

# Dell OptiPlex 790

## Informações sobre configuração e funcionalidades

### Acerca das Advertências

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA alerta para a possibilidade de danos à propriedade, lesões corporais ou morte.

### Mini-Tower — Vista anterior e posterior

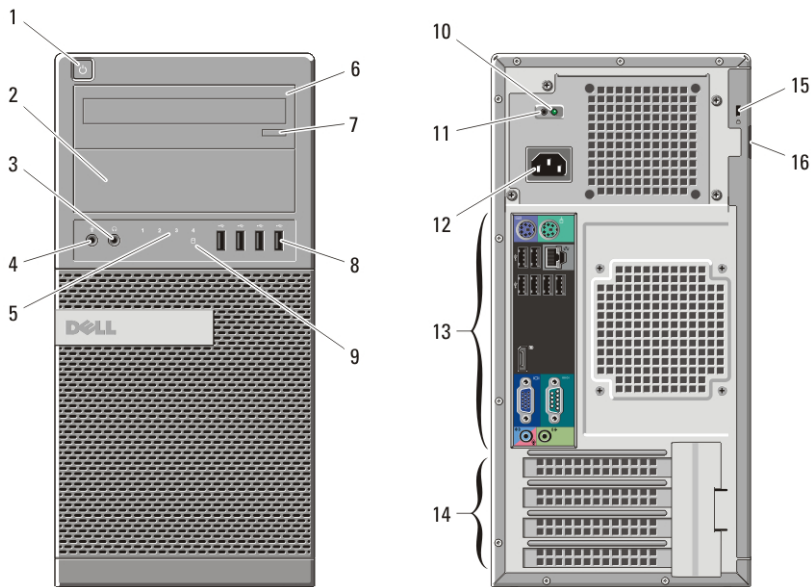


Figura1. Vista anterior e posterior — Mini-Tower

- |   |  |
|---|--|
| 1. botão de activação, luz de alimentação       | 6. unidade óptica (opcional)                   |
| 2. compartimento para unidade óptica (opcional) | 7. botão de ejeção da unidade óptica           |
| 3. entrada para auscultadores                   | 8. entradas USB 2.0 (4)                        |
| 4. entrada para microfone                       | 9. luz de actividade da unidade                |
| 5. luzes de diagnóstico (4)                     | 10. luz de diagnóstico da fonte de alimentação |

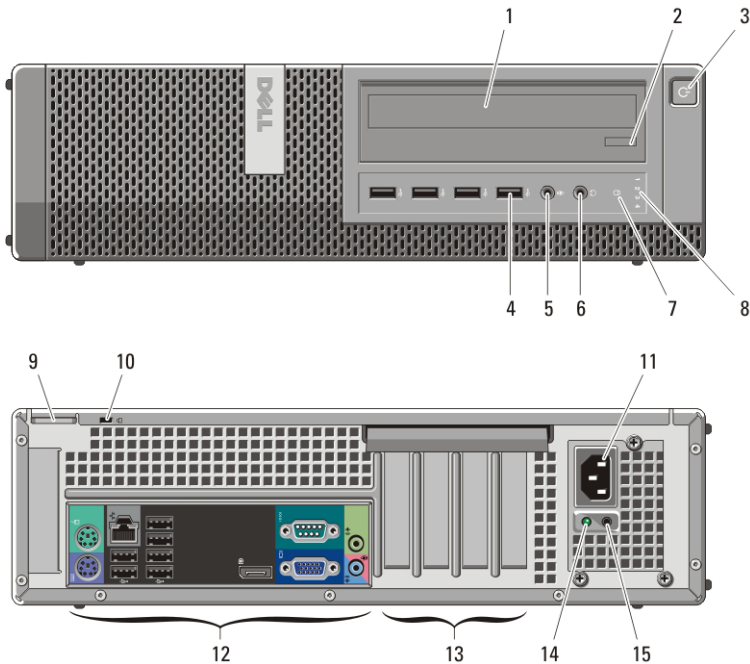


01HX10A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U  
Regulatory Type: D09M001, D05D001,  
D03S001, D01U002  
2011 - 02

- |  |  |
|--|--|
| 11. botão de diagnóstico da fonte de alimentação | 14. ranhuras para placas de expansão (4) |
| 12. entrada de alimentação                       | 15. ranhura do cabo de segurança         |
| 13. entradas no painel posterior                 | 16. anel para cadeado                    |

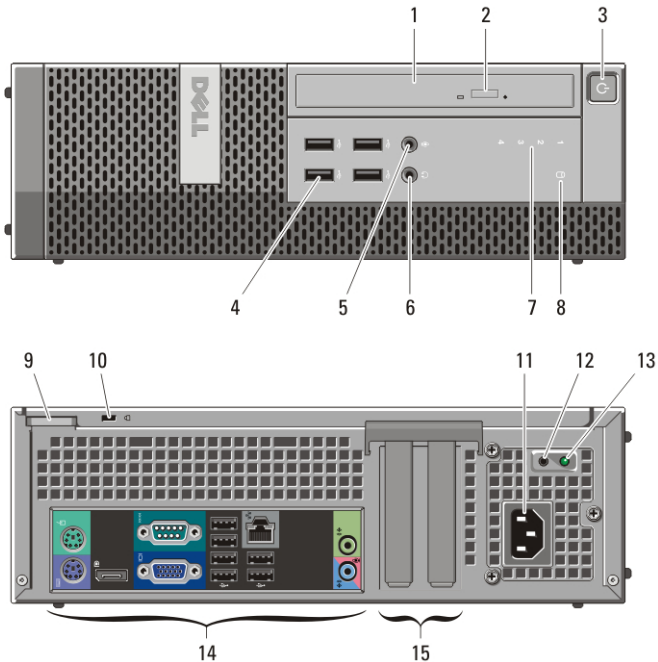
### Desktop — Vista anterior e posterior



**Figura2. Vista anterior e posterior do Desktop**

- |   |  |
|---|--|
| 1. unidade óptica                         | 10. encaixe do cabo de segurança                 |
| 2. botão de ejeção da unidade óptica      | 11. conector de alimentação                      |
| 3. botão de activação, luz de alimentação | 12. conectores do painel posterior               |
| 4. entradas USB 2.0 (4)                   | 13. ranhuras para placas de expansão (4)         |
| 5. conector para microfone                | 14. luz de diagnóstico da fonte de alimentação   |
| 6. conector para auscultadores            | 15. botão de diagnóstico da fonte de alimentação |
| 7. luz de actividade da unidade           |  |
| 8. luzes de diagnóstico (4)               |  |
| 9. anel para cadeado                      |  |

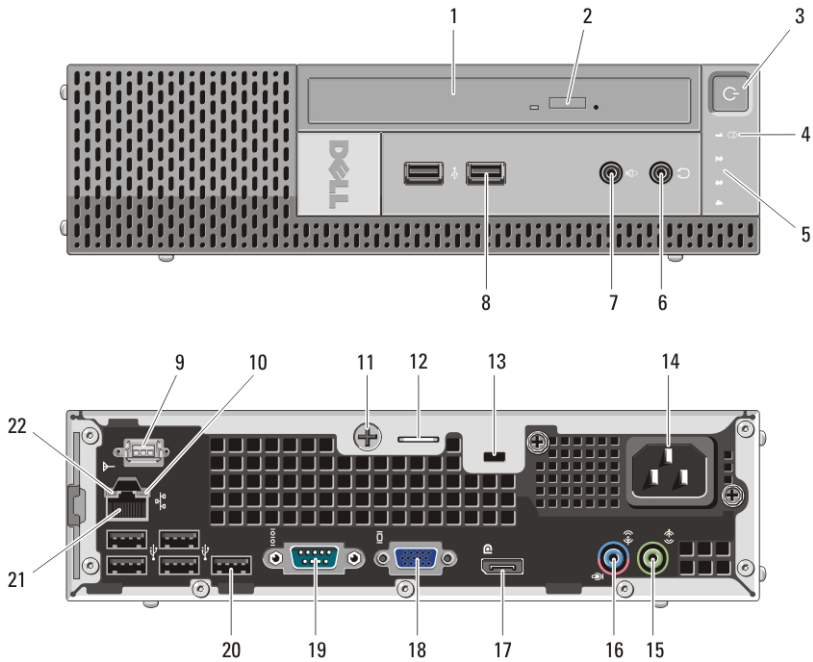
## Small Form Factor — Vista anterior e posterior



**Figura3. Vista anterior e posterior do Small Form Factor**

1. unidade ótica
2. botão de ejeção da unidade ótica
3. botão de activação, luz de alimentação
4. entradas USB 2.0 (4)
5. conector para microfone
6. conector para auscultadores
7. luzes de diagnóstico (4)
8. luz de actividade da unidade
9. anel para cadeado
10. encaixe do cabo de segurança
11. conector de alimentação
12. botão de diagnóstico da fonte de alimentação
13. luz de diagnóstico da fonte de alimentação
14. conectores do painel posterior
15. ranhuras para placas de expansão (2)

## Ultra Small Form Factor — Vista anterior e posterior



**Figura4. Vista anterior e posterior do Ultra Small Form Factor**

- |   |  |
|---|--|
| 1. unidade óptica                         | 12. anel para cadeado                      |
| 2. botão de ejeção da unidade óptica      | 13. encaixe do cabo de segurança           |
| 3. botão de activação, luz de alimentação | 14. conector de alimentação                |
| 4. luz de actividade da unidade           | 15. conector de saída de linha             |
| 5. luzes de diagnóstico (4)               | 16. conector de entrada de linha/microfone |
| 6. conector para auscultadores            | 17. conector DisplayPort                   |
| 7. conector para microfone                | 18. conector VGA                           |
| 8. entradas USB 2.0 (2)                   | 19. conector de ligação em série           |
| 9. antena Wi-Fi (opcional)                | 20. entradas USB 2.0 (5)                   |
| 10. luz de actividade da rede             | 21. conector de rede                       |
| 11. parafuso de orelhas integrado         | 22. luz de integridade da ligação          |

## Mini-Tower e Desktop — Painel posterior

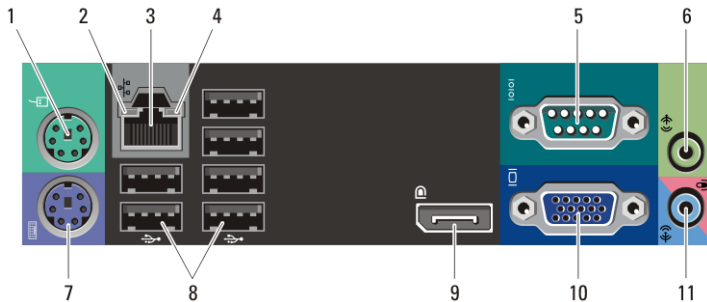


Figura5. Vista do painel posterior — Mini-Tower e Desktop

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. entrada para rato             | 7. entrada para teclado                        |
| 2. luz de integridade da ligação | 8. entradas USB 2.0 (6)                        |
| 3. entrada de rede               | 9. entrada DisplayPort                         |
| 4. luz de actividade da rede     | 10. entrada VGA                                |
| 5. conector de série             | 11. conector de entrada de linha/<br>microfone |
| 6. conector de saída de linha    |  |

## Small Form Factor — Painel posterior

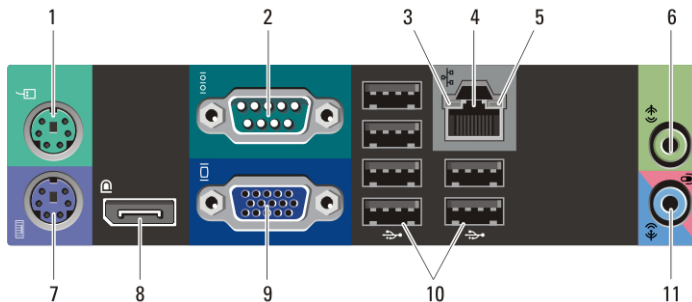




Figura6. Vista do painel posterior do Small Form Factor

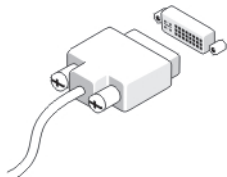
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. conector do rato              | 7. conector do teclado                         |
| 2. conector de ligação em série  | 8. conector DisplayPort                        |
| 3. luz de integridade da ligação | 9. conector VGA                                |
| 4. conector de rede              | 10. entradas USB 2.0 (6)                       |
| 5. luz de actividade da rede     | 11. conector de entrada de linha/<br>microfone |
| 6. conector de saída de linha    |  |

## Configuração rápida

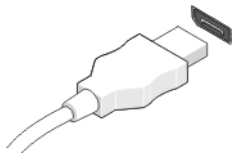
 **ADVERTÊNCIA:** Antes de iniciar quaisquer procedimentos descritos nesta seção, leia as informações de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais sobre as práticas recomendadas, consulte o site [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **NOTA:** Alguns dispositivos podem não estar incluídos se não os tiver encomendado.

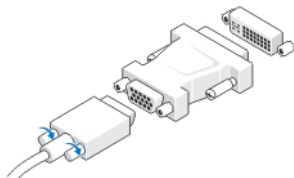
1. Para ligar o monitor, utilize apenas um dos seguintes cabos:



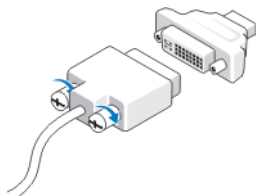
**Figura7. Cabo DVI**



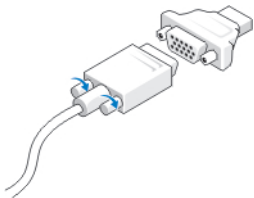
**Figura8. Cabo DisplayPort**



**Figura9. Adaptador VGA para DVI**



**Figura10. Adaptador DVI para DisplayPort**



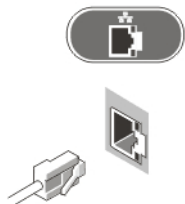
**Figura11. Adaptador VGA para DisplayPort**

2. Ligue o teclado ou o rato USB (opcional).



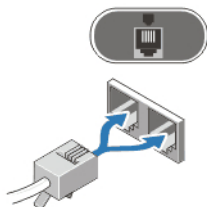
**Figura12. Ligação USB**

3. Ligue o cabo de rede (opcional).



**Figura13. Ligação de rede**

4. Ligue o modem (opcional).



**Figura14. Ligação do modem**

5. Ligue o(s) cabo(s) de alimentação.




**Figura15. Ligação à corrente**

6. Prima os botões de activação no monitor e no computador.



**Figura16. Ligar a alimentação**

## Especificações

 **NOTA:** As seguintes especificações fornecidas com o seu computador são as consideradas obrigatórias por lei. Para consultar a lista completa e actual das especificações para o seu computador, aceda ao sítio [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Informação sobre o sistema

---

Chipset Chipset Intel 6 Series Express

---

### Processador

---

Processador 

- Intel Core i5, i7 Quad Core
- Intel Core i3 Dual Core
- Intel Pentium Dual Core
- Intel Celeron Dual Core

---

### Vídeo

---

Tipo:

Integrado 

- Intel HD Graphics
- Intel HD Graphics 2000

Separado Adaptador de placa gráfica PCI Express x16

Memória de vídeo integrada até 1,7 GB de memória de vídeo partilhada (Microsoft Windows Vista e Windows 7)



---

## Memória

---

### Conectores de módulos de memória

Desktop, Mini-Tower e Small Form Factor	quatro ranhuras DIMM
---	----------------------

Ultra Small Form Factor	duas ranhuras DIMM
-------------------------	--------------------

Capacidade dos módulos de memória	1 GB, 2 GB e 4 GB
-----------------------------------	-------------------

Tipo	DDR3 a 1333 MHz
------	-----------------

Memória mínima	1 GB
----------------	------

### Memória máxima

Desktop, Mini-Tower e Small Form Factor	16 GB
---	-------

Ultra Small Form Factor	8 GB
-------------------------	------

---

## Unidades

---

### Acessíveis externamente:

#### Compartimentos para unidades de 5,25 polegadas

Mini-Tower	duas
------------	------

Desktop	um
---------	----

Small Form Factor	um compartimento para unidade óptica de linha estreita
-------------------	--

Ultra Small Form Factor	um compartimento para unidade óptica de linha estreita
-------------------------	--

### Acessíveis internamente:

#### Compartimentos para unidades SATA de 3,5 polegadas

Mini-Tower	dois
------------	------

Desktop	um
---------	----

Small Form Factor	um
-------------------	----

---

## Unidades

---

Ultra Small Form Factor	nenhum
Compartimentos para unidades SATA de 2,5 polegadas	
Mini-Tower	dois
Desktop	um
Small Form Factor	um
Ultra Small Form Factor	um

---

## Luzes de controlo e de diagnóstico

---

Luz do botão de activação	Luz azul — uma luz azul fixa indica um estado ligado; uma luz azul intermitente indica o estado de pausa do computador.  Luz âmbar — uma luz âmbar fixa, quando o computador não arranca, indica um problema na placa de sistema ou com a fonte de alimentação; uma luz âmbar intermitente indica um problema na placa de sistema.
Luz de actividade da unidade	Luz azul — uma luz azul intermitente indica que o computador está a ler ou a gravar dados na unidade.
Luzes de diagnóstico	Quatro luzes no painel frontal do computador. Para obter mais informações acerca das luzes de diagnóstico, consulte o <i>Manual de Serviço</i> que está disponível em <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .

---

## Alimentação

---

Bateria de célula tipo moeda	célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V
Tensão	
Mini-Tower	100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, 5 A
Desktop	100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, 4,4 A
Small Form Factor	100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, 3,6 A 100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, 4 A

---

## Alimentação

---

Ultra Small Form Factor	100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, 2,9 A
-------------------------	---

### Potência

Mini-Tower	265 W
------------	-------

Desktop	250 W
---------	-------

Small Form Factor	240 W
-------------------	-------

Ultra Small Form Factor	200 W
-------------------------	-------


### Dissipação máxima de calor


Mini-Tower	1390 BTU/h
------------	------------

Desktop	1312 BTU/h
---------	------------

Small Form Factor	1259 BTU/h
-------------------	------------

Ultra Small Form Factor	758 BTU/h
-------------------------	-----------

 **NOTA:** A dissipação de calor é calculada utilizando o valor nominal de potência da fonte de alimentação.

 **NOTA:** Consulte as informações de segurança fornecidas com o seu computador para obter informações importantes sobre a configuração de tensão.

---

## Características físicas

---

### Altura

Mini-Tower	36,00 cm
------------	----------

Desktop	36,00 cm
---------	----------

Small Form Factor	29,00 cm
-------------------	----------

Ultra Small Form Factor	23,70 cm
-------------------------	----------

### Largura

Mini-Tower	17,50 cm
------------	----------

Desktop	10,20 cm
---------	----------

Small Form Factor	9,26 cm
-------------------	---------

Ultra Small Form Factor	6,50 cm
-------------------------	---------

---

**Características físicas**

---

## Profundidade

Mini-Tower	41,70 cm
Desktop	41,00 cm
Small Form Factor	31,20 cm
Ultra Small Form Factor	24,00 cm

## Peso (mínimo)

Mini-Tower	8,87 kg
Desktop	7,56 kg
Small Form Factor	5,70 kg
Ultra Small Form Factor	3,27 kg

---

**Requisitos ambientais**

---

## Temperatura:

Em funcionamento	10 °C a 35 °C
Armazenamento	-40 °C a 65 °C

Humidade relativa 20% a 80% (sem condensação)

## Altitude:

Em funcionamento	-15,20 m a 3048 m (-50 a 10.000 pés)
Armazenamento	-15,20 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

Nível de contaminação pelo ar G1 ou inferior, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

## Obter mais informações e recursos

Consulte os documentos referentes a segurança e regulamentação fornecidos com o computador, bem como o site Web de conformidade regulamentar em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) para obter mais informações sobre:

- Práticas de segurança recomendadas
- Certificação regulamentar
- Ergonomia

Consulte [www.dell.com](http://www.dell.com) para obter informações adicionais sobre:

- Garantia
- Termos e condições (apenas para os E.U.A.)
- Contrato de licença do utilizador final

**Information in this publication is subject to change without notice.**

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.