



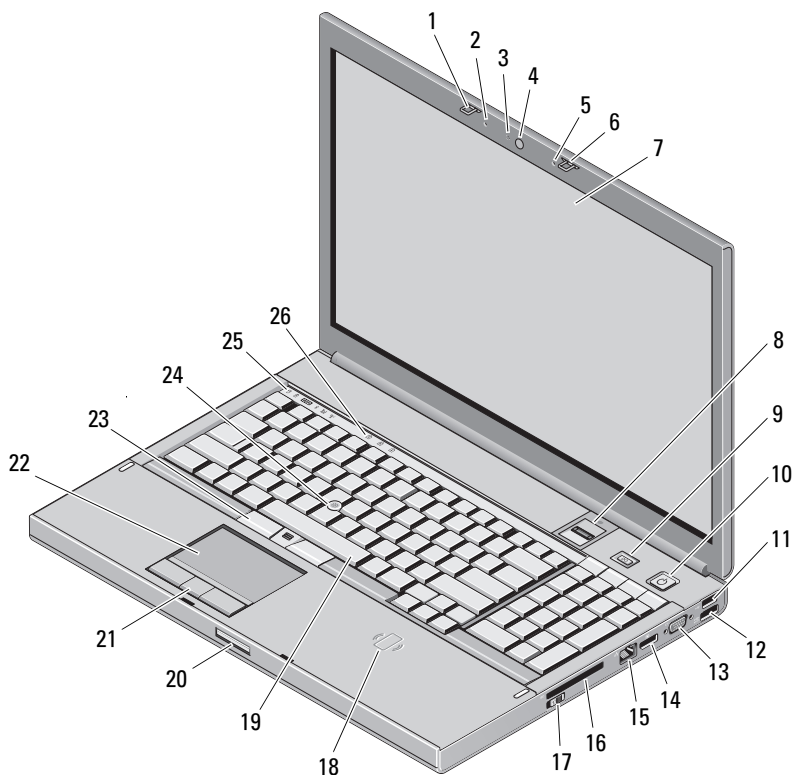
## Sobre as Advertências

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de morte.

# Dell Precision Mobile Workstation M6500

## Folha de especificações técnicas, configuração e recursos

### Vista frontal



Agosto de 2010

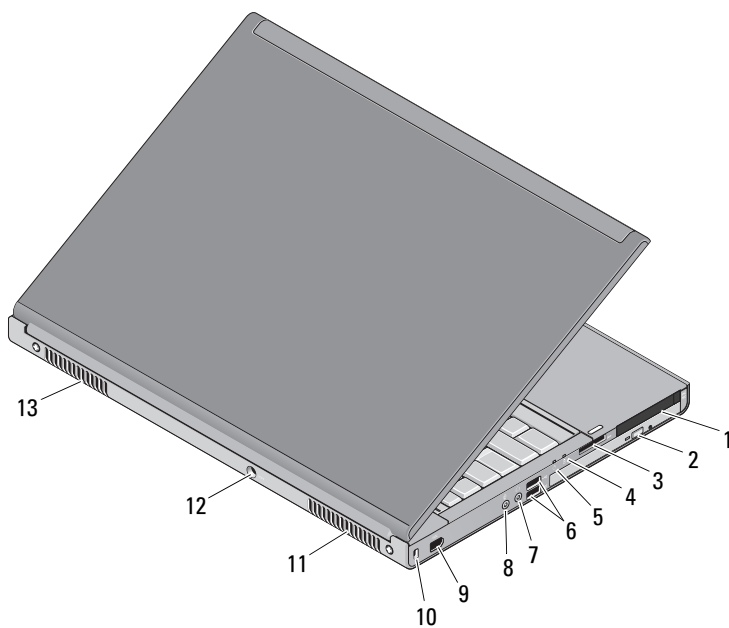


0N997PA02

Modelo: PP08X  
Tipo: PP08X001

- |    |                                      |    |   |
|----|--------------------------------------|----|---|
| 1  | trava da tela                        | 2  | microfone   |
| 3  | luz LED da câmera (opcional)         | 4  | câmera (opcional)                                   |
| 5  | microfone                            | 6  | trava da tela                                       |
| 7  | tela                                 | 8  | leitor de impressão digital (opcional)              |
| 9  | botão Precision ATIVADO              | 10 | botão liga/desliga                                  |
| 11 | USB 2.0                              | 12 | conector USB/eSATA                                  |
| 13 | conector VGA                         | 14 | DisplayPort   |
| 15 | conector de rede                     | 16 | slot da placa ExpressCard                           |
| 17 | chave do dispositivo de rede sem fio | 18 | leitor de cartão inteligente sem contato (opcional) |
| 19 | teclado                              | 20 | botão de liberação da trava da tela                 |
| 21 | botões do touch pad (3)              | 22 | touch pad/jog shuttle                               |
| 23 | botões do track stick (3)            | 24 | track stick   |
| 25 | luzes de status do dispositivo       | 26 | luzes de status do teclado                          |

## Vista traseira



- |  |  |
|--|--|
| 1 slot do leitor de placa de PC e slot duplo do leitor de smart card | 2 unidade ótica                          |
| 3 slot do leitor de cartão 8 em 1                                    | 4 luz de status da bateria               |
| 5 luz de alimentação   | 6 conectores USB 3.0 (2)                 |
| 7 conector de saída de linha/fone de ouvido                          | 8 conector de entrada de linha/microfone |
| 9 porta IEEE 1394 (6 pinos, energizado)                              | 10 encaixe do cabo de segurança          |
| 11 aberturas de ventilação   | 12 conector do adaptador CA              |
| 13 aberturas de ventilação   |  |

## Configuração rápida



**ADVERTÊNCIA:** Antes de começar qualquer procedimento descrito nesta seção, leia as informações de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações sobre as melhores práticas, consulte [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) (em inglês).



**ADVERTÊNCIA:** O adaptador de energia (AC) funciona com tomadas elétricas do mundo todo. No entanto, os conectores de energia e os filtros de linha variam de país para país. O uso de um cabo incompatível ou a conexão incorreta à régua de energia ou à tomada elétrica poderá causar incêndio ou danos ao equipamento.

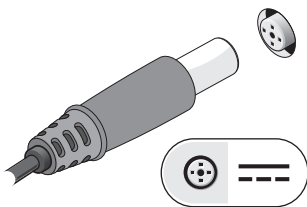


**AVISO:** Ao desconectar o cabo do adaptador CA do computador, segure-o pelo conector, e não pelo fio, e puxe-o com firmeza, mas com cuidado para não danificá-lo. Quando você enrolar o cabo do adaptador CA, certifique-se de seguir o ângulo do conector no adaptador CA para evitar danificar o cabo.

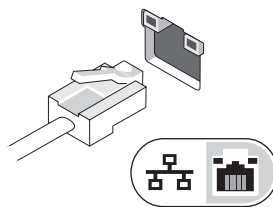


**NOTA:** Alguns dispositivos podem não estar incluídos, se você não tiver feito o pedido dos mesmos.

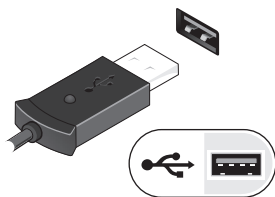
- 1 Conecte o adaptador CA ao respectivo conector no computador e à tomada elétrica.



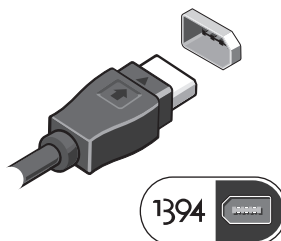
- 2 Conecte o cabo de rede (opcional).



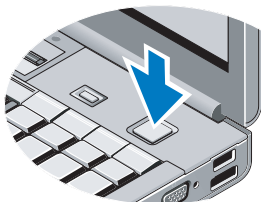
**3** Conecte os dispositivos USB, como mouse e teclado (opcional).



**4** Conecte dispositivos IEEE 1394, como um disco rígido 1394 (opcional).



**5** Abra a tela do computador e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.



**NOTA:** É recomendável que você ligue e desligue o computador pelo menos uma vez antes de instalar qualquer placa ou de conectar o computador a um dispositivo de acoplamento ou a outro dispositivo externo, como uma impressora.

## Especificações



**NOTA:** As ofertas podem variar de acordo com a região. As especificações a seguir são apenas as exigidas por lei, a serem fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre a configuração do computador, clique em **Iniciar** → **Ajuda e suporte** e selecione a opção para exibir as informações sobre o computador.

---

### Informações do sistema

---

Chipset chipset Mobile Intel PM55

---

### Processador

---

Processador Intel Core i5-520M Dual Core  
Intel Core i5-540M Dual Core  
Intel Core i7-620M Dual Core  
Intel Core i7-740QM Quad Core  
Intel Core i7-840QM Quad Core  
Intel Core i7-940XM Quad Core Extreme

---

### Vídeo

---

Tipo de vídeo Discreto

Barramento de dados Com capacidade para PCI-Express x16, Geração 2

Controlador de vídeo e memória NVIDIA Quadro FX 3800M (memória gráfica GDDR3 de 1 GB)  
NVIDIA Quadro FX 2800M (memória gráfica GDDR3 de 1 GB)  
AMD ATI FirePro M7820 (memória gráfica GDDR5 de 1 GB)

---

### Memória

---

Conector de memória quatro conectores SODIMM

**NOTA:** Os computadores fornecidos com Intel Core i5-520M/540M ou Intel Core i7-620 M possuem apenas dois conectores de memória.

Capacidade de memória capacidade para 1GB, 2 GB, 4 GB ou 8 GB

Tipo de memória DDR3, 1067 MHz/1333MHz/1600 MHz

**NOTA:** No momento, as configurações de memória DDR3 1600 MHz estão limitadas a 8 GB.

Mínimo de memória 2 GB

Máximo de memória 32 GB

---

**Smart Card (com recurso sem contato opcional)**

---

Recursos de leitura/gravação	Oferece suporte para ISO-7816-3 (tipo síncrono e assíncrono I e II), ISO7816-12
Placas suportadas	1,8 V; 3 V; 5 V
Tecnologia de programação suportada	placas Java
Velocidade da interface	9.600 a 115.200 BPS
Nível EMV	nível 1 certificado
Certificação WHQL	PC/SC

---

**Bateria**

---

Tipo "Inteligente" de íons de lítio de 9 células (90 W/hr)

## Dimensões:

Profundidade 85 mm (3,34 pol)

Altura 23 mm (0,90 pol)

Tensão 11,1 V

## Faixa de temperatura:

Operação 0°C a 35°C

Armazenamento -40°C a 65°C

Bateria de célula tipo moeda lítio CR2032 de 3 V

---

**Adaptador CA**

---

Tipo 210 W/ 240 W

Tensão de entrada 100 a 240 VCA

## Corrente de entrada (máxima):

210 W 3,2 A

240 W 3,5 A

Frequência de entrada 50 a 60 Hz

## Corrente de saída:

210 W 10,8 A

240 W 12,3 A

Tensão nominal de saída 19,50 VCC

---

**Adaptador CA (continuação)**

---

Faixa de temperatura:

Operação	0 °C a 40 °C
Armazenamento	-40 °C a 65 °C

---

**Características físicas**

---

Altura	38,50 mm (1,52 pol)
Largura	393 mm (15,47 pol)
Profundidade	280,50 mm (11,04 pol)
Peso (com bateria de 9 células)	O peso mínimo é de 3,81 kg (8,40 lb)

---

**Requisitos ambientais**

---

Faixa de temperatura

Operação	0°C a 35°C
Armazenamento	-40°C a 65°C

Umidade relativa (máxima)

Operação	10% a 90% (sem condensação)
Armazenamento	5% a 95% (sem condensação)

## Como encontrar mais informações e recursos

---

**Se você precisar:**

Para obter informações sobre as práticas de segurança recomendadas para seu computador, consulte as Informações de segurança, os Termos e condições (somente EUA), as Instruções de segurança, as Informações de normalização, as Informações de ergonomia e o Contrato de licença do usuário final.

**Consulte:**

Os documentos sobre segurança e normalização que foram fornecidos com seu computador e a página de conformidade normativa em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) (em inglês).

---

**As informações desta publicação estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.**

**© 2009–2010 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA.**

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

Marcas comerciais usadas neste texto: Dell™, o logotipo da DELL, Dell Precision™, e Precision ON™ são marcas comerciais da Dell Inc.; Blu-ray Disc™ é uma marca registrada da Blu-ray Disc Association; Intel® é uma marca registrada e Core™ é uma marca registrada da Intel Corporation nos EUA e em outros países; ATI FirePro é uma marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc.

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