

# Rato laser com fio Dell MS3220


Guia do utilizador


Modelo regulamentar: MS3220t



# Notas, precauções e avisos

---

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o seu computador.

 **PRECAUÇÕES:** PRECAUÇÕES indica potenciais danos no hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.

 **AVISO:** Um AVISO indica risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.

© 2020 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. A Dell, a EMC, e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.

2020-03

Rev. A01

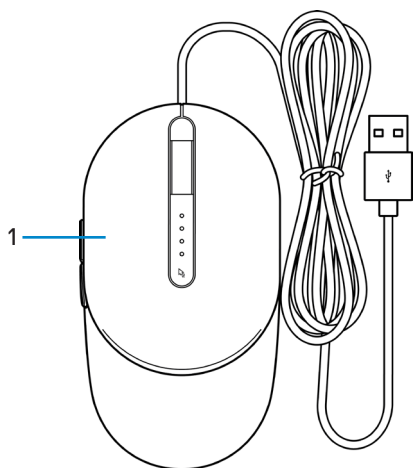
# Índice

Notas, precauções e avisos .....	2
O que está na embalagem .....	4
Características .....	5
Vistas superior e lateral.....	5
Vista inferior .....	6
Gestor de Periféricos Dell.....	7
Instalação do rato.....	8
Ligar o rato .....	8
Ajustar os PPP .....	8
Especificações .....	10
Especificações gerais .....	10
Especificações elétricas .....	10
Características físicas.....	10
Especificações ambientais.....	11
Resolução de problemas.....	12
Informações legais.....	14
Garantia.....	14
Garantia limitada e política de devolução .....	14
Para clientes dos EUA:.....	14
Para clientes da Europa, Médio Oriente e África: .....	14
Para clientes fora dos EUA:.....	14

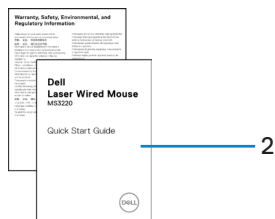


# O que está na embalagem

---



1 Rato



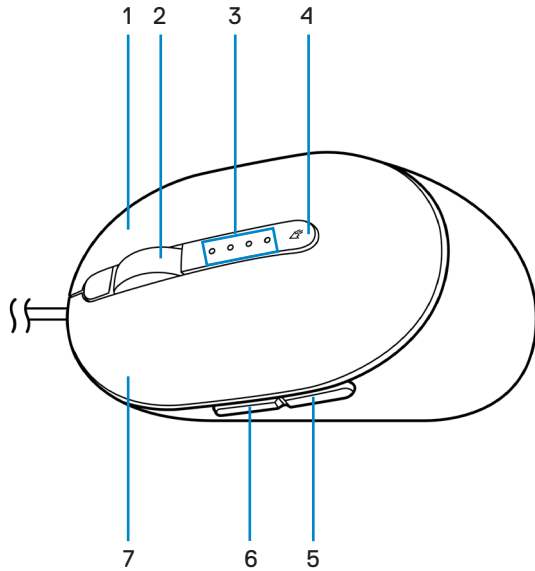
2 Documentos



# Características

---

## Vistas superior e lateral



1 Botão direito

2 Roda de deslocamento

3 Indicadores de PPP

4 Botão de ajuste de PPP

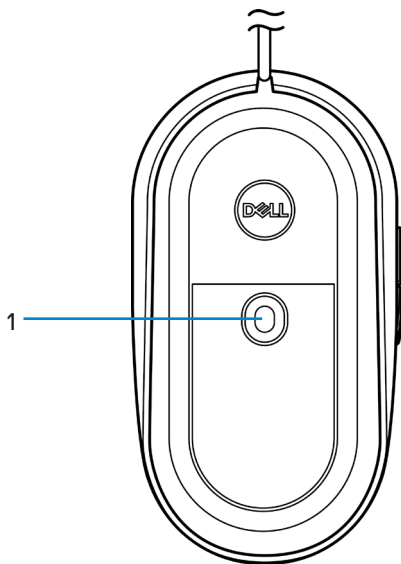
5 Botão de recuo

6 Botão de avanço

7 Botão esquerdo



# Vista inferior



1 Sensor laser



# Gestor de Periféricos Dell

---

O software Gestor de Periféricos Dell permite realizar as seguintes operações:

- Atribuir atalhos de programas a botões ou teclas programáveis do dispositivo ou através do separador Ações.
- Visualizar informações de dispositivo, como a versão do firmware e o estado da bateria através do separador Informações.
- Atualizar para as versões mais recentes do firmware dos seus dispositivos.
- Emparelhar dispositivos adicionais através do adaptador USB RF ou diretamente para o seu computador através de Bluetooth.

Para mais informações, consulte o *Guia do utilizador do Gestor de Periféricos Dell* na página do produto em [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

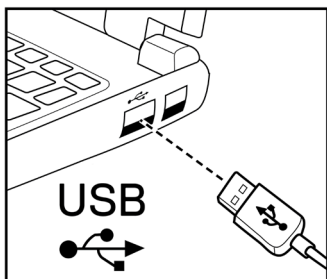


# Instalação do rato

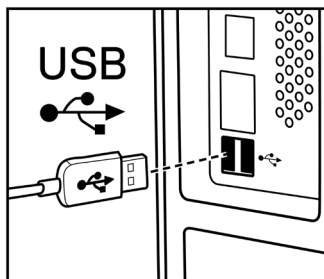
## Ligar o rato

Ligue o cabo USB do rato a uma porta USB A disponível no seu computador portátil ou de secretária.

Computador portátil

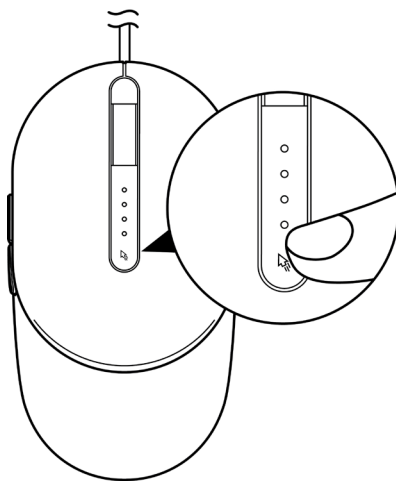


Computador de secretária



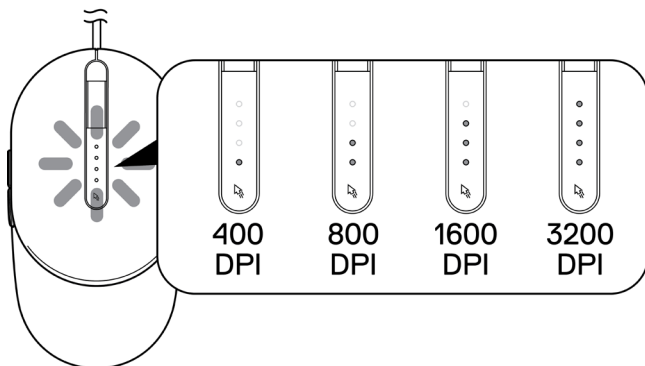
## Ajustar os PPP

Pressione o botão de ajuste de PPP repetidamente para alternar entre as resoluções de controlo do rato.





A definição de PPP é indicada pelo número de luzes do indicador de PPP que estão iluminadas. As quatro predefinições de PPP e respectivas luzes indicadoras são as seguintes:



# Especificações

---

## Especificações gerais

Número de modelo	MS3220
Tipo de ligação	USB 2.0 com fio
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chrome</li><li>• Windows XP</li><li>• Windows Vista (teste apenas)</li><li>• Windows 7 32/64 bits</li><li>• Windows 8 32/64 bits</li><li>• Windows 10 32/64 bits</li><li>• Windows Server 2003</li><li>• Windows Server 2008; 2008 R2</li><li>• Windows Server 2012; 2012 R2</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Neokylin</li><li>• Free-DOS</li></ul>

## Especificações elétricas

Tensão de funcionamento	DC 5 V, 0,1 A
-------------------------	---------------

## Características físicas

Peso (com cabo)	< 120 g
Dimensões:	
Comprimento	142 mm
Largura	91 mm
Altura	46,5 mm



# Especificações ambientais

## Temperatura:

Em funcionamento -10 °C a 50 °C

Armazenamento -40 °C a 65 °C

Humidade de armazenamento Humidade relativa máxima: 95%,  
sem condensação



# Resolução de problemas

---

Problemas	Soluções possíveis
O rato não funciona	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Ligue o cabo USB do rato a outra porta USB. Pode aparecer uma notificação indicando que a instalação do controlador está em curso. Se assim for, aguarde até aparecer uma notificação indicando que os controladores estão instalados antes de utilizar o rato.</li><li>2 Reinicie o computador.</li></ol>
Resolver problemas relacionados com o cursor	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Ligue o cabo USB do rato a outra porta USB. Pode aparecer uma notificação indicando que a instalação do controlador está em curso. Se assim for, aguarde até aparecer uma notificação indicando que os controladores estão instalados antes de utilizar o rato.</li><li>2 Certifique-se de que o sensor laser não está obstruído ou sujo.</li><li>3 Superfícies de vidro ou outras superfícies lisas brilhantes não são adequadas para o sensor do rato capturar movimentos. A utilização de um tapete para rato de tecido de cor escura pode melhorar o controlo.</li><li>4 Guarde quaisquer dados, feche quaisquer programas abertos e reinicie o seu computador de secretária/portátil. Caso não possua outro rato ou ecrã tátil, poderá ter de manter o botão de energia pressionado durante pelo menos 15 segundos para desligar o seu computador de secretária/portátil. Poderá perder quaisquer dados que não tenham sido guardados.</li></ol>
Resolver problemas relacionados com os botões do rato	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Certifique-se de que nada está a impedir que os botões do rato se movam.</li><li>2 Ligue o cabo USB do rato a outra porta USB. Pode aparecer uma notificação indicando que a instalação do controlador está em curso. Se assim for, aguarde até aparecer uma notificação indicando que os controladores estão instalados antes de utilizar o rato.</li><li>3 Guarde quaisquer dados, feche quaisquer programas abertos e reinicie o seu computador de secretária/portátil. Caso não possua outro rato ou ecrã tátil, poderá ter de manter o botão de energia pressionado durante pelo menos 15 segundos para desligar o seu computador de secretária/portátil. Poderá perder quaisquer dados que não tenham sido guardados.</li><li>4 No Gestor de Periféricos Dell, restaure as ações do botão lateral para os valores predefinidos.</li></ol>



Resolver o problema de cursor a mover-se lentamente

- 1 Certifique-se de que o sensor laser não está obstruído ou sujo.
- 2 Modifique a definição de PPP do rato.
- 3 Mude as definições do rato para ajustar a velocidade do ponteiro.

Clique no separador correspondente ao Sistema Operativo (SO) instalado no seu computador de secretária/portátil e execute os passos nessa secção para mudar as definições.

- Na caixa de **Pesquisa**, escreva `main.cpl`.
- Clique ou toque em `main.cpl` na lista de programas.
- Mova o nivelador sob **Selecionar uma velocidade para o ponteiro** para ajustar a velocidade do cursor para o nível desejado.
- Clique ou toque em **OK**.



# Informações legais

---

## Garantia

### Garantia limitada e política de devolução

Os produtos da marca Dell estão cobertos por uma garantia de hardware limitada de três anos. Se comprados em conjunto com um sistema Dell, os mesmos ficarão cobertos pela garantia do sistema.

#### Para clientes dos EUA:

Este produto e o uso do mesmo estão abrangidos pelo acordo de utilizador final da Dell, que pode ser encontrado em [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms). Este documento inclui uma cláusula de arbitragem vinculativa.

#### Para clientes da Europa, Médio Oriente e África:

Os produtos da marca Dell vendidos e usados estão abrangidos pelas leis nacionais referentes aos direitos do consumidor, pelos termos definidos pelo vendedor (vinculando o consumidor e o vendedor) e pelos termos do acordo de utilizador final da Dell.

A Dell pode ainda oferecer uma garantia de hardware adicional – informações detalhadas sobre o acordo de utilizador final da Dell e os termos da garantia podem ser encontrados em [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms), escolha o seu país na lista na parte inferior da página inicial e clique em “Termos e condições” para aceder aos termos e condições ou clique em “Suporte” para aceder aos termos da garantia.

#### Para clientes fora dos EUA:

Os produtos da marca Dell vendidos e usados estão abrangidos pelas leis nacionais referentes aos direitos do consumidor, pelos termos definidos pelo vendedor (vinculando o consumidor e o vendedor) e pelos termos da garantia da Dell. A Dell pode ainda oferecer uma garantia de hardware adicional – informações detalhadas sobre os termos da garantia da Dell podem ser encontrados em [Dell.com](https://www.dell.com), escolha o seu país na lista na parte inferior da página inicial e clique em “Termos e condições” para aceder aos termos e condições ou clique em “Suporte” para aceder aos termos da garantia.

