

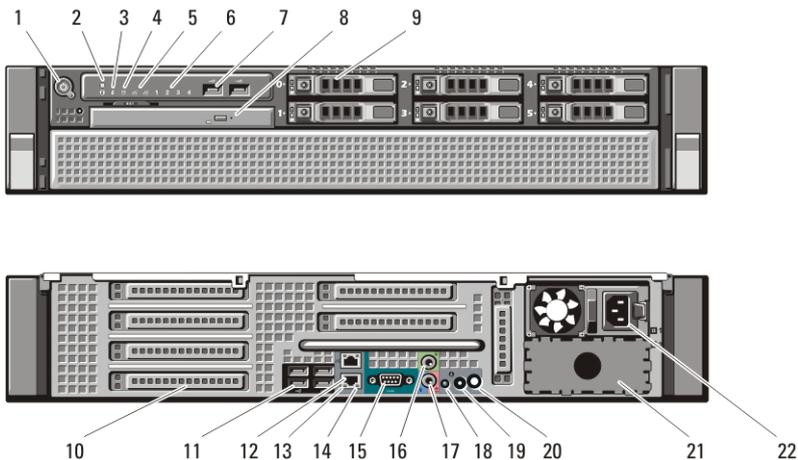
# Dell Precision R5500

## Informações sobre configuração e recursos

### Sobre as Advertências

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

### Vista frontal e traseira



**Figura 1. Vista frontal e traseira**

- |  |   |
|--|---|
| 1. botão liga/desliga, luz de alimentação      | 9. compartimento de disco rígido (6)      |
| 2. botão de identificação do sistema           | 10. slots de placas de expansão           |
| 3. luz de identificação do sistema             | 11. conectores USB 2.0 (4)                |
| 4. luz de atividade da unidade                 | 12. conector do adaptador de rede         |
| 5. luzes de integridade da conexão de rede (2) | 13. luz de integridade da conexão de rede |
| 6. luzes de diagnóstico (4)                    | 14. luz de atividade da rede              |
| 7. conectores USB 2.0 (2)                      | 15. conector serial                       |
| 8. unidade de CD/DVD                           | 16. conector de saída de linha            |



Regulatory Model: E15S  
Regulatory Type: E15S001  
2011 - 04

17. conector de entrada de linha/microfone
18. luz de identificação do sistema
19. botão de identificação do sistema
20. conector da luz de identificação remota do sistema
21. compartimento da fonte de alimentação secundária (opcional)
22. conector de alimentação

## Configuração rápida

 **ATENÇÃO:** Antes de começar qualquer procedimento descrito 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 você não tiver feito o pedido dos mesmos.

1. Consulte a documentação de instalação do rack para mais instruções sobre segurança e sobre a instalação de seu computador no rack.



**Figura 2. Instalação do rack**

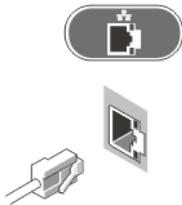
**⚠ ATENÇÃO: Instruções adicionais para sistemas montados em rack:**

- O seu kit de rack foi aprovado apenas para o gabinete de rack fornecido. É de sua responsabilidade assegurar que a instalação do equipamento em qualquer outro rack esteja em conformidade com os padrões pertinentes. A Dell exime-se de quaisquer responsabilidades e garantias em relação às combinações de equipamento com qualquer outro rack.
- Antes de instalar o equipamento em um rack, instale todos os estabilizadores frontais e laterais. A negligência em seguir tal orientação pode permitir o tombamento do rack.
- Sempre faça a instalação dos equipamentos de baixo para cima, instalando os itens mais pesados primeiro.
- Não sobrecarregue o circuito secundário da fonte de alimentação que fornece energia para o rack.
- Não se apoie ou suba em quaisquer componentes do rack.



: o sistema pode ter mais de um cabo da fonte de alimentação. Para reduzir o risco de choque elétrico, pode ser necessário que um técnico de manutenção treinado desconecte todos os cabos da fonte de alimentação antes de fazer manutenção no sistema.

2. Conecte o(s) cabo(s) de rede (opcional).



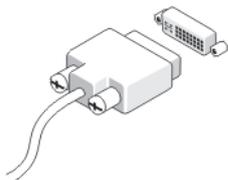
**Figura 3. Conexão de rede**

3. Conecte o teclado ou mouse (opcional).



**Figura 4. Conexão do teclado e do mouse**

4. Conecte o cabo do monitor (opcional).



**Figura 5. Conexão do monitor**

5. Conecte o(s) cabo(s) de alimentação.



**Figura 6. Conexão da alimentação**

6. Curve o cabo de alimentação em um laço e prenda-o à alça da fonte de alimentação com o uso de uma correia.



**Figura 7. Como prender o cabo de alimentação**

7. Pressione os botões liga/desliga do monitor (opcional) e do computador.



**Figura 8. Como ligar**

8. Instale o painel (opcional).

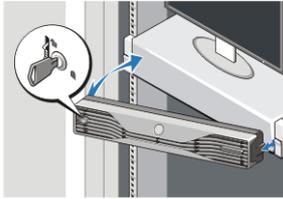


Figura 9. Instalação do painel

## Especificações



**NOTA:** As especificações a seguir fornecidas com o computador são apenas aquelas exigidas por lei. Para obter uma lista completa e atual das especificações do seu computador, visite o site [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Informações do sistema

---

Chipset chipset Intel 5520

---

### Processador

---

Processador Intel Xeon série 5600

---

### Vídeo

---

Tipo de vídeo Discreto — Placa gráfica PCI Express x16; até duas placas gráficas PCI Express X16, máximo de 450 W

---

### Memória

---

Conector do módulo de memória doze slots DIMM

Capacidade dos módulos de memória 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB ou 16 GB

Tipo DDR3 de 1066 Mhz ou 1333 MHz DDR3, apenas ECC

Memória mínima 2 GB

Memória máxima 192 GB

---

### Unidades

---

Acessíveis externamente:

---

## Unidades

---

|  |  |
|--|--|
| Compartimentos para unidade óptica SATA slimline   | um   |
| Compartimentos para unidades SATA de 2,5 polegadas | cinco unidades SATA com controlador Intel embutido, ou seis unidades SAS com placas SAS/PERC 6iR |
| Acessíveis internamente:                           | nenhum   |

---

## Luzes de controle e luzes de diagnóstico

---

|   |   |
|---|---|
| Luz do botão liga/desliga:                          | Luz desligada — Sistema desligado ou desconectado da tomada elétrica.<br><br>Luz azul contínua — O computador está funcionando normalmente.<br><br>Luz azul piscante — O computador está em modo de espera.<br><br>Luz âmbar contínua (quando o computador não inicia) — Indica um problema na placa de sistema ou na fonte de alimentação.<br><br>Luz âmbar intermitente — Indica um problema na placa de sistema. |
| Luz e botão do identificador do sistema             | Luz azul — Pisca (na frente e na traseira do chassi) quando o botão é pressionado. Pressione o botão novamente para desligá-la.   |
| Luz de atividade da unidade                         | Luz azul — A luz azul piscante indica que o computador está lendo ou gravando dados na unidade de disco rígido.   |
| Luzes de integridade da conexão de rede (frente):   | Luz azul — Indica boa conexão entre a rede e o computador.<br><br>Luz apagada — O computador não está detectando uma conexão física com a rede.   |
| Luzes de integridade da conexão de rede (traseira): | Luz verde — Uma boa conexão de 10 Mbs entre a rede e o computador   |

---

## Luzes de controle e luzes de diagnóstico

---

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | Luz verde — Uma boa conexão de 100 Mbs entre a rede e o computador  |
|                            | Luz âmbar — Uma boa conexão de 1000 Mbs entre a rede e o computador   |
| Luzes de atividade da rede | Luz âmbar — Pisca quando há atividade de rede na conexão.   |
| Luzes de diagnóstico:      | Apagada — O computador está desligado ou concluiu o POST.<br>Âmbar/piscante — Consulte o Manual de Serviço para conhecer os códigos de diagnóstico específicos. |

---

## Energia

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Bateria de célula tipo moeda | Célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V                 |
| Tensão                       | 100 V a 240 V, 12,00 A a 6,00 A, 50 Hz a 60 Hz           |
| Potência                     | 1023 W em 100 VCA a 120 VCA, 1100 W em 200 VCA a 240 VCA |
| Dissipação máxima de calor   | 4774 BTU/h   |



**NOTA:** A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.

---

## Características físicas

---

|                |  |
|----------------|--|
| Altura         | 86,30 mm (3,40 polegadas)  |
| Largura        | 440,60 mm (17,35 polegadas)  |
| Profundidade   | 792,70 mm (31,21 polegadas) com o painel frontal<br>753,60 mm (29,67 polegadas) sem o painel frontal |
| Peso (mínimo): | 23,52 kg (51,85 lb) (sem o painel frontal)<br>23,91 kg (52,71 lb) (com o painel frontal)             |

---

## Requisitos ambientais

---

### Temperatura:

Operação 10°C a 35°C (50°F a 95°F)

Armazenagem -40°C a 65°C (-40°F a 149°F)

Umidade relativa 20% a 80% (sem condensação)

### Altitude:

Operação -15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)

Armazenagem -15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

Nível de poluente aerotransportado G1 ou inferior, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

## Como encontrar mais informações e recursos

Consulte os documentos sobre segurança e normalização que foram fornecidos com seu computador e também o site de conformidade normativa em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) para obter mais informações sobre:

- Práticas de segurança recomendadas
- Certificação de normalização
- Ergonomia

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

- Garantia
- Termos e condições (somente para os EUA.)
- Contrato de licença do usuário final

As informações contidas nesta publicação estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2011 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibida qualquer forma de reprodução destes materiais sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: Dell™, o logotipo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ e Wi-Fi Catcher™ são marcas comerciais da Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® e Celeron® são marcas registradas ou marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. AMD® é marca registrada e AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ e ATI FirePro™ são marcas

comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, o botão de iniciar do Windows Vista e Office Outlook® são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Blu-ray Disc™ é marca comercial de propriedade da Blu-ray Disc Association (BDA) e licenciada para uso em discos e players. A marca com a palavra Bluetooth® é marca registrada e de propriedade da Bluetooth® SIG, Inc. e qualquer uso de tal marca por parte da Dell Inc. é feito sob licença. Wi-Fi® é marca registrada da Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Os demais nomes e marcas comerciais podem ser usados nesta publicação como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou a seus produtos. A Dell declara que não tem interesse de propriedade sobre marcas e nomes que não sejam os seus próprios.