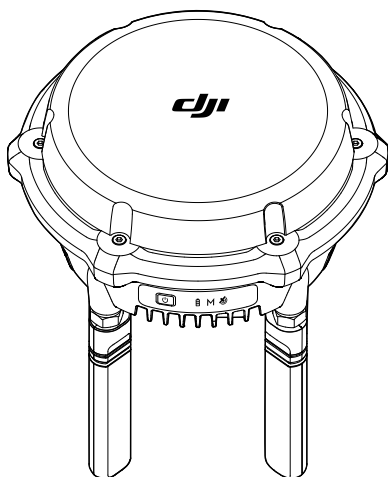


# D-RTK 3 AG

## Manual do usuário

v1.0 2025.08





Este documento é protegido pela DJI com todos os direitos reservados. A menos que de outro modo autorizado pela DJI, você não tem permissão para utilizar ou permitir que outros utilizem o documento ou qualquer parte dele, seja reproduzindo, transferindo ou vendendo o documento. Os usuários devem consultar apenas este documento e o seu conteúdo, conforme as instruções de operação dos produtos DJI. O documento não deve ser utilizado para outros fins.

Em caso de divergência entre versões diferentes, a versão em inglês prevalecerá.

#### **Pesquisa de palavra-chave**

Procure palavras-chave como “bateria” e “instalação” para localizar um tópico. Se estiver usando o Adobe Acrobat Reader para ler este documento, pressione Ctrl+F no Windows ou Command+F no Mac para iniciar uma pesquisa.

#### **Navegação para um tópico**

Visualize uma lista completa de tópicos no índice. Clique em um tópico para navegar até a respectiva seção.

#### **Impressão deste documento**

Este documento é compatível com impressão em alta resolução.

# Como usar este Manual

## Legenda

 Importante

 Dicas e informações

 Referência

## Leia antes de usar

Assista a todos os vídeos tutoriais primeiro, depois leia a documentação incluída no pacote e este manual do usuário.

Se tiver qualquer dúvida ou problemas durante a instalação e uso deste produto, entre em contato com o suporte oficial ou com um revendedor autorizado.

## Como baixar o DJI Assistant 2 For MG

Baixe o DJI ASSISTANT™ 2 For MG em:

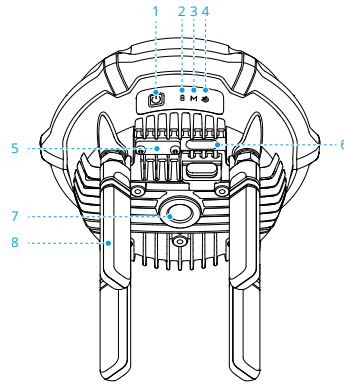
<https://www.dji.com/downloads/software/assistant-dji-2-for-mg>

# Conteúdo

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Como usar este Manual</b>         | <b>3</b>  |
| Legenda                              | 3         |
| Leia antes de usar                   | 3         |
| Como baixar o DJI Assistant 2 For MG | 3         |
| <b>1 Perfil do produto</b>           | <b>5</b>  |
| 1.1 Visão geral                      | 5         |
| 1.2 Lista de produtos compatíveis    | 5         |
| 1.3 Como ligar                       | 6         |
| 1.4 Instruções de ativação           | 6         |
| <b>2 Configuração</b>                | <b>7</b>  |
| 2.1 Requisitos ambientais            | 7         |
| 2.2 Observações                      | 7         |
| 2.3 Configuração                     | 7         |
| <b>3 Uso</b>                         | <b>9</b>  |
| 3.1 Observações                      | 9         |
| 3.2 Indicadores                      | 9         |
| Indicador de energia                 | 9         |
| Indicador de sinal GNSS              | 10        |
| Aleatórias                           | 10        |
| 3.3 Modo de posicionamento           | 10        |
| <b>4 Manutenção</b>                  | <b>12</b> |
| 4.1 Atualização do firmware          | 12        |
| Avisos                               | 12        |
| Como usar DJI Assistant 2            | 12        |
| 4.2 Como exportar registros          | 12        |
| 4.3 Armazenamento                    | 12        |
| 4.4 Substituição de peças            | 13        |
| <b>5 Apêndice</b>                    | <b>14</b> |
| 5.1 Especificações                   | 14        |

# 1 Perfil do produto

## 1.1 Visão geral



- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Botão Liga/Desliga      | 5. Entrada reservada <sup>[1]</sup> |
| 2. Indicador de energia    | 6. Entrada USB-C <sup>[1]</sup>     |
| 3. Indicador de modo       | 7. Orifício roscado 5/8" 11 UNC     |
| 4. Indicador de sinal GNSS | 8. Antenas de orientação OcuSync    |

[1] Quando não estiver em uso, cubra as entradas para proteger o equipamento de umidade e poeira.



- Ao usar o DJI Assistant 2, certifique-se de usar um cabo USB-C para USB-A para conectar a porta USB-C do dispositivo a uma porta USB-A do computador.

## 1.2 Lista de produtos compatíveis

Acesse o link a seguir para visualizar produtos compatíveis:

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

## 1.3 Como ligar

Carregue para ativar a bateria interna do produto antes do primeiro uso. Certifique-se de usar um carregador USB PD 3.0 com uma tensão de 9 a 15 V, como o Carregador portátil DJI 65 W.

1. Conecte o carregador à entrada USB-C da D-RTK 3. Quando o indicador de energia acender, significa que a bateria foi ativada com sucesso.  
Antes de usar, certifique-se de carregar até que o indicador fique verde.
2. Pressione e mantenha o botão Liga/Desliga pressionado para ligar/ desligar a D-RTK 3.



- Ao usar um carregador não recomendado, como um carregador com tensão de saída de 5 V, a D-RTK 3 só poderá ser carregada depois de desligada.
- 

## 1.4 Instruções de ativação

A D-RTK 3 precisa ser ativada antes de ser utilizada pela primeira vez. Quando desativado, o indicador do sinal GNSS  pisca em vermelho.

1. Ligue a aeronave e o controle remoto. Certifique-se de que a aeronave esteja vinculada ao controle remoto.
2. Ligue a D-RTK 3. Abra o aplicativo DJI Agras e selecione D-RTK Station (Estação D-RTK) no Device Management (Gerenciamento do dispositivo). Na busca de resultados, selecione a D-RTK 3 desejada e aguarde até que o controle remoto exiba conectando à rede de transmissão da D-RTK 3.
3. Depois da conexão, ative a D-RTK 3 seguindo as instruções no aplicativo. Certifique-se de que o controle remoto esteja conectado à internet durante a ativação.

## 2 Configuração

### 2.1 Requisitos ambientais

- O ambiente de instalação requer um campo de visão amplo. Verifique se não há obstruções (árvores, edifícios) dentro da zona superior a um ângulo de 15° acima do plano horizontal das antenas do produto para impedir que os sinais GNSS sejam absorvidos ou bloqueados.
- Use o produto em um ambiente aberto, livre de interferências de rádio. Evite usar dispositivos sem fio que usam as mesmas bandas de frequência que o produto.
- O local da instalação deve estar a pelo menos 200 m de distância das fontes de emissão de rádio de alta potência (tais como estações de TV, estações de micro-ondas, etc.) e a pelo menos 50 m de linhas de transmissão de alta tensão para evitar interferência eletromagnética nos sinais GNSS.
- O local da instalação deve estar longe de grandes áreas com água ou objetos que interfiram fortemente na recepção do sinal de satélite, reduzindo os efeitos de caminhos múltiplos.

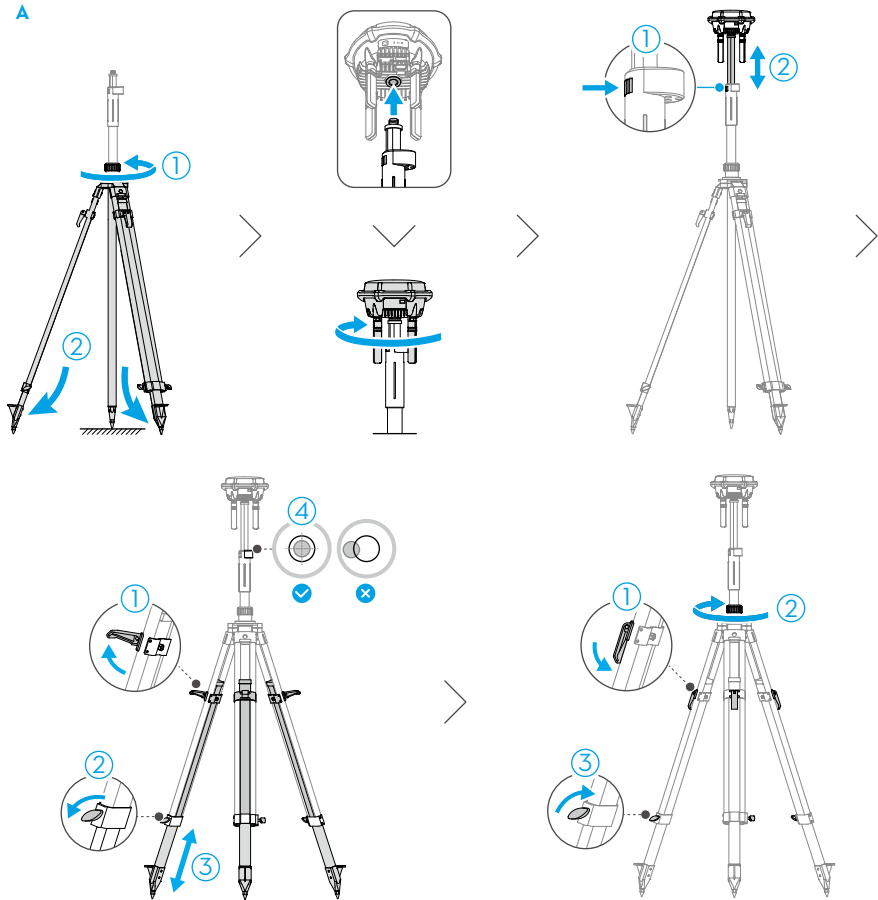
### 2.2 Observações

- NÃO curve excessivamente ou dobre o cabo durante a instalação.
- Durante a instalação e colocação, certifique-se de que o lado superior do D-RTK 3 esteja relativamente nivelado com a superfície horizontal.
- NÃO tente desmontar qualquer parte do produto que já tenha sido montada antes do envio.

### 2.3 Configuração

Use a baliza topográfica e o kit de tripé (vendidos separadamente) para configurar. Certifique-se de escolher um ambiente aberto e sem obstruções. Certifique-se de que o tripé esteja estável durante o uso. (Figura A)

NÃO altere a posição ou o ângulo do tripé ou da D-RTK 3 após o nivelamento dele; caso contrário, ele deverá ser reajustado.



## 3 Uso

### 3.1 Observações

- Use o produto apenas na faixa de frequência correspondente e de acordo com leis e regulamentos locais.
- NÃO obstrua todas as antenas do produto durante o uso.
- Use somente peças genuínas ou peças oficialmente autorizadas. Peças não autorizadas podem causar mau funcionamento do sistema e comprometer a segurança.
- Verifique se não há objetos estranhos, como água, óleo, sujeira, terra ou areia dentro do produto.
- O produto contém peças de precisão. Certifique-se de evitar colisões para evitar danos às peças de precisão.
- Ao usar o dispositivo em clima chuvoso ou nevado, certifique-se de tomar as medidas necessárias de resistência à água. Use com cautela e preste atenção à proteção contra raios.
- Manuseie as extremidades afiadas do cabo extensor e do tripé com cuidado.
- Ao usar o cabo extensor e o tripé para instalação e elevação, esteja atento ao ambiente ao redor para evitar tombamento ou riscos elétricos.
- Após o transporte, a bolha de nível do cabo extensor pode estar deslocada e pode ser nivelada novamente usando o parafuso inferior.

### 3.2 Indicadores

#### Indicador de energia

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | > 60%     |
|  | 20% a 60% |
|  | < 20%     |

-  Quando a bateria estiver fraca, o alarme sonoro emitirá bipes contínuos.
- Durante o carregamento, o indicador piscará rapidamente quando a potência de carregamento for suficiente e piscará lentamente quando for insuficiente.

## Indicador de sinal GNSS

|                                                                                  | Satélites recebidos |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | > 30                |
|  | 10-30               |
|  | <10                 |

[1] Pisca lentamente: Dispositivo não ativado.

## Aleatórias

| Indicadores                                                                                            | Buzzer                           | Status do dispositivo  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
|  Pisca simultaneamente | /                                | Atualizando o firmware |
|  Pisca alternadamente  | Emite sinal sonoro continuamente | Vinculação             |
|  Pisca simultaneamente | /                                | Redefinição de senha   |

## 3.3 Modo de posicionamento

Clique no link abaixo ou escaneie o código QR para assistir ao tutorial em vídeo.



<https://ag.dji.com/t70/video>

Após definir a fonte de sinal como D-RTK 3, escolha o modo de posicionamento com base nos seguintes cenários de uso.

- PPP:** Adequado para cenários sem serviço de Rede RTK.  
Ao configurar em um local sem rede pela primeira vez, use este modo para posicionamento e salve as coordenadas de posição.  
Ao configurar novamente no mesmo local, selecione o modo **Coordenadas personalizadas** e escolha as coordenadas salvas para posicionamento.
- Rede RTK/RTK de rede personalizada:** Adequado para cenários com serviço de Rede RTK.

Quando não houver interferência ionosférica, use este modo para posicionamento e salve as coordenadas de posição. Mesmo que a ionosfera se torne ativa e ocorra interferência, o posicionamento ainda pode ser alcançado sem mudar de modo.

No entanto, se o D-RTK 3 for reiniciado ou movido durante a atividade ionosférica, deve ser configurado no mesmo local, depois selecione o modo **Coordenadas personalizadas** e escolha as coordenadas salvas para posicionamento.

- **Coordenadas personalizadas:** Ao configurar em um local com coordenadas salvas, selecione este modo e escolha as coordenadas salvas para posicionamento.



Após reiniciar, use o modo **Coordenadas personalizadas** para calibração. Configure o D-RTK 3 no local com coordenadas conhecidas, selecione o ponto de coordenada correspondente para posicionamento. A calibração é concluída quando o posicionamento é bem-sucedido.

---

## 4 Manutenção

### 4.1 Atualização do firmware

#### Avisos

---

- ⚠ • Certifique-se de que os dispositivos estejam completamente carregados antes de atualizar o firmware.
  - Certifique-se de seguir todas as etapas para atualizar o firmware. Caso contrário, haverá falha na atualização.
  - Atualize o software em uso para a versão mais recente. Verifique se o controle remoto ou o computador está conectado à internet durante a atualização.
  - Ao atualizar o firmware, é normal que o produto reinicie. Aguarde pacientemente até que a atualização do firmware seja concluída.
- 

#### Como usar DJI Assistant 2

1. Ligue o dispositivo. Conecte o dispositivo a um computador usando um cabo USB-C.
  2. Inicie DJI Assistant 2 e faça login com uma conta.
  3. Selecione o dispositivo e clique em **Atualizar firmware** no lado esquerdo da tela.
  4. Selecione a versão do firmware e clique para atualizar. O firmware será baixado e atualizado automaticamente.
  5. Quando a tela “Atualização bem-sucedida” aparecer, a atualização estará concluída e o dispositivo reiniciará automaticamente.
- 

- 💡 • Não desconecte o cabo USB-C durante a atualização.
- 

### 4.2 Como exportar registros

Os usuários podem usar o DJI Assistant 2 para exportar o log.

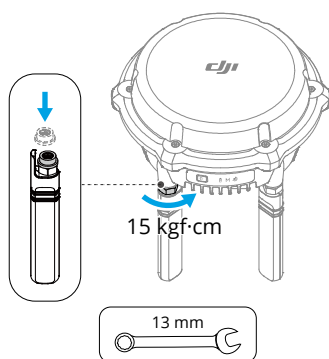
### 4.3 Armazenamento

- Recomenda-se armazenar o produto em um ambiente com temperatura variando de -5° a 30 °C (23° a 86° F) quando for armazenado por mais de três meses. Armazene o produto com um nível de energia entre 30% a 50%.

- A bateria entra no modo hibernação se esgotada e armazenada por um longo período. Recarregue a bateria para tirá-la da hibernação.
- Carregue totalmente o produto pelo menos uma vez a cada três meses para manter a integridade da bateria. Caso contrário, a bateria poderá descarregar excessivamente e causar danos irreparáveis à célula de bateria.
- NÃO deixe o produto perto de fontes de calor como fornos ou aquecedores, sob sol direto ou dentro de um veículo em dias quentes.
- Certifique-se de armazenar o produto em um ambiente seco. NÃO desmonte a antena durante o armazenamento. Certifique-se de que as portas estejam cobertas corretamente.
- NÃO desmonte o produto, ou a bateria poderá vaziar, incendiar-se ou explodir.

## 4.4 Substituição de peças

Certifique-se de substituir a antena danificada a tempo. Ao substituir a antena, certifique-se de colocar a bolsa de borracha no conector da antena antes de instalar a antena no produto. Recomenda-se usar a ferramenta que atenda aos requisitos para desmontagem e montagem. Aperte com o torque especificado durante a instalação.



## 5 Apêndice

### 5.1 Especificações

Acesse o site a seguir para ver as especificações.

<https://ag.dji.com/t70/specs>



Contato  
**SUPORTE DJI**

Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Baixe a versão mais recente disponível em



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

Caso tenha quaisquer dúvidas sobre este documento, entre em contato com a DJI enviando uma mensagem para **DocSupport@dji.com**.

DJI e D-RTK são marcas comerciais registradas da DJI.

Copyright © 2025 DJI Todos os direitos reservados.