

# DEEBOT M88<sup>TM</sup>

## PT Manual de Instruções



Parabéns pela compra do seu ECOVACS ROBOTICS DEEBOT!

Esperamos que lhe traga muitos anos de satisfação. Acreditamos que a compra do seu novo robô será de grande ajuda para manter a casa limpa e dar-lhe mais tempo de qualidade para fazer outras coisas.

Viva com inteligência Desfrute a vida.

Caso encontre algumas situações que não tenham sido devidamente tratadas neste manual de instruções, contacte o nosso Centro de Apoio ao Cliente e um técnico tratará do seu problema ou questão específicos.

Para mais informações, visite a página oficial da ECOVACS ROBOTICS:  
**[www.ecovacs.com](http://www.ecovacs.com)**

A empresa reserva-se o direito de fazer alterações técnicas e/ou ao design deste produto com vista ao constante melhoramento.

***Obrigado por ter escolhido o DEEBOT!***

# Conteúdo

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Instruções de segurança importantes .....</b>                              | <b>2</b>  |
| <b>2. Conteúdo da embalagem e especificações técnicas .....</b>                  | <b>5</b>  |
| 2.1 Conteúdo da embalagem .....  | 5         |
| 2.2 Especificações.....  | 5         |
| 2.3 Diagrama do produto.....   | 6         |
| <b>3. Funcionamento e programação .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| 3.1 Notas antes da limpeza .....   | 8         |
| 3.2 Início rápido.....   | 9         |
| 3.3 Selecionar o padrão de limpeza e o modo de limpeza .....                     | 12        |
| 3.4 Programar o robô .....   | 16        |
| 3.5 Selecionar uma opção de sucção .....   | 17        |
| 3.6 Sistema avançado opcional de esfregona molhado/seco .....                    | 18        |
| 3.7 Luz e som indicadores de alarme.....   | 21        |
| <b>4. Manutenção.....</b>  | <b>22</b> |
| 4.1 Caixa do pó e filtros .....  | 22        |
| 4.2 Pano de limpeza avançada molhado/seco, Reservatório avançado molhado/seco .. | 23        |
| 4.3 Escova principal, opção de sucção direta e escovas laterais .....            | 24        |
| 4.4 Outras peças .....   | 25        |
| 4.5 Manutenção regular.....  | 26        |
| <b>5. Resolução de problemas .....</b>   | <b>27</b> |

# 1. Instruções de segurança importantes

Ao usar um eletrodoméstico, devem seguir-se sempre as precauções básicas, incluindo as seguintes:

## **LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR ESTE ELETRODOMÉSTICO. GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**

1. Este eletrodoméstico pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, caso tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do eletrodoméstico com segurança e compreendam os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o eletrodoméstico. A limpeza e manutenção do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
2. Desobstrua a área que vai ser limpa. Retire do chão cabos de alimentação e objetos pequenos que possam prender o eletrodoméstico. Enfie as franjas de tapetes por baixo da base do tapete e levante do chão elementos como cortinas e panos de mesa.
3. Se houver um desnível na zona de limpeza devido a um degrau ou escadas, deve usar o eletrodoméstico de modo a garantir que consegue detetar o degrau sem cair. Pode ser necessário colocar uma barreira física na extremidade para evitar que a unidade caia. Certifique-se de que a barreira física não consiste num perigo de tropeçar.
4. Use apenas como descrito neste manual. Use apenas acessórios recomendados ou vendidos pelo produtor.
5. Certifique-se de que a voltagem do fornecimento de energia coincide com a voltagem de energia indicada na Estação de Carregamento.
6. APENAS para uso doméstico INTERIOR. Não use o eletrodoméstico em ambientes exteriores, comerciais ou industriais.
7. Use a bateria recarregável original e a estação de carregamento do produtor fornecidas com o eletrodoméstico. É proibido usar baterias não recarregáveis. Para o uso da bateria, veja a secção com as Especificações.
8. Não use sem a caixa do pó e/ou os filtros no lugar.
9. Não execute o eletrodoméstico numa zona onde haja velas acesas ou objetos frágeis.
10. Não use em ambientes extremamente quentes ou frios (abaixo de -5°C ou acima de 40°C).
11. Mantenha o cabelo, roupa solta, dedos e todas as partes do corpo longe de quaisquer aberturas e peças em movimento.
12. Não execute o eletrodoméstico numa divisão onde estiver um bebé ou uma criança a dormir.
13. Não use o eletrodoméstico em superfícies molhadas ou com água estagnada.
14. Não permita que o eletrodoméstico recolha objetos grandes, como pedras, pedaços grandes de papel ou quaisquer itens que possam obstruí-lo.

# 1. Instruções de segurança importantes

15. Não use o eletrodoméstico para recolher materiais inflamáveis ou combustíveis, como gasolina, cartuchos de impressora ou copiadora, nem use em zonas onde estes possam encontrar-se.
16. Não use o eletrodoméstico para recolher nada que esteja a arder ou fumegar, como cigarros, fósforos, cinzas quentes, ou algo que possa provocar um incêndio.
17. Não coloque objetos na entrada de sucção. Não use se a entrada de sucção estiver bloqueada. Mantenha a entrada livre de pó, algodão, cabelos ou qualquer outra coisa que possa reduzir o fluxo de ar.
18. Tenha cuidado para não danificar o cabo de alimentação. Não puxe ou transporte o eletrodoméstico ou a estação de carregamento pelo cabo de alimentação. Não use o cabo de alimentação como uma pega, não feche uma porta sobre o cabo de alimentação, nem puxe-o perto de pontas afiadas ou cantos. Não passe o eletrodoméstico sobre o cabo de alimentação. Mantenha o cabo de alimentação longe de superfícies quentes.
19. Se o cabo de alimentação for danificado, deve ser substituído pelo produtor, ou por um especialista autorizado, de modo a evitar riscos.
20. Não use a estação de carregamento se esta estiver danificada.
21. Não use se o cabo de alimentação ou o recetáculo estiverem danificados. Não use o eletrodoméstico ou a estação de carregamento se não estiverem a funcionar devidamente, tiverem caído, sido danificados, deixados no exterior ou entrado em contacto com água. Deve ser consertado pelo produtor ou por um especialista autorizado, para evitar riscos.
22. Antes de limpar ou fazer a manutenção do eletrodoméstico, desligue o botão de alimentação.
23. A ficha deve ser retirada do recetáculo antes de limpar ou fazer a manutenção da estação de carregamento.
24. Retire o eletrodoméstico da estação de carregamento e desligue o botão de alimentação do eletrodoméstico antes de retirar a bateria, para eliminar o eletrodoméstico.
25. A bateria deve ser retirada e eliminada de acordo com a legislação e regulamentação local, antes de eliminar o eletrodoméstico.
26. Elimine as baterias usadas de acordo com a legislação e regulamentação locais.
27. Não incinere o eletrodoméstico, mesmo se estiver seriamente danificado. As baterias podem explodir num incêndio.
28. Quando não usar a estação de carregamento durante um período prolongado, desligue-a da tomada.
29. O eletrodoméstico deve ser usado de acordo com as indicações deste manual de instruções. A ECOVACS ROBOTICS não será responsável ou responsabilizada por quaisquer danos ou lesões provocados pela utilização inadequada.

# 1. Instruções de segurança importantes

30. O robô contém uma bateria que só pode ser substituída por pessoal qualificado. Para substituir ou retirar a bateria, contacte a Assistência Técnica.
31. Caso o robô não seja usado durante um período prolongado, carregue o robô no máximo e DESLIGUE para guardar. Desligue a estação de carregamento da tomada.
32. **AVISO:** Para recarregar a bateria, use apenas a unidade de alimentação removível CH1465A, fornecida com este eletrodoméstico. Para o DM82, use apenas a unidade de alimentação removível GSCV0600S019V12E fornecida com o eletrodoméstico.
33. O telecomando tem duas pilhas não recarregáveis AAA instaladas previamente. Para substituir as pilhas do telecomando, vire-o ao contrário, pressione e retire a tampa das pilhas. Retire as pilhas e insira pilhas novas com a polaridade correta. Volte a colocar a tampa das pilhas.
34. As pilhas não recarregáveis não devem ser carregadas.
35. Não se deve misturar diferentes tipos de pilhas, nem pilhas novas com pilhas velhas.
36. As pilhas do telecomando devem ser introduzidas com a polaridade correta.
37. As pilhas gastas devem ser retiradas do eletrodoméstico e eliminadas de forma segura.
38. Se o telecomando for armazenado e não usado durante um período prolongado, as pilhas devem ser retiradas.
39. Os terminais de alimentação não devem estar sujeitos a um curto-circuito.
40. A cobertura superior do DM82 é de vidro temperado. Mesmo sendo o vidro temperado mais seguro e forte do que o vidro normal, maneje com cuidado para evitar riscos ou quebras.

Potência de saída do módulo RF ou Wifi inferior a 100 mW.

## Para países da UE

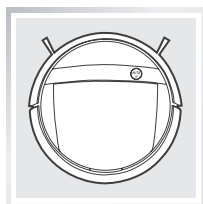


### Eliminação correta deste produto

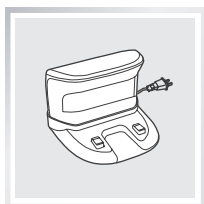
Este sinal indica que este produto não deve ser eliminado com o lixo doméstico em toda a UE. Para evitar potenciais danos ao meio ambiente e à saúde humana resultantes da eliminação não controlada de resíduos, recicle-o de forma responsável, promovendo a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para reciclar o seu aparelho usado, sirva-se dos sistemas de devolução e recolha, ou então contacte o revendedor a quem comprou o produto. Estes poderão reciclá-lo de forma segura.

## 2. Conteúdo da embalagem e especificações técnicas

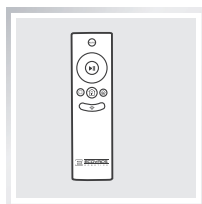
### 2.1 Conteúdo da embalagem



Robô



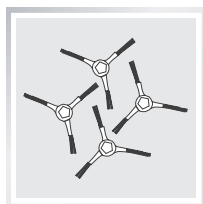
Estação de carregamento



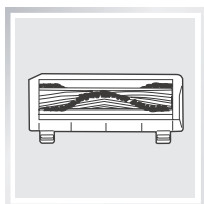
Telecomando com pilhas



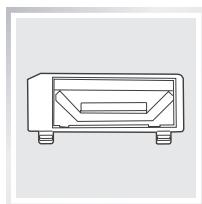
Manual de Instruções



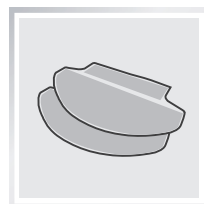
(4) Escovas laterais



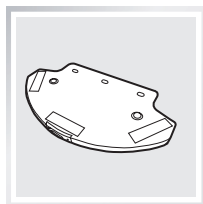
Opção de escova principal (pré-instalada)



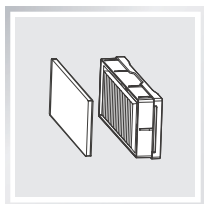
Opção de sucção direta



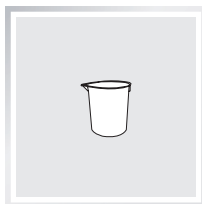
(2) Panos de limpeza avançada molhados/secos



Reservatório avançado molhado/seco



Filtro de alta eficácia + Filtro de esponja de substituição



Copo medidor

### 2.2 Especificações

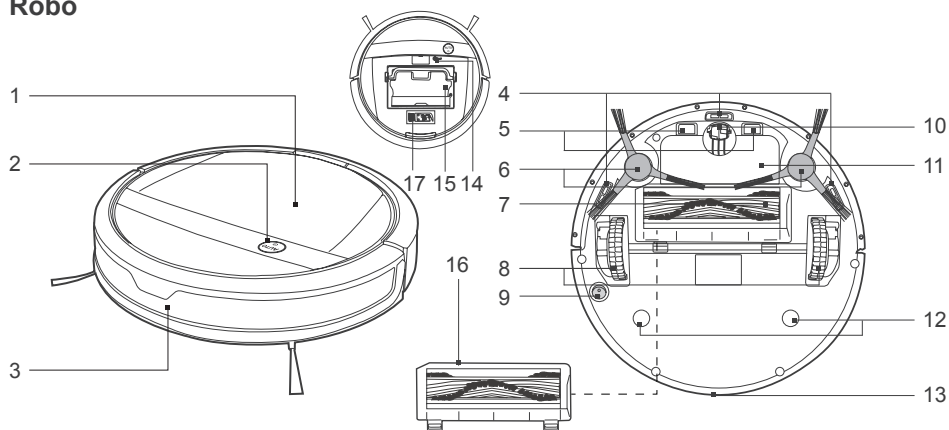
| Modelo                            | DM88         |                           |                         |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|
| Voltagem de funcionamento         | 12 V DC      | Potência nominal          | 30 W                    |
| Modelo das pilhas                 | DM88-BYD     | Especificações das pilhas | Ni-MH 12 V DC, 3000 mAh |
| Modelo da estação de carregamento | CH1465A      |                           |                         |
| Tensão nominal de entrada         | 100-240 V AC | Tensão nominal de saída   | 20 V DC                 |
| Corrente nominal de saída         | 1 A          | Potência nominal          | 20 W                    |
| Modelo do telecomando             | RC1521C      | Voltagem de funcionamento | 3 V DC                  |
| Tipo de pilhas do telecomando     | AAA          | Tensão nominal            | 1,5 V DC                |

\* As especificações técnicas e do design podem ser alteradas como parte dos trabalhos de melhorias contínuas do produto.

## 2. Conteúdo da embalagem e especificações técnicas

### 2.3 Diagrama do produto

#### Robô



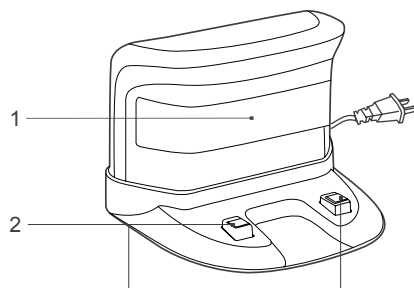
- |                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| 1. Cobertura superior        | 8. Rodas de condução                               | 14. Botão reset (Apenas para a assistência técnica) |
| 2. Painel de controlo        | 9. Interruptor de baixo                            | 15. Caixa do pó                                     |
| 3. Sensores anticollisão     | 10. Roda universal                                 | 16. Cobertura da escova principal                   |
| 4. Sensores antiqueda        | 11. Tampa das pilhas                               | 17. Ferramenta de limpeza multifunções              |
| 5. Tomadas de carregamento   | 12. Ranhuras do reservatório avançado molhado/seco |   |
| 6. Escovas laterais          | 13. Recetor de infravermelhos para o telecomando   |   |
| 7. Opção de escova principal |  |   |

#### Painel de controlo



1. Botão de modo AUTO (Um toque INICIAR/PAUSA)
2. Luz indicadora de Wi-Fi

#### Estação de carregamento

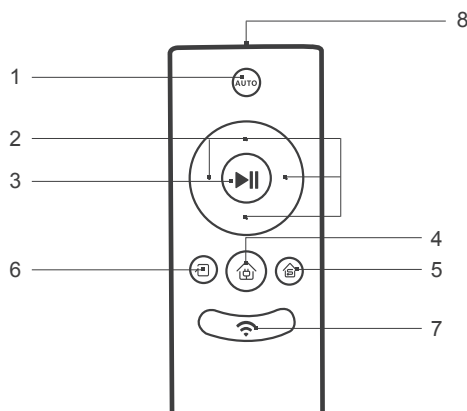


1. Geradores do sinal de infravermelhos
2. Patilhas da estação de carregamento



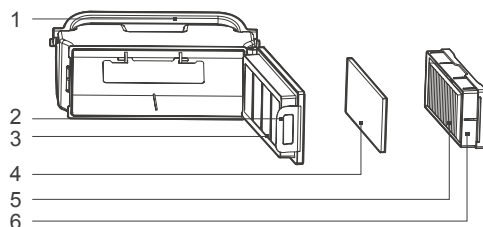
## 2. Conteúdo da embalagem e especificações técnicas

### Telecomando



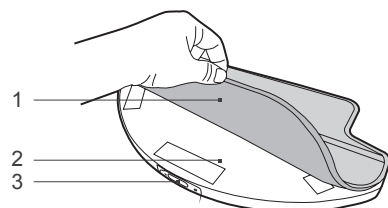
1. Botão de modo AUTO
2. Botões de controlo da direção
3. Botão INICIAR/PAUSA
4. Botão do modo regressar ao carregador
5. Botão do modo divisão única
6. Botão do modo de limpeza em extremidades
7. Botão de definição da rede
8. Emissor de infravermelhos

### Caixa do pó



1. Pega da caixa do pó.
2. Bloqueio da caixa do pó
3. Filtro de rede
4. Filtro de esponja
5. Filtro de alta eficácia
6. Tampa da caixa do pó

### Reservatório avançado molhado/seco

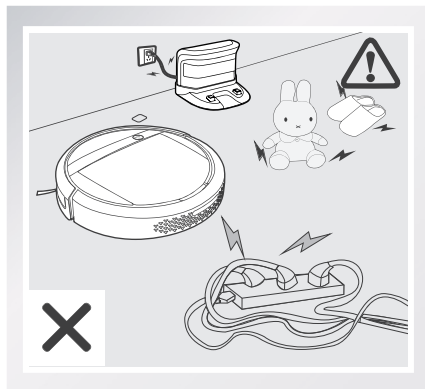


1. Pano de limpeza avançada molhado/seco
2. Reservatório avançado molhado/seco
3. Entrada de água

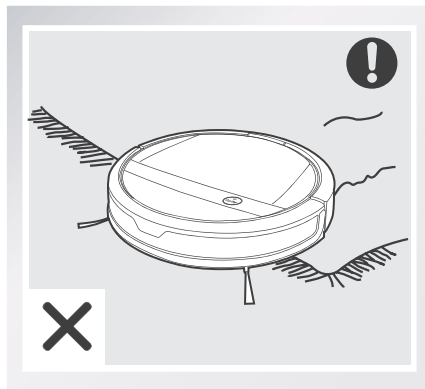
## 3. Funcionamento e programação

### 3.1 Notas antes da limpeza

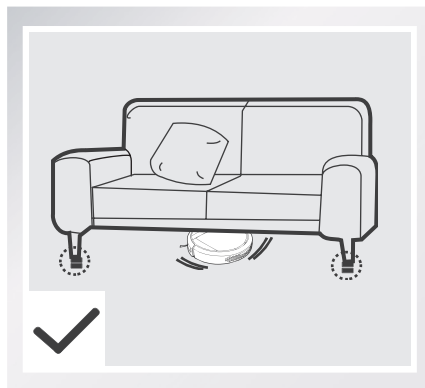
Antes de usar o DEEBOT, tire alguns minutos para perscrutar a zona a ser limpa e retire quaisquer obstáculos.



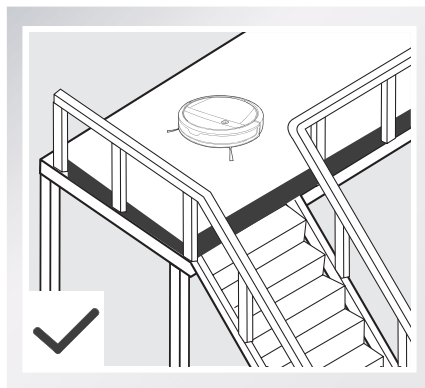
Retire do chão cabos de alimentação e objetos pequenos que possam prender o eletrodoméstico.



Este produto não é adequado para ser usado num tapete com pelo comprido. Antes de usar o produto perto de uma zona com tapete, ou numa zona com um tapete com pelo curto e pontas com borlas, dobre as extremidades do tapete para debaixo deste.



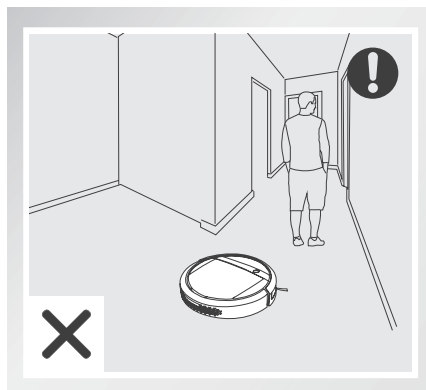
Tenha em conta que o robô precisa de pelo menos 8 cm de espaço livre para poder limpar por baixo de móveis sem problemas.



Se houver um degrau ou escadas na zona a limpar, use o DEEBOT de modo a garantir que os sensores antiqueda podem detetar o desnível. Pode ser necessário colocar uma barreira física na extremidade do desnível, para evitar que a unidade caia.

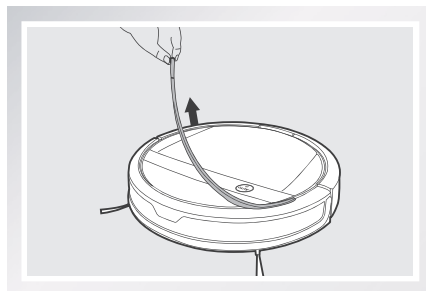
### 3. Funcionamento e programação

Quando o DEEBOT estiver a limpar com o padrão de limpeza programado, não fique em espaços estreitos, como um corredor, pois o DEEBOT pode não conseguir identificar o espaço a ser limpo.



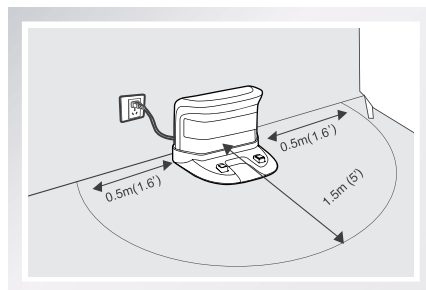
#### 3.2 Início rápido

\* Antes da primeira utilização, retire a esponja de proteção do para-choques do DEEBOT.



#### 1 Colocação da estação de carregamento

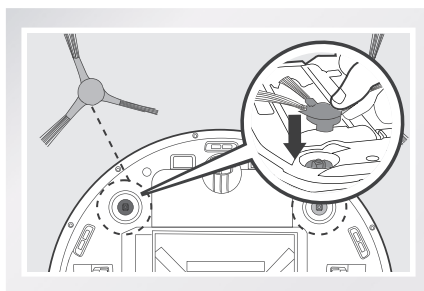
- Coloque a estação de carregamento numa superfície lisa contra a parede, com a base perpendicular ao chão. Mantenha a zona circundante 1,5 m à frente do carregador e 0,5 m de ambos os lados do carregador livre de quaisquer objetos e superfícies refletoras.
- Ligue a estação de carregamento à tomada.



## 3. Funcionamento e programação

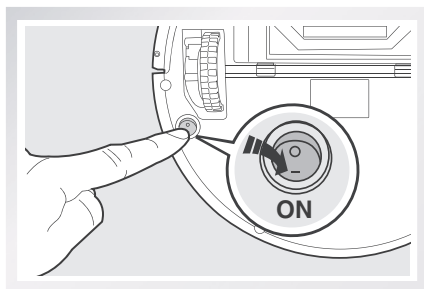
### 2 Instalar as escovas laterais

- Preda as escovas laterais à base do DEEBOT empurrando uma escova em cada ranhura com a cor correspondente, até fazer um clique.



### 3 Ligar

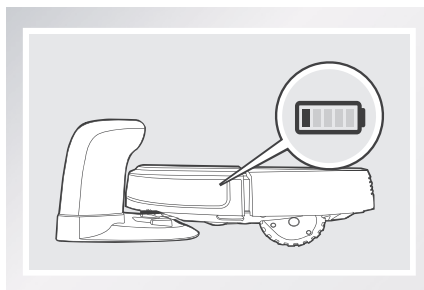
- Coloque o interruptor de baixo do robô na posição ligado. "I"=ligado; "O"=desligado. O DEEBOT está ligado quando o botão do modo AUTO apresenta uma luz AZUL constante.



\* Quando o DEEBOT não está a limpar, é sugerido que se mantenha ligado e a carregar, em vez de o desligar.

### 4 Carregar o DEEBOT

- Coloque o DEEBOT na estação de carregamento certificando-se de que as tomadas de carregamento do DEEBOT e as patilhas da estação de carregamento entram em ligação.
- Carregue o DEEBOT durante pelo menos 4 horas antes da primeira utilização.



\* Certifique-se de que coloca o botão de baixo na posição ligado antes de carregar. ("I"=ligado; "O"=desligado. Por definição o robô está em "O".) O DEEBOT está ligado quando o botão do modo AUTO apresenta uma luz AZUL constante.

\* O botão do modo AUTO piscará quando o DEEBOT estiver a carregar. O botão do modo AUTO parará de brilhar assim que o DEEBOT estiver totalmente carregado.

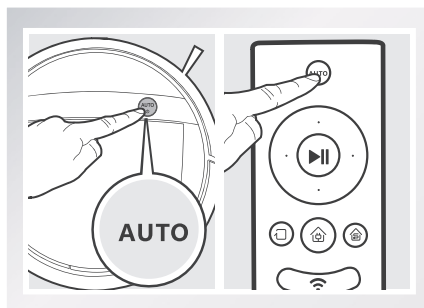
\* Retire o reservatório de água antes de carregar o DEEBOT.

### 3. Funcionamento e programação

#### 5 Iniciar

- Carregue no botão do modo AUTO do DEEBOT ou do telecomando. O DEEBOT entrará imediatamente em funcionamento no modo de limpeza AUTO, com o padrão de limpeza programado padrão.

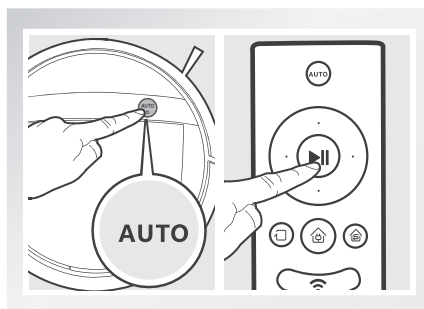
\* Para selecionar outro modo de limpeza ou padrão de limpeza, veja a secção 3.3 Selecionar o padrão de limpeza e modo de limpeza



#### 6 Pausa

- Para parar o DEEBOT, carregue no botão do modo AUTO no DEEBOT ou então no botão INICIAR/PAUSA do telecomando.

\* Carregue no botão do modo AUTO do DEEBOT ou no botão INICIAR/PAUSA do telecomando para reiniciar.



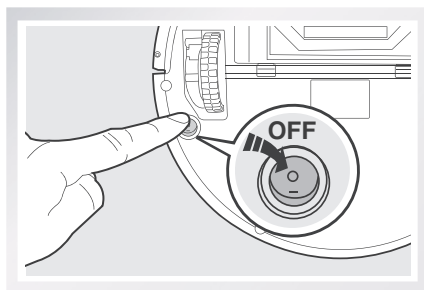
\* O DEEBOT pode ser guiado para se mover para a frente, trás, esquerda e direita com os botões de controlo de direção do telecomando, quando estiver em pausa. O DEEBOT limpa quando é guiado para ir em frente com o telecomando.

\* O botão do modo AUTO do painel de controlo do robô parará de brilhar ao fim de 5 minutos com o robô em pausa. Carregue no botão do modo AUTO do robô para o acordar, ou carregue em qualquer botão do telecomando para iniciar o robô imediatamente.

#### 7 Desligar

- Parar o DEEBOT. Coloque o interruptor de baixo para a posição desligado.

\* Quando o DEEBOT não está a limpar, é sugerido que se mantenha ligado e a carregar.



## 3. Funcionamento e programação

### 3.3 Selecionar o padrão de limpeza e o modo de limpeza

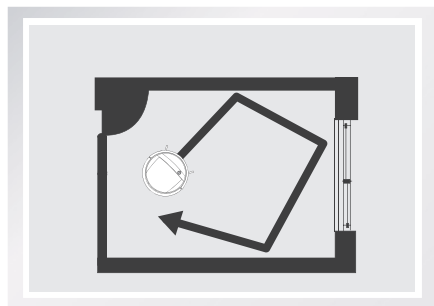
O DEEBOT tem dois padrões de limpeza e vários modos de limpeza à escolha, para limpar com eficácia diferentes tipos de pisos. Os padrões e modos de limpeza são selecionados com o telecomando ou a aplicação ECOVACS.

#### Definir o padrão de limpeza

Defina o padrão de limpeza com base no tipo de piso.

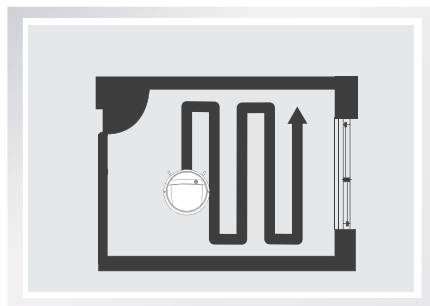
##### Padrão de limpeza aleatório

O padrão de limpeza aleatório deve ser definido para limpar alcatifa. Com o padrão aleatório, o DEEBOT limpa em linha reta e muda de direção ao encontrar um obstáculo.



##### Padrão de limpeza programado (padrão predefinido)

O padrão de limpeza programado é o padrão predefinido do robô e deve ser definido para limpar pisos vazios. No padrão de limpeza programado, o robô planeia a rota de limpeza mais eficaz, limpa com um padrão de linha reta para a frente e para trás, regressa aos locais que não limpou e limpa as extremidades antes de terminar o ciclo.

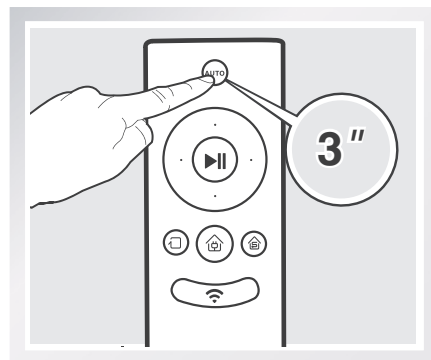


#### Quando o padrão de limpeza programado está definido:

- \* O DEEBOT automaticamente planejará a rota enquanto limpa. Se durante a limpeza o robô estiver em pausa, for movido manualmente ou guiado pelo telecomando, o DEEBOT voltará a configurar a rota e reiniciar-se-á. Por este motivo, evite usar o telecomando ou mover o DEEBOT manualmente enquanto estiver a limpar, para garantir a eficácia.
- \* O DEEBOT pode fazer uma pausa temporária para recalcular o percurso de limpeza. Isto é normal. Tenha paciência, pois a frequência e duração da pausa são determinadas pela complexidade da divisão.
- \* Se o espaço a ser limpo tiver simultaneamente piso vazio e alcatifa, devem colocar-se barreiras (por exemplo, uma porta fechada) entre os diferentes tipos de piso e devem definir-se os padrões de limpeza adequados. Se ambos os pisos devem ser limpos durante um ciclo de limpeza, deve definir-se o padrão de limpeza aleatório.

### 3. Funcionamento e programação

Carregue e mantenha o botão do modo AUTO do telecomando durante 3 segundos. O padrão de limpeza aleatório ficará definido quando o DEEBOT apitar duas vezes. O padrão de limpeza programado ficará definido quando o DEEBOT apitar uma vez.




Os padrões de limpeza também podem ser definidos através da aplicação ECOVACS.

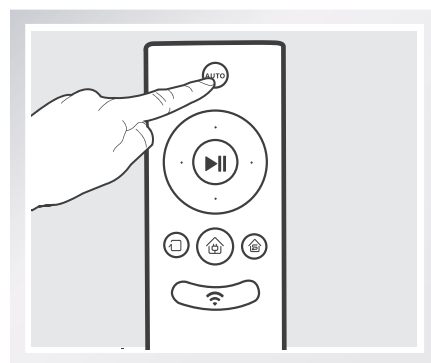
O DEEBOT usa o padrão de limpeza definido para limpar no modo AUTO e no modo de limpeza de divisão única.

#### Selecionar o modo de limpeza

##### 1 Modo de limpeza AUTO

É o modo mais usado e o melhor para a limpeza do dia-a-dia.

Para iniciar o modo de limpeza AUTO, carregue no botão do modo AUTO do robô ou do telecomando, ou em  no ecrã principal da aplicação.




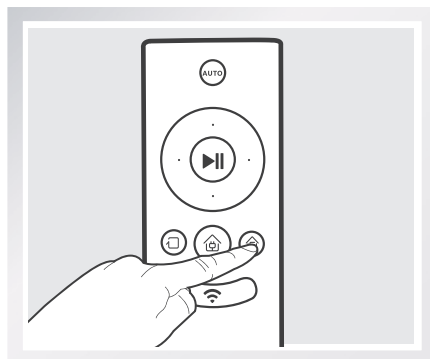
\* O modo de limpeza AUTO limpa com o padrão de limpeza definido no passo anterior. O padrão de limpeza aleatório é melhor para alcatifas. O padrão de limpeza programado é melhor para pisos vazios.

\* Quando o ciclo de limpeza estiver completo, o DEEBOT regressa à estação de carregamento.

## 3. Funcionamento e programação

### 2 Modo de divisão única


Este modo é usado quando o DEEBOT apenas precisa de limpar uma divisão com o tamanho máximo de 30 m<sup>2</sup>. Para iniciar o modo de limpeza de divisão única, carregue no botão do modo de limpeza única do telecomando, ou em  no ecrã principal da aplicação.



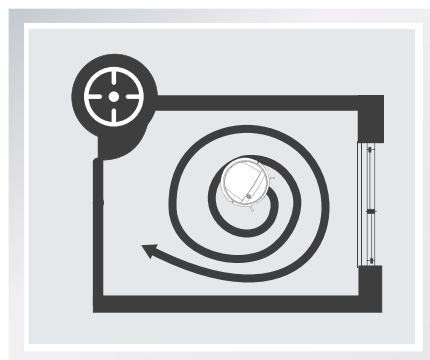
\* O modo de limpeza de divisão única limpa com o padrão de limpeza definido. O padrão de limpeza aleatório é melhor para alcatifas. O padrão de limpeza programado é melhor para pisos vazios.

\* A divisão deve ser delimitada para o modo de divisão única funcionar devidamente. Feche as portas de acesso à divisão e saia para a delimitar.

### 3 Modo de limpeza localizada (2-5 minutos)

Este modo é aplicável em locais com uma grande concentração de sujidade ou pó. Para iniciar o modo de limpeza localizada, carregue em  no ecrã principal da aplicação. No modo de limpeza localizada, o DEEBOT concentra-se em limpar uma zona específica. O DEEBOT limpa a zona com um padrão de espiral e regressa ao ponto de partida assim que terminar a limpeza.


\* O modo de limpeza localizada só pode ser iniciado através da aplicação.

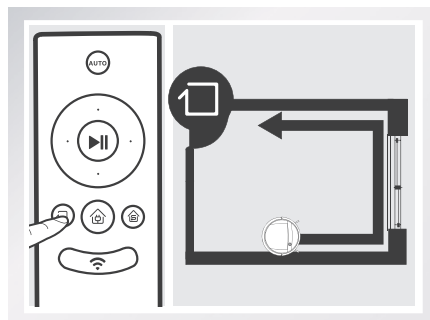






### 3. Funcionamento e programação

#### 4 Modo de limpeza em extremidades

Este modo é bom para limpar as extremidades e cantos de uma divisão. Para iniciar o modo de limpeza em extremidades, carregue no botão do modo de limpeza em extremidades do telecomando, ou em  no ecrã principal da aplicação. No modo de limpeza em extremidades, o DEEBOT limpa junto a uma extremidade (por ex., uma parede) e regressa à estação de carregamento quando terminar a limpeza.




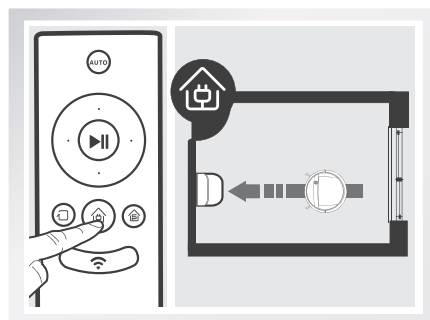
\* Use a aplicação para aumentar a potência de sucção de qualquer modo de limpeza que já esteja em funcionamento. Carregue em  na aplicação para a potência de sucção máxima. Carregue em  para regressar à potência de sucção normal.

\* A ativação da potência de sucção máxima consumirá mais bateria.

#### 5 Modo regressar ao carregador

Quando a bateria fica fraca, o DEEBOT muda automaticamente para o modo regressar ao carregador e regressa à estação de carregamento para se carregar.

\* O DEEBOT também pode ser enviado de volta para a estação de carregamento em qualquer momento, carregando no botão de regressar ao carregador no telecomando ou em  no ecrã principal da aplicação.



## 3. Funcionamento e programação

### 3.4 Programar o robô

O DEEBOT tem uma função de **agendamento** e **horário inteligente** para agendar o momento da limpeza. O DEEBOT pode ser programado para limpar automaticamente com o agendamento inteligente, usando o painel de controle do robô. O DEEBOT também pode ser programado com o agendamento inteligente através da aplicação.

\* Todas as limpezas agendadas são realizadas no modo de limpeza AUTO, com o padrão de limpeza aleatório.

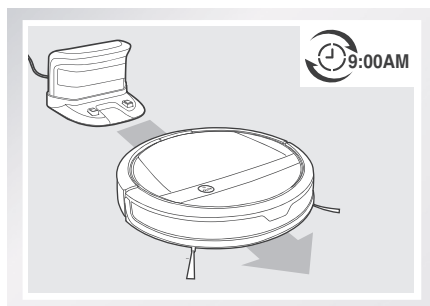
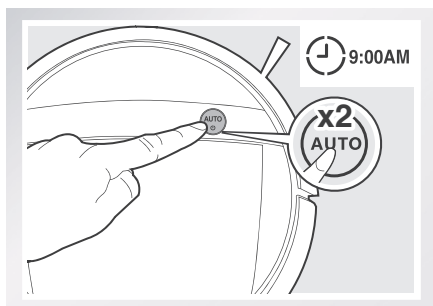
#### Agendamento inteligente

##### 1 Definir o agendamento inteligente

O DEEBOT pode ser programado para limpar uma vez por dia, à mesma hora, mesmo se ninguém estiver em casa.

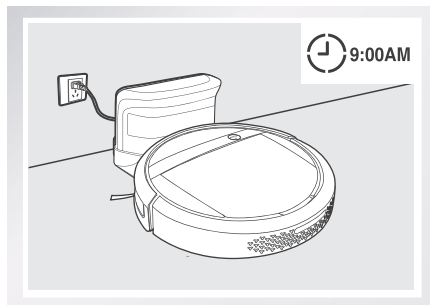
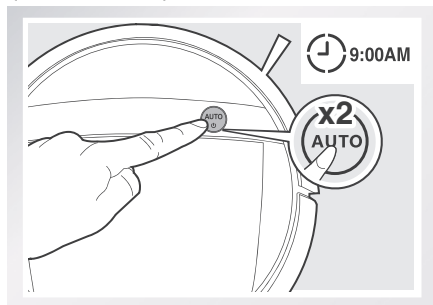
Carregue duas vezes no botão do modo Auto do robô para definir a hora atual como sendo a hora de limpeza agendada. O agendamento inteligente fica devidamente definido quando o robô apita duas vezes. O DEEBOT limpa automaticamente à hora de limpeza agendada todos os dias.

Por exemplo: Se definir o agendamento inteligente com sucesso para as 9:00, o DEEBOT começará a limpar automaticamente, todos os dias, às 9:00.



##### 2 Cancelar o agendamento inteligente

Carregue no botão do modo Auto do robô duas vezes. O agendamento inteligente é cancelado quando o robô apitar três vezes.



\* Para limpar automaticamente noutra altura, em primeiro lugar cancele o agendamento inteligente atual e em seguida volte a definir o agendamento inteligente para a hora desejada.

\* Se o DEEBOT for desligado, o agendamento inteligente é apagado.

## 3. Funcionamento e programação

### Horário

#### Definir o horário

O DEEBOT pode ser programado semanalmente para limpar várias vezes ao dia em horas específicas, através da aplicação ECOVACS.

Entre na aplicação ECOVACS. Carregue em “...” no canto superior direito do ecrã principal da aplicação. Defina as limpezas agendadas e apague as limpezas agendadas existentes em "Horário".

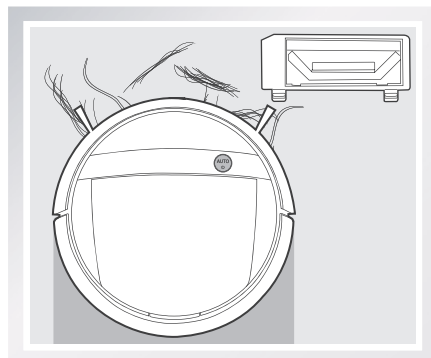
### 3.5 Selecionar uma opção de sucção

O robô tem duas opções de sucção alternáveis para seu conforto.

**Opção de escova principal:** É a melhor escolha para uma limpeza profunda, combinando a escova principal com uma sucção forte. A opção de escova principal vem instalada no DEEBOT por definição.



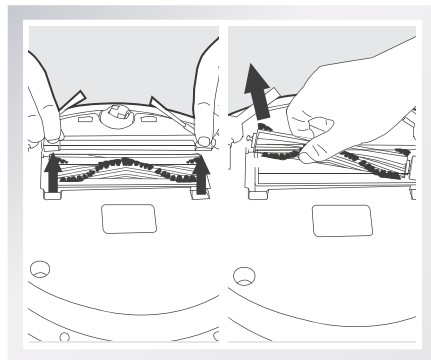
**Opção de sucção direta:** É a melhor escolha para limpezas diárias, com a escova principal removida para uma sucção direta. Esta opção de sucção foi especificamente projetada para recolher cabelo sem o entrelaçar.



#### Instalar a opção de sucção direta.

Vire o robô ao contrário. Carregue nos botões da opção da escova principal e retire a cobertura da escova principal. Retire a escova principal.

Alinhe as patilhas da opção de sucção direta com as ranhuras da base do robô. Carregue até a peça encaixar no lugar.



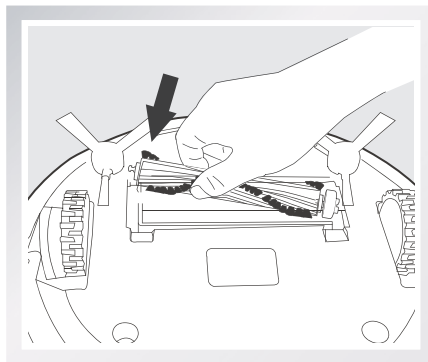
## 3. Funcionamento e programação

### Instalar a opção da escova principal

Vire o robô ao contrário. Carregue nos dois botões da opção de sucção direta e retire a opção de sucção direta.

Insira a escova principal na parte de baixo do robô.

Alinhe as patilhas da opção de sucção direta com as ranhuras da base do robô. Carregue até a peça encaixar no lugar.



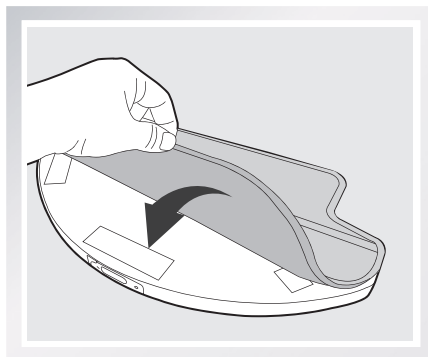
### 3.6 Sistema avançado opcional de esfregona molhado/seco

O DEEBOT tem um sistema avançado opcional de esfregona molhado/seco, usando um pano de limpeza avançada molhado/seco preso a um reservatório avançado molhado/seco próprio. O pano de limpeza lavável/reutilizável humedece automaticamente a esfregona e em seguida seca o piso para uma limpeza sem manchas.

- \* Não use o sistema de esfregona em alcatifa.
- \* Quando usar a opção adicional de esfregona, dobre as pontas dos tapetes para baixo destes, para que o DEEBOT evite o tapete.
- \* Quando usar o sistema de esfregona, não pare o robô, deixe-o ficar parado. Isto impede que o pano de limpeza deixe água no chão.
- \* Retire o reservatório avançado molhado/seco antes de carregar o DEEBOT.

#### 1 Prender o pano de limpeza avançada molhado/seco ao reservatório

- Prenda o pano de limpeza avançada molhado/seco ao reservatório avançado molhado/seco. Certifique-se de que o lado azul e branco do pano de limpeza estão virados para fora.

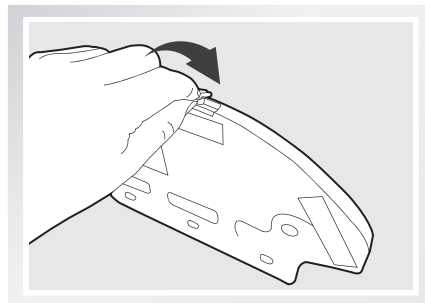
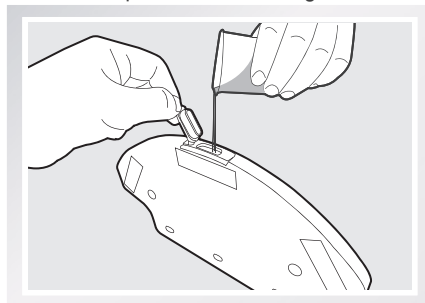


### 3. Funcionamento e programação

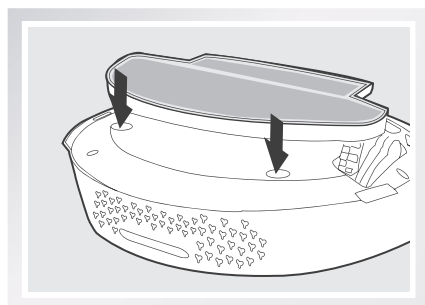
#### 2 Adicionar água ao reservatório avançado molhado/seco

\* Antes de adicionar água ao reservatório avançado molhado/seco, retire-o da parte de baixo do robô.

Encha o copo medidor fornecido com água. Abra a tampa da entrada de água do reservatório avançado molhado/seco e deite lentamente a água do copo medidor para dentro do reservatório. Feche a tampa da entrada de água.



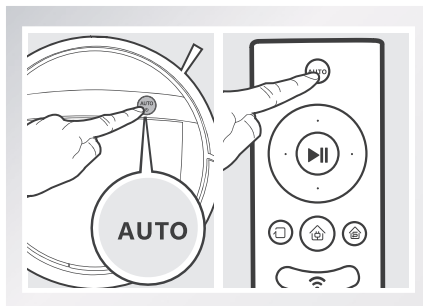
Prenda o reservatório avançado molhado/seco à parte de baixo do robô. Insira as patilhas do reservatório avançado molhado/seco nos encaixes do reservatório avançado molhado/seco na parte de baixo do robô até ouvir um clique.



## 3. Funcionamento e programação

### 3 Iniciar

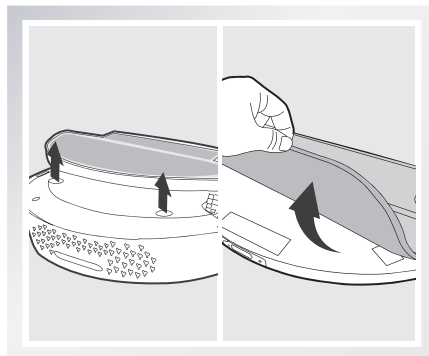
- Selecione o modo de limpeza desejado. O DEEBOT varre, apanha, aspira, lava e seca no modo desejado



- \* Sugere-se a seleção do modo de divisão única quando usar o sistema avançado opcional de esfregona molhado/seco, para uma eficácia máxima.
- \* Para lavar outra divisão, coloque o DEEBOT na divisão a ser limpa, volte a encher o reservatório de água/mude o pano de limpeza se necessário e volte a iniciar.
- \* Se o DEEBOT for colocado em pausa durante a lavagem para voltar a encher o reservatório de água, ou para mudar o pano de limpeza, o DEEBOT voltará a configurar a rota de limpeza e a reiniciar o ciclo de limpeza.

### 4 Retirar

- Quando o DEEBOT terminar a lavagem, retire o reservatório avançado molhado/seco do DEEBOT, despeje quaisquer restos de água que haja no reservatório e retire o pano de limpeza avançada molhado/seco.



## 3. Funcionamento e programação

### 3.6 Indicador e sons do alarme

Se o DEEBOT detetar um problema e necessitar da sua assistência, emitirá um alarme sonoro e no botão do modo AUTO piscará uma luz vermelha.

| Alarme sonoro | Problemas   | Solução  |
|---------------|---|--|
| Um apito      | Mau funcionamento da roda de condução                       | Verifique se as rodas de condução têm cabelos ou sujidade entrelaçados e limpe-as como indicado na secção 4 Manutenção.                                      |
| Três apitos   | Mau funcionamento da roda de condução                       | Vire o robô ao contrário. Carregue nas rodas de condução para verificar se há um som de clique. Se não houver nenhum clique, contacte a Assistência Técnica. |
|               | O DEEBOT fica com problemas durante o funcionamento e para. | Retire os obstáculos manualmente e reinicie o DEEBOT.  |
| Quatro apitos | Mau funcionamento da caixa do pó                            | Retire a caixa do pó e volte a instalá-la devidamente. Se o robô continuar a emitir o alarme, contacte a Assistência Técnica.                                |
| Cinco apitos  | Bateria baixa   | Coloque manualmente o robô na estação de carregamento para carregar.   |
| Seis apitos   | Mau funcionamento da escova lateral                         | Verifique se as escovas laterais têm cabelos ou sujidade entrelaçados e limpe-as como indicado na secção 4 Manutenção.                                       |
| Sete apitos   | Mau funcionamento do sensor antiqueda                       | Verifique se os sensores antiqueda têm pó e limpe-os como indicado na secção 4 Manutenção.   |

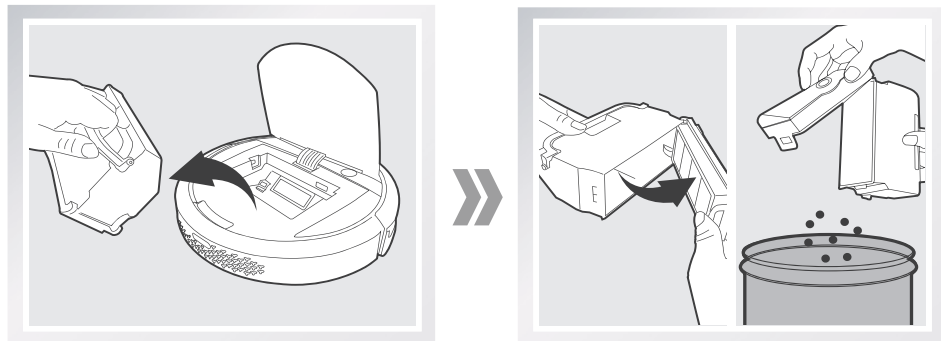
## 4. Manutenção

Antes de realizar a limpeza e manutenção, desligue o DEEBOT e desligue a estação de carregamento da tomada.

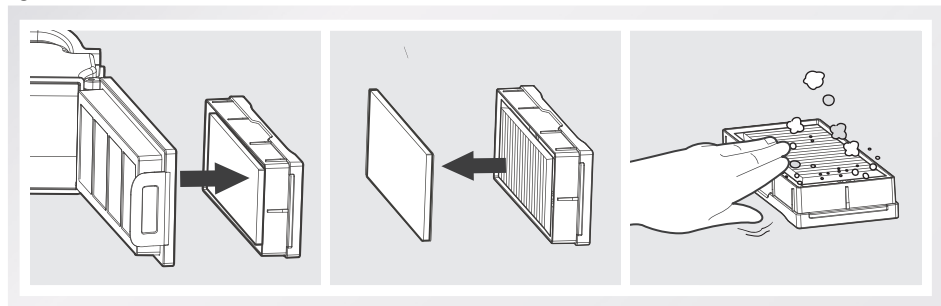
### 4.1 Caixa do pó e filtros

#### Limpar a caixa do pó e os filtros

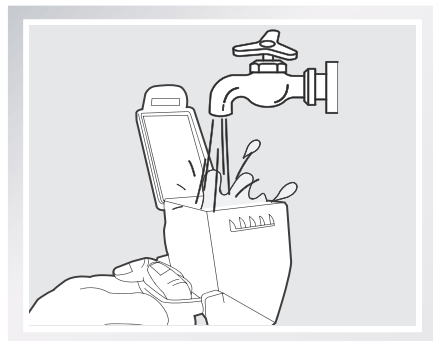
Abra a cobertura superior do robô e retire a caixa do pó. Abra o bloqueio da caixa do pó e despeje-o.



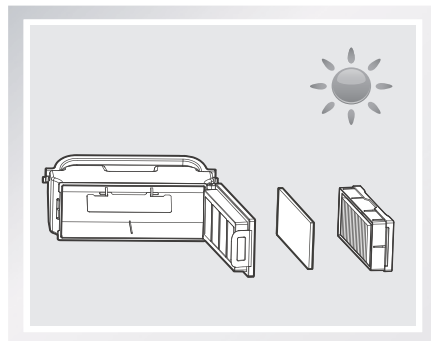
Retire os filtros. Bata levemente no filtro de alta eficiência. Não passe o filtro de alta eficiência por água corrente.



Passa o filtro de esponja, a caixa do pó e o filtro de rede por água corrente.



Seque totalmente a caixa do pó e os filtros antes de os reinstalar.





## 4. Manutenção

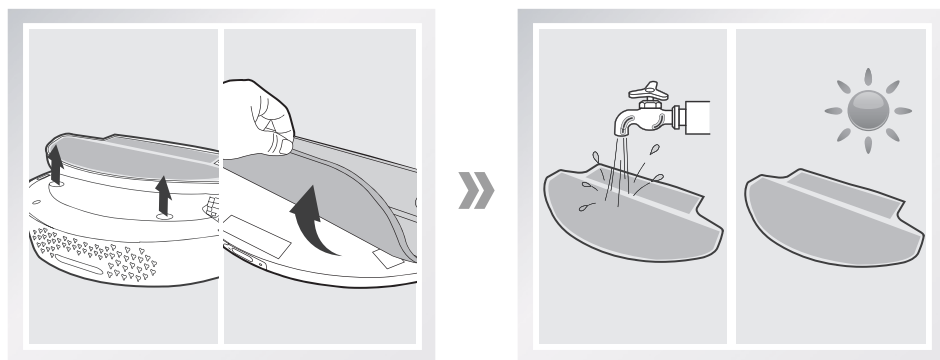
### 4.2 Pano de limpeza avançada molhado/seco e Reservatório avançado molhado/seco

#### Limpar o pano de limpeza avançado molhado/seco

Se tiver sido usado o sistema de esfregona, retire o reservatório avançado molhado/seco de baixo do DEEBOT e retire o pano de limpeza avançada molhado/seco.

Despeje quaisquer restos de água que haja no reservatório.

Lave o pano de limpeza avançada molhado/seco à mão ou na máquina de lavar roupa e estenda a secar.

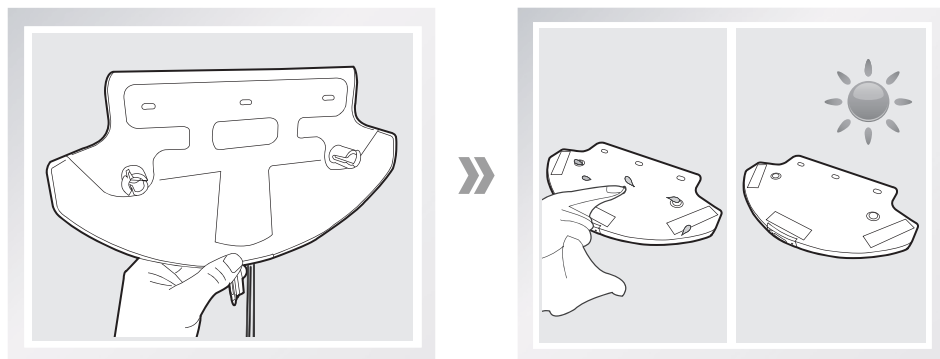


#### Limpar o reservatório avançado molhado/seco

Se tiver sido usado o sistema de esfregona, retire o reservatório avançado molhado/seco de baixo do DEEBOT.

Despeje quaisquer restos de água que haja no reservatório e deixe secar.

Limpe o exterior do reservatório avançado molhado/seco com um pano seco.



## 4. Manutenção

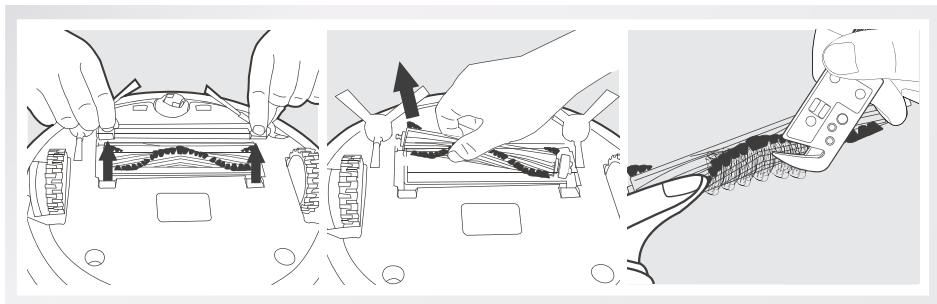
### 4.3 Escova principal, opção de sucção direta e escovas laterais

\* Para uma manutenção mais fácil é fornecida uma ferramenta de limpeza multifunções. Maneje-a com cuidado, pois esta ferramenta de limpeza é afiada.

#### Limpar a escova principal

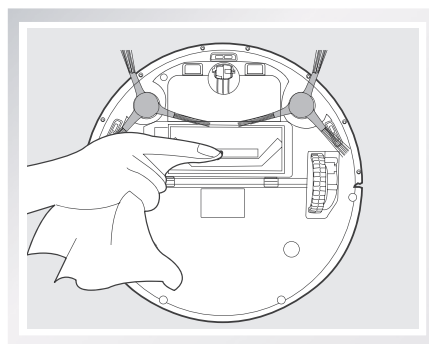
Vire o robô ao contrário. Carregue nos botões da opção da escova principal e retire a cobertura da escova principal. Retire a escova principal. Use a ferramenta de limpeza multifunções para cortar e retirar o cabelo entrelaçado à volta da escova principal.

Limpe o cabelo ou sujidade de ambas as pontas da escova principal e de dentro das coberturas de plástico.



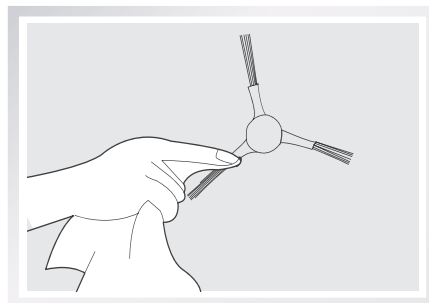
#### Instalar a opção de sucção direta

Limpe a opção de sucção direta com um pano seco.



#### Limpar as escovas laterais

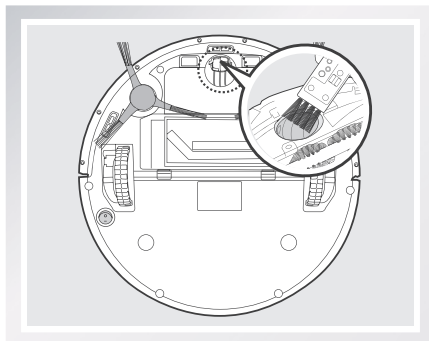
Retire o cabelo ou sujidade entrelaçados nas escovas laterais com a ferramenta de limpeza multifunções fornecida. Retire as escovas laterais e limpe-as e às ranhuras com um pano limpo.



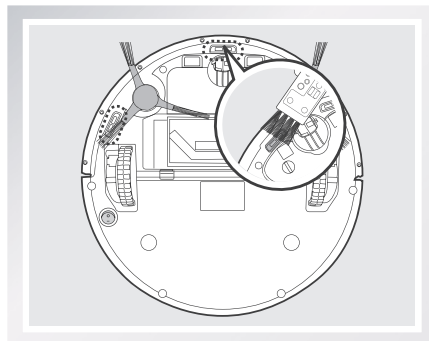
## 4. Manutenção

### 4.4 Outras peças

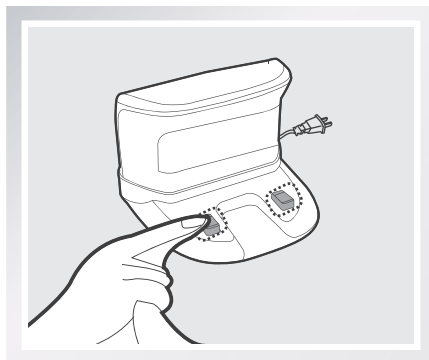
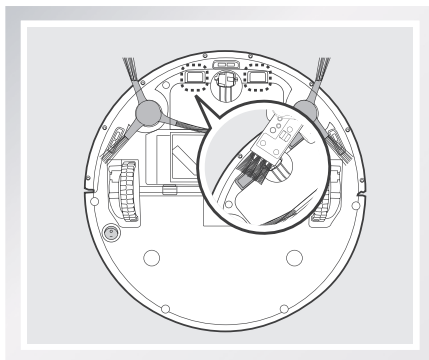
Use a ferramenta de limpeza multifunções para cortar e retirar o cabelo entrelaçado à volta da roda universal.



Limpe os sensores antiqueda com a escova ou o lado de feltro da ferramenta de limpeza multifunções para manter a sua eficácia.



Limpe as tomadas de carregamento e as patilhas da estação de carregamento com a escova da ferramenta de limpeza multifunções ou com um pano seco para manter a sua eficácia.



## 4. Manutenção

### 4.5 Manutenção regular

Para manter o DEEBOT com o seu desempenho máximo, faça a manutenção e substituição com a seguinte frequência. Para uma manutenção mais fácil é fornecida uma ferramenta de limpeza multifunções. Maneje-a com cuidado, pois esta ferramenta de limpeza é afiada.

| Peça do robô   | Frequência de manutenção   | Frequência de substituição |
|--|--|----------------------------|
| Pano de limpeza  | Após cada utilização   | Depois de 50 lavagens      |
| Caixa do pó<br>Reservatório avançado molhado/seco  | Após cada utilização   | /                          |
| Escova lateral   | A cada 2 semanas   | A cada 3-6 meses           |
| Escova principal   | Uma vez por semana   | A cada 6-12 meses          |
| Filtro de esponja/filtro de alta eficácia  | Uma vez por semana (duas vezes por semana, se tiver animais em casa) | A cada 4-6 meses           |
| Roda universal<br>Sensores antiqueda<br>Tomadas de carregamento<br>Patilhas da estação de carregamento | Uma vez por semana   | /                          |

**Nota:** A ECOVACS produz diversas peças e unidades sobresselentes. Para mais informações sobre as peças sobresselentes, contacte a Assistência Técnica.

## 5. Resolução de problemas

Use esta tabela para resolver os problemas mais comuns ao usar o DEEBOT.

| Nº. | Mau funcionamen-<br>to                                      | Possíveis causas   | Soluções   |
|-----|---|--|--|
| 1   | O DEEBOT não se carrega.                                    | O DEEBOT não está ligado.  | Coloque o interruptor de baixo do robô na posição ligado.  |
|     |   | O DEEBOT não se ligou à estação de carregamento.   | Certifique-se de que as tomadas de carregamento entraram em contacto com as patilhas da estação de carregamento. Se necessário, pode mover o robô manualmente para fazer a ligação.  |
|     |   | A estação de carregamento está desligada enquanto o DEEBOT está ligado, o que provoca o consumo de bateria.                    | Ligue a estação de carregamento e certifique-se de que o DEEBOT está ligado. Deixe o DEEBOT na estação de carregamento para garantir que a bateria está cheia e o robô pronto a funcionar em qualquer momento.   |
|     |   | A bateria está totalmente descarregada.  | Volte a ativar a bateria.  |
| 2   | O DEEBOT não regressa à estação de carregamento.            | A estação de carregamento está colocada de forma incorreta.  | Veja a secção 3.2 Início rápido para saber como colocar a estação de carregamento.   |
| 3   | O DEEBOT fica com problemas durante o funcionamento e para. | O DEEBOT está preso a alguma coisa do chão (fios elétricos, pontas de cortinas, franjas de tapetes, etc.).                     | O DEEBOT tentará de vários modos livrar-se do problema. Se não conseguir, retire os obstáculos manualmente e reinicie.   |
|     |   | As escovas laterais têm cabelo ou sujidade entrelaçada e a velocidade de rotação baixa faz o DEEBOT parar e dispara um alarme. | Verifique se as escovas laterais têm cabelos ou sujidade entrelaçados e limpe-as como indicado na secção 4 Manutenção e volte a iniciar. Se as escovas laterais continuarem a girar lentamente, contacte a assistência técnica.                              |
|     |   | A escova principal está encravada e a velocidade de rotação baixa faz o DEEBOT parar e dispara um alarme.                      | Retire a cobertura da escova principal e retire a escova principal. Limpe o cabelo ou sujidade entrelaçada na escova principal, como indicado na secção 4 Manutenção e volte a iniciar. Se o DEEBOT não funcionar normalmente, substitua a escova principal. |

## 5. Resolução de problemas

| Nº. | Mau funcionamen-<br>to   | Possíveis causas  | Soluções   |
|-----|--|---|--|
| 4   | O DEEBOT regressa à estação de carregamento antes de terminar a limpeza. | Quando a bateria fica fraca, o DEEBOT muda automaticamente para o modo regressar ao carregador e regressa à estação de carregamento para se carregar. | Isto é normal. Não é necessária nenhuma solução.   |
|     |  | O tempo de funcionamento varia em função do tipo de piso, da complexidade da divisão e do modo de limpeza selecionado.                                | Isto é normal. Não é necessária nenhuma solução.   |
| 5   | O DEEBOT não limpa automaticamente na hora agendada.                     | A função de agendamento/horário inteligente foi cancelada.  | Defina o agendamento ou horário inteligente. Veja a secção 3.4 Programar o robô para mais detalhes.  |
|     |  | O DEEBOT está desligado.  | Ligue o DEEBOT.  |
|     |  | A bateria do robô está em baixo.  | Deixe o DEEBOT ligado e na estação de carregamento para garantir que a bateria está cheia e o robô pronto a funcionar em qualquer momento.                                   |
|     |  | As peças do robô estão bloqueadas e/ou as peças estão entrelaçadas com lixo.  | Desligue o robô, limpe a caixa do pó e vire o robô ao contrário. Limpe a escova principal, as escovas laterais e outras peças do robô, como indicado na secção 4 Manutenção. |
| 6   | O DEEBOT não limpa em alguns sítios.                                     | Os objetos no chão da zona que vai ser limpa devem ser retirados.   | Veja a secção 3.1 Notas antes da limpeza para mais detalhes.   |
|     |  | A frequência de limpeza é baixa demais.   | Sugere-se uma limpeza diária para obter melhores resultados.   |

## 5. Resolução de problemas

| Nº. | Mau funcionamen-<br>to   | Possíveis causas  | Soluções   |
|-----|--|---|--|
| 7   | Falha do telecomando (o alcance de controlo efetivo do telecomando é de 5m). | As pilhas do telecomando têm de ser substituídas.   | Substitua por uma pilha nova, certificando-se de que a instala corretamente.   |
|     |  | O DEEBOT está desligado ou a bateria do robô está em baixo.   | Certifique-se de que o DEEBOT está ligado e totalmente carregado.  |
|     |  | O sinal de infravermelhos não pode ser transmitido, pois o emissor de infravermelhos do telecomando ou o recetor de infravermelhos do DEEBOT está sujo. | Use um pano seco ou o lado de escova da ferramenta de limpeza multifunções para limpar o emissor de infravermelhos do telecomando e o recetor de infravermelhos do DEEBOT. |
|     |  | Há outro equipamento a interferir com o sinal de infravermelhos do DEEBOT.  | Evite a utilização do telecomando perto de outros equipamentos que usem sinais de infravermelhos.  |

# Declaration of Conformity

---


Document number:0012

Manufacturer: Ecovacs Robotics Co., Ltd.

Address:No.18, Youxiang Road, Wuzhong District, Suzhou City, Jiangsu Province, China.

We hereby declare that the following products listed below are in accordance with the provisions in the latest version of EC in this document.

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Product designation:</b> | <b>Automatic battery-operated cleaner</b>   |
| <b>Brand:</b>               |  |
| <b>Model:</b>               | <b>DM88,DM87</b>  |
| <b>Specification:</b>       | <b>Electrical appliances for household and similar purposes</b>                   |

---

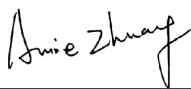
## EC Regulations or Directives:

|            |                        |
|------------|------------------------|
| RED        | Directive 2014/53/EU   |
| RoHS       | Directive 2011/65/EU   |
| WEE        | Directive 2002/96/EC   |
| REACH      | Directive 1907/2006/EC |
| Eco-design | Directive 2009/125/EC  |

---


## Standards the product is in conformity with:

EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013  
EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014  
EN 60335-2-29:2004 + A2:2010  
EN 62233:2008  
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 300 328 V2.1.1  
EN 301 489-1 V2.1.1  
EN 301 489-17 V3.1.1  
EN 62311:2008  
IEC62321:2008  
EN 50564: 2011

Signature:   
General Manager: Zhuang Jianhua  
Date: 2017-5-5







Ecovacs Robotics Co., Ltd.  
No.18, Youxiang Road, Wuzhong District,  
Suzhou City, Jiangsu Province, China.

DM88-EU01-IM2016R04