

# OptiPlex 7490 All in One

## Configuração e especificações

## Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

<b>Capítulo 1: Configurar o OptiPlex 7490 All in One.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Exibições do OptiPlex 7490 All in One.....</b>	<b>12</b>
Parte frontal.....	12
Câmera retrátil.....	13
Esquerda.....	14
Direita.....	15
Parte traseira.....	16
Parte inferior.....	17
Vista interna do computador.....	18
Layout da placa de sistema.....	20
<b>Capítulo 3: Especificações do OptiPlex 7490 All in One.....</b>	<b>21</b>
Dimensões e peso.....	21
Processador.....	21
Chipset.....	22
Sistema operacional.....	23
Memória.....	23
Matriz de configuração da memória.....	24
Portas externas.....	24
Slots internos.....	25
Ethernet.....	25
Módulo sem fio.....	25
Audio.....	26
Armazenamento.....	26
Memória Intel Optane.....	27
Leitor de cartão de mídia.....	28
Câmera.....	28
Especificações de alimentação.....	29
Conectores da fonte de alimentação.....	30
Tela.....	30
GPU — integrada.....	31
GPU — discreta.....	31
Requisitos ambientais.....	32
Informações regulamentares.....	32
Ambiente de operação e armazenamento.....	32
<b>Capítulo 4: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>34</b>

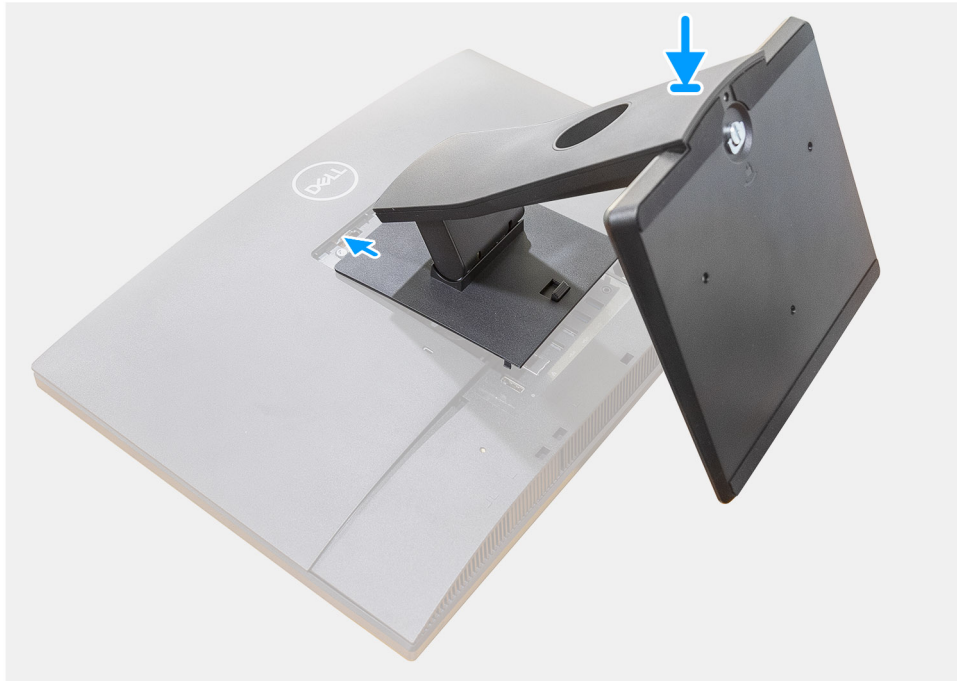
# Configurar o OptiPlex 7490 All in One

**NOTA:** As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

1. Monte o suporte.



Figura 1. Suporte articulado



**Figura 2. Suporte fixo**



**Figura 3. Suporte de altura ajustável**

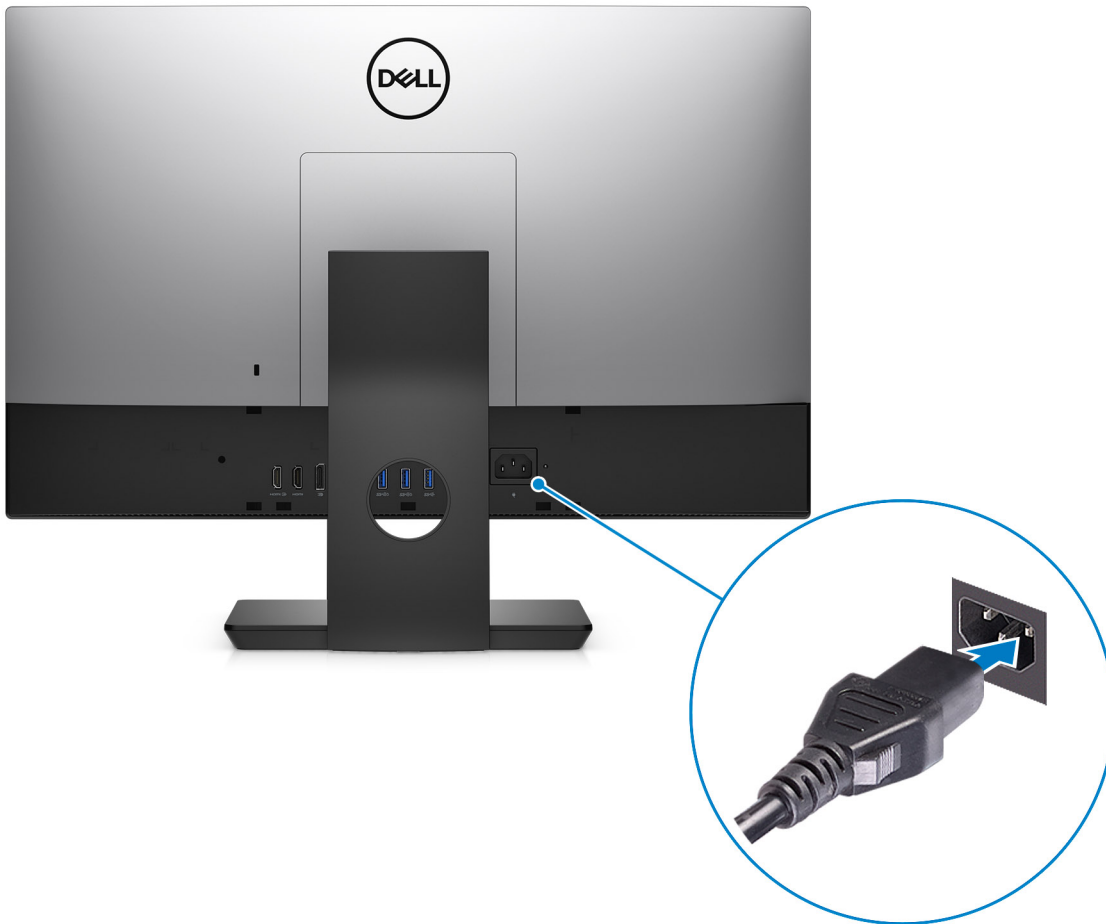
**i** **NOTA:** Siga o mesmo procedimento para instalar o suporte de altura ajustável com a unidade de disco óptico.

2. Configure o teclado e o mouse.

**i** **NOTA:** Para obter instruções de configuração, consulte a documentação enviada com o teclado e mouse.



3. Passe o cabo de alimentação pelo suporte e, em seguida, conecte o cabo de alimentação.



4. Pressione o botão liga/desliga.



5. Conclua a configuração do sistema operacional.

**Para Ubuntu:**

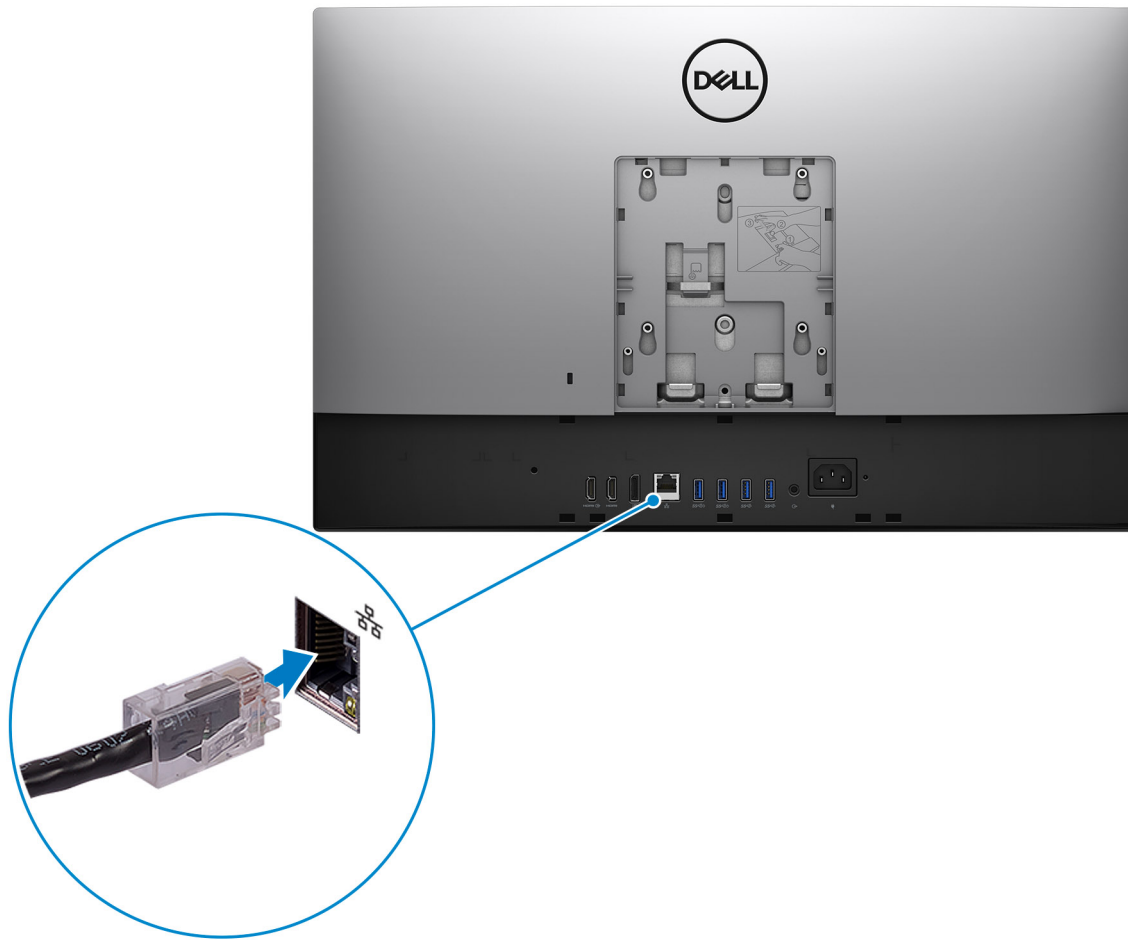
Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o Ubuntu, pesquise no recurso da base de conhecimento em [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Para Windows:**

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.





**i** **NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.




- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

6. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

**Tabela 1. Localizar aplicativos Dell**

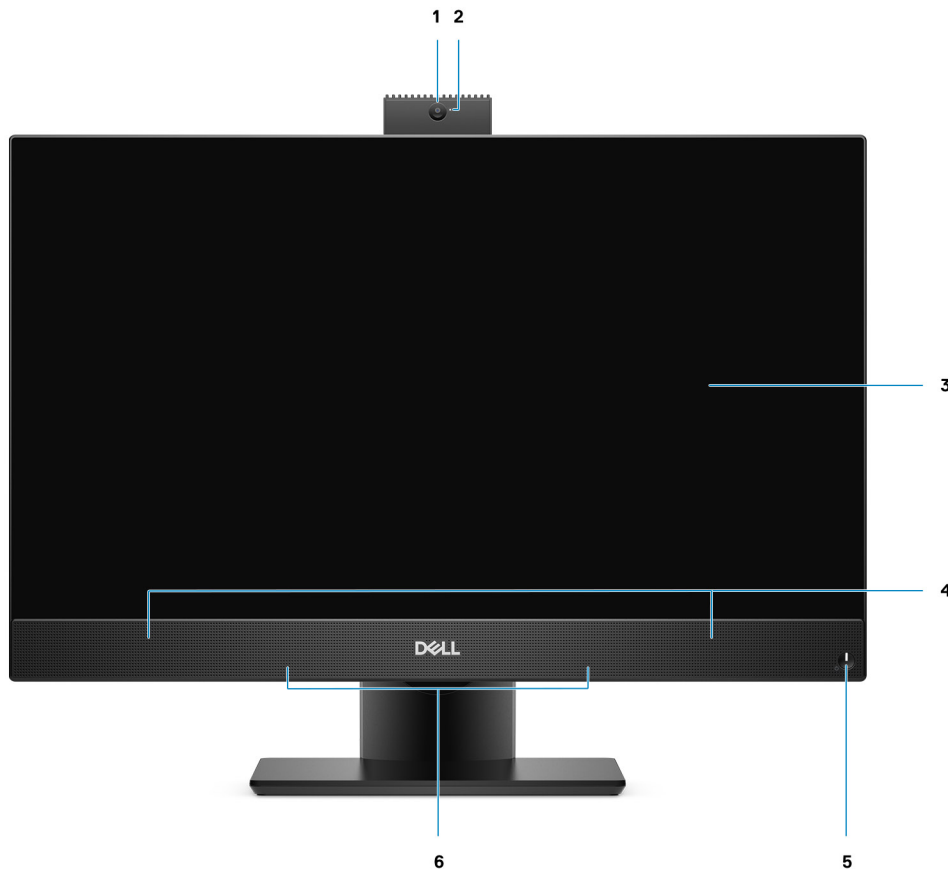
Recursos	Descrição
	<p><b>Meu Dell</b></p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>O SupportAssist faz a identificação proativa e preditiva de problemas de hardware e software em seu computador e automatiza o processo de engajamento com o suporte técnico da Dell. Ele aborda problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitora e detecta falhas de hardware. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Clique em <b>SupportAssist</b> e, em seguida, clique em <b>SupportAssist para PCs domésticos</b>.</p> <p> <b>NOTA:</b> No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p>

**Tabela 1. Localizar aplicativos Dell (continuação)**

Recursos	Descrição
	Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, pesquise no recurso da base de conhecimento em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Faça download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não são pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, pesquise no recurso da base de conhecimento em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

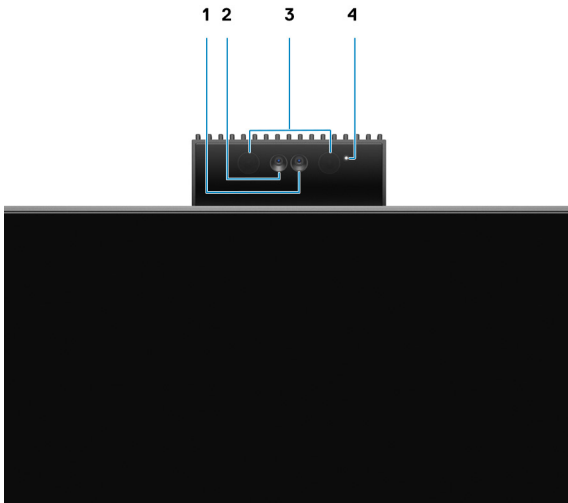
## Exibições do OptiPlex 7490 All in One

### Parte frontal



1. Webcam Full HD
2. Luz de status da câmera
3. Tela
4. Alto-falantes
5. Indicador de status do botão liga/desliga
6. Microfones de matriz

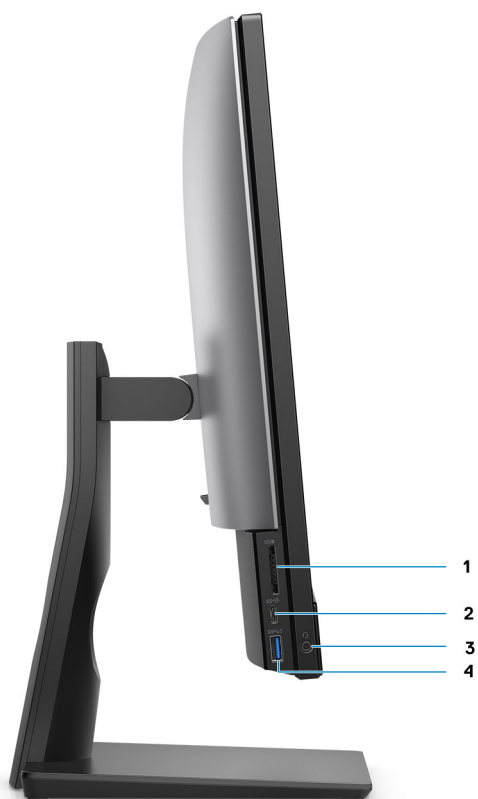
## Câmera retrátil



**NOTA:** Dependendo da configuração solicitada, seu computador terá apenas câmera RGB ou câmera RGB e câmera infravermelha.

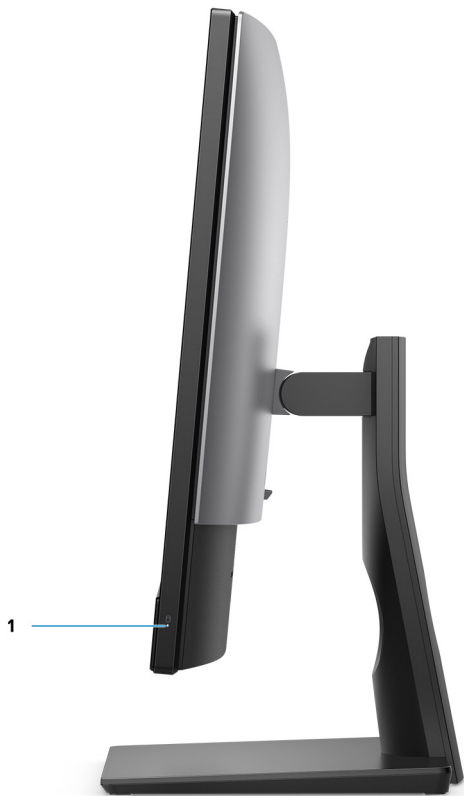
1. Câmera Full HD
2. Câmera infravermelha
3. Emissor infravermelho
4. Luz de status da câmera

## Esquerda



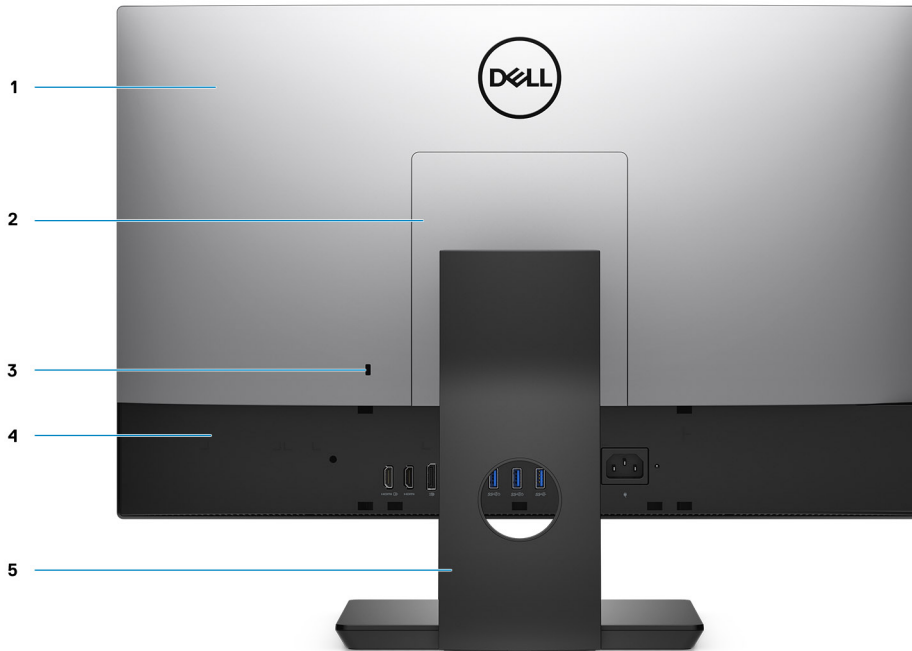
1. Slot de cartão 4.0 SD
2. Porta Type-C compatível com USB 3.2 de 2ª geração x2
3. Porta de áudio universal
4. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare

## Direita



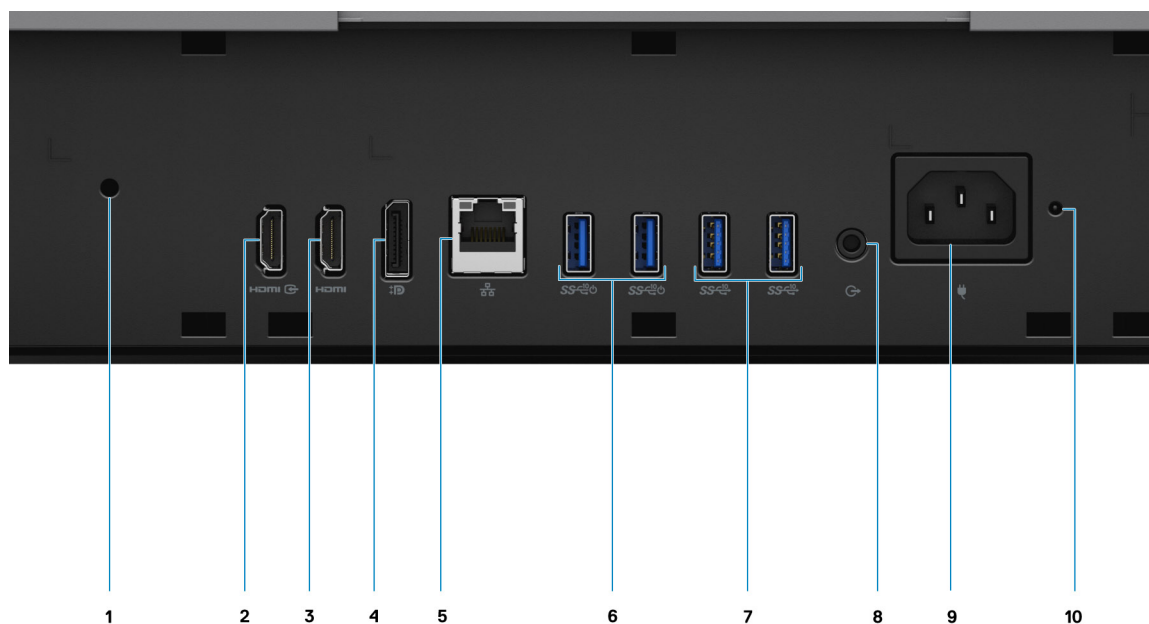
1. Indicador de status do disco rígido

## Parte traseira

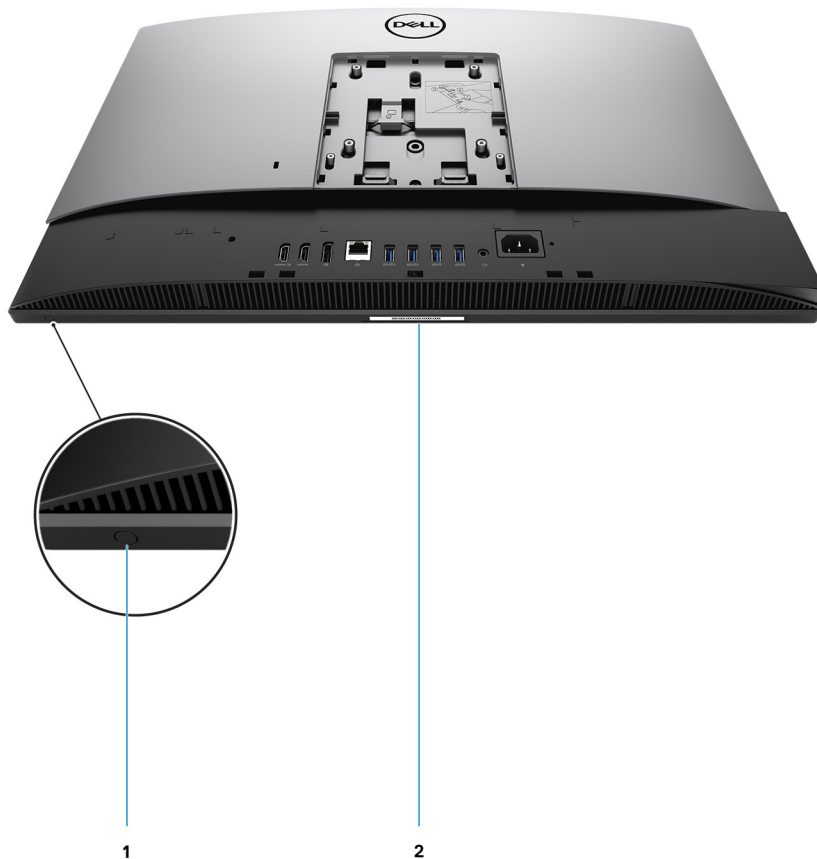


1. Tampa traseira
2. Tampa do suporte
3. Slot do cabo de segurança Kensington
4. Tampa inferior
5. Suporte

## Parte inferior



1. Orifício do parafuso da proteção para cabos
2. Porta HDMI-IN—HDMI 1.4
3. Porta HDMI-OUT—HDMI 2.0
4. Porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3
5. Porta Ethernet RJ-45
6. Portas USB 3.2 de 2ª geração com Smart Power On
7. Portas USB 3.2 de 2ª geração
8. Porta de áudio de saída de linha
9. Conector de energia
10. Indicador LED de status da fonte de alimentação



## 1. Exibir botão de autoteste integrado

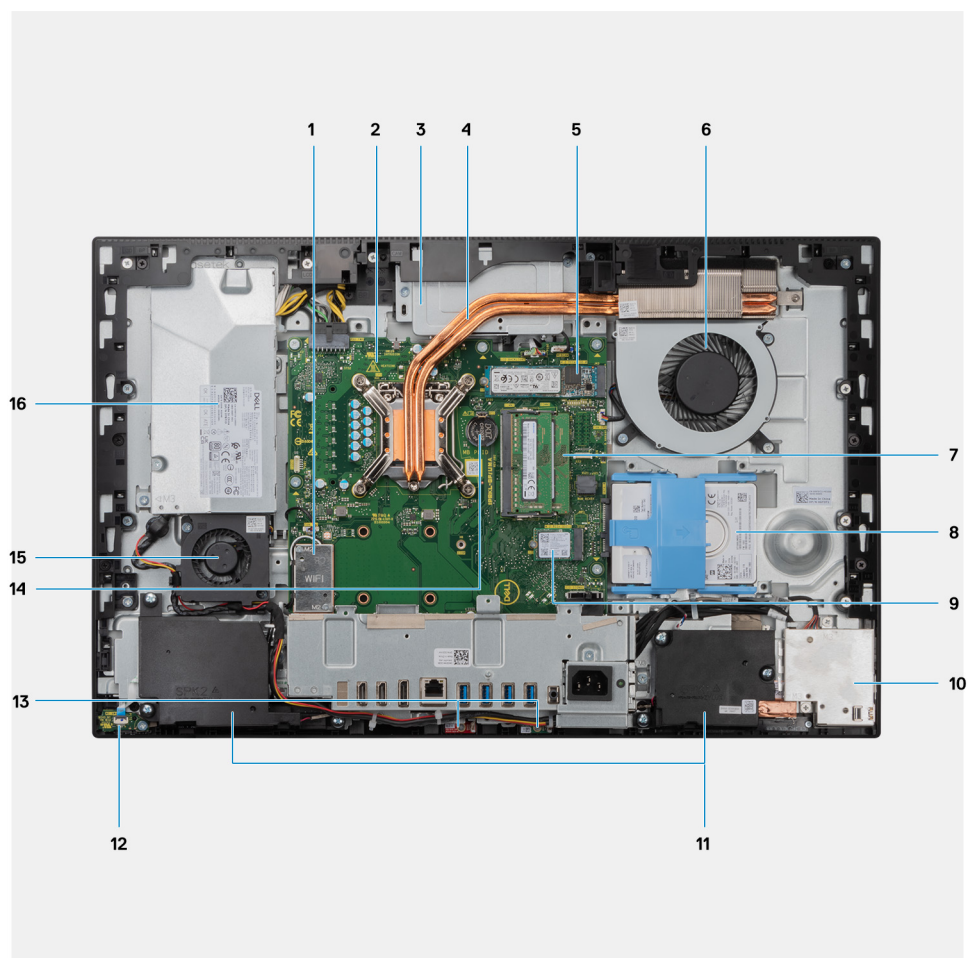
Este botão tem duas funções:

- Quando o computador estiver ligado, use-o para selecionar a fonte de entrada de vídeo.  
Pressione o botão para alternar a tela entre a exibição interna do sistema e a entrada HDMI.
- Quando o computador está desligado (não há energia nem está no estado de suspensão ou hibernação), use-o para executar o autoteste integrado da tela.  
Pressione e segure esse botão e, depois, o botão liga/desliga para ligar o computador. O padrão de cor integrado do monitor LCD será exibido na tela.  
Para obter mais informações, consulte a seção Solução de problemas no Manual de Serviço em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Rótulo da etiqueta de serviço

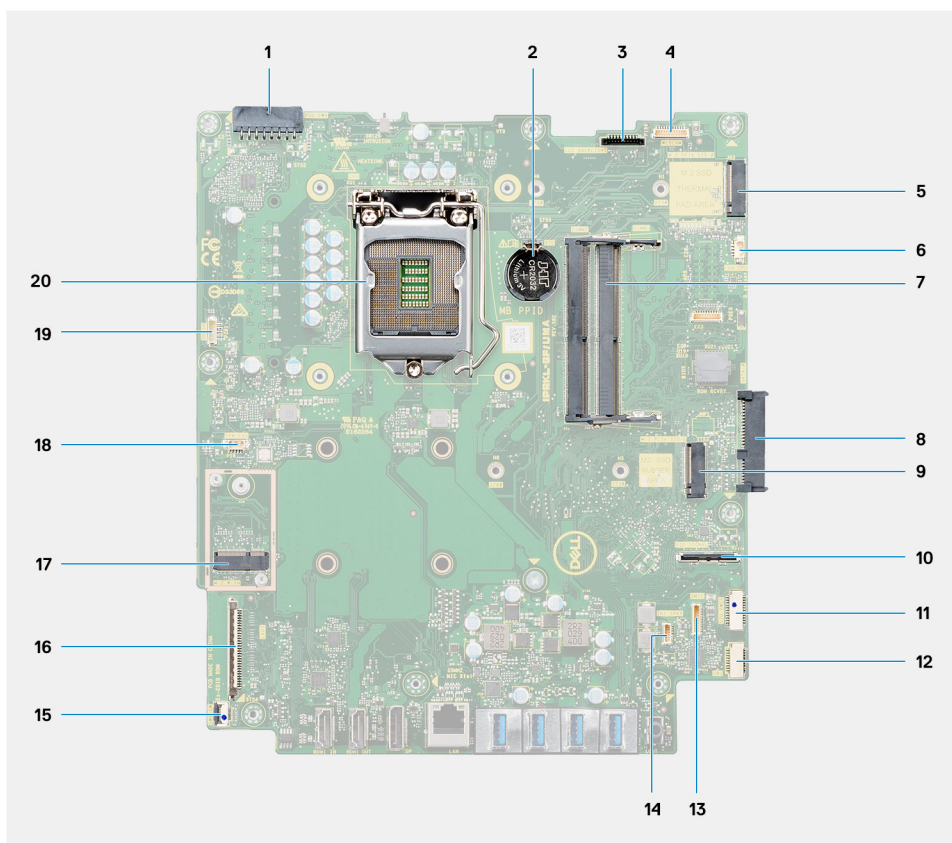
# Vista interna do computador

**NOTA:** A aparência do dissipador de calor difere dependendo da configuração de gráficos que você encomendou.



1. Placa wireless
2. Placa de sistema
3. Conjunto da câmera
4. Dissipador de calor
5. Unidade de estado sólido M.2 2230/2280/conector PCIe Intel Optane
6. Ventilador do processador
7. Módulos de memória
8. Disco rígido
9. Conector PCIe de unidade de estado sólido M.2 2230/2280
10. Placa de E/S lateral
11. Alto-falantes
12. Placa do botão liga/desliga
13. Microfones
14. Bateria de célula tipo moeda
15. Ventilador da fonte de alimentação
16. Unidade de fonte de alimentação

# Layout da placa de sistema



1. Conector do cabo da unidade de distribuição de energia (PSU)
2. Bateria de célula tipo moeda
3. Conector do cabo da luz de fundo da tela
4. Conector do cabo da câmera
5. Unidade de estado sólido M.2 2230/2280/conector PCIe Intel Optane
6. Conector do cabo do ventilador do processador
7. Módulos de memória
8. Conector de disco rígido
9. Conector PCIe de unidade de estado sólido M.2 2230/2280
10. Conector do cabo de sinal de E/S lateral
11. Conector do cabo de alimentação de E/S lateral
12. Conector do cabo da placa de áudio
13. Conector do cabo do módulo do microfone
14. Conector do cabo do alto-falante
15. Conector do cabo do botão liga/desliga
16. Conector do cabo de vídeo
17. Conector da WLAN M.2
18. Conector do cabo do ventilador da PSU
19. Conector do cabo da tela sensível ao toque
20. Processador

# Especificações do OptiPlex 7490 All in One

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 2. Dimensões e peso**

Descrição	Valores para tela touch	Valores para tela não touch
Altura	344,00 mm (13,54 pol.)	344,00 mm (13,54 pol.)
Largura	540,20 mm (21,26 pol.)	540,20 mm (21,26 pol.)
Profundidade	52,60 mm (2,07 pol.)	52,60 mm (2,07 pol.)
Peso (máximo)	6,29 kg (13,87 lb)	6,56 kg (14,46 lb)
Peso (mínimo)	5,88 kg (12,96 lb)	6,12 kg (13,49 lb)

**NOTA:** O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

## Processador

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do OptiPlex 7490 All in One.

**NOTA:** Produtos de Padrão Global (GSP) são um subconjunto de produtos de relacionamento Dell gerenciados para obter informações sobre disponibilidade e transições sincronizadas em todo o mundo. Eles asseguram que a mesma plataforma está disponível globalmente para compra. Isso permite que os clientes reduzam o número de configurações gerenciadas mundialmente o que reduz os seus custos. Além disso, permitem que as empresas implementem padrões globais de TI definindo configurações específicas de produto em todo o mundo.

O Device Guard (DG) e o Credential Guard (CG) são os novos recursos de segurança que só estão disponíveis no Windows 10 Enterprise hoje. O Device Guard é uma combinação de recursos de segurança de hardware e software relacionados à empresa. Quando você configura junto, ele bloqueia um dispositivo para que ele possa executar apenas aplicativos confiáveis. O Credential Guard utiliza a segurança baseada em virtualização para isolar segredos (credenciais), para que apenas o software do sistema privilegiado possa acessar o sistema. O acesso não autorizado a esses segredos pode levar a ataques de roubo de credenciais. O Credential Guard impede esses ataques por meio da proteção de hashes de senha NTLM e dos tíquetes de concessão de tíquetes Kerberos.

**NOTA:** Os números de processador não são uma medida de desempenho. A disponibilidade do processador está sujeita a alterações e podem variar conforme a região/país.

**Tabela 3. Processador**

Tipo do processador	Potência do processador	Contagem de núcleo do processador	Contagem de threads do processador	Velocidade do processador	Cache do processador	Placas de vídeo integradas
10ª geração do Intel Core i3-10105	65 W	4	8	3,70 GHz a 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630

**Tabela 3. Processador (continuação)**

<b>Tipo do processador</b>	<b>Potência do processador</b>	<b>Contagem de núcleo do processador</b>	<b>Contagem de threads do processador</b>	<b>Velocidade do processador</b>	<b>Cache do processador</b>	<b>Placas de vídeo integradas</b>
10ª geração do Intel Core i3-10305	65 W	4	8	3,80 GHz a 4,50 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10ª geração do Intel Core i5-10505	65 W	6	12	3,20 GHz a 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10100 de 10ª geração	65 W	4	8	3,60 GHz a 4,30 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
10ª geração do Intel Core i3-10300	65 W	4	8	3,70 GHz a 4,40 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10400 de 10ª geração	65 W	6	12	2,90 GHz a 4,30 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10ª geração do Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,10 GHz a 4,50 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10ª geração do Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,30 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-10700 de 10ª geração	65 W	8	16	2,90 GHz a 4,80 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-10900 de 10ª geração	65 W	10	20	2,80 GHz a 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
11ª geração do Intel Core i5-11400	65 W	6	12	2,60 GHz a 4,40 GHz	12 MB	Placa gráfica Intel UHD 730
11ª geração do Intel Core i5-11500	65 W	6	12	2,70 GHz a 4,60 GHz	12 MB	Placa gráfica Intel UHD 750
11ª geração do Intel Core i5-11600	65 W	6	12	2,80 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Placa gráfica Intel UHD 750
11ª geração do Intel Core i7-11700	65 W	8	16	2,50 GHz a 4,90 GHz	16 MB	Placa gráfica Intel UHD 750
11ª geração do Intel Core i9-11900	65 W	8	16	2,50 GHz a 5,20 GHz	16 MB	Placa gráfica Intel UHD 750

## Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset compatível com o OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 4. Chipset**

<b>Descrição</b>	<b>Valores</b>
Chipset	Intel Q570
Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3/i5/i7/i9, 10ª geração</li> <li>• 11ª geração do Intel Core i5/i7/i9</li> </ul>
Largura do barramento de DRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bits (para canal único)</li> </ul>

**Tabela 4. Chipset (continuação)**

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 bits (para canal duplo)</li> </ul>
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até Ger. 3.0
Memória não volátil	Sim
Interface serial de periférico (SPI) de configuração do BIOS	256 Mbit (32 MB) localizado em SPI_FLASH
Trusted Platform Module TPM 2.0 (TPM discreto ativado)	24 KB localizados no TPM 2.0 no chipset
Firmware -TPM (TPM discreto desativado)	Por padrão, o recurso Platform Trust Technology está visível para o sistema operacional.
EEPROM NIC	Configuração de LOM contida na SPI flash ROM em vez de LOM e-fusível

## Sistema operacional

O OptiPlex 7490 All in One é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (somente para OEM)
- Windows 10 Pro de 64 bits
- Windows 10 Pro Education, 64 bits
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64 bits (somente para China)
- Kylin Linux Desktop versão 10.1 (somente para China)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

## Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 5. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SO-DIMM
Tipo de memória	DDR4, não ECC
Velocidade da memória	2666 MHz/2933 MHz/3200 MHz
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores i5/i7/i9</li> </ul>

**Tabela 5. Especificações da memória (continuação)**

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores i5/i7/i9</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i3/i5, 2933 MHz para 10<sup>a</sup> geração dos processadores i7/i9, 3200 MHz para 11<sup>a</sup> geração dos processadores</li> </ul>

## Matriz de configuração da memória

A tabela a seguir lista as configurações de memória compatíveis por seu OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 6. Matriz de configuração da memória**

Configuração	Slot	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
DDR4 de 4 GB	4 GB	NA
DDR4 DE 8 GB	8 GB	NA
DDR4 DE 8 GB	4 GB	4 GB
DDR4 DE 16 GB	16 GB	NA
DDR4 DE 16 GB	8 GB	8 GB
DDR4 DE 32 GB	32 GB	NA
DDR4 DE 32 GB	16 GB	16 GB
DDR4 DE 64 GB	32 GB	32 GB

## Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do OptiPlex 7490 All in One.


**Tabela 7. Portas externas**

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ-45 (traseira)
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta Type-C compatível com USB 3.2 de 2ª geração x2 (lateral)</li> <li>• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare (lateral)</li> <li>• Duas portas USB 3.2 de 2ª geração com Smart Power On (traseiras)</li> <li>• Duas portas USB 3.2 de 2ª geração (parte traseira)</li> </ul>
Porta de áudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta de áudio universal (lateral)</li> <li>• Uma porta de saída de áudio (traseira)</li> </ul>
Porta de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3 (traseira)</li> <li>• Uma porta HDMI-IN—HDMI 1.4 (traseira)</li> <li>• Uma porta HDMI-OUT—HDMI 2.0 (traseira)</li> </ul>
Leitor de cartão de mídia	Um slot de cartão SD 4.0 (lateral)
Porta do adaptador de energia	Não suportado
Slot do cabo de segurança	Um slot do cabo de segurança Kensington

## Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 8. Slots internos**

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um slot M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth</li> <li>• Dois slots M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido/Intel Optane</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 9. Especificações de Ethernet**

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel i219LM
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

## Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos de rede local sem fio WLAN (Wireless Local Area) do OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 10. Especificações do módulo sem fio**

Descrição	Opção um	Opção dois
Número do modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a
Taxa de transferência	Até 2400 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 11. Especificações de áudio**

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Codec Realtek ALC3289	
Conversão estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Tomada universal de áudio	
Número de alto-falantes	2	
Amplificador interno de alto-falante	Amplificador Realtek ALC1302	
Controles de volume externo	Não suportado	
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	5 W
	Saída de pico do alto-falante	6 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado	
Microfone	2	

## Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no OptiPlex 7490 All in One.

O seu computador suporta uma das seguintes opções:

**Tabela 12. Matriz de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Disco rígido de 2,5 polegadas	1º soquete M.2	2º soquete M.2
Um disco rígido de 2,5 polegadas	Sim	Não	Não
Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280	Não	Sim	Não
Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 e um disco rígido de 2,5 polegadas	Sim	Sim	Não
Duas unidades de estado sólido M.2 2230/2280	Não	Sim	Sim
Duas unidades de estado sólido M.2 2230/2280 e um disco rígido de 2,5 polegadas	Sim	Sim	Sim
Uma memória Intel Optane H20 32 GB com unidade de estado sólido de 512 GB	Não	Não	Sim

A unidade primária do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento. Para computadores:

- Com uma unidade M.2, a unidade M.2 é a unidade primária
- Sem uma unidade M.2, a unidade de 2,5 polegadas é a primária.

**Tabela 13. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Disco rígido de 2,5 polegadas, 5.400 RPM	SATA	Até 1 TB
Disco rígido de 2,5 polegadas, 7.200 RPM	SATA	500 GB
Disco rígido de 2,5 polegadas, 7.200 RPM, Opal 2.0 com criptografia automática FIPS	FIPS SATA	Até 2 TB
SSD M.2 2230, classe 35	PCIe NVMe x4 de 3ª geração	Até 512 GB
SSD M.2 2280, classe 40	PCIe NVMe x4 de 3ª geração	Até 2 TB
SSD M.2 2280, SSD classe 40, unidade com criptografia automática	PCIe NVMe x4 de 3ª geração	Até 1 TB
SSD M.2 2280, classe 40	PCIe NVMe x4 de 4ª geração	2 TB

## Memória Intel Optane

A memória Intel Optane funciona apenas como um acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

**NOTA:** A memória Intel Optane é suportada em computadores que atendem aos seguintes requisitos:

- 7ª geração ou acima do processador Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 versão de 64 bits ou superior
- Versão mais recente do driver Tecnologia de armazenamento Intel Rapid

**Tabela 14. Memória Intel Optane**

Descrição	Valores
Tipo	Memória

**Tabela 14. Memória Intel Optane (continuação)**

Descrição	Valores
Interface	PCIe NVMe x4 de 3ª geração
Conector	M.2 2280
Configurações compatíveis	SSD 32GB + 512GB
Capacity (Capacidade)	Até 512 GB

## Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um cartão Secure Digital (SD) 4.0
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)</li> <li>Secure Digital (SD) 4.0</li> <li>SD UHS-I (UHS104)</li> <li>SD UHS-II</li> </ul>
<p><b>NOTA:</b> A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>	

## Câmera

A tabela a seguir lista as especificações da câmera do OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 16. Especificações da webcam para infravermelho Full HD RGB**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Dois
Tipo de câmera	Câmera FHD RGB/câmera infravermelha VGA
Localização da câmera	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	2,07 megapixels
Vídeo	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:	
Imagem estática	0,30 megapixel
Vídeo	640 x 480 a 30 fps

**Tabela 16. Especificações da webcam para infravermelho Full HD RGB (continuação)**

Descrição		Valores
Ângulo de visão diagonal:		
	Câmera	77,5 graus
	Câmera infravermelha	82,9 graus


**Tabela 17. Webcam Full HD RGB**

Descrição		Valores
Número de câmeras		Uma
Tipo de câmera		Câmera FHD RGB
Localização da câmera		Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera		Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:		
	Imagem estática	2,07 megapixels
	Vídeo	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Ângulo de visão digonal		77,4 graus

## Especificações de alimentação

A tabela a seguir mostra as especificações de classificação de energia do OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 18. Especificações de alimentação**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	220 W Platinum	160 W Bronze
Diâmetro (conector)	Não suportado	Não suportado
Tensão de entrada	90 a 264 VCA	90 a 264 VCA
Frequência de entrada	47 Hz a 63 Hz	47 Hz a 63 Hz
Corrente de entrada (máxima)	3,6 A	3,6 A
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/8,5 A</li> <li>• +19,5 VB/9,2 A</li> </ul> Modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/0,5 A</li> <li>• +19,5 VB/1,75 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/7,5 A</li> <li>• +19,5 VB/7,0 A</li> </ul> Modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/0,5 A</li> <li>• +19,5 VB/1,75 A</li> </ul>
Tensão de saída nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA</li> <li>• +19,5 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA</li> <li>• +19,5 VB</li> </ul>
BTUs/h (com base na potência máxima da PSU)	750	546
Rendimento típico (PFC ativo)	Não aplicável  <b>NOTA:</b> A eficiência típica da fonte de alimentação ativa PFC é de 70%. A fonte de alimentação APFC não é oferecida com o OptiPlex 7490 AIO.	
<b>Faixa de temperatura</b>		
De operação	5 °C a 42 °C (41 °F a 107 °F)	5 °C a 42 °C (41 °F a 107 °F)

**Tabela 18. Especificações de alimentação (continuação)**

Descrição	Opção um	Opção dois
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
<b>Conformidade</b>		
Requisito de ErP Lot6 Nível 2, 0,5 Watt	Sim	Sim
Climate Savers/em conformidade com 80Plus	Sim	Sim
Qualificação Energy Star 8.0	Sim	Sim
Em conformidade com Standby Power do FEMP	Sim	Sim

## Conectores da fonte de alimentação

A tabela a seguir fornece informações sobre os conectores da fonte de alimentação do OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tabela 19. Conectores da fonte de alimentação**

Unidade da fonte de alimentação	Conectores
160 W Bronze	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um conector de 16 pinos para a placa de sistema</li> <li>Um conector de 2 pinos para LED</li> </ul>
220 W Platinum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um conector de 16 pinos para a placa de sistema</li> <li>Um conector de 2 pinos para LED</li> </ul>

## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do seu OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 20. Especificações da tela**

Descrição	Valores para tela touch	Valores para tela não touch
Tipo de tela	Alta definição total (FHD)	Alta definição total (FHD)
Tecnologia do painel de exibição	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Luminância	<ul style="list-style-type: none"> <li>250 Nits (típico)</li> <li>200 Nits (mínimo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>250 Nits (típico)</li> <li>200 Nits (mínimo)</li> </ul>
Dimensões do painel da tela (área ativa):		
	Altura	296,46 mm (11,67 pol.)
	Largura	527,04 mm (20,75 pol.)
	Diagonal	604,70 mm (23,81 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixels	2,07	2,07
Gama de cores	72% NTSC típico	72% NTSC típico

**Tabela 20. Especificações da tela (continuação)**

Descrição	Valores para tela touch	Valores para tela não touch
Pixels por polegada (PPI)	92	92
Taxa de contraste	<ul style="list-style-type: none"> <li>700:1 (mínima)</li> <li>1000:1 (típica)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>700:1 (mínima)</li> <li>1000:1 (típica)</li> </ul>
Tempo de resposta (máx.)	25 ms	25 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 graus (mínimo)</li> <li>178 graus (normal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 graus (mínimo)</li> <li>178 graus (normal)</li> </ul>
Ângulo de visualização vertical	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 graus (mínimo)</li> <li>178 graus (normal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 graus (mínimo)</li> <li>178 graus (normal)</li> </ul>
Distância entre pixels	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Consumo de energia (máximo)	13,48 W	12,50 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Sincronização adaptável	Não aplicável	Não aplicável
Suporte a caneta	Toque capacitivo	Não aplicável
Recurso multitoque compatível	Vários toques de 10 pontos	Não aplicável
Superfície da tela	Tratamento antirreflexo do polarizador frontal (haze 25%, 3H)	Tratamento antirreflexo do polarizador frontal (haze 25%, 3H)

## GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 21. GPU — integrada**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3</li> <li>Porta HDMI-OUT—HDMI 2.0</li> </ul>	Memória de sistema compartilhada	Processadores Intel Core i3/i5/i7/i9 de 10ª geração
Placa gráfica Intel UHD 730	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3</li> <li>Porta HDMI-OUT—HDMI 2.0</li> </ul>	Memória de sistema compartilhada	11ª geração dos processadores Intel Core i5-11400
Placa gráfica Intel UHD 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3</li> <li>Porta HDMI-OUT—HDMI 2.0</li> </ul>	Memória de sistema compartilhada	Processadores Intel Core i5/i7/i9 de 11ª geração

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo OptiPlex 7490 All in One.

**Tabela 22. GPU — discreta**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Porta HDMI-OUT—HDMI 2.0	4 GB	GDDR6

## Requisitos ambientais

**Tabela 23. Especificações ambientais**

Recurso	Valores
Embalagem reciclável	Sim
BFR/PVC - sem chassi	Não
Suporte para empacotamento de orientação vertical	Sim
Embalagem Multi-pack	Não
Fonte de alimentação com uso eficiente de energia	Norma
Compatível com ENV0424	Sim

**NOTA:** As embalagens de fibra à base de madeira contêm um mínimo de 35% de conteúdo reciclado, em peso total de fibra à base de madeira. A embalagem que contém sem fibra de madeira pode ser reivindicada como Não Aplicável. Os critérios antecipados requeridos para a EPEAT 2018.

## Informações regulamentares

**Tabela 24. Informações regulamentares**

Conformidade com normas
Configurações com registro da EPEAT disponíveis
Configurações compatíveis com o ENERGY STAR disponíveis
Configurações com certificação TCO 8.0 disponíveis
Configurações compatíveis com US CEC MEPS disponíveis
Configurações compatíveis com MEPS da Austrália e Nova Zelândia disponíveis
CEL
WEEE
Lei de energia do Japão
E-standby da Coreia do Sul
ROHS da União Europeia
ROHS da China

## Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do OptiPlex 7490 All in One.

**Nível de poluentes transportados:** G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

**Tabela 25. Características ambientais do computador**

<b>Descrição</b>	<b>De operação</b>	<b>Armazenamento</b>
Faixa de temperatura	10°C a 35°C (50°F a 95°F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	20% a 80% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choque (máximo)	40 G†	105 G†
Faixa de altitude	0 m a 3048 m (0 pés a 10000 pés)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)
<b>⚠ CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.</b>		

\* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.



† Medida usando um pulso de meio seno de 2 ms.

# Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell

## Recursos de auto-ajuda


Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:


**Tabela 26. Recursos de auto-ajuda**

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplicativo My Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla Enter.
Ajuda online para sistema operacional	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos.	Seu computador Dell é identificado exclusivamente por uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Para obter mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço de seu computador, consulte <a href="#">Localizar a etiqueta de serviço em seu computador</a> .
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> (em inglês).</li> <li>2. Na barra de menu, na parte superior da página suporte, selecione <b>Suporte &gt; Base de Conhecimento</b>.</li> <li>3. No campo de pesquisa da página da base de conhecimento, digite a palavra-chave, o assunto ou o número do modelo e, em seguida, clique ou toque no ícone de pesquisa para visualizar os artigos relacionados.</li> </ol>

## Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.