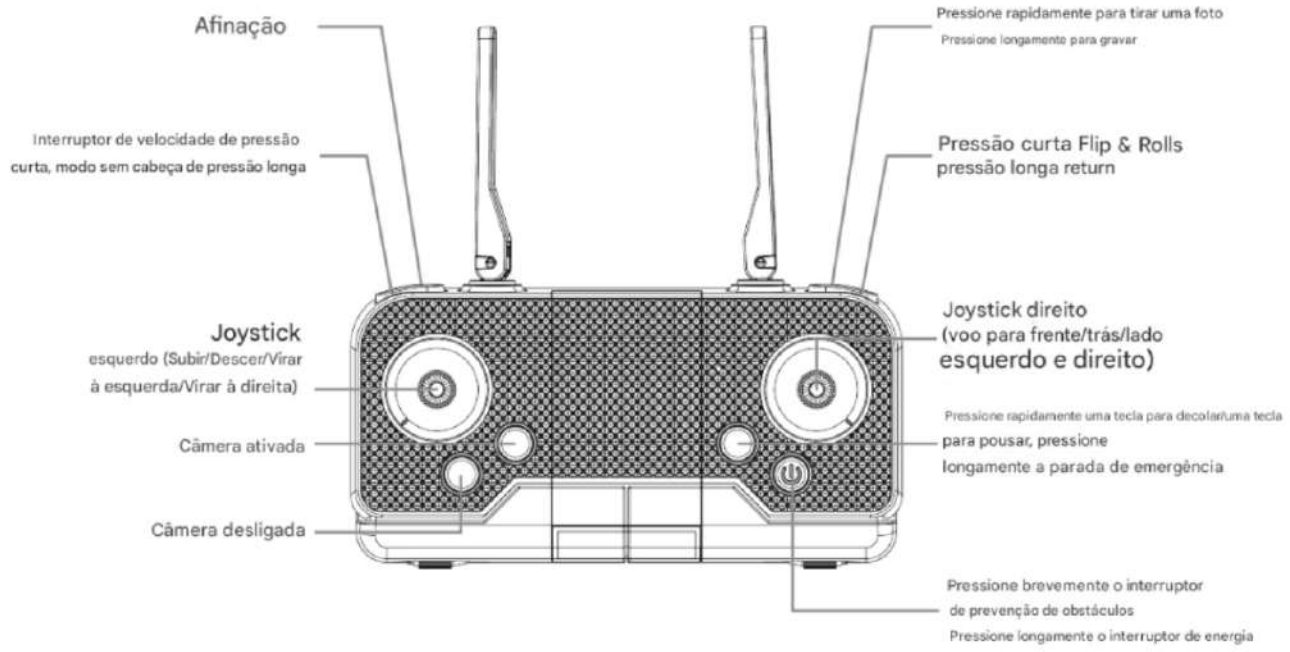
- *Fique sempre de olho na bateria durante o carregamento;*
- *Não carregue a bateria que ainda não esfriou;*
- *A temperatura de carregamento deve estar entre 0°C e 40°C;*

Reciclagem da Bateria.

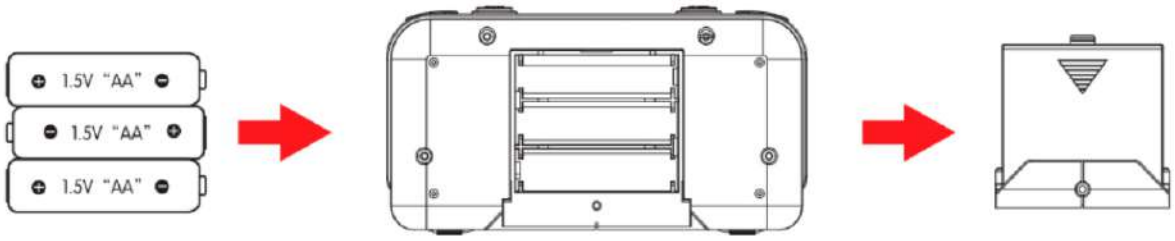
- *Não descarte a bateria como lixo diário. Familiarize-se com o método local de descarte de lixo e descarte-o de acordo com os requisitos especiais;*

Conheça o seu controle.

1. Partes do controle remoto;



2. Instale a bateria do Controle Remoto;



Abra a tampa da bateria e insira 3 pilhas AA corretamente de acordo com as instruções do eletrodo.

Notas.

1. *Certifique-se de que a bateria esteja carregada corretamente de acordo com as indicações de polaridade no compartimento da bateria;*

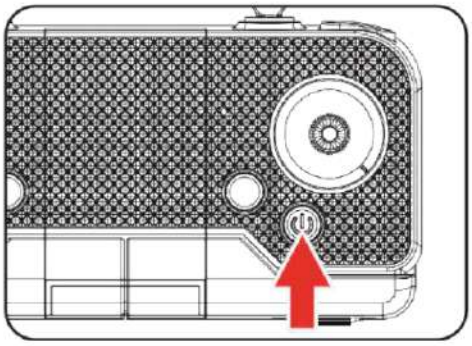
2. *Por favor, não misture baterias novas e velhas;*

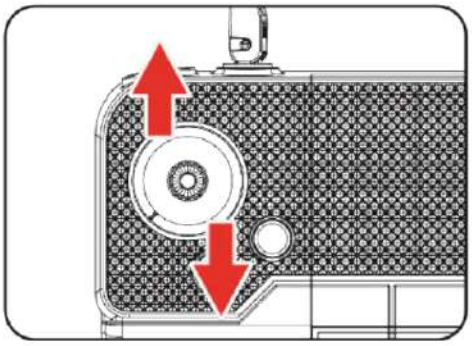
3. *Por favor, não misture diferentes tipos de baterias;*

CONEXÃO DE SINAL DO TRANSMISSOR E RECEPTOR.

Ligue o drone e coloque-o em uma superfície nivelada, observe a luz indicadora do transmissor e o LED do drone piscando;

- *Empurre o joystick do acelerador para o ponto mais alto e, em seguida, empurre de volta para o ponto mais baixo, e quando você ouvir dois bipes, a luz indicadora do transmissor e o LED do drone acenderão normalmente, a conexão do sinal será concluída;*



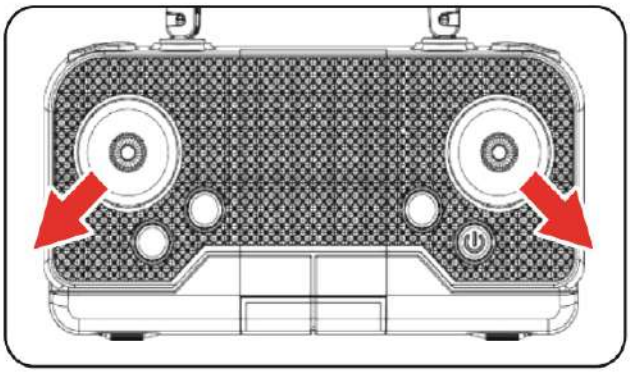


CALIBRAÇÃO DE TRANSMISSOR.

Você pode usar a função de calibração horizontal para calibrar a aeronave quando ela flutua em uma determinada direção no ar ou quando gira no local;

- *Coloque a aeronave em uma superfície horizontal, segure os dois joysticks do controle remoto por 3 segundos, o controle remoto emitirá um bipe e as luzes da aeronave piscarão;*

Aguarde cerca de 3 segundos, as luzes da aeronave permanecerão acesas e a calibração será concluída;



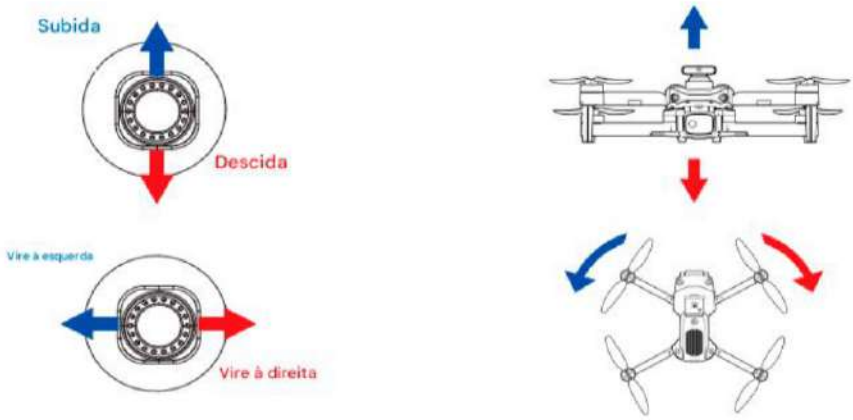
1. Ascensão com uma Tecla;

Pressione o botão "Ascensão com uma tecla", as lâminas do drone giram e voam automaticamente a uma altura de 1,5 metros;

2. Voo Básico;

Use o joystick esquerdo para controlar a altitude de vôo e virar à esquerda/direita, e o joystick direito para controlar as direções de vôo para frente, para trás, para a esquerda e para a direita;

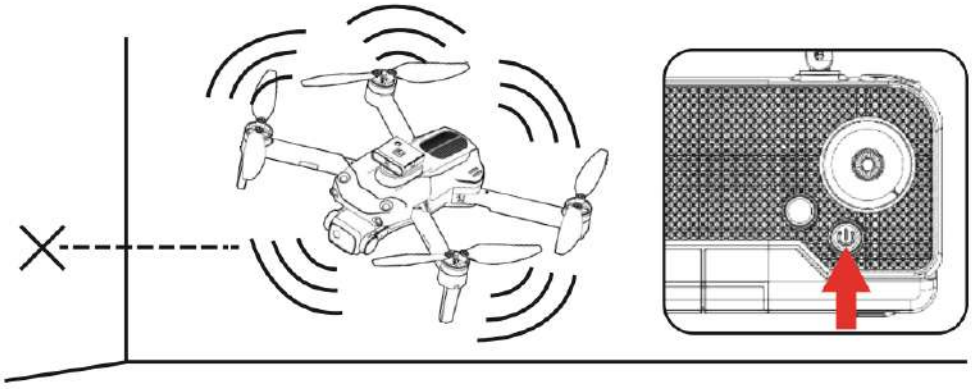
- **Manche Esquerdo.**



- **Manche Direito.**

Modo Anti-Obstáculos.

- *A cabeça infravermelha para evitar obstáculos é limitada apenas ao uso interno e é ineficaz em ambientes externos;*



Pressione o botão para ativar o modo de evitar obstáculos e pressione novamente para desligar o modo de evitar obstáculos;

- **Evite obstáculos nos 5 lados e recue na direção oposta do obstáculo.**

Recomenda-se ativar a função de evitar obstáculos em um ambiente de vôo interno com comprimento e largura de 6 x 6 metros ou mais;

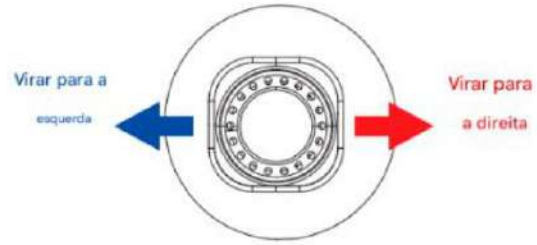
Quando o UAV liga o modo de evitar obstáculos, a velocidade diminuirá e a marcha rápida não poderá ser girada sobre;

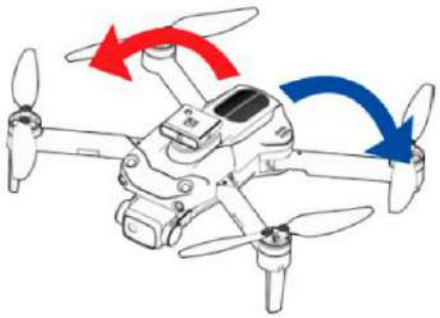
Portanto, é recomendado voar em ambientes fechados quando o modo de evitar obstáculos estiver ativado;

Viradas e Voltas.

quando o drone atingir mais de 3 metros de altura, clique em ´´360 flips and rolls´´ e mova o joystick direito para uma determinada direção, o drone irá girar nessa direção

Manche Direito.





Modo Sem-Cabeça.

A direção de voo do drone está sujeita à direção do controle remoto.

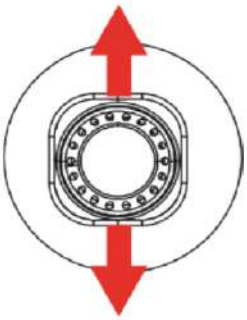
1. Quando o drone ajusta a frequência, o drone é padrão como modo comum. Então a luz indicadora do drone normalmente fica acesa. Quando você pressiona a tecla de função sem cabeça do controle remoto, o controle remoto emite um bipe e entra no estado sem cabeça. Ao pressionar a tecla de função sem cabeça novamente, você ouve um bipe e o drone sai do modo sem cabeça.

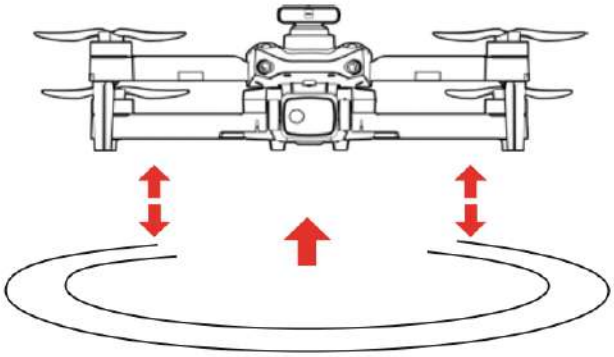
2. No estado sem cabeça, o operador não precisa identificar a direção do nariz, mas controlar o drone de acordo com a alavanca operacional do controle remoto.

Pairar.

quando você solta o joystick esquerdo (acelerador) após a ação de subida/descida, o drone pairará a uma certa altura.

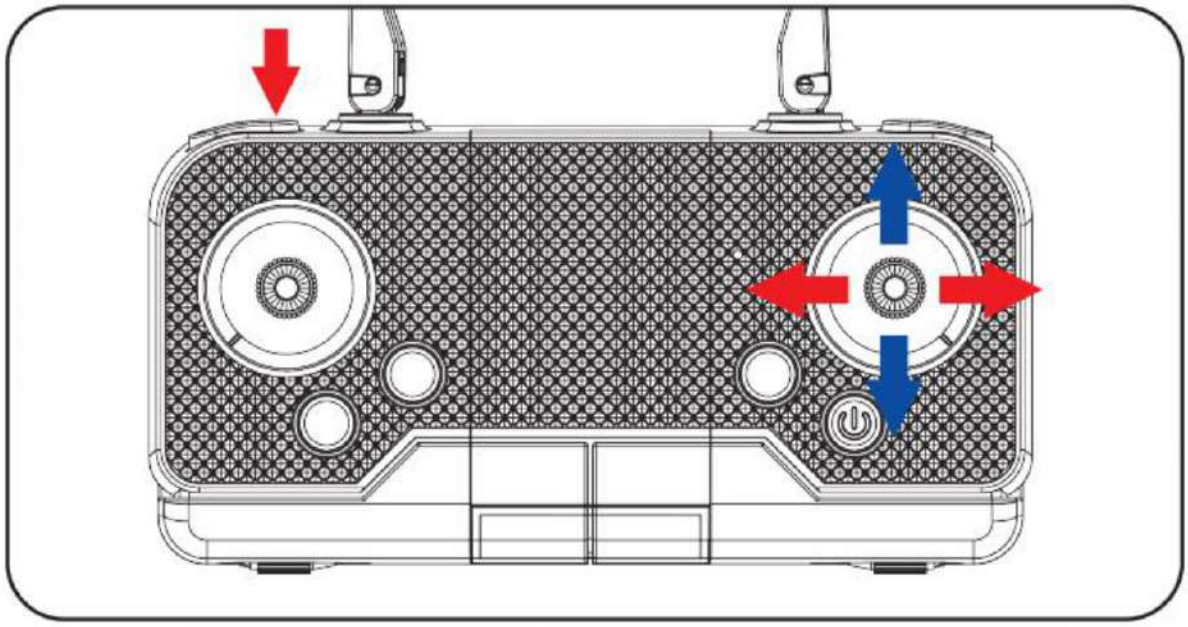
Manche Esquerdo.





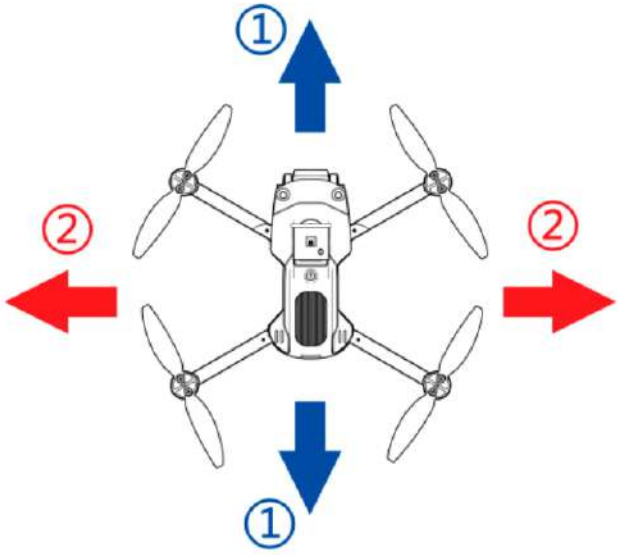
Função de ajuste fino.

Quando a aeronave gira no ar ou se inclina em direções diferentes, você pode usar o ajuste fino para corrigir a ação. Pressione o botão de ajuste fino e ouça um bipe, depois mova o joystick na direção oposta para ajustar e calibrar até que a aeronave não se desvie. Se não houver operação por 5-6 segundos após entrar no ajuste fino, a função de ajuste fino será encerrada automaticamente;



① Avançar/Trás
Afinação

② Lado Esquerdo/Direito
Ajuste fino de voo



Notas.

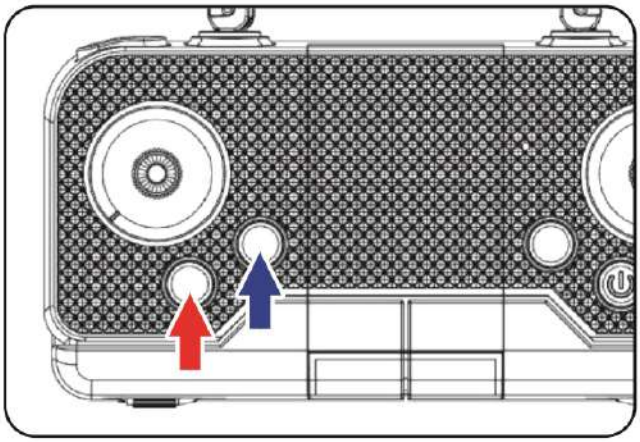
Quando o drone estiver a 30 cm do chão, ele será afetado pelo vórtice da lâmina criado por ele mesmo e ficará instável; isto é o ´´efeito solo´´. quanto mais baixo estiver o drone, maior forte será o efeito.

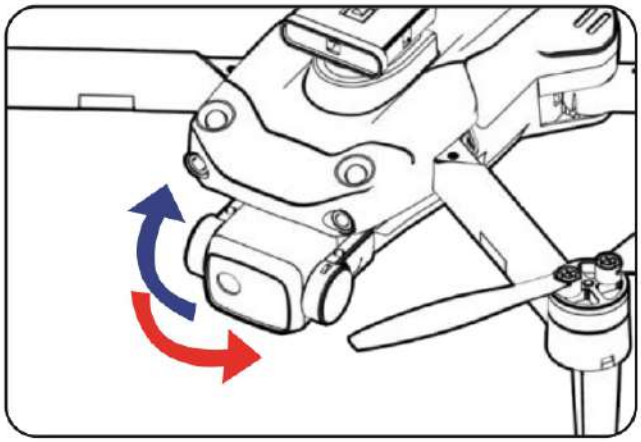
Diretrizes para resolução de problema

Problema	Causa	Como resolver.
Falha no Controle Remoto do Drone.	Bateria do drone não está conectada de maneira correta.	Conecte a bateria do drone de maneira correta.
	A Força do vento muito forte.	Não voe em dias de vento forte.
Falha ao tentar levantar voo com o Drone.	A velocidade de rotação das hélices está muito lenta.	Empurre o manche do acelerador para cima.
	a bateria do drone não está totalmente carregada.	Carregue totalmente o Drone.
Queda rápida do Drone.	O manche do acelerador foi puxado para baixo muito rápido.	puxe o manche do acelerador para baixo suavemente.
O Drone o esta fora de controle.	O Drone está além da distância de conexão.	Garanta que o Drone está em distância controlável: controle remoto de 100 m controle Wi-Fi de 40-50 metros.

Ajuste do ângulo da câmera Wi-Fi.

Nota: Este recurso está limitado a câmeras com um motor-servo.





- Pressione o botão "Camera Up" para controlar o ajuste da câmera para cima.
- Pressione o botão "Camera Down" para controlar o ajuste da câmera para baixo.

Informações sobre ruído do motor do Drone.

ponto de observação	pairar	voo 1m/s
ponto de observação de localização (verticalmente abaixo)	74 dB (A)	76 dB (A)
ponto de observação de localização (plano de contorno)	72 dB (A)	74 dB (A)

Caso tenha outra duvida...

Acesse o nosso site.

Entre em contato conosco.