


# Dell™ Inspiron™ 300/400 - Especificações Completas

Este documento fornece informações que podem ser necessárias para a configuração e actualização do computador, bem como para a actualização das respectivas unidades.

**NOTA:** As ofertas podem variar consoante a região. Para obter mais informações relativas à configuração do seu computador, clique em **Iniciar**  **Ajuda e suporte** e seleccione a opção para visualizar as informações sobre o computador.

<a href="#">Processador</a>	<a href="#">Leitor de cartões de memória</a>
<a href="#">Unidades e dispositivos</a>	<a href="#">Conectores da placa de sistema</a>
<a href="#">Memória</a>	<a href="#">Conectores externos</a>
<a href="#">Informações do computador</a>	<a href="#">Bateria</a>
<a href="#">Barramento de expansão</a>	<a href="#">Adaptador de CA</a>
<a href="#">Vídeo</a>	<a href="#">Características físicas</a>
<a href="#">Áudio</a>	<a href="#">Ambiente do computador</a>

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

A reprodução destes materiais, sob qualquer forma, sem a autorização por escrito da Dell Inc. é estritamente proibida.  
Marcas comerciais utilizadas neste texto: *Dell* e *Inspiron* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Intel* é uma marca comercial registada e *Atom* é uma marca comercial da Intel Corporation nos Estados Unidos e noutros países; *AMD*, *ATI Mobility Radeon* e *AMD Athlon* são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Advanced Micro Devices, Inc.; *Blu-ray Disc* é uma marca comercial da Blu-ray Disc Association.  
Neste documento podem ser mencionadas outras marcas comerciais e nomes como referência às entidades que invocam as marcas e nomes ou respectivos produtos. A Dell Inc. renuncia a quaisquer interesses de propriedade relativamente a nomes e marcas comerciais de terceiros.

Modelo regulamentar da série D02U                      Tipo regulamentar D02U001/D02U002                      Setembro de 2009                      Rev. A00

## Processador

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Tipo	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
Cache L2	512 KB	512 KB 1 MB
Largura do barramento de DRAM	—	64 bits
Frequência do barramento externo	133 MHz	200 MHz

[Regressar ao início](#)

## Unidades e dispositivos

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Acessíveis externamente	um tabuleiro de 12,7 mm para unidade SATA DVD-ROM ou Super Multi DVD+/-RW	um tabuleiro de 12,7 mm para unidade Super Multi SATA DVD+/-RW ou unidade de combinação Blu-ray Disc™

Comunicação (opcional)	—	placa Mini PCIe WLAN (802.11 b/g ou 802.11 a/b/g/n)
Acessíveis internamente	um compartimento de 3,5 polegadas para unidade de disco rígido SATA	um compartimento de 3,5 polegadas para unidade de disco rígido SATA

[Regressar ao início](#)

## Memória

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Conectores	um	dois
Mínimo	1 GB	1 GB
Máximo	1 GB	8 GB
Tipo de memória	UDIMM DDR2 533 MHz; Apenas memória não ECC	SODIMM DDR2 800 MHz; Apenas memória não ECC
Capacidades de memória	1 GB	1 GB, 2 GB e 4 GB
Configurações de memória possíveis	1 GB	1 GB, 2 GB, 3 GB 4 GB, 6 GB e 8 GB

[Regressar ao início](#)

## Informações do computador

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Chipset do sistema	Intel 945GC	AMD® 780G
Largura do barramento de dados	64 bits	64 bits
Largura do barramento de DRAM	64 bits	—
Largura do barramento de endereço do processador	32 bits	—
EEPROM Flash	8 MB	8 MB
Velocidade da memória	667 MHz	800 MHz

[Regressar ao início](#)

## Barramento de expansão

--	--	--

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1,5 Gbps e 3,0 Gbps	1,5 Gbps e 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alta velocidade — 480 Mbps</li> <li>• velocidade total — 12 Mbps</li> <li>• velocidade baixa — 1,2 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alta velocidade — 480 Mbps</li> <li>• velocidade total — 12 Mbps</li> <li>• velocidade baixa — 1,2 Mbps</li> </ul>

[Regressar ao início](#)

## Vídeo

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Vídeo	Intel UMA	<i>UMA:</i> ATI Mobility Radeon™ HD 3200 <i>Discreto:</i> ATI Mobility Radeon HD 4330 (opcional)
Memória de vídeo	até 128 MB	até 256 MB (UMA) 512 MB DDR3 (Discreta)

[Regressar ao início](#)

## Áudio

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Tipo de áudio	de canal 2.1 integrado, Áudio de alta definição	de canal 2.1 integrado, Áudio de alta definição
Controlos de volume	controlado por programa de software	controlado por programa de software

[Regressar ao início](#)

## Leitor de cartões de memória

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Placas suportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa Secure Digital (SD)</li> <li>• Placa Mini Secure Digital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa Secure Digital (SD)</li> <li>• Placa Mini Secure Digital</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa Micro SD</li> <li>• Placa Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa Micro SD</li> <li>• Placa Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> </ul>
--	---	---

[Regressar ao início](#)

Conectores da placa de sistema

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Memória	um conector de 240 pinos	dois conectores de 200 pinos
Ventoinha do chassis	um conector de 4 pinos	um conector de 4 pinos
Ventoinha da placa gráfica	—	um conector de 4 pinos
SATA	dois conectores de 7 pinos	dois conectores de 7 pinos

[Regressar ao início](#)

Conectores externos

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Conectores do painel anterior		
USB	dois conectores compatíveis com USB 2.0	dois conectores compatíveis com USB 2.0
Áudio	um conector de auscultadores	um conector de auscultadores
Leitor de cartões de memória	um leitor de cartões de memória 4 em 1	um leitor de cartões de memória 4 em 1
Conectores do painel posterior		
Adaptador de rede	um conector RJ45 (10/100)	um conector RJ45 (10/100/1000)
USB	dois conectores compatíveis com USB 2.0	dois conectores compatíveis com USB 2.0
Áudio	um conector de microfone um conector de saída de linha	um conector de microfone um conector de saída de linha
Vídeo	um conector VGA	um conector VGA um conector HDMI
Alimentação	um conector do adaptador de CA	um conector do adaptador de CA
eSATA	—	dois conectores

## Bateria

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Bateria de célula tipo moeda	célula tipo moeda de lítio CR2032 de 3 V	célula tipo moeda de lítio CR2032 de 3 V

## Características físicas

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
Altura	197,6 mm	197,6 mm
Largura	197,6 mm	197,6 mm
Profundidade	89 mm	89 mm
Peso (sem o adaptador de CA)	1,6 kg	2,0 kg

## Adaptador de CA

Modelo do computador	Inspiron 300	Inspiron 400
<b>Adaptador de CA (65 W)</b>		
Tensão de entrada	100–240 VAC	100–240 VAC
Corrente de entrada	1,7 A	1,7 A
Frequência de entrada	50–60 Hz	50–60 Hz
Potência de saída	65 W	65 W
Corrente de saída	3,42 A	3,42 A
Tensão de saída nominal	19 +/- 0,95 VDC	19 +/- 0,95 VDC
<b>Dimensões:</b>		
Altura	31,5 mm	31,5 mm
Largura	45,5 mm	45,5 mm
Profundidade	108 mm	108 mm
Peso (sem o adaptador de CA)	0,25 kg	0,25 kg
Peso (Adaptador de ar automático, sem cabo CA/CC)	0,26 kg	0,26 kg
<b>Adaptador de CA (75 W)</b> <b>NOTA: O adaptador de CA de 75 W é fornecido com a placa gráfica discreta.</b>		

Tensão de entrada	—	100–240 VAC
Corrente de entrada	—	1,5 A
Frequência de entrada	—	50–60 Hz
Potência de saída	—	75 W
Corrente de saída	—	3,95 A
Tensão de saída nominal	—	19 +/- 0,95 VDC
<b>Dimensões:</b>		
Altura	—	30,3 mm
Largura	—	57 mm
Profundidade	—	132,5 mm
Peso (sem o adaptador de CA)	—	0,45 kg
Peso (Adaptador de ar automático, sem cabo CA/CC)	—	0,46 kg

[Regressar ao início](#)

## Ambiente do computador

<b>Intervalo de temperatura:</b>	
Funcionamento	10 °C a 35 °C
Armazenamento	-40 °C a 65 °C
Humidade relativa (máxima)	20% a 80% HR (sem condensação)
<b>Vibração máxima (utilizando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador):</b>	
Funcionamento	5 a 350 Hz a 0,0002 G2/Hz
Armazenamento	5 a 500 Hz a 0,001 até 0,01 G2/Hz
<b>Choque máximo (medido com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso) e um impulso semi-sinusoidal de 2 ms):</b>	
Funcionamento	40 G +/- 5% com uma duração de impulso de 2 mseg +/- 10% (equivalente a 51 cm/seg)
Armazenamento	105 G +/- 5% com uma duração de impulso de 2 mseg +/- 10% (equivalente a 127 cm/seg)
<b>Altitude (máxima):</b>	
Funcionamento	-15,2 a 3048 m
Armazenamento	-15,2 a 10.668 m
Nível de contaminação pelo ar	G2 ou inferior, conforme definido pela ISA-S71.04-1985

