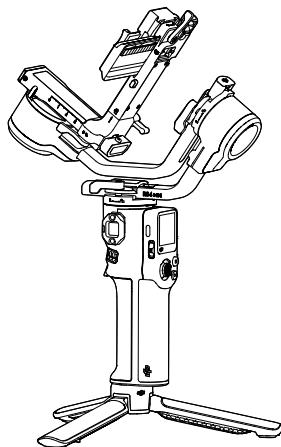


# dji RS 4 MINI

## Manual do utilizador

v1.0 2025.02





Este documento está protegido com direitos de autor pela DJI, com todos os direitos reservados. Salvo autorização em contrário da DJI, não é elegível para utilizar ou permitir que outros utilizem o documento ou qualquer parte do mesmo através da respetiva reprodução, transferência ou venda. Consulte este documento e o seu conteúdo apenas como instruções para operar os produtos DJI. O documento não deve ser utilizado para outros fins.

Em caso de divergência entre as diferentes versões, a versão em inglês deverá prevalecer.

#### Pesquisar por palavras-chave

Pesquise palavras-chave, como “bateria” e “instalar” para localizar um tópico. Se estiver a utilizar o Adobe Acrobat Reader para ler este documento, prima Ctrl+F no Windows ou Comando+F no Mac para iniciar uma pesquisa.

#### Navegar até um tópico

Veja uma lista completa de tópicos no índice. Clique num tópico para navegar até essa secção.

#### Imprimir este documento

Este documento suporta impressão em alta resolução.

# Utilizar este Manual

## Legenda

 Importante

 Sugestões e dicas

 Referência

## Ler antes da utilização

A DJI™ fornece-lhe tutoriais em vídeo e os seguintes documentos:

1. *Diretrizes de segurança*
2. *Guia de início rápido*
3. *Manual do utilizador*

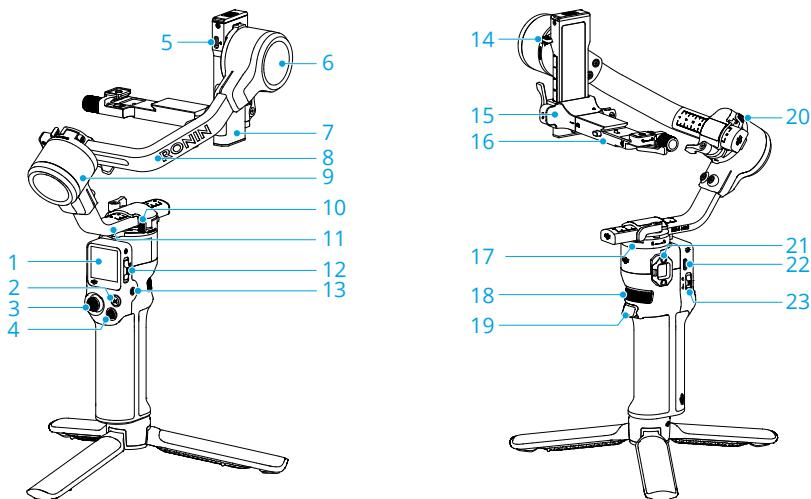
Recomenda-se que veja todos os tutoriais em vídeo e leia as *Diretrizes de segurança* antes da primeira utilização. Certifique-se de que lê o *Guia de início rápido* antes da primeira utilização e consulte o presente *Manual do utilizador* para obter mais informações.

# Índice

<b>Utilizar este Manual</b>	<b>3</b>
Legenda	3
Ler antes da utilização	3
<b>1 Visão geral</b>	<b>6</b>
<b>2 Utilização pela primeira vez</b>	<b>8</b>
2.1 Anexar o tripé	8
2.2 Carregamento da bateria	8
2.3 Montar a câmara	9
Câmaras e lentes suportadas	9
Antes de montar uma câmara	9
Ligar a placa de libertação rápida superior	9
Disparo horizontal	10
Captação vertical	11
2.4 Equilibrar	12
Antes de equilibrar	12
Passos para Ajuste de Equilíbrio	12
2.5 Ativação	13
2.6 Atualização de firmware	14
2.7 Ligar uma câmara	14
2.8 Sintonização automática	14
<b>3 Operações</b>	<b>16</b>
3.1 Funções dos botões e portas	16
Botões	16
Portas	18
3.2 Ecrã tátil	19
Página inicial	19
Deslizar para baixo – Centro de controlo	20
Deslizar para cima - Definições da suspensão cardã	20
Deslizar para a direita - Definições do ActiveTrack	21
3.3 Modos de seguimento da suspensão cardã	22
3.4 Modos de operação da suspensão cardã	24
3.5 Definições da aplicação Ronin	25
3.6 Módulo de Seguimento Inteligente	26
Visão geral	26
Instalação	27
Seguimento e Captação de imagens	27
Controlo através de botões e joystick	27

Controlo por gestos	28
Atualização de firmware	29
<b>4 Pega/Bateria integrada</b>	<b>31</b>
4.1 Diretrizes de segurança	31
<b>5 Apêndice</b>	<b>35</b>
5.1 Manutenção	35
5.2 Especificações	35

# 1 Visão geral

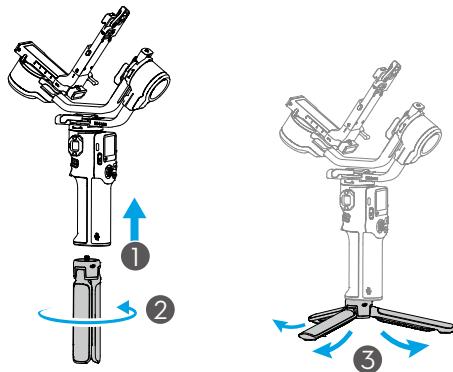


1. Ecrã tátil
2. Botão M
3. Joystick
4. Botão de controlo da câmara
5. Porta de controlo da câmara RSS (USB-C)
6. Motor de inclinação
7. Eixo de inclinação
8. Eixo de rotação
9. Motor de rotação
10. Bloqueio de oscilação
11. Eixo de oscilação
12. Interruptor do modo de suspensão cardã
13. Botão de alimentação
14. Bloqueio de inclinação
15. Placa de montagem da câmara
16. Placa horizontal da suspensão cardã (peça amovível na placa de montagem da câmara)
17. Motor de oscilação

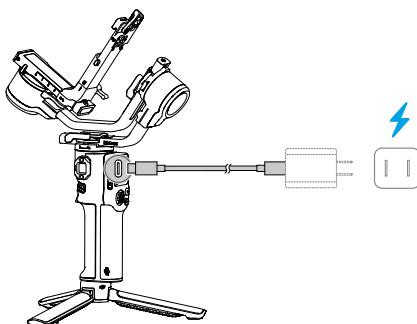
18. Seletor frontal
19. Acionador
20. Bloqueio de rolagem
21. Porta NATO
22. Porta de carregamento (USB-C)
23. Seletor do modo do joystick

## 2 Utilização pela primeira vez

### 2.1 Anexar o tripé



### 2.2 Carregamento da bateria



 Prima o botão de alimentação para verificar o nível da bateria no ecrã quando desligado.

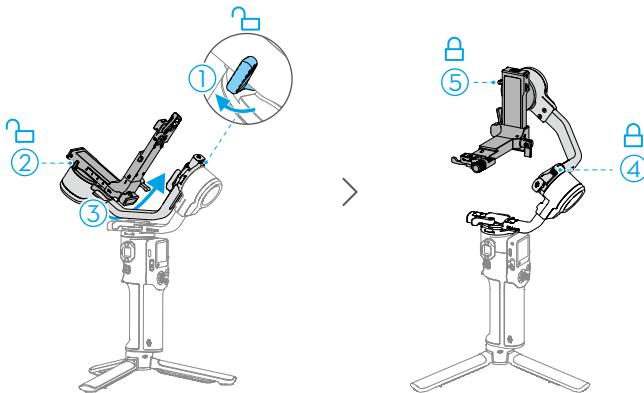
## 2.3 Montar a câmara

### Câmaras e lentes suportadas

Visite <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs> para obter informações sobre especificações e certifique-se de que o peso combinado da câmara, lente e outros acessórios está dentro da capacidade de carga. Consulte a [Lista de Compatibilidade da Série Ronin](#) para lentes de câmara compatíveis e funcionalidades de controlo suportadas.

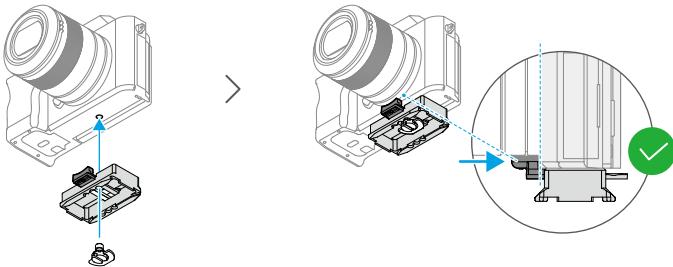
### Antes de montar uma câmara

1. Remova a tampa da lente e verifique se a bateria e o cartão de memória estão inseridos na câmara.
2. Certifique-se de que desliga a suspensão cardã.
3. Desbloqueie os bloqueios de inclinação e rotação para a posição desbloqueada, respetivamente, ajuste a posição de ambos os eixos conforme ilustrado na figura abaixo e, em seguida, bloquee os eixos.



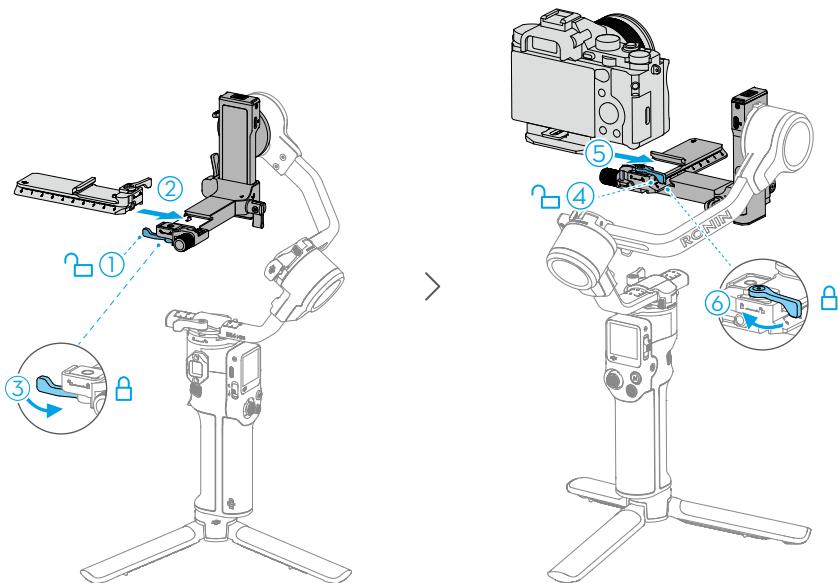
### Ligar a placa de libertação rápida superior

Fixe a placa de libertação rápida superior à parte inferior da câmara com o parafuso de 1/4" do kit de parafusos. Encaixe a guia de colocação ajustável no corpo da câmara antes de bloquear o parafuso.



## Disparo horizontal

- Desloque a alavanca na placa horizontal para a posição desbloqueada ①, insira a placa de libertação rápida inferior ② e desloque a alavanca para a posição bloqueada ③ depois de esta estar engatada.
- Desloque a alavanca na placa de libertação rápida inferior para a posição desbloqueada ④, insira a placa de libertação rápida superior ⑤ e desloque a alavanca para a posição bloqueada ⑥ depois de esta estar engatada.

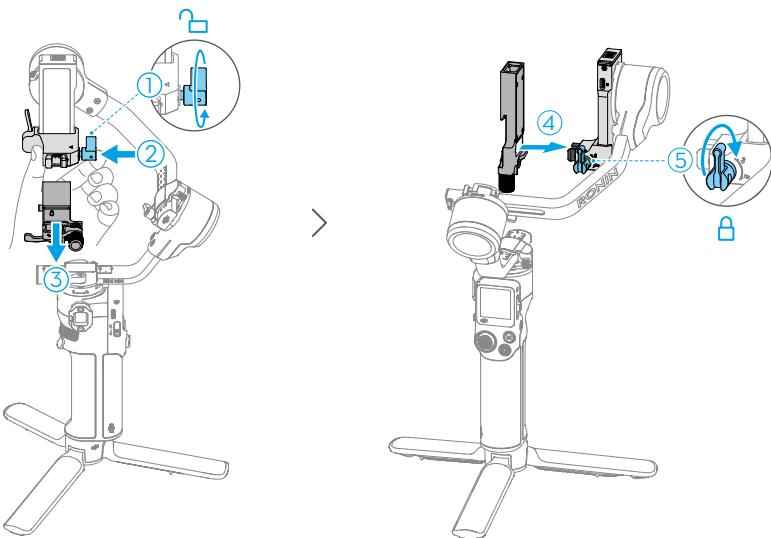


- Para retirar a câmara da placa de libertação rápida inferior, desloque a alavanca para a posição desbloqueada e retire a câmara enquanto pressiona o bloqueio de segurança junto à alavanca.

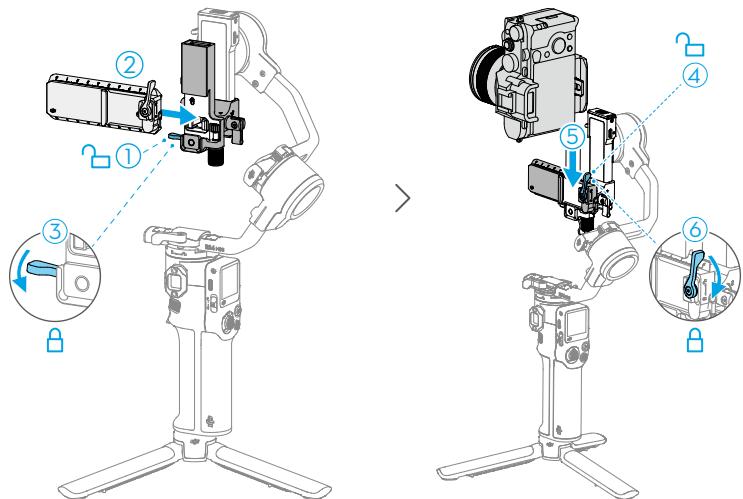
- Para retirar a placa inferior de libertação rápida, desloque a alavanca na placa horizontal para a posição desbloqueada e retire a placa inferior de libertação rápida enquanto pressiona o bloqueio de segurança na placa horizontal.

## Captação vertical

- Desaperte ① e pressione o manípulo ② para remover a placa horizontal ③. Em seguida, instale a placa vertical ④ na suspensão cardã e aperte o manípulo ⑤.



- Desloque a alavanca na placa horizontal para a posição desbloqueada ①, insira a placa de libertação rápida inferior ② e desloque a alavanca para a posição bloqueada ③ depois de esta estar engatada.
- Desloque a alavanca na placa de libertação rápida inferior para a posição desbloqueada ④, insira a placa de libertação rápida superior ⑤ e desloque a alavanca para a posição bloqueada ⑥ depois de esta estar engatada.



## 2.4 Equilibrar

Equilibre a inclinação vertical, a profundidade do eixo de inclinação, o eixo de rotação e o eixo de oscilação em sequência, de acordo com os requisitos de captação, antes de utilizar a suspensão cardã. Isto garante a estabilidade dos vídeos e o desempenho total da suspensão cardã.

- ⚠** Um desequilíbrio da suspensão cardã pode afetar a estabilidade dos vídeos e reduzir a vida útil da bateria. Um desequilíbrio grave pode provocar o sobreaquecimento do dispositivo e levar a que entre no modo de hibernação.

### Antes de equilibrar

1. Antes de equilibrar, certifique-se de que liga a câmara se utilizar uma lente de zoom óptico e para selecionar o comprimento focal se utilizar uma lente varifocal.
2. Certifique-se de que está desligada ou em modo de suspensão antes de a equilibrar.

### Passos para Ajuste de Equilíbrio

Clique no link ou escaneie o código QR para ver o vídeo tutorial.



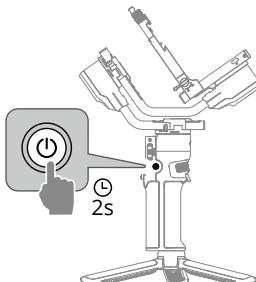
<https://s.dji.com/guide85>

## 2.5 Ativação

É necessária a ativação DJI RS 4 Mini através da aplicação Ronin. Siga os passos abaixo para ativar o seu dispositivo:

1. Prima continuamente o botão de alimentação para ligar o dispositivo e selecione o idioma no ecrã tátil.
2. Leia o código QR no ecrã tátil para transferir a aplicação Ronin.
3. Ative o Bluetooth no telemóvel. Inicie a aplicação Ronin e inicie sessão com uma conta DJI. Selecione o dispositivo utilizado, escreva a palavra-passe predefinida 12345678 e ative a suspensão cardã de acordo com as instruções. É necessária uma ligação à internet para a ativação.

São permitidas até cinco utilizações sem ativação da suspensão cardã. Depois disso, é necessária a ativação para utilização posterior.



Se não for possível transferir a aplicação Ronin depois de digitalizar o código QR no ecrã do dispositivo, visite <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> ou digitalize o código QR abaixo.



## 2.6 Atualização de firmware

Se estiver disponível um novo firmware, o utilizador será notificado pela aplicação Ronin. Siga as instruções no ecrã para atualizar o firmware. NÃO desligue a suspensão cardã nem saia da aplicação durante a atualização do firmware. Se a atualização falhar, reinicie a suspensão cardã e a aplicação Ronin e tente novamente.

- 💡 • Certifique-se de que a suspensão cardã tem energia suficiente e de que o telemóvel está ligado à Internet durante a atualização.
- É normal que a suspensão cardã desbloqueie, bloqueie e reinicie automaticamente durante o processo de atualização.

## 2.7 Ligar uma câmara

DJI RS 4 Mini suportam a ligação à câmara através de Bluetooth ou do cabo de controlo da câmara.

Clique no link ou escaneie o código QR para ver o vídeo tutorial.

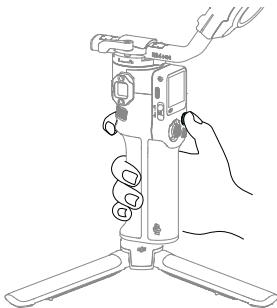


<https://www.dji.com/rs-4-mini/video>

## 2.8 Sintonização automática

Prima continuamente o botão M e o acionador para iniciar a calibração automática.

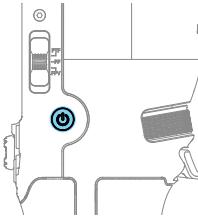
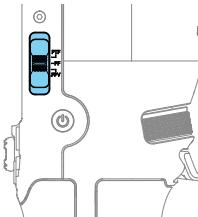
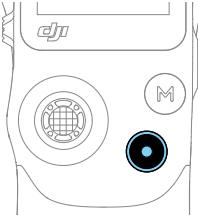
- ⚠ Coloque a suspensão cardã numa superfície plana e estável. NÃO move a suspensão cardã durante o ajuste automático. É normal que a suspensão cardã vibre ou emita sons durante a calibração.

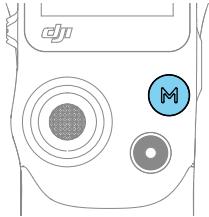
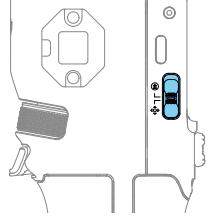
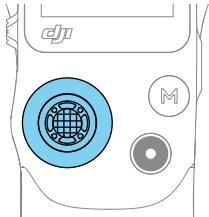
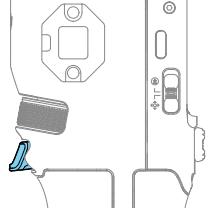


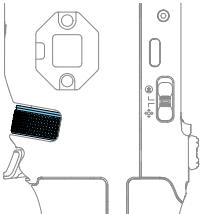
## 3 Operações

### 3.1 Funções dos botões e portas

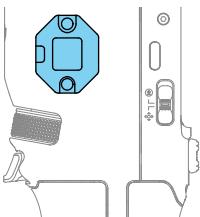
#### Botões

	<p><b>Botão de alimentação</b> Premir e manter premido: Para ligar/desligar a suspensão cardã. Premir uma vez: Entrar ou sair do modo de suspensão. Os três eixos bloqueiam automaticamente. Prima novamente para ativar a suspensão cardã.</p> <p>As definições relacionadas com os bloqueios automáticos do eixo podem ser ajustadas nas definições do sistema no ecrã tátil.</p>
	<p><b>Interruptor do modo de suspensão cardã</b> Alterne para o modo de suspensão cardã de PF, PTF e FPV.</p>
	<p><b>Botão de controlo da câmara</b> Depois de ligar a câmara, pressione ligeiramente para a focagem automática. Prima uma vez para iniciar ou parar a gravação. Prima e mantenha premido para tirar uma foto.</p> <p>Consulte a <a href="#">lista de compatibilidade da série Ronin</a> para obter informações detalhadas sobre as funcionalidades da câmara suportadas.</p>

	<p><b>Botão M</b></p> <p>Prima uma vez para tirar fotografias por predefinição. A função do botão pode ser definida no ecrã tátil como Mapeamento de botão C1/Fn1.</p> <p>Premir e manter premido: Ativar o Modo Desportivo. No Modo Desportivo, a velocidade de seguimento da suspensão cardã aumenta muito. É adequado para gravar em cenários em que os sujeitos se deslocam repentinamente e a grande velocidade.</p> <p>Premir continuamente o botão M enquanto prime o acionador duas vezes: Ativar e manter o Modo Desportivo. Repetir para sair.</p>
	<p><b>Seletor do modo do joystick</b></p> <p>Premir para baixo: Definir o modo do joystick para o controlo de movimento da suspensão cardã.</p> <p>Premir para cima: Definir o modo do joystick para controlo de zoom.</p>
	<p><b>Joystick</b></p> <p>Para o controlo do movimento da suspensão cardã: Mova o joystick para cima e para baixo para controlar a inclinação da suspensão cardã e mova o joystick para a esquerda e para a direita para controlar a oscilação da suspensão cardã.</p> <p>Para o controlo de zoom: Mova o joystick para cima e para baixo para controlar o zoom.</p> <p>Ative o zoom motorizado nas câmaras Sony e,  em seguida, o joystick pode controlar o zoom motorizado da câmara.</p>
	<p><b>Acionador</b></p> <p>Prima continuamente o acionador para entrar em modo de bloqueio. No modo de bloqueio, a suspensão cardã não responde ao movimento do punho. Depois de configurar no ecrã tátil, prima sem soltar o acionador para ativar o modo FPV.</p> <p>Prima duas vezes: recentre a suspensão cardã.</p> <p>Prima três vezes para virar a suspensão cardã 180° de modo a que a câmara fique virada para si (modo de selfie).</p>

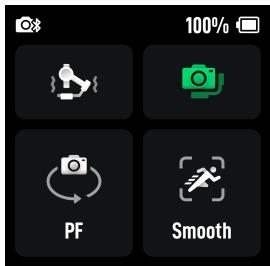
	<p><b>Seletor frontal</b> Rode para controlar a focagem por defeito. As definições podem ser alteradas através do ecrã tátil. Consulte a secção Ecrã tátil para obter mais detalhes.</p> <p>Consulte a <a href="#">lista de compatibilidade da série Ronin</a> para obter informações detalhadas sobre as funcionalidades suportadas.</p>
--	---

## Portas

	<p><b>Porta de controlo da câmara RSS</b> Para ligar à porta da câmara correspondente para controlo e comunicação da câmara.</p>
	<p><b>Porta NATO</b> Para ligar pegas de malas e outros acessórios.</p>

## 3.2 Ecrã tátil

### Página inicial



Nesta interface, você efetuar a calibração automática , verificar o estado de equilíbrio e selecionar o modo de seguimento da suspensão cardã e a velocidade/ sensibilidade de seguimento . A barra de estado na parte superior do ecrã tátil apresenta o estado de ligação da suspensão cardã e o nível da bateria.

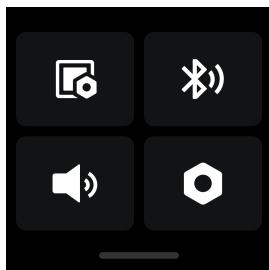
O **Ajuste automático** ajusta a rigidez da suspensão cardã para manter o equilíbrio.

O **Estado de equilíbrio** é indicado por diferentes cores.

Toque no ícone da Velocidade de Seguimento para definir velocidades de seguimento Lenta, Média, Rápida ou Personalizada. São também disponibilizados diferentes modos de sensibilidade. O modo Suave herda a sensibilidade de seguimento dos estabilizadores da série Ronin, garantindo transições naturais e movimentos suaves de início e paragem nas suas filmagens. No modo Responsivo, a suspensão cardã responde mais rapidamente aos movimentos das mãos durante o início e na paragem, proporcionando uma experiência mais ágil.

- Depois de equilibrar a suspensão cardã, se alterar a distância focal, mudar a objetiva ou a câmara faz com que o ícone de estado de equilíbrio mude para vermelho. Se a suspensão cardã vibrar sem motivo, recomenda-se que efetue a calibração automática.
- Recomenda-se que aumente a força do motor se a suspensão cardã não for suficientemente estável e que reduza a rigidez se a suspensão cardã começar a vibrar.

## Deslizar para baixo – Centro de controlo

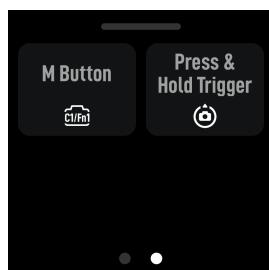
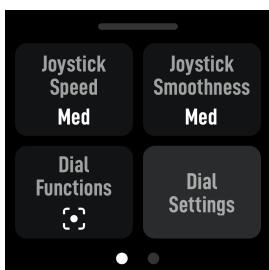


Nesta interface, pode efetuar operações como ajustar as definições de bloqueio do ecrã , ligação Bluetooth e ajustar o modo silencioso .

No menu de Definições do sistema , pode efetuar a verificação automática da suspensão cardã, o ajuste das definições de bloqueio automático e a restauração de parâmetros. Além disso, estão disponíveis as seguintes funcionalidades.

- Desativar Selfie: Desativar Selfie impede a ativação acidental do modo selfie interrompendo a gravação.
- Seguimento da órbita: Quando ativada esta funcionalidade, a suspensão cardã obtém movimentos mais suaves ao capturar imagens em trajetórias em arco.
- Modo "Push": Ative para controlar manualmente o eixo de inclinação e de oscilação.
- Calibração horizontal: Experimente a calibração horizontal ou a calibração manual quando a suspensão cardã estiver desnivelada ou o eixo estiver a desviar-se.
- Desligamento automático: A suspensão cardã irá desligar-se automaticamente após estar 10 minutos bloqueada e inativa.

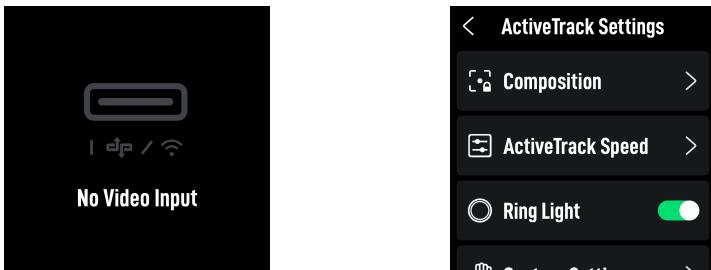
## Deslizar para cima - Definições da suspensão cardã



Nesta interface, pode ajustar a velocidade e a suavidade do joystick e selecionar as funções ao pressionar o seletor, o botão M e ao segurar o gatilho.

- 💡 • Quanto menor for o valor de suavidade, mais sensível será o movimento da suspensão cardã.
- Mapear a funcionalidade do botão C1/Fn1 da câmara:
  1. Mapeie o botão M ao botão C1 nas câmaras Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) ou ao botão Fn1 nas câmaras Nikon (Z50, Z6II).
  2. Conclua as definições na câmara para o botão C1/Fn1. A função só está disponível quando ligada a uma câmara através de Bluetooth.

## Deslizar para a direita - Definições do ActiveTrack



Se não estiver ligado nenhum módulo de seguimento inteligente, será apresentada no ecrã a mensagem "Sem entrada de sinal". Quando o módulo de seguimento inteligente está ligado, a composição, a velocidade do ActiveTrack e os gestos podem ser definidos nesta página.

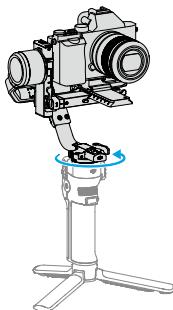
**Composição:** Quando a composição é ajustada para "Centrar sujeito em seguimento", o sujeito seguido será movido para o centro da vista ActiveTrack. Quando o ActiveTrack é ativado com "Manter enquadramento atual", a suspensão cardã manterá a composição atual.

**Velocidade do ActiveTrack:** A velocidade lenta proporciona um seguimento suave, ideal para transmissões ao vivo. A velocidade média funciona bem para seguimento paralelo, enquanto a velocidade rápida é melhor para filmagens em círculo em grande plano ou cenas de grande movimento.

- 💡 • O ecrã tátil não apresenta a vista ActiveTrack.
- Em "Centrar sujeito em seguimento", o sujeito pode nem sempre ficar perfeitamente centrado devido a variações na câmara, na lente ou na distância

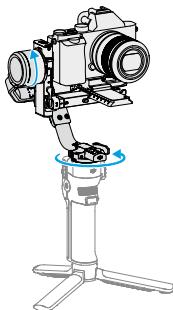
de captação de imagens. Se isso acontecer, use o joystick para ajustar a composição.

### 3.3 Modos de seguimento da suspensão cardã



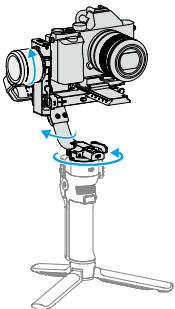
PF

PF: seguimento de oscilação, em que apenas o eixo de oscilação segue os movimentos do punho.  
Adequado para cenários como fotografar imagens emergentes de percursos e arcos ou mover-se da esquerda para a direita.

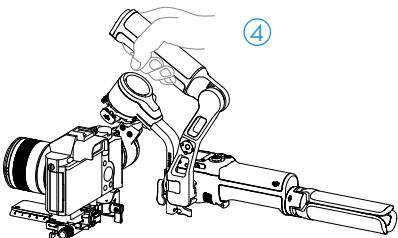
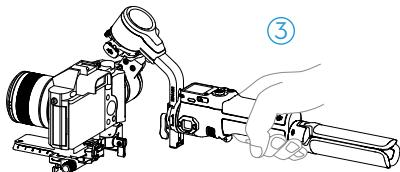
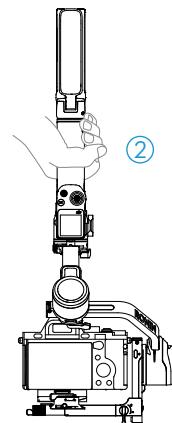
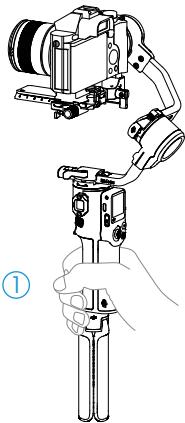


PTF

PTF: seguimento de oscilação e inclinação, em que os eixos de oscilação e inclinação seguem os movimentos do punho.  
Adequado para cenários de movimento numa superfície inclinada.

 <p>FPV</p>	<p>FPV: seguimento de oscilação, inclinação e rotação, em que os três eixos seguem os movimentos do punho. Adequado para cenários de rotação da câmara.</p>
<p>Personalizado</p>	<p>Personalizado: ativa ou desativa o seguimento de qualquer eixo conforme necessário. O modo de bloqueio é ativado quando os três eixos são desativados. Os três eixos não seguirão o movimento da pega no modo de bloqueio. Adequado para capturas de seguimento suaves e capturas de reação rápida.</p>
<p>3D Roll 360</p>	<p>No modo 3D Roll 360, o eixo de inclinação roda 90° para cima e a lente da câmara fica verticalmente para cima, altura em que pode utilizar o joystick para controlar a rotação de 360° do eixo de oscilação. Adequado para captações em rotação.</p>

### 3.4 Modos de operação da suspensão cardã



#### 1. Modo vertical

Este é o modo de funcionamento padrão da suspensão cardã e é adequado para a maioria dos cenários de captação, tais como tirar fotografias a caminhar ou a correr.

#### 2. Modo de plataforma rebaixada

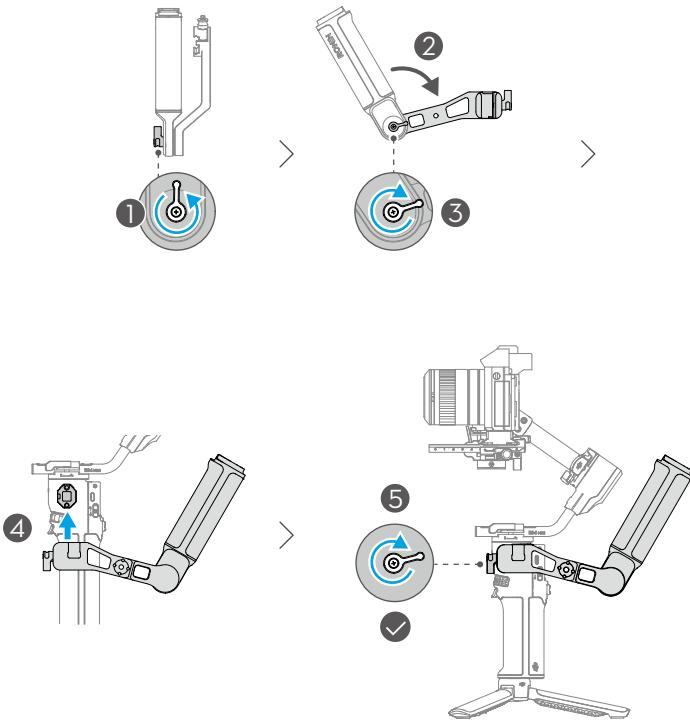
A suspensão cardã é invertida e a câmara fica numa posição inferior. Este modo é adequado para tirar fotografias de ângulo baixo, como por exemplo, seguir objetos no chão.

### 3. Modo de lanterna

A suspensão cardã é mantida na horizontal como uma lanterna. Este modo é adequado para tirar fotografias em espaços confinados.

### 4. Modo de pasta

O punho tipo pasta tem de ser instalado neste modo. O ângulo do punho tipo pasta pode ser ajustado utilizando o botão. Os suportes "cold shoe" e os orifícios de montagem de 1/4"-20 da suspensão cardã permitem a montagem de monitores externos para ajudar na captação, tornando os movimentos de ângulo baixo da câmara mais intuitivos. Monte o punho tipo pasta na suspensão cardã de acordo com a figura abaixo.



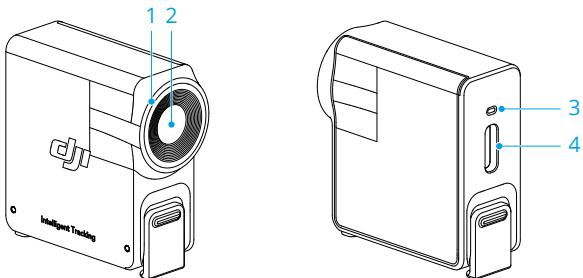
## 3.5 Definições da aplicação Ronin

Os utilizadores podem usar a aplicação Ronin para ativar a suspensão cardã, atualizar o firmware, aceder a funções inteligentes e configurar os parâmetros do motor, as

definições de utilizador e as opções do joystick. Além disso, podem aceder ao estado do sistema, manual do utilizador e vídeos tutoriais.

## 3.6 Módulo de Seguimento Inteligente

### Visão geral



#### 1. Anel de luz

##### Nível da bateria

	Luz vermelha continuamente acesa	ActiveTrack desativado (em modo de suspensão) ou sujeito perdido
	Luz verde continuamente acesa	ActiveTrack em uso
	Luz verde a piscar	Sujeito perdido temporariamente
	Luz amarela continuamente acesa	Composição a ser ajustada
	Luz amarela a piscar	Contagem decrescente para tirar uma foto ou gravar (obturador acionado após 3 s a piscar)

#### 2. Lente de seguimento

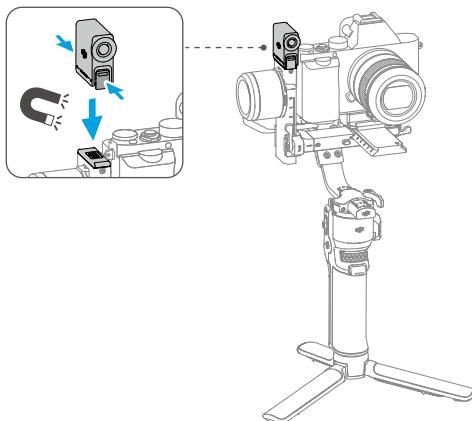
#### 3. Indicador de Estado

Os sinais de luz e significados são consistentes com o anel de luz.

#### 4. Porta de dados (USB-C)

Ligue a um computador para atualizações de firmware.

## Instalação



Depois de instalar o módulo de seguimento inteligente, deslide para a direita na página inicial para entrar na interface de Definições do ActiveTrack e ajuste as mesmas de acordo com as necessidades de captura de imagens. Para operações detalhadas, consulte [Deslizar para a direita - Definições do ActiveTrack](#).

-  • Se o indicador de estado não acender após a instalação, verifique se o acessório magnético está no lugar.
- Se o módulo de seguimento ficar inativo por mais de cinco minutos, entra automaticamente no modo de suspensão e o indicador desliga-se. Para ativar o módulo, prima o gatilho na suspensão cardã.

## Seguimento e Captação de imagens

-  • Não é recomendada a utilização em cenários de contraluz ou pouca luz.
- Durante o seguimento, mantenha o motivo a uma distância de 0,5 m a 10 m da lente de seguimento.

## Controlo através de botões e joystick

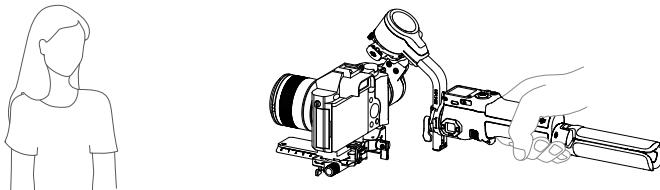
Prima o gatilho para ativar ou desativar o ActiveTrack.

Assim que o sujeito estiver a ser seguido, pode usar o joystick para ajustar a composição.

Prima o gatilho duas vezes para desativar o ActiveTrack e recentrar a suspensão cardã.

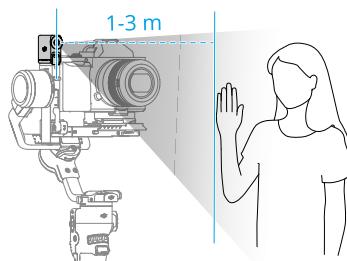
-  Durante a filmagem, pode selecionar o modo ActiveTrack usando o interruptor de modo da suspensão cardã. No modo de seguimento de oscilação (Pan Follow, PF), apenas o eixo de oscilação pode seguir; no modo de seguimento de oscilação e inclinação (Pan and Tilt Follow, PTF), tanto o eixo de oscilação como o de inclinação podem seguir; no modo de seguimento total (FPV), o ActiveTrack não é suportado.

Ao filmar a partir de uma posição de câmara média-baixa, a pega da suspensão cardã deve apontar na direção do sujeito a ser seguido.



## Controlo por gestos

**Ativar seguimento:** Mostre o  gesto para a câmara ou prima o gatilho. O indicador fica verde contínuo.

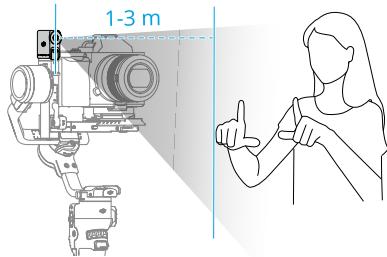


-  O módulo de seguimento suporta apenas o seguimento de pessoas e dá prioridade às que estão perto da lente e perto do centro da vista. O sujeito seguido deve estar a uma distância de 1 a 3 m da lente de seguimento.

**Ajustar a composição:** Ajuste a composição conforme necessário durante o seguimento.

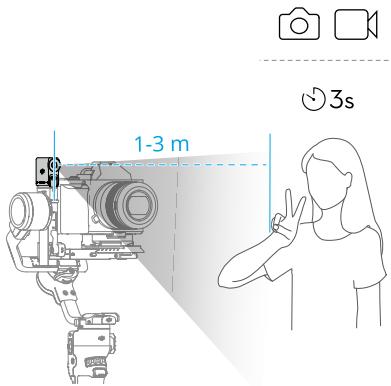
Mostre o  gesto para a câmara. O indicador fica amarelo contínuo e o seguimento é pausado automaticamente. O sujeito pode se mover para a posição desejada no enquadramento.

Mostre o gesto novamente para confirmar a composição. O indicador fica verde contínuo e o seguimento é retomado automaticamente.



**Parar o seguimento:** Mostre o gesto ou prima o gatilho novamente. O indicador fica vermelho contínuo.

**Captação de imagens:** Independentemente de o seguimento estar a ser usado ou não, pode usar para iniciar uma contagem decrescente para tirar uma foto ou iniciar/parar uma gravação. O indicador pisca a amarelo durante a contagem decrescente.



## Atualização de firmware

O módulo de seguimento precisa de ser ligado a um computador para atualização do firmware.

1. Visite <https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads> e transfira o pacote de firmware correspondente.
2. Use o cabo USB-C incluído para ligar o módulo de seguimento ao computador.

3. Coloque o pacote de firmware transferido (ficheiro de extensão .bin) no diretório raiz do módulo de seguimento.
4. Após a cópia, desligue a ligação USB.
5. Volte a ligar o módulo de seguimento ao computador. O módulo de seguimento iniciará automaticamente o processo de atualização. O indicador do estado irá piscar alternadamente a vermelho e verde. NÃO desligue a ligação durante o processo.
6. Se o indicador de estado permanecer vermelho continuamente, significa que a atualização está concluída.

## 4 Pega/Bateria integrada

Para informações sobre a bateria e tempo de funcionamento da suspensão cardã, consulte <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>

### 4.1 Diretrizes de segurança



Leia o manual do utilizador para se familiarizar com as características deste produto antes de o utilizar. A utilização incorreta do produto pode provocar danos no produto e em bens materiais e provocar danos físicos graves. Este é um produto sofisticado. Deve ser utilizado com cuidado e bom senso, e requer alguns conhecimentos básicos de mecânica. A utilização deste produto de uma maneira que não seja segura e responsável pode resultar em danos físicos, em danos no produto ou noutras bens materiais.

Este produto não se destina a ser utilizado por crianças sem a supervisão direta de adultos. NÃO altere este produto de alguma forma que não conste dos documentos fornecidos pela SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Estas diretrizes de segurança contêm instruções de segurança, funcionamento e manutenção. É essencial ler e seguir todas as instruções e avisos constantes do manual do utilizador antes da montagem, configuração ou utilização, a fim de poder usar o produto corretamente e evitar danos materiais ou físicos graves.

#### Utilização do anel de bloqueio

- 1. NÃO permita que o anel de bloqueio entre em contacto com qualquer tipo de líquido. NÃO deixe o anel de bloqueio à chuva ou perto de uma fonte de humidade. NÃO deixe cair o anel de bloqueio em água. Se o interior da bateria entrar em contacto com água, pode ocorrer uma decomposição química, provocando um potencial incêndio da bateria e até uma explosão.
- 2. Se o anel de bloqueio cair dentro de água por acidente, coloque-o numa área aberta e segura imediatamente. Mantenha uma distância segura em relação ao anel de bloqueio até este estar completamente seco. NÃO utilize novamente o anel de bloqueio e elimine-o adequadamente conforme descrito na secção de Eliminação do Anel de Bloqueio.

3. Apague qualquer incêndio utilizando água, areia, um cobertor de combate a incêndios ou um extintor de incêndios com pó seco.
4. NÃO utilize ou carregue anéis de bloqueio inchados, com fugas ou danificados. Se o anel de bloqueio não estiver a funcionar normalmente, contacte a DJI ou um representante autorizado da DJI para obter assistência.
5. O anel de bloqueio deve ser utilizado em temperaturas entre -10 °C a 45 °C (-14 °F a 113 °F). A utilização do anel de bloqueio em ambientes acima de 50 °C (122 °F) pode provocar um incêndio ou explosão. A utilização da pega abaixo de 0 °C (32 °F) pode reduzir significativamente o tempo de funcionamento.
6. NÃO utilize o anel de bloqueio em ambientes eletrostáticos ou eletromagnéticos fortes. Caso contrário, a placa de controlo da bateria pode avariar.
7. NÃO desmonte ou perfure a bateria de forma alguma; caso contrário, pode apresentar fugas, incendiar-se ou explodir.
8. NÃO deixe as baterias cair nem as sujeite a impactos. NÃO coloque objetos pesados sobre o anel de bloqueio ou o carregador.
9. Os eletrólitos da bateria são altamente corrosivos. Se os eletrólitos entrarem em contacto com a sua pele ou os seus olhos, lave imediatamente a área afetada com água corrente durante pelo menos 15 minutos e, depois, consulte imediatamente um médico.
10. NÃO utilize o anel de bloqueio se cair.
11. NÃO aqueça as baterias. NÃO coloque o anel de bloqueio num micro-ondas ou num recipiente pressurizado.
12. NÃO force manualmente o curto-círcuito do anel de bloqueio.
13. Limpe os terminais do anel de bloqueio com um pano limpo e seco.

-  1. Certifique-se de que o anel de bloqueio está completamente carregado antes de o utilizar.
2. Se aparecer um aviso de bateria fraca, carregue o anel de bloqueio assim que possível.
- 

#### Carregamento do anel de bloqueio

---

-  1. NÃO deixe o anel de bloqueio sem vigilância durante o carregamento. NÃO carregue o anel de bloqueio perto de materiais inflamáveis ou de superfícies inflamáveis, tais como carpete ou madeira.

- 
2. Carregar a bateria fora do intervalo de temperatura de 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) pode provocar fugas, sobreaquecimento ou danificar a bateria. A temperatura ideal de carregamento é de 22 °C a 28 °C (72 °F a 82 °F).

 O anel de bloqueio é concebido para parar de carregar quando estiver totalmente carregado. No entanto, é uma boa prática monitorizar o progresso do carregamento e desligar a suspensão cardã quando estiver completamente carregada.

---

### Armazenamento do anel de bloqueio

---

-  1. Mantenha o anel de bloqueio fora do alcance das crianças e animais de estimação.
2. Se o anel de bloqueio for armazenado durante um período prolongado, carregue o anel de bloqueio até que o nível da bateria atinja os 30% e os 50%.
3. NÃO deixe o anel de bloqueio perto de fontes de calor como um forno ou aquecedor. NÃO deixe o anel de bloqueio no interior de um veículo em dias quentes. A temperatura ideal de armazenamento é de 22 °C a 28 °C (72 °F a 82 °F).
4. Mantenha o anel de bloqueio seco.
- 
-  1. Descarregue o anel de bloqueio até 40%-65% se não pretender utilizá-lo durante 10 dias ou mais. Isto pode aumentar significativamente a vida útil da bateria.
2. NÃO armazene o anel de bloqueio durante um longo período depois de o ter descarregado completamente. Fazer isso pode descarregar excessivamente a bateria e causar danos irreparáveis à célula da bateria.
3. Se o anel de bloqueio for armazenado durante um período de tempo prolongado e a bateria estiver gasta, o anel de bloqueio entrará no modo suspenso. Recarregue o anel de bloqueio para sair do modo suspenso.
- 

### Manutenção do anel de bloqueio

---

-  1. NÃO utilize o anel de bloqueio quando a temperatura for demasiado alta ou demasiado baixa.
2. NÃO guarde a bateria em ambientes com temperaturas superiores a 45 °C (113 °F) ou inferiores a 0 °C (32 °F).
- 
-  1. Se não utilizar o equipamento durante um longo período de tempo, a vida útil da mesma pode diminuir.
2. Descarregue e carregue completamente o anel de bloqueio uma vez a cada três meses para o manter em boas condições.
-

## Aviso em caso de viagem

---

-  1. Antes de transportar a bateria num avião, tem de a descarregar primeiro até que o nível da bateria seja inferior a 30%. Descarregue apenas o anel de bloqueio num local à prova de incêndio e guarde o anel de bloqueio num local ventilado.
2. Mantenha o anel de bloqueio longe de objetos metálicos como óculos, relógios, joias e ganchos para o cabelo.
3. NÃO transporte um anel de bloqueio danificado ou um anel de bloqueio com nível de bateria superior a 30%.
- 

## Eliminação do anel de bloqueio

---

-  Elimine o anel de bloqueio em recipientes de reciclagem específicos somente depois de uma descarga total. NÃO coloque o anel de bloqueio nos recipientes ou caixotes de lixo normais. Siga cuidadosamente os regulamentos locais relativos à eliminação e reciclagem das baterias.
-  1. Se o anel de bloqueio estiver desativado e não for possível descarregar completamente a bateria, contacte um profissional de eliminação de baterias ou agente de reciclagem para obter assistência.
2. Elimine o anel de bloqueio imediatamente se não for possível ligá-lo após uma descarga excessiva.
-

## 5 Apêndice

### 5.1 Manutenção

A suspensão cardã não é à prova de água. Certifique-se de que o protege contra o pó e a água durante a utilização. Após a utilização, recomendamos que limpe a suspensão cardã com um pano macio e seco. NÃO pulverize quaisquer líquidos sobre a suspensão cardã.

### 5.2 Especificações

Visite o seguinte website para obter as especificações.

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>



Contacto

**SUPORTE DJI**

Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso.

Transfira a versão mais recente disponível em



<https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads>

Caso tenha dúvidas relativamente a este documento, contacte a DJI enviando uma mensagem para [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI e DJI NEO são marcas registadas da DJI.

Copyright © 2025 DJI Todos os direitos reservados.