

## Índice

1 Instruções de Segurança .....	P182
2 O que contém a Caixa .....	P186
3 Resumo Geral do Produto .....	P187
4 Instalação .....	P188
5 Preparação antes do Uso .....	P190
6 Mapeie o seu Jardim .....	P193
7 Operação .....	P199
8 App Dreamehome .....	P204
9 Manutenção .....	P206
10 Bateria .....	P210
11 Armazenagem de Inverno .....	P210
12 Transporte .....	P210
13 Resolução de problemas .....	P211
14 Especificações .....	P214

## 1 Instruções de Segurança

### 1.1 Instruções gerais de segurança

- Leia atentamente e compreenda o manual do utilizador antes de utilizar o produto.
- Utilize apenas o equipamento recomendado pela Dreame com o produto. Qualquer outra utilização está incorreta.
- Nunca permita que crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento ou pessoas que não estejam familiarizadas com estas instruções usem a máquina, os regulamentos locais podem restringir a idade do operador.
- Não permita que as crianças estejam nas proximidades ou brinquem com a máquina quando estiver em funcionamento.
- Não use o produto em áreas onde as pessoas não estejam conscientes da sua presença.
- Quando operar manualmente o produto com a aplicação Dreamehome, não execute. Ande sempre, observe os seus passos em inclinações e mantenha o equilíbrio em todos os momentos.
- Evite usar o produto quando houver pessoas, especialmente crianças ou animais, na área de trabalho.
- Se operar o produto em áreas públicas, coloque sinais de aviso em torno da área de trabalho com o seguinte texto: "Aviso! Corta-relva automático! Mantenha-se afastado da máquina! Supervisione as crianças!"
- Use calçado resistente e calças compridas ao operar o produto.
- Para evitar danos no produto e acidentes que envolvam veículos e indivíduos, não defina áreas de trabalho ou caminhos de transporte através de vias públicas.
- Não toque em peças perigosas em movimento, como o disco da lâmina, antes de parar completamente.
- Procure ajuda médica em caso de lesões ou acidentes.
- Coloque o produto em **OFF** antes de limpar bloqueios, realizar manutenção ou examinar o produto. Se o produto vibrar anormalmente, verifique se há danos antes de reiniciar. Não use o produto se alguma peça estiver defeituosa.
- Não ligue nem toque num cabo danificado até que esteja desligado da tomada. Se o cabo ficar danificado durante o funcionamento, desligue a ficha da tomada elétrica. Um cabo desgastado ou danificado aumenta o risco de choque elétrico e deve ser substituído pelo pessoal de manutenção.
- Não instale o cabo principal em áreas onde o produto vai cortar. Siga as instruções fornecidas para a instalação de cabos.
- Utilize apenas a estação de carregamento incluída na embalagem para carregar o produto. Uma utilização incorreta pode resultar em choques elétricos, sobreaquecimento ou fugas de líquido corrosivos da bateria. Em caso de fuga de eletrólito, lave com água/agente neutralizante e procure ajuda médica se o líquido corrosivo entrar em contacto com os olhos.
- Quando ligar o cabo principal à tomada, utilize um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente de disparo máxima de 30 mA.
- Utilize apenas baterias originais recomendadas pela Dreame. A segurança do produto não pode ser garantida com baterias não originais. Não use pilhas não recarregáveis.
- Mantenha os cabos de extensão afastados de peças perigosas em movimento para evitar danos nos cabos que possam provocar o contacto com peças com corrente.
- As ilustrações utilizadas neste documento são apenas para referência. Consulte produtos reais.
- Não empurre o A1 com força ou de forma rápida, pois isso pode danificar o A1.

### 1.2 Instruções de segurança para instalação

- Evite instalar a estação de carregamento em áreas onde as pessoas possam tropeçar nela.
- Não instale a estação de carga em áreas onde exista o risco de água parada.
- Não instale a estação de carregamento, incluindo quaisquer acessórios, a menos de 60 cm/24 pol de qualquer material combustível. O mau funcionamento ou o sobreaquecimento da estação de carregamento e

da fonte de alimentação podem representar um risco de incêndio.

- Para utilizadores nos EUA/Canadá: Se instalar a fonte de alimentação no exterior, existe o risco de choque elétrico. Instale-o apenas num recetáculo GFCI de Classe A coberto (RCD) com um revestimento à prova de intempéries, certificando-se de que a tampa da ficha de ligação está inserida ou retirada.

### 1.3 Instruções de segurança para operação

- Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Não coloque as mãos ou os pés perto ou abaixo do produto quando este estiver ligado.
- Não levante ou mova o produto quando ele estiver ligado.
- Use o modo de estacionamento ou defina o produto para **OFF** quando houver pessoas, especialmente crianças ou animais, na área de trabalho.
- Certifique-se de que não existem objetos como pedras, ramos, ferramentas ou brinquedos no relvado. Caso contrário, as lâminas podem ser danificadas quando entram em contacto com um objeto.
- Não coloque objetos sobre o produto ou a estação de carregamento.
- Não utilize o produto se o botão STOP não estiver a funcionar.
- Evite colisões entre o produto e pessoas ou animais. Se uma pessoa ou animal entrar no caminho do produto, pare imediatamente.
- Coloque sempre o produto em **OFF** quando não estiver em funcionamento.
- Não use o produto em simultâneo com um aspersor. Utilize a função Schedule para garantir que o produto e o aspersor pop-up não funcionem ao mesmo tempo.
- Evite colocar um canal de ligação onde os aspersores pop-up estão instalados.
- Não opere o produto na presença de água parada na área de trabalho, como durante chuva intensa ou acumulação de água.

### 1.4 Instruções de segurança para manutenção

- Coloque o produto em quando efetuar a manutenção.
- Desligue a ficha da estação de carregamento ou retire o dispositivo de desativação antes de limpar ou efetuar manutenção na estação de carregamento.
- Não use uma máquina de lavar a alta pressão ou solventes para limpar o produto.
- Depois de lavar, certifique-se de que o produto é colocado no chão na sua orientação normal, não de cabeça para baixo.
- Não inverta o produto para limpar o chassis. Se o fizer para fins de limpeza, certifique-se de que o repõe na sua orientação adequada depois. Esta precaução é necessária para evitar a entrada de água no motor e potencialmente afetar o funcionamento normal.

### 1.5 Segurança da Bateria

As baterias de íões de lítio podem explodir ou provocar um incêndio se desmontadas, em curto-circuito, expostas a água, fogo ou altas temperaturas. Manuseie-os com cuidado, não desfaça nem abra a bateria e evite qualquer forma de abuso elétrico/mecânico. Guarde-os afastados da luz solar direta.

1. Utilize apenas o carregador da bateria e a fonte de alimentação fornecida pelo fabricante. O uso de um carregador e de uma fonte de alimentação inadequados pode causar choques elétricos e/ou sobreaquecimento.
2. **NÃO TENHA TENTATIVAS DE REPARAR OU MODIFICAR BATERIAS!** Tentativas de reparação podem resultar em ferimentos pessoais graves, devido a explosão ou choque elétrico. Se ocorrer uma fuga, os eletrólitos libertados são corrosivos e tóxicos.
3. Este dispositivo contém baterias que só podem ser substituídas por pessoas especializadas.

### 1.6 Riscos Residuais

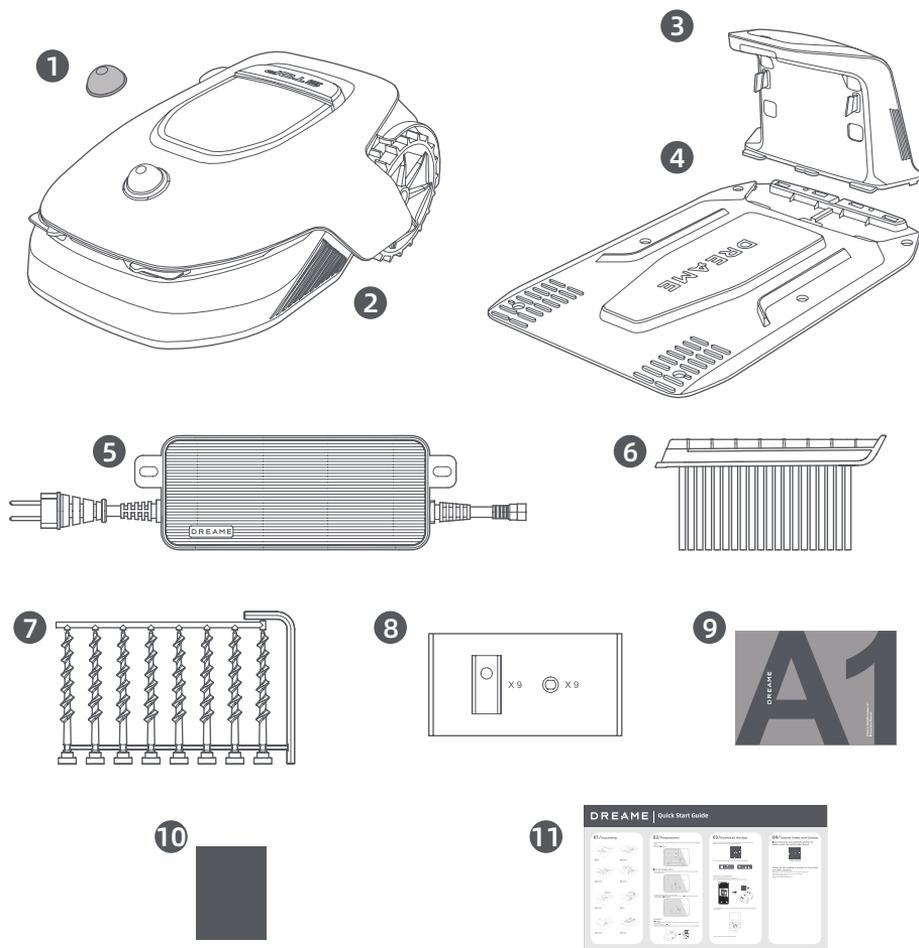
Para evitar ferimentos, use luvas de proteção quando substituir as lâminas.

## 1.7 Símbolos e Autocolantes

	<p><b>AVISO -</b> Leia as instruções do utilizador antes de utilizar a máquina.</p>
	<p><b>AVISO -</b> mantenha uma distância segura da máquina durante a operação.</p>
	<p><b>AVISO -</b> Acione o dispositivo de desativação antes de trabalhar ou levantar a máquina.</p>
	<p><b>AVISO -</b> Não conduza na máquina.</p>
	<p><b>AVISO -</b> Não é permitido eliminar este produto como lixo doméstico normal. Garanta que o produto é reciclado de acordo com os requisitos legais locais.</p>

	Este produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.
	Classe III
	Antes de carregar, leia as instruções.
	Corrente direta
	Classe II

## 2 O que contém a Caixa



**1** Cobertura protectora do LiDAR

**2** A1

**3** Torre de carregamento  
(com uma extensão de cabo de 10 m)

**4** Placa Base

**5** Alimentação de Energia

**6** Escova de limpeza

**7** parafusos x 8, chave hexagonal

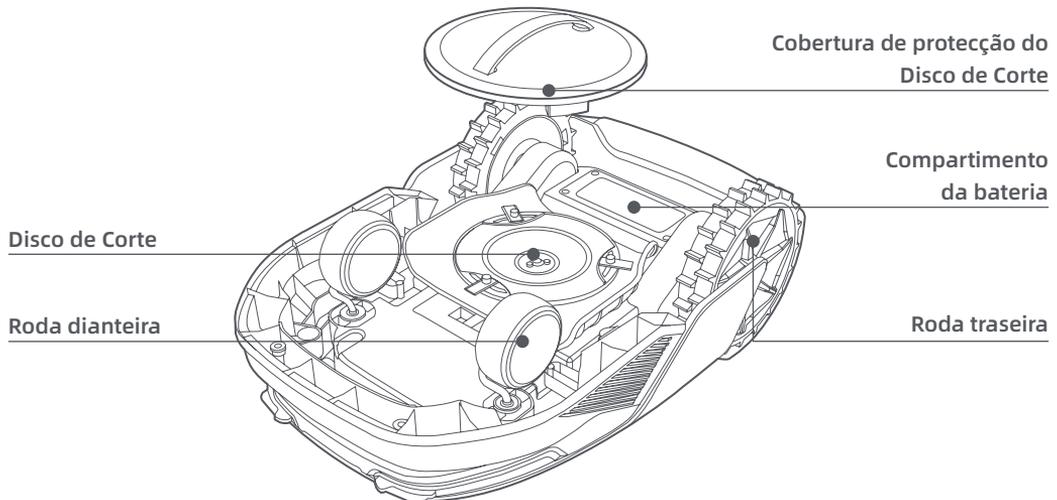
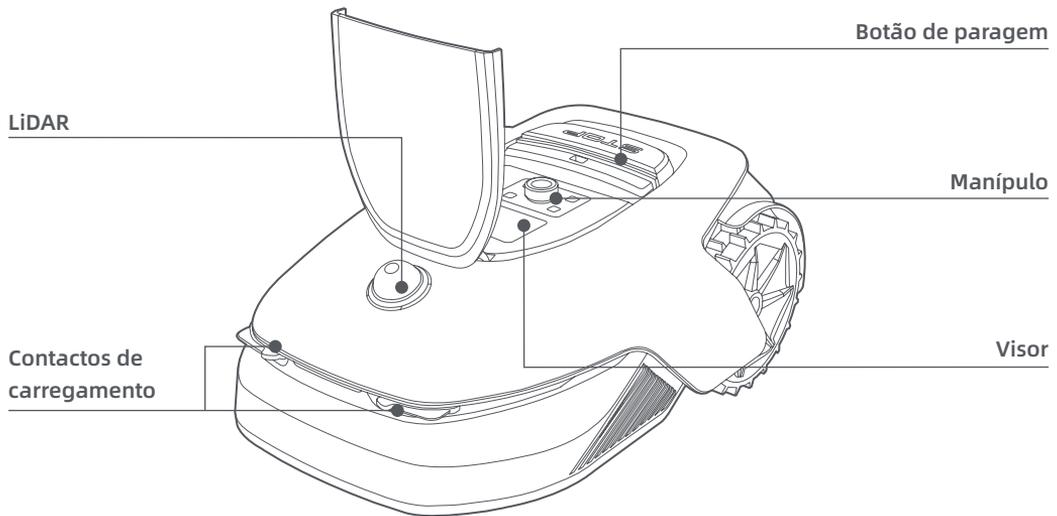
**8** Kits de lâminas de substituição x 9

**9** Manual do utilizador

**10** Pano que não deita pelos

**11** Guia de iniciação rápida

### 3 Resumo Geral do Produto



#### Sensor

Nome	Descrição
LiDAR	Obtém informação ambiental e facilita o posicionamento do A1, o evitamento de obstáculos e a detecção de água e sujidade. Alcance de detecção: 70 m com um ângulo de 360° na horizontal e 59° na vertical.

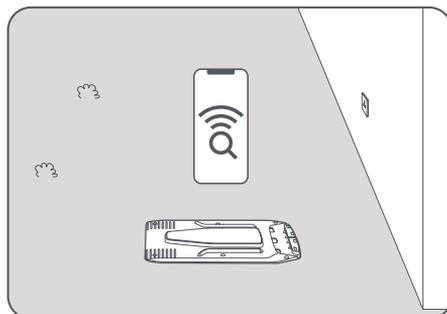
## 4 Instalação

### 4.1 Seleccione uma localização adequada

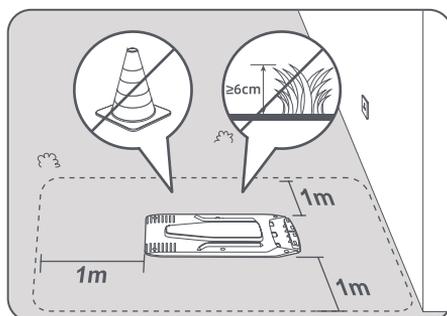
- Coloque a estação de carregamento numa superfície nivelada perto da extrema do relvado e de uma fonte de energia. É recomendável colocar a estação de carregamento numa área com um sinal de Wi-Fi forte.

**Nota:** Utilize o seu telemóvel para avaliar a força do sinal de Wi-Fi na localização escolhida. Um bom sinal de Wi-Fi melhora a estabilidade da conexão entre o A1 e a app.

**Nota:** Assegure-se que o chão é suficientemente brando para permitir a instalação com parafusos.

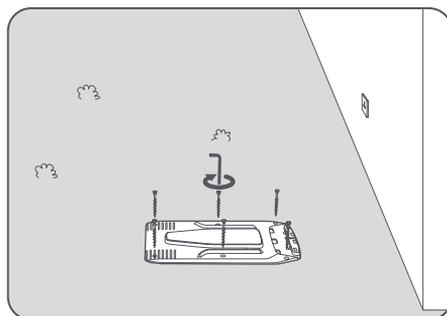


- Assegure-se que existe pelo menos **1 m** de espaço livre sem obstáculos à esquerda, direita e em frente da estação de carregamento. Assegure-se que a relva na localização escolhida tem menos de **6 cm**. Se a relva estiver mais alta, corte-a primeiro por favor com um corta-relva comum. A relva alta pode dificultar o regresso do A1 à estação de carregamento.

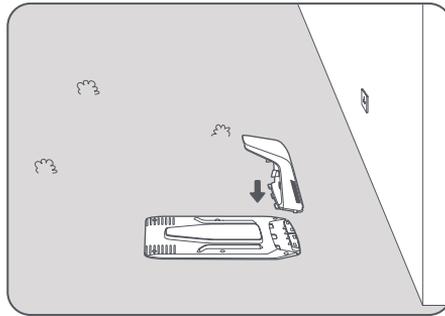


### 4.2 Instale a estação de carregamento

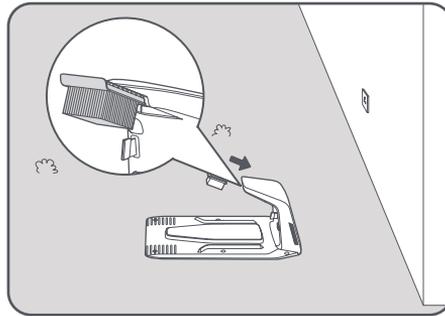
- 1 Fixe a placa base ao chão com os parafusos fornecidos utilizando a chave hexagonal.



- 2 Insira a torre de carregamento na placa base até ouvir um clique.

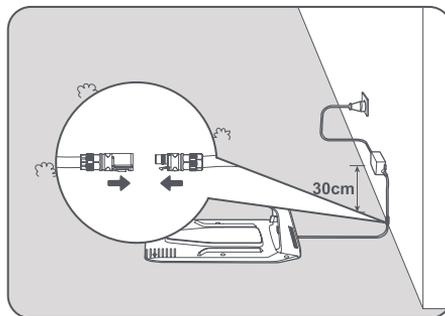


- 3 Insira a escova de limpeza na torre de carregamento alinhando a lingueta com a ranhura.



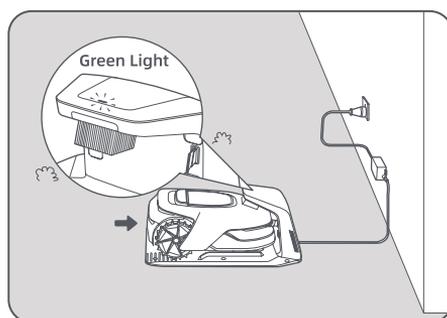
- 4 Ligue a fonte de energia à extensão de cabo e seguidamente ligue a uma tomada. Por favor mantenha a fonte de energia pelo menos **30 cm** acima do chão.

**Nota:** O indicador LED da estação de carregamento acenderá continuamente em **azul** se todas as ligações estiverem correctas.



- 5 Coloque o A1 na estação de carregamento para carregar. Assegure-se que os contactos de carga do A1 e da estação de carregamento estão ligados correctamente.

**Nota:** A luz indicadora piscará em verde se o A1 acoplar correctamente com a estação de carregamento.



## Indicador LED da estação de carregamento

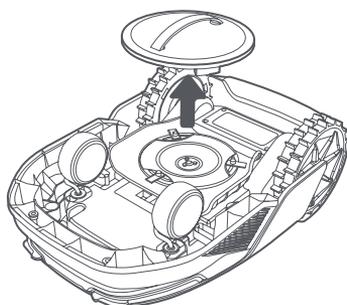
Cores do Indicador LED	Significado
Vermelho intermitente/contínuo	1. A estação de carregamento tem um problema (um problema na tensão de carregamento, por exemplo). 2. O A1 faz o acoplamento com a estação de carregamento mas o carregamento é anormal (os contactos de carregamento estão em curto-circuito, por exemplo).
Azul contínuo	A estação de carregamento está energizada. O A1 não está na estação de carregamento.
Verde intermitente	O A1 está a carregar na estação de carregamento.
Verde contínuo	O A1 está na estação de carregamento e está completamente carregado.

## 5 Preparação antes do Uso

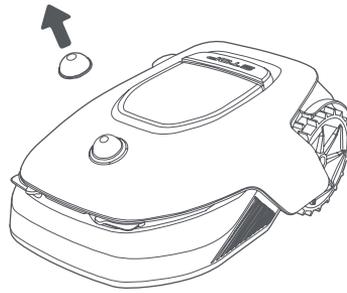
Quando o A1 é ligado pela primeira vez, é necessário realizar algumas configurações básicas antes que esteja pronto para trabalhar.

- 1 Coloque o A1 numa superfície branda e vire-o de cima para baixo para remover a cobertura protectora do disco de corte.

**⚠️ Aviso:** Assegure-se que a cobertura protectora do LiDAR está colocada no LiDAR.

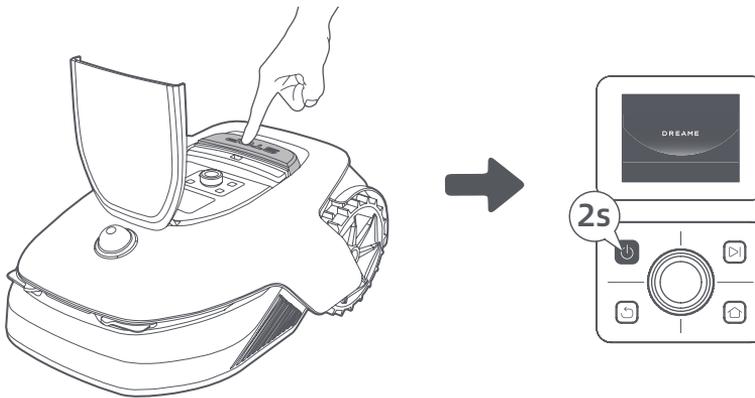


- 2 Remova a cobertura protectora do LiDAR.



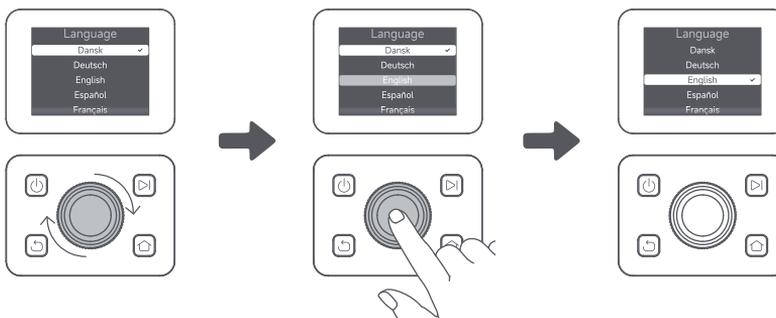
- 3 Prima o botão **Parar** para abrir a cobertura do painel de controlo. Mantenha premido por 2 segundos o botão **Ligar** no painel de controlo para ligar o A1.

**Nota:** O A1 irá ligar automaticamente quando acoplar com a estação de carregamento.



- 4 **Seleccionar o idioma preferido**

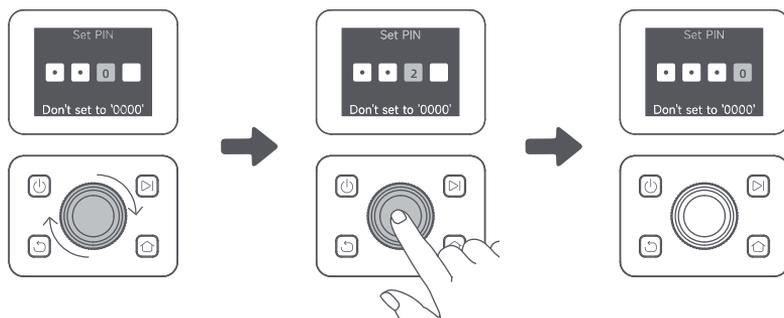
Rode o manípulo no sentido horário para descer ou anti-horário para subir na selecção do idioma. Prima o manípulo para confirmar.



- 5 **Configurar o código PIN**

1. Rode o manípulo para seleccionar um número de 0 a 9. Rode no sentido horário para aumentar o número de 0 até 9, e anti-horário para reduzir o número. Prima o manípulo para definir o dígito seguinte. Para modificar o dígito anterior, rode o manípulo no sentido anti-horário até chegar ao 0, e rode-o uma vez mais.

**Nota:** Por favor não defina o código PIN como "0000".



2. Introduza o código PIN novamente para completar a configuração do código PIN.

**Nota:** Se as duas palavras-passe não coincidirem, por favor defina a nova palavra-passe novamente.

## 6 Ligue o A1 à internet

Por favor leia o código QR para descarregar a app Dreamehome para o seu dispositivo móvel. Após a instalação, crie uma conta e faça o login.

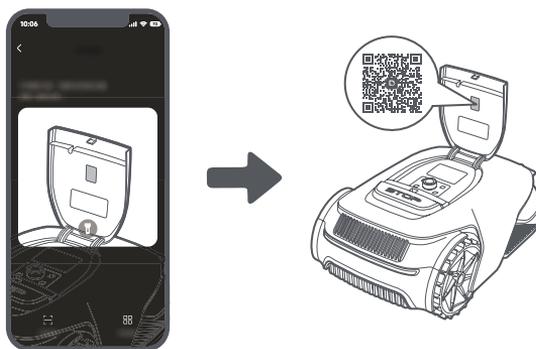


Também pode descarregar a app Dreamehome a partir da App Store ou Google Play.

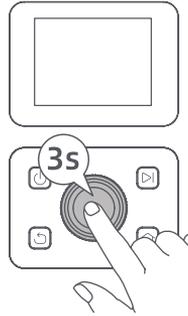


### 1) Ligação Bluetooth

1. Active a função Bluetooth no seu dispositivo móvel.
2. Leia o código QR dentro da cobertura ou seleccione A1 manualmente através da App.



3. Mantenha premido o manípulo do painel de controlo por 3 segundos e o A1 entrará no modo de emparelhamento Bluetooth.



4. Emparelhe o A1 com o seu dispositivo móvel através do Bluetooth.

**Nota:** Assegure-se que o seu dispositivo móvel se encontra a uma distância máxima de 10 m do A1.

## 2) Ligação Wi-Fi

Assegure-se que o A1 e o seu dispositivo móvel estão ligados à mesma rede Wi-Fi. Por favor siga as instruções na app para completar a ligação.

**Nota:** Por favor utilize uma rede de banda simples com uma frequência de 2.4 GHz, ou banda dupla com frequências de 2.4/5 GHz.

**Nota:** Pode também comprar um Módulo de Ligação para controlar remotamente o A1 sem ligação Wi-Fi.

## Como desvincular o A1?

O A1 é automaticamente vinculado com a conta Dreamehome uma vez que o emparelhamento for concluído. Cada dispositivo só pode ser vinculado a uma conta. Não pode ser vinculado com outra conta simultaneamente. Para emparelhar o A1 com uma nova conta terá que o desvincular primeiro. Por favor siga os passos em baixo para desvincular o A1:

1. Vá para "Dispositivo" na app
2. Toque no nome do seu A1 no canto superior esquerdo.
3. Toque em "Excluir" para desvincular o dispositivo da conta actual.

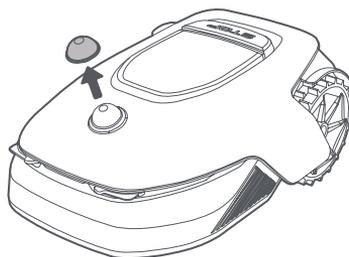
## Como fazer o logout da sua conta Dreamehome ou apagá-la?

para fazer o logout, vá para **Minha > Definições > Conta > Sair**. Para apagar a conta, vá para **Minha > Definições > Conta > Deletar Conta**.

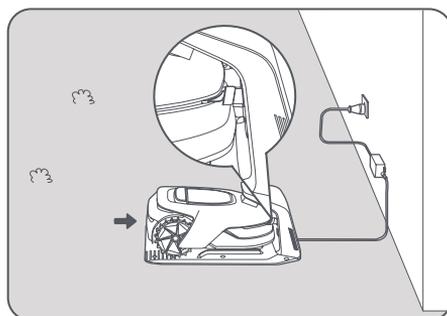
# 6 Mapeie o seu Jardim

Antes de mapear, por favor verifique o seguinte:

- O nível da bateria do A1 é superior a **50%**.
- A cobertura protectora do LIDAR foi removida.

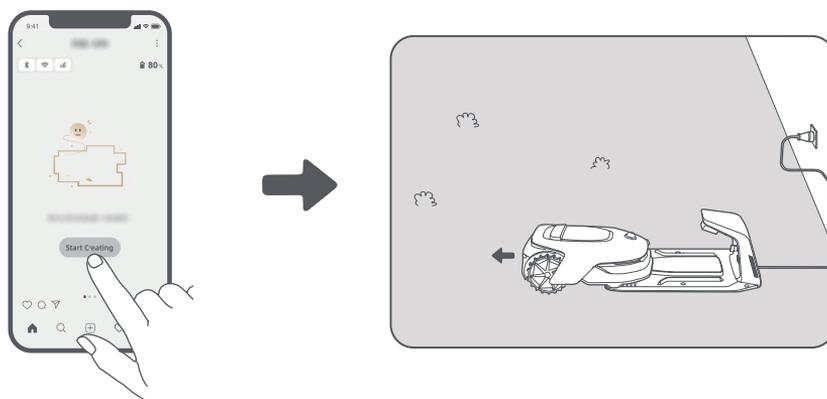


- O A1 faz correctamente a acoplagem com a estação de carregamento.

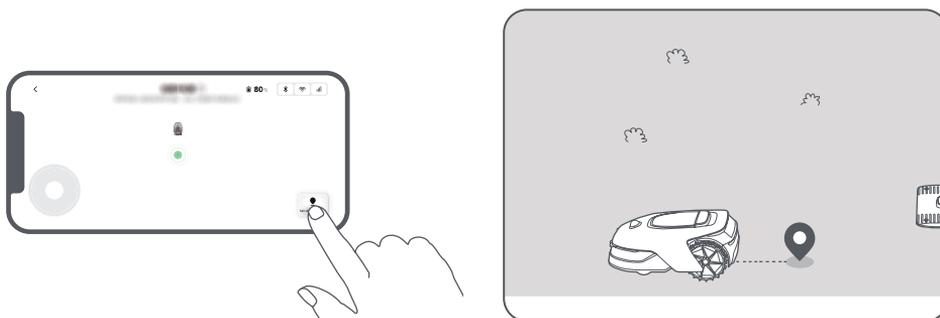


## 6.1 Crie os limites

- 1 Toque em **"Comece a Criar"** na app, e o A1 irá verificar o seu status e calibrar-se. Ele irá automaticamente abandonar a estação de carregamento para fazer a calibração. Por favor tenha cuidado.



- 2 Guie remotamente o A1 para a extrema do seu relvado e toque em **"Definir Ponto de Início"** para confirmar o ponto de início do limite.

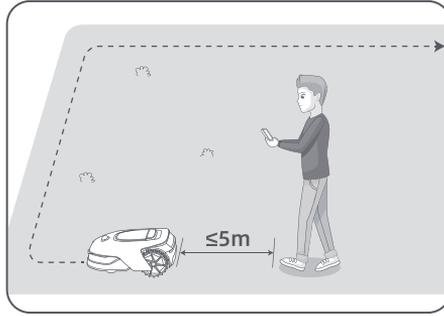


- 3 Guie remotamente o A1 movendo-o ao longo do bordo do relvado para criar a área de trabalho. Quando mover o A1 remotamente para criar o limite, tenha em atenção o seguinte:

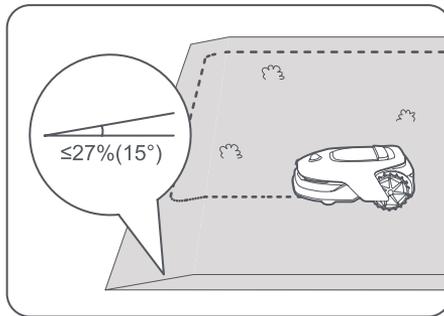
**⚠️ Aviso:** Não movimente o A1 manualmente quando criar o limite, caso contrário o mapeamento poderá falhar.

**⚠️ Aviso:** Quando o mapeamento começar através do controlo remoto, não ligue remotamente A1 na estação de carregamento até que o mapeamento esteja completo. Caso contrário, o LiDAR pode ser bloqueado, o que pode fazer com que o mapeamento falhe.

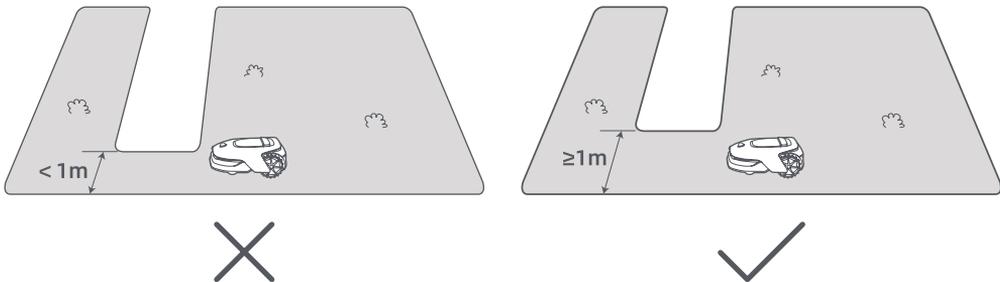
- Caminhe até **5 m** atrás do A1 quando o controlar remotamente.



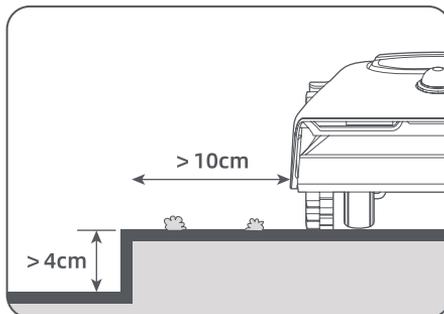
- Não crie o limite num declive que exceda **27%**.



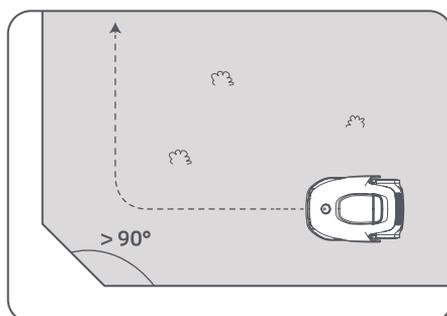
- Evite criar limites dentro de corredores mais estreitos que **1 m**.



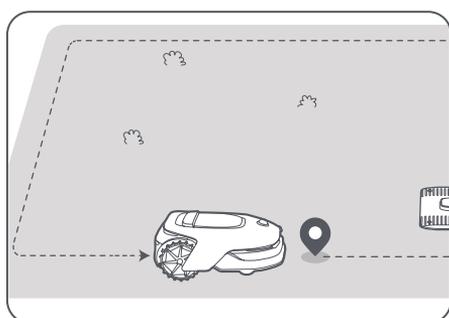
- Se houver uma diferença de altura de **4 cm** entre o bordo do relvado e o chão circundante, por favor mantenha o A1 pelo menos a **10 cm** do bordo do relvado.



- Assegure-se que os ângulos de viragem são superiores a **90°**.

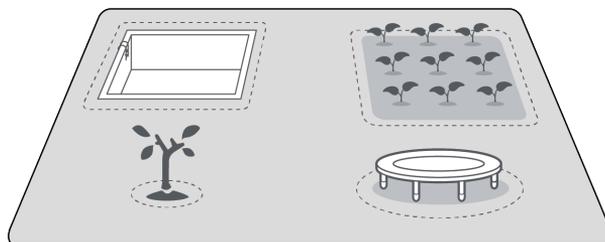


- 4 Quando o A1 se encontrar a **1 m** de distância do ponto de início, pode tocar em **"Fechar Limite"** e o limite será automaticamente completado.



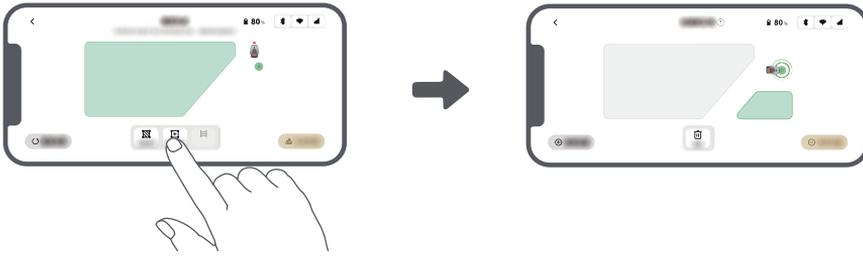
## 6.2 Definir zona proibida

Embora o A1 consiga automaticamente evitar obstáculos, continua a ser necessário definir zonas proibidas para as quais a entrada do A1 é proibida, tais como piscinas e areais. Para objectos que queira proteger (como canteiros, trampolins, hortas ou uma raiz de árvore exposta), crie por favor uma zona proibida. Pode controlar remotamente o A1 para criar zonas proibidas através da app, ou ir para **"Edição de Mapas"** para desenhar ou apagar directamente zonas proibidas no mapa.



## 6.3 Definir zonas múltiplas

Se o seu relvado é separado por estradas ou se tem vários relvados isolados, pode tocar em **"Zona de trabalho"** na app para continuar a criar áreas de trabalho por controlo remoto. Também pode adicionar, apagar ou modificar as zonas em **"Edição de mapas"** quando o mapa for finalizado.

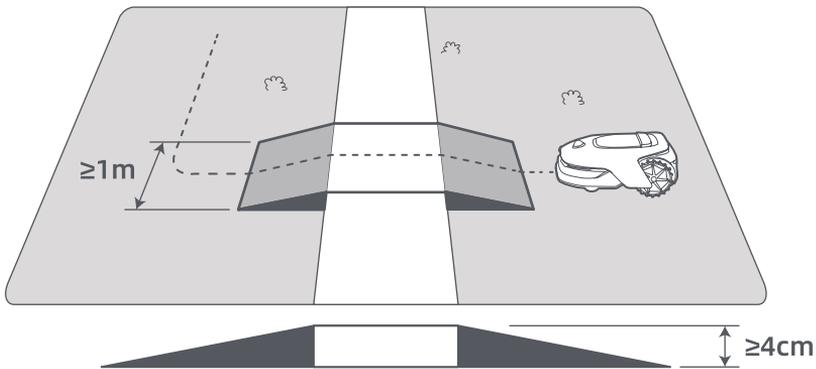


## 6.4 Definir caminho

Para zonas isoladas, crie por favor um caminho para as ligar. Zonas isoladas sem um caminho para as ligar serão inacessíveis para o A1.

**Nota:** O A1 pode deslocar-se no caminho, mas não cortar relva no mesmo.

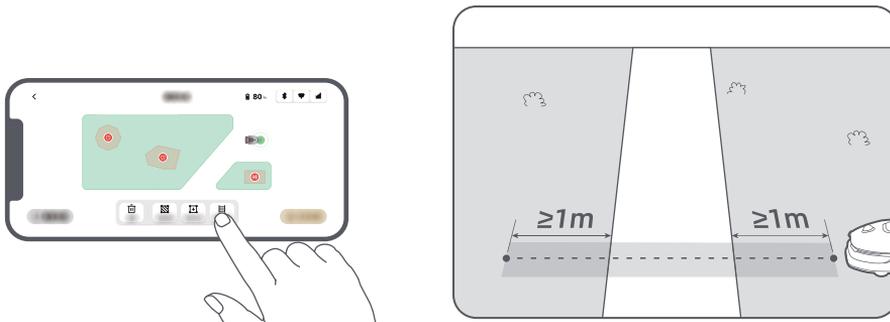
**Nota:** Se o seu relvado estiver dividido por passagens mais altas que 4 cm, coloque por favor um objecto (como uma rampa) com uma altura final igual à da passagem.



### • Para ligar duas zonas de trabalho isoladas

Se existir uma sobreposição de espaço entre as novas áreas e a área original, elas serão automaticamente combinadas. Para áreas isoladas, crie por favor caminhos para as ligar, caso contrário serão inacessíveis para o A1. Toque em "Caminho" e guie remotamente o A1 para criar um caminho.

**Nota:** Assegure-se que o início e o fim do caminho estão dentro de áreas de trabalho. Mantenha pelo menos 1 m de distância entre o início/fim do caminho e o limite.

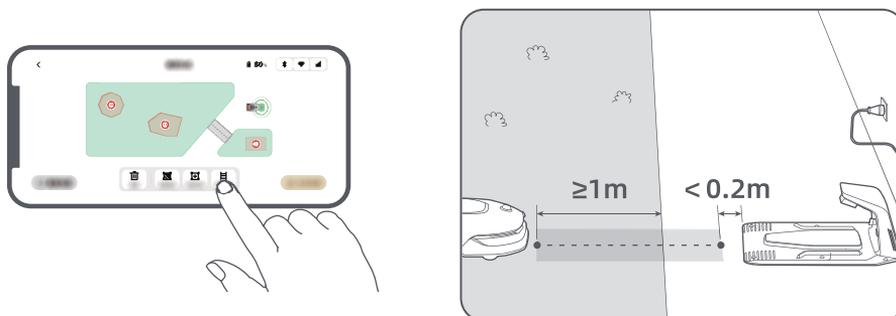


## • Ligar a área de trabalho e a estação de carregamento

Se a estação de carregamento não estiver na zona de trabalho, deve ser criado um caminho para a ligar à zona de trabalho. Toque em "Caminho", e guie remotamente o A1 para criar um caminho que lhe permita regressar à estação.

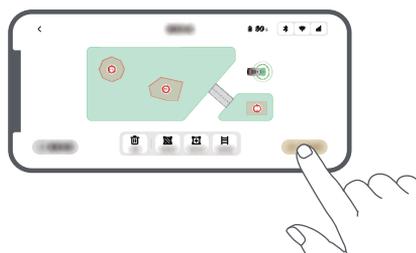
**Nota:** Ao criar um caminho, assegure-se de que uma extremidade do caminho se sobreponha à área de trabalho por pelo menos 1 metro ( $\geq 1$  m), e a outra extremidade esteja a menos de 0,2 metros ( $< 0,2$  m) em frente da estação.

**⚠ Aviso:** Quando criar caminhos para ligar a área de trabalho e a estação de carregamento, não ligue remotamente A1 na estação de carregamento. Caso contrário, o LiDAR pode ser bloqueado, o que pode fazer com que o mapeamento falhe.



## 6.5 Finalizar o mapa

Toque em "**Finalizar o Mapa**" quando as áreas de trabalho, caminhos e zonas proibidas estiverem definidos. O A1 deve encontrar-se dentro do mapa quando o mapa for finalizado, caso contrário ser-lhe-á pedido para o conduzir remotamente para dentro do mesmo.

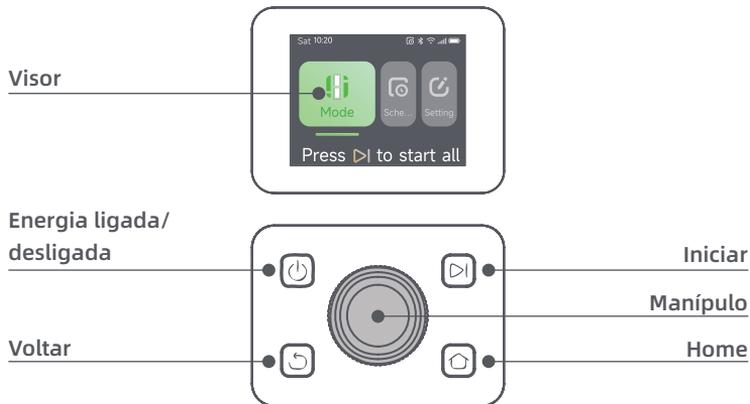


## 6.6 Aprendizagem do mapa

Quando o mapa for finalizado, o A1 executará uma auto-verificação. Se existirem áreas com insuficiente cobertura de sinal LiDAR, por favor siga as instruções da app e toque em "**Iniciar Aprendizagem do Mapa**". O A1 irá dirigir-se para estas áreas para as explorar e aprender autonomamente. Quando a aprendizagem for completada, o A1 regressará automaticamente à estação de carregamento.

## 7 Operação

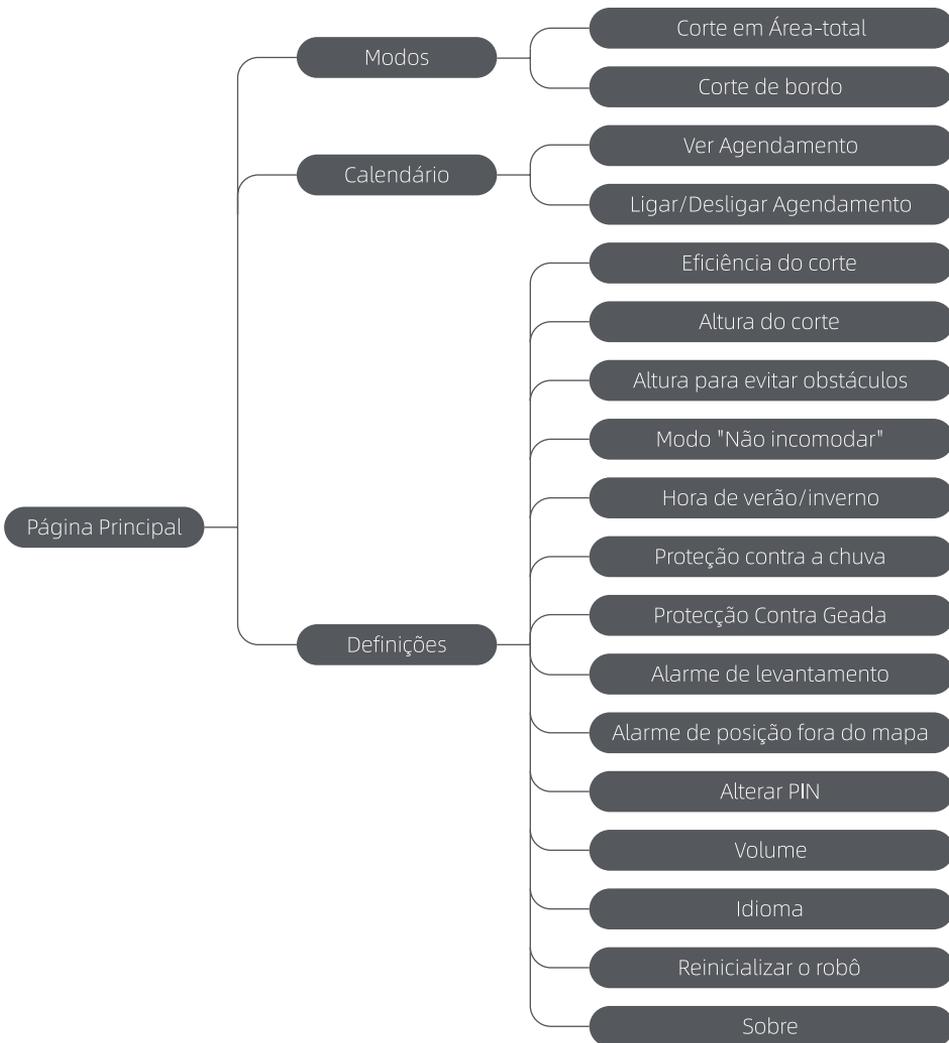
### 7.1 Familiarize-se com o painel de controlo



Ícone	Estado
	Nível da bateria (Mostra o nível actual da bateria.)
	Em carregamento (O A1 faz um acoplamento correcto com a estação de carregamento.)
	Bluetooth (O A1 está ligado à app via Bluetooth.)
	Wi-Fi (O A1 está ligado à app via rede Wi-Fi.)
	Serviço de ligação (O serviço de ligação está activado.)
	Agendamento (Uma tarefa está agendada para hoje.)

Botão	Função
<b>Energia</b> 	Assegure-se que o A1 está fora da estação de carregamento. Mantenha premido o botão de <b>Energia</b> por 2 segundos para o ligar ou desligar.
<b>Iniciar</b> 	Prima o botão <b>Iniciar</b> e feche a cobertura dentro de 5 segundos para iniciar o corte de relva. A tarefa será cancelada se a cobertura não for fechada dentro de 5 segundos.
<b>Home</b> 	Prima o botão <b>Home</b> e feche a cobertura dentro de 5 segundos para enviar o A1 de volta para carregar na estação. A tarefa será cancelada se a cobertura não for fechada dentro de 5 segundos.
<b>Voltar</b> 	Prima o botão <b>Voltar</b> para regressar à página anterior.
<b>Manípulo</b>	Pressione o <b>manípulo</b> para confirmar a selecção nos menus.
	Mantenha premido o <b>manípulo</b> por 3 segundos para activar o modo de emparelhamento Bluetooth no A1.
	Rode o <b>manípulo</b> no sentido horário/anti-horário para navegar no menu.
<b>Iniciar + Voltar</b>	Mantenha premidos os botões <b>Iniciar</b> e <b>Voltar</b> simultaneamente por 3 segundos para repor os parâmetros de fábrica no A1. O código PIN não será apagado.
<b>Home + Voltar</b>	Mantenha premidos os botões <b>Home</b> e <b>Voltar</b> simultaneamente por 3 segundos para entrar na página Acerca nas Configurações. A página Acerca desaparecerá em 5 segundos.
<b>Manípulo + Voltar</b>	Mantenha premido o <b>manípulo</b> e o botão <b>Voltar</b> simultaneamente por 3 segundos para reinicializar o código PIN.
<b>Parar</b>	Prima o botão <b>Parar</b> para abrir a cobertura do painel de controlo e parar o A1. terá que ser introduzido o código PIN no painel de controlo para retomar a operação do A1.

## Vista geral da estrutura do menu

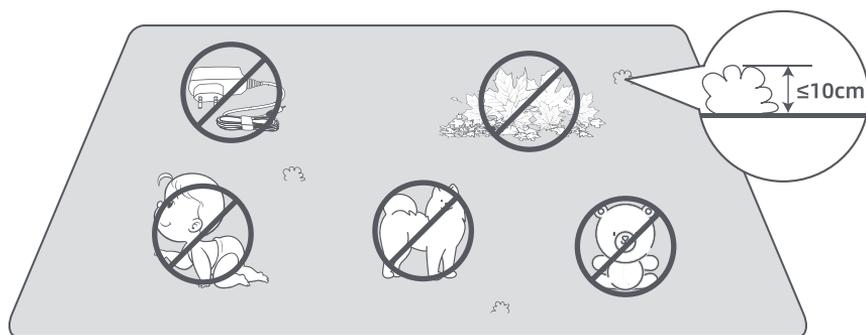


\*Poderá ser actualizado dependendo da versão do software.

## 7.2 Iniciar o corte pela primeira vez

Dicas para antes de cortar:

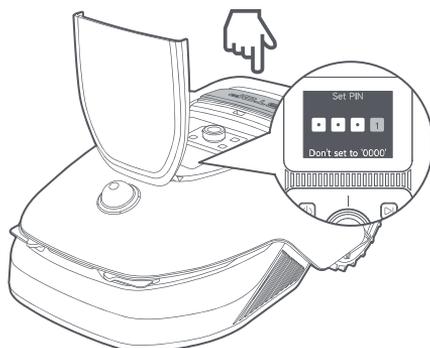
- Utilize um corta relva convencional para cortar a relva para uma altura de não mais de **10 cm**.
- Remova obstáculos como detritos, pilhas de folhas, brinquedos, arames e pedras do relvado. Assegure-se que não estão crianças ou animais no relvado quando o A1 se estiver a movimentar.
- Encha os buracos do relvado.
- Configure as suas preferências de corte na app em avanço (tais como a eficiência de corte, a altura de corte e a direcção de corte).



Prima o botão **Iniciar** no painel de controlo e **feche a cobertura superior** dentro de 5 segundos. O A1 abandonará a estação de carregamento e começará o corte. Pode também tocar em "Iniciar" na app para iniciar o corte.

• **Iniciar via painel de controlo**

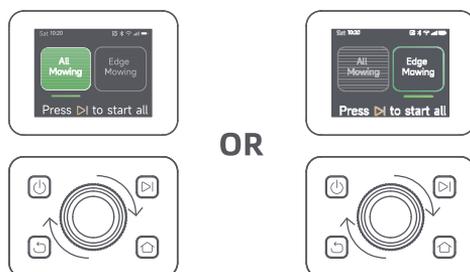
1. Prima o botão **Parar** para abrir a cobertura e introduzir o código PIN.



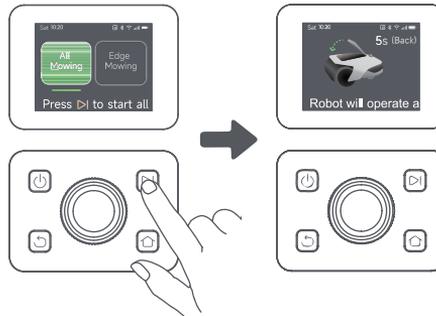
2. Seleccione "**Modos**" no visor e prima o manípulo.



3. Rode o manípulo para seleccionar o modo de corte.



4. Prima o botão **Iniciar** e **feche a cobertura superior** dentro de 5 segundos. O A1 começará a cortar.



### • Iniciar via app

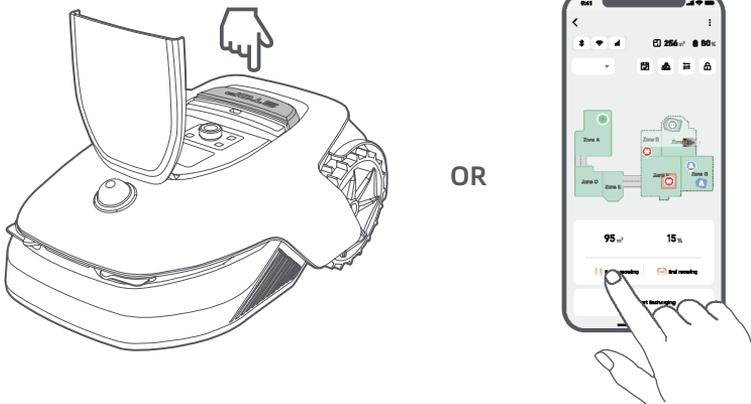
1. Abra a app.
2. Seleccione um modo de corte e toque em **"Iniciar"** para iniciar o corte.



### 7.3 Pausa

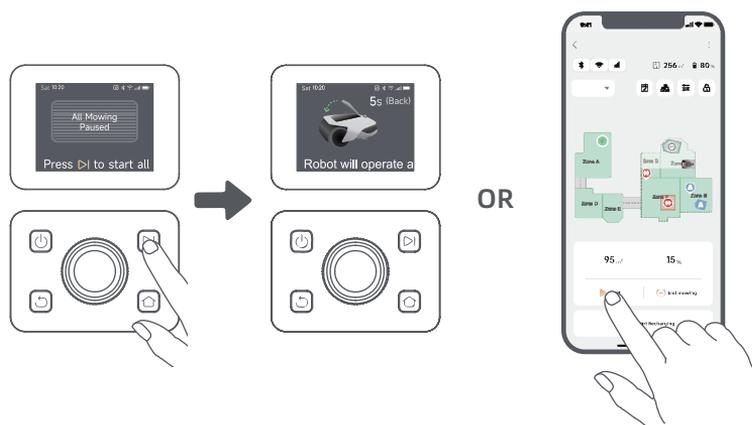
Para pausar a tarefa de corte em curso, pode premir o botão **Parar** no A1 o tocar em **"Pausa"** na app.

**Nota:** O A1 ficará bloqueado e não poderá ser iniciado directamente através da app após o botão **Parar** ser premido. Para retomar o corte, por favor introduza o seu código PIN configurado no painel de controlo em primeiro lugar.



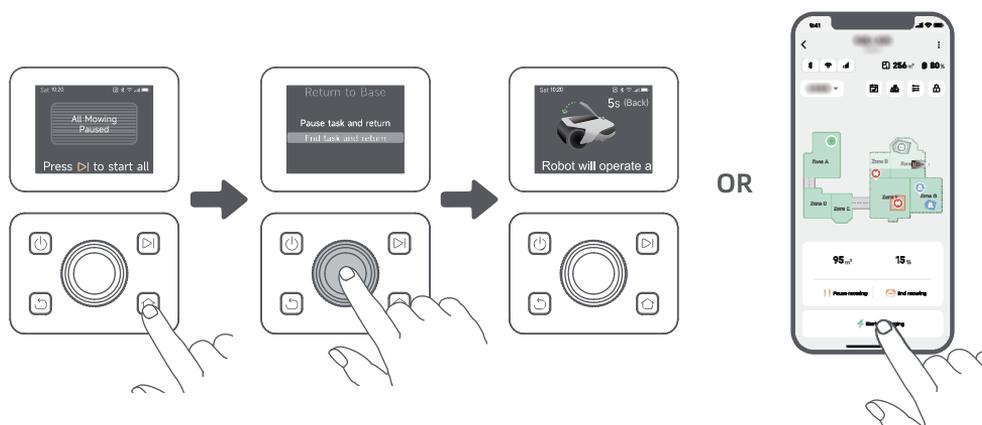
## 7.4 Retomar

Para retomar a tarefa após o A1 ter sido colocado em pausa, prima o botão **Iniciar** e **feche a cobertura** em 5 segundos. O A1 retomará a tarefa de corte anterior. Pode também tocar em "**Continuar**" na app para retomar a tarefa de corte.



## 7.5 Regressar à estação de carregamento

Para parar a tarefa de corte e enviar o A1 de volta para a estação de carregamento, confirme o seu código PIN no painel de controlo e prima o botão **Home**. Confirme a finalização da tarefa e **feche a cobertura** em 5 segundos. O A1 irá automaticamente regressar à estação de carregamento para carregar. Também pode tocar em "**Regressar à Estação**" na app para enviar o A1 de volta para a estação de carregamento.



## 8 App Dreamehome

### Onde pode explorar mais

A app Dreamehome é mais do que um controlo remoto. Há muitas coisas que pode fazer através da app: completar várias configurações remotamente, experimentar diferentes modos de corte, editar livremente o mapa e ajustar os agendamentos de corte. Além disso, pode visualizar o mapa 3D do seu relvado directamente na app.

## 8.1 Modos de corte

A1 oferece vários modos de corte. Pode trocar de modos através da app.



## 8.2 Agendamento

Após o primeiro mapa ser completado, o A1 cria automaticamente dois agendamentos semanais de corte de acordo com o tamanho do relvado, sendo eles "**Agendamento Prim & Ver**" e "**Agendamento Out & Inv**". Pode tocar em "**Agendamento**" na app para configurar detalhadamente os agendamentos. Com a função de agendamento, pode deixar completamente o trabalho de corte diário com o A1. Só precisa de fazer manutenção regular no A1.

**Nota:** Se está preocupado por o A1 poder incomodá-lo ou aos seus vizinhos quando trabalha autonomamente durante certas horas, pode ir a **Configurações > Não Incomodar** e seleccionar Não Incomodar na app.



## 8.3 Bloqueamento de crianças

Se está preocupado com a possibilidade das crianças poderem operar o A1, pode activar a função de "**Bloqueamento de Crianças**" na app. Com esta função activada, o A1 fica bloqueado quando não são realizadas operações durante 5 minutos quando a cobertura está aberta.



## 8.4 Protecção contra chuva

Se o preocupa a possibilidade das condições meteorológicas severas poderem afectar o trabalho de corte, pode activar a função "**Protecção Contra Chuva**" em "**Configurações**" no painel de controlo ou na app. Quando esta função é activada, o A1 interrompe automaticamente o corte e regressa à estação de carregamento quando detecta água no LiDAR. Pode definir o tempo de protecção contra chuva na app.



## 8.5 Protecção contra geada

Quando a temperatura desce a **6 °C**, a operação de corte pode causar danos permanentes no relvado. A bateria não conseguirá carregar devido à auto-protecção. Pode activar a função de "**Protecção Contra Geada**" em "Configurações" no painel de controlo ou na app. Esta função permite que o A1 interrompa automaticamente o corte e regressa à estação de carregamento quando a temperatura ambiente é  $\leq 6 \text{ °C}$ . Ele irá automaticamente retomar o trabalho quando a temperatura estiver acima de **11 °C**.



## 8.6 Alarme de levantamento

Com esta função activada, o A1 ficará bloqueado e despoletará um alarme imediatamente se for levantado.



## 8.7 Alarme Fora-do-Mapa

Com esta função ativada, o A1 será bloqueado e o alarme disparará imediatamente se estiver afastado do mapa. **(Esta função requiere a instalação do Módulo de Ligação.)**



## 8.8 Localização em Tempo-Real

Com o **Módulo de Ligação**, pode visualizar a localização actual do A1 no Google Maps.



**Nota:** A equipa de desenvolvimento Dreame irá conduzir continuamente actualizações e manutenções **OTA (Over-the-air)** - actualizações e manutenções sem fios - para o firmware e app. Por favor verifique as notificações de actualização ou active a função de Auto-actualização para manter o firmware e a app actualizadas e aproveitar mais funcionalidades.

## 9 Manutenção

para melhor desempenho e vida útil do A1, por favor limpe-o regularmente e substitua as peças de desgaste de acordo com a seguinte frequência:

Pieza	Frecuencia de reemplazo
Cuchillas	Cada 6-8 semanas o antes
Cepillo de limpeza	Cada 12 meses o antes

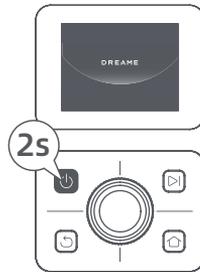
### 9.1 Limpeza

**⚠️ Aviso:** Antes de limpar desligue por favor o A1 e retire da tomada a ficha da estação de carregamento.

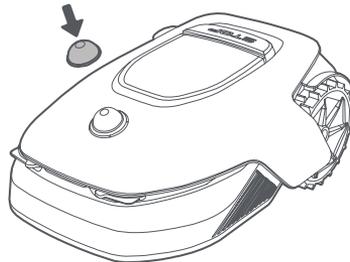
**⚠️ Aviso:** Por favor assegure-se que a cobertura protectora do LiDAR está colocada no mesmo antes de virar o A1 de cima para baixo, evitando assim danos no LiDAR.

**• Corpo do A1, chassis e disco de corte:**

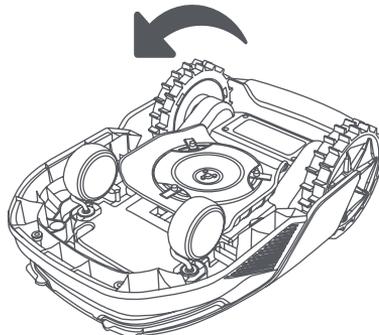
1. Desligue o A1.



2. Coloque a cobertura protectora do LiDAR no mesmo.



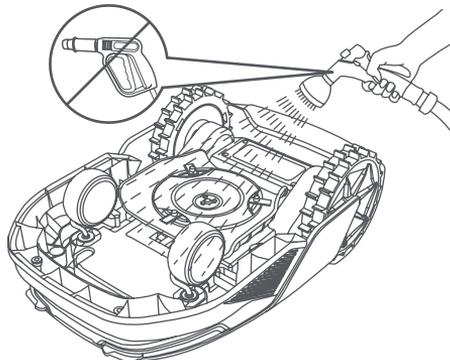
3. Vire o A1 de cima para baixo.



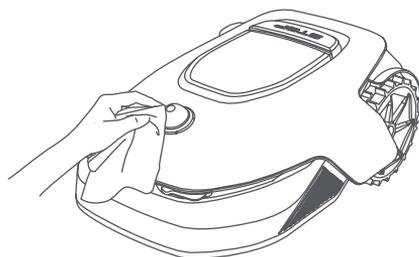
4. Limpe o corpo do A1, o disco de corte e o chassis com uma mangueira.

**⚠Aviso:** Não toque nas lâminas quando limpar o chassis. Por favor use luvas quando limpar.

**⚠Aviso:** Por favor não use lavadoras de alta pressão para a limpeza. Não use detergentes na limpeza.

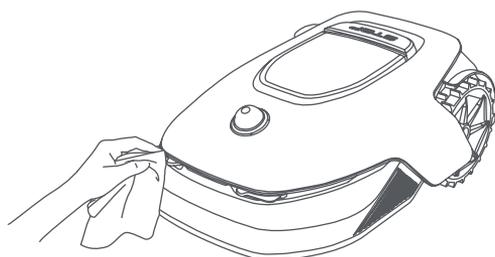


5. Use um pano que não deita pelos para limpar cuidadosamente o sensor Lidar.



### • Contactos de carregamento:

Utilize um pano limpo para a limpeza dos contactos de carregamento do A1 e da estação de carregamento. Mantenha os contactos de carregamento secos após a limpeza.



## 9.2 Substituição de componentes

### • Substituição das lâminas

Para manter as lâminas afiadas, deve substituí-las regularmente. recomenda-se substituir as lâminas cada **6-8 semanas** ou mais cedo. Por favor utilize unicamente lâminas Dreame originais.

**⚠ Aviso:** Por favor desligue o A1 e utilize luvas protectoras na substituição das lâminas.

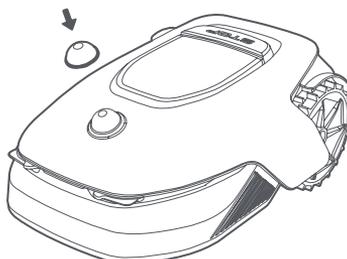
**Nota:** Por favor substitua sempre as três lâminas simultaneamente para assegurar um sistema de corte equilibrado. Substitua também os receptáculos quando substituir as lâminas, uma vez que receptáculos gastos podem deixar as lâminas soltar-se e causar ferimentos. Isto assegura que todas as lâminas e receptáculos se desgastam ao mesmo tempo.

1. Desligue o A1.

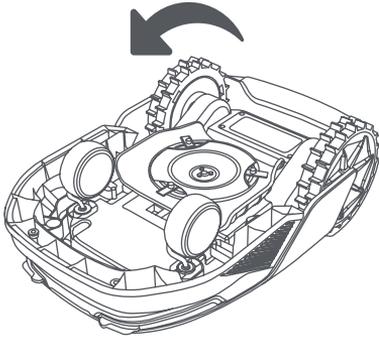


3. Coloque o A1 numa superfície suave e vire-o de cima para baixo.

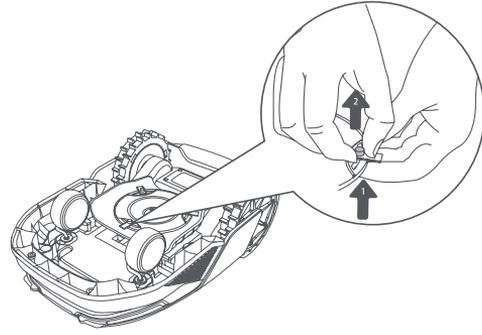
2. Assegure-se que a cobertura protectora do LiDAR está colocada.



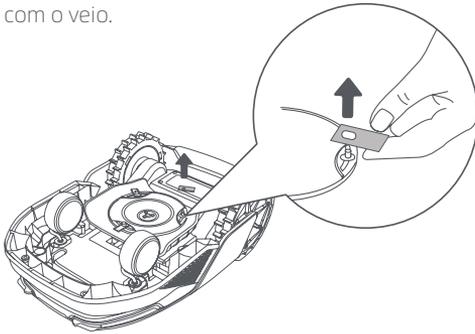
4. Remova o receptáculo pressionando o botão por baixo do disco de corte.



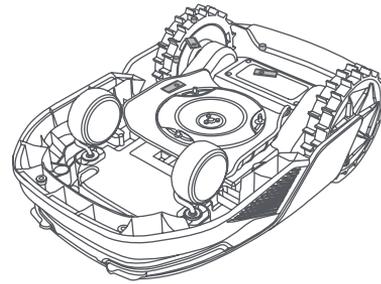
5. Remova a lâmina alinhando o furo da lâmina com o veio.



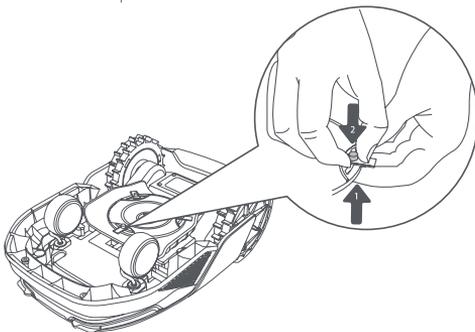
6. Remova as 3 lâminas e receptáculos.



7. Pressione o botão por baixo do disco de corte e alinhe o furo do receptáculo com o veio para fixar os receptáculos e as lâminas.



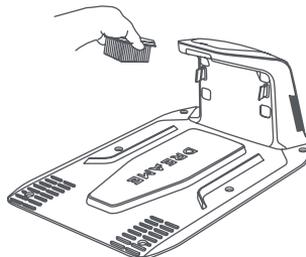
8. Assegure-se que as lâminas podem rodar livremente.



#### • Substituição da escova de limpeza

Quando a escova de limpeza do sensor LiDAR tiver já muito uso, as cerdas podem ficar gastas e deteriorar-se, afectando a sua eficácia de limpeza. Por favor substitua a escova de limpeza regularmente para manter bons resultados de limpeza. Recomenda-se substituir a escova de limpeza cada 12 meses ou mais cedo.

**Nota:** Antes de substituir a escova de limpeza, por favor assegure-se que retirou da tomada a ficha da estação de carregamento.



## 10 Bateria

Para uma armazenagem prolongada, carregue o A1 cada 6 meses para proteger a bateria. Danos na bateria causados pelo descarregamento total da bateria não estão cobertos pela garantia limitada. Não carregue a bateria com temperaturas ambientes superiores a **45° C (113° F) ou inferiores 6° C (43° F)**. A temperatura de armazenamento a longo prazo da bateria deve estar entre **-10 e 35 °C (14 e 95 °F)**. Para minimizar os danos, recomenda-se uma temperatura de armazenagem entre **0 e 25° C (32 e 77° F)**.

**Nota:** A vida útil da bateria do A1 depende da frequência de uso e das horas de operação. Se a bateria estiver danificada ou não receber carga, não descarte a bateria usada ou defeituosa arbitrariamente. Por favor obedeça aos regulamentos locais de reciclagem.

### Modo de carga de baixa-potência:

Com o modo de carga de baixa-potência activado, as funções não relacionadas com o carregamento serão desactivadas. (O visor e a ligação à rede serão desligados.)

- Para activar o modo de carga de baixa-potência, mantenha premido os botões **Iniciar** e **Home** simultaneamente, e prima o botão **Voltar** 5 vezes rapidamente ao mesmo tempo. Irá ouvir a mensagem de voz: Modo de carga de baixa-potência activado.
- Para desactivar o modo de carga de baixa-potência, reinicie o A1 ou prima o botão **Energia** 5 vezes rapidamente.

## 11 Armazenagem de Inverno

### • A1

#### 1. Carregue a bateria completamente e desligue o A1.

2. Limpe o A1 cuidadosamente antes de o armazenar para o inverno.
3. Coloque as coberturas de protecção no LiDAR e no disco de corte.
4. Armazene o A1 num local seco, com temperatura **acima de 0° C**.

#### • Estação de carregamento

Desligue a ficha da estação de carregamento da tomada e guarde a estação num local fresco e seco, protegido da luz directa do sol.

**Nota:** Se não utilizou o A1 durante um longo período de tempo, por favor remapeie o seu jardim, uma vez que mudanças significativas no ambiente do jardim podem causar erros de posicionamento.

## 12 Transporte

Para transportes de longa distância, recomenda-se utilizar a embalagem original do A1 para o proteger. Coloque as coberturas protectoras no LiDAR e no disco de corte.

**⚠ Aviso:** Por favor desligue o A1 antes de o transportar.

**⚠ Aviso:** Antes de levantar o A1, por favor assegure-se que está desligado. Levante o produto por trás, com o disco de corte afastado do seu corpo.

## 13 Resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
A1 não está ligado à aplicação.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A1 não está dentro da cobertura do sinal Wi-Fi ou do alcance do Bluetooth.</li> <li>2. A1 está desligado ou está a reiniciar.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se A1 concluiu o processo de ligar.</li> <li>2. Verifique se o router está a funcionar corretamente.</li> <li>3. Aproxime-se da A1 para estabelecer uma ligação Bluetooth.</li> </ol>
A1 levantado.	A roda não está no chão.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque o A1 em chão plano.</li> <li>2. Introduza o código PIN no A1 e confirme.</li> <li>3. O A1 não consegue ultrapassar objectos mais altos que 4 cm. Por favor mantenha o chão onde ele irá trabalhar nivelado.</li> </ol>
A1 inclinado.	O A1 está inclinado mais de 37°.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque o A1 em chão plano.</li> <li>2. Introduza o código PIN no A1 e confirme.</li> <li>3. O A1 não pode subir declives com inclinação maior que 45% (24°).</li> </ol>
A1 preso.	O A1 está preso e não consegue libertar-se.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova os obstáculos circundantes e tente novamente.</li> <li>2. Mova manualmente o A1 para um espaço plano e amplo dentro do mapa e tente iniciar a tarefa de novo. Se continuar a ter o mesmo problema, tente novamente após o A1 estar na estação de carregamento.</li> <li>3. Verifique se existem buracos no chão. Encha os buracos antes de cortar a relva para evitar que o A1 fique preso.</li> <li>4. Verifique se a relva circundante é mais alta que 10 cm. Pode ajustar a altura do evitamento de obstáculos ou utilizar um corta relva convencional para cortar a relva em avanço para evitar que o A1 fique preso.</li> <li>5. Se o A1 fica frequentemente preso neste local, pode identificá-lo como zona proibida.</li> </ol>
Erro da roda traseira esquerda/direita	A roda não consegue rodar ou o motor da roda tem um problema.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova as rodas traseiras e tente novamente.</li> <li>2. Se continuar a encontrar este erro, tente reiniciar o robô.</li> <li>3. Se o problema persistir, por favor contacte o serviço após-venda.</li> </ol>
O disco de corte não consegue rodar.	O disco de corte não consegue rodar normalmente ou o motor de corte tem um problema.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpe o disco da lâmina e tente novamente.</li> <li>2. Verifique se a relva circundante é mais alta que 10 cm.. Pode usar um corta relva convencional para cortar a relva em avanço.</li> <li>3. Verifique se há água debaixo do disco da lâmina. Se houver algum, mova o robô para um local seco e tente novamente.</li> <li>4. Se continuar a encontrar este erro, tente reiniciar o robô.</li> <li>5. Se o problema persistir, por favor contacte o serviço após-venda.</li> </ol>

Problema	Causa	Solução
Erro do pára-choques.	O sensor do pára-choques frontal é constantemente accionado.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o A1 está preso algures.</li> <li>2. Bata gentilmente no pára-choques e verifique se ele regressa à posição inicial.</li> <li>3. Se continuar a encontrar este erro, tente reiniciar o robô.</li> <li>4. Se o problema persistir, por favor contacte o serviço após-venda.</li> </ol>
Erro de carregamento.	O A1 faz a acoplagem com a estação de carregamento, mas a corrente de carga ou a tensão têm um problema.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se a estação de carregamento está correctamente ligada à fonte de energia.</li> <li>2. Verifique se os contactos de carga do A1 e da estação de carregamento estão limpos.</li> <li>3. Após a verificação estar concluída, tente acoplar o A1 com a estação de novo.</li> <li>4. Se o problema persistir, por favor contacte o serviço após-venda.</li> </ol>
Temperatura da bateria demasiado alta.	A temperatura da bateria é $\geq 60^{\circ}\text{C}$ .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use o A1 onde a temperatura ambiente estiver abaixo de <math>40^{\circ}\text{C}</math>. Pode esperar até que a temperatura da bateria desça automaticamente.</li> <li>2. Pode desligar o A1 e voltar a ligá-lo após algum tempo.</li> <li>3. Se o problema persistir, por favor contacte o serviço após-venda.</li> </ol>
O LiDAR está bloqueado.	O LiDAR está bloqueado (por exemplo, a cobertura protectora do LiDAR não foi removida).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova a tampa protectora Lidar e tente novamente.</li> <li>2. Se o lidar no topo do robô estiver muito sujo, limpe-o com um pano que não deita pelos e tente novamente.</li> </ol>
Mau funcionamento Lidar.	Lidar está muito sujo ou há um erro no sensor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o lidar está sujo. Limpe-o se necessário e tente novamente.</li> <li>2. Se continuar a encontrar este erro, tente reiniciar o robô.</li> <li>3. Se o problema persistir, contacte o serviço de pós-vendas.</li> </ol>
Sinal de posicionamento fraco. Aguardando sinal mais forte.	Ao detetar que o sinal de posicionamento é fraco, A1 irá parar automaticamente e esperar até que o sinal de posicionamento seja recuperado para retomar o funcionamento.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o tempo atual é adverso. A chuva forte pode afetar o posicionamento do robô. Irá automaticamente retomar o trabalho depois de o sinal de posicionamento ser recuperado.</li> <li>2. Se o erro de posicionamento persistir, tente guiar remotamente o A1 para a estação de carregamento e inicie a tarefa.</li> </ol>
O A1 está perdido.	O posicionamento perdeu-se.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o LiDAR no topo do A1 está sujo. A sujidade afectará o posicionamento.</li> <li>2. Mova manualmente o A1 para um espaço amplo dentro do mapa e tente iniciar a tarefa novamente.</li> <li>3. Se o posicionamento não for recuperado, guie remotamente o A1 para a estação de carregamento com a app, e depois inicie a tarefa de corte.</li> </ol>

Problema	Causa	Solução
Erro do sensor.	Erro do sensor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinicie o A1 e volte a tentar.</li> <li>2. Se o problema persistir, por favor contacte o serviço após-venda.</li> </ol>
O A1 está numa zona proibida.	O A1 está numa zona proibida.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mova manualmente o robô para fora da zona proibida e tente novamente.</li> <li>2. Controle remotamente o robô através da aplicação para o mover para fora da zona de não-movimento e, em seguida, tente novamente.</li> </ol>
O A1 está fora do mapa.	O A1 está fora do mapa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mova manualmente o robô para dentro do mapa e tente novamente.</li> <li>2. Controle remotamente o robô de volta para dentro do mapa através da aplicação e tente novamente.</li> </ol>
A Paragem de Emergência está activada.	O botão Parar do A1 está premido.	Introduza o código PIN para desactivar a paragem de emergência.
Bateria baixa. O A1 irá desligar-se brevemente.	O nível da bateria é $\leq 10\%$ .	Faça a acoplagem do A1 na estação de carga para carregamento.
O A1 está longe do mapa. Risco de roubo.	O A1 está longe do mapa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insira o código PIN para verificar.</li> <li>2. Pode desactivar o Alarme Fora-do-mapa nas configurações, na app.</li> </ol>
Falha em regressar à estação de carregamento.	O A1 não consegue encontrar a estação de carregamento ao tentar regressar à mesma.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se há obstáculos a bloquear o A1. Remova os obstáculos e tente de novo.</li> <li>2. Conduza remotamente o A1 para a estação de carregamento através da app.</li> </ol>
falha na acoplagem com a estação de carregamento.	O A1 encontra a estação de carregamento mas não consegue acoplar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se as películas reflectoras da estação de carregamento estão sujas ou bloqueadas.</li> <li>2. Verifique se existem obstáculos em frente à estação de carregamento.</li> <li>3. Verifique se a estação de carregamento foi movida.</li> <li>4. Pode mover manualmente o A1 para a estação de carregamento.</li> </ol>
Falha no posicionamento.	O posicionamento falha quando o A1 tenta iniciar uma tarefa de corte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mova manualmente o A1 para um espaço plano e amplo dentro do mapa e tente iniciar a tarefa de novo.</li> <li>2. Se continuar a encontrar este erro, por favor volte a tentar após o A1 estar na estação de carregamento.</li> </ol>
A temperatura da bateria é alta.	A temperatura da bateria é $\geq 45^{\circ}\text{C}$ .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O carregamento pode falhar quando a temperatura da bateria estiver acima de <math>45^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>2. Utilize o A1 quando a temperatura ambiente estiver abaixo de <math>40^{\circ}\text{C}</math>.</li> </ol>
A temperatura da bateria é baixa.	A temperatura da bateria é $\leq 6^{\circ}\text{C}$ .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O carregamento pode falhar quando a temperatura da bateria estiver abaixo de <math>6^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>2. Utilize o A1 quando a temperatura ambiente estiver acima de <math>6^{\circ}\text{C}</math>.</li> </ol>

## 14 Especificações

<b>Informação básica</b>	Nome do produto	Cortador de Relva Robótico Dreame
	Marca	Dreame
	Dimensões	643 x 436.5 x 261 mm (25.3 x 17.2 x 10.2 pol)
	Peso (bateria incluída)	12 kg (26 lbs)
<b>Corte de Relva</b>	capacidade de trabalho recomendada	2000 m <sup>2</sup> (0.5 acre)
	Eficiência de corte de relva	Standard: 120 m <sup>2</sup> (0.03 acre)/h Eficiente: 200 m <sup>2</sup> (0.05 acre)/h
	Altura de corte	30~70 mm (1.2~2.8 pol)
	Largura de corte	22 cm (8.7 pol)
	Tempo de carregamento <sup>[1]</sup>	65 min
<b>Emissões de ruído</b>	Nível de potência sonora LWA	64 dB(A)
	Incertezas do nível de ruído KWA	3 dB(A)
	Nível de pressão sonora LpA	56 dB(A)
	Incertezas do nível de pressão sonora KpA	3 dB(A)
<b>Condições de trabalho</b>	Temperatura de operação	0~50°C (32~122°F) Recomendada: 10~35°C (50~95°F)
	Temperatura de armazenamento a longo prazo	-10~35°C (14~95°F) Recomendada: 0~25°C (32~77°F)
	Classificação IP	Cortador de Relva: IPX6 Estação de carregamento: IPX4 Alimentação de Energia: IP67
	Declive máximo da zona de corte	45 % (24°)
<b>Conectividade</b>	Gama de frequência de Bluetooth	2400.0-2483.5 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (2400-2483.5M)
	Serviço de Ligação (opcional) <sup>[2]</sup>	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (opcional) <sup>[3]</sup>	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
<b>Motor de tracção</b>	Velocidade de deslocação em controlo remoto	0.45 m/s
	Velocidade de deslocação em corte	Standard: 0.35 m/s Eficiente: 0.6 m/s
<b>Motor de corte</b>	Velocidade	2200 r/min

<b>Bateria (cortador)</b>	Tipo de bateria	Bateria de íões de Lítio
	Capacidade nominal	5000 mAh
	Tensão nominal	18 V
<b>Alimentação de Energia</b>	Tensão de entrada	100~240 V
	Tensão de saída	20 V
	Corrente de saída	3 A
<b>Estação de carregamento</b>	Tensão de entrada	20 V
	Tensão de saída	20 V
	Corrente de entrada	3 A
	Corrente de saída	3 A

[1] O tempo de carregamento aplica-se quando o A1 regressa automaticamente à estação de carregamento com bateria fraca.

[2] Requer a instalação do Módulo de Ligação de Dados.

[3] Requer a instalação do Módulo de Ligação de Dados.

**Nota:** As especificações são objecto de alterações devido à contínua melhoria dos nossos produtos. Para informação mais actualizada, por favor visite o nosso site em [global.dreametech.com](http://global.dreametech.com).