



LATITUDE 7230 RUGGED EXTREME

O tablet de 12" totalmente resistente mais leve* e potente**.



CRIADO PARA OS TRABALHOS MAIS DESAFIADORES

Atualizado com os mais recentes e poderosos Processadores Intel® Core™ de 12ª geração e com unidades de estado sólido PCIe rápidas, confiáveis e de alto desempenho de até 2 TB, esse tablet totalmente resistente tem classificação IP-65 e pode enfrentar as tarefas mais desafiadoras.



PRODUTIVIDADE EM QUALQUER LUGAR

Uma touchscreen Full HD de 12", 1.200 nits e compatível com o uso de luvas permite que você trabalhe mesmo sob luz solar direta. Experimente streaming de vídeo e transferências de arquivos mais rápidos e eficientes com conectividade Wi-Fi 6E e suporte a dual band. Manter a produtividade durante todo o dia é fácil com as baterias de troca a quente duplas opcionais.



SERVIÇO DIFERENCIADO

Sinta-se seguro sabendo que seu PC está bem protegido, com opções de garantia, como o Dell ProSupport Plus. Minimize o tempo de inatividade com opções de suporte premium, como acesso 24x7 aos técnicos mais experientes e suporte no local no próximo dia útil.



SEGURANÇA SEM LIMITES

Com câmera de infravermelho para reconhecimento facial baseado no Windows Hello, opção de leitor de smart card com e sem contato, opção de leitor de impressões digitais e Dell Data Protection no tablet resistente, você tem segurança integrada ao sistema desde o início, onde estiver.

* Com base em uma análise interna da Dell, que compara o peso inicial do Latitude 7230 Rugged Extreme com o peso inicial dos tablets totalmente resistentes de 12" do concorrente, usando os dados publicados a partir de abril de 2022. ** Com base em uma análise interna da Dell das especificações padrão de CPU, armazenamento, memória, placa gráfica e Wi-Fi em tablets totalmente resistentes que compara o tablet Dell Latitude 7230 Rugged Extreme com o Panasonic Toughbook 33 e o Getac F110, usando os dados publicados a partir de abril de 2022.

LATITUDE 7230

RUGGED EXTREME

O tablet de 12" totalmente resistente mais leve* e potente**.

- Projetado e testado para funcionar nos ambientes mais adversos.
- Ideal para produção, serviços de campo, transporte e organizações governamentais e de segurança pública.
- Testado com as especificações MIL-STD 810H para oferecer durabilidade ideal em campo.
- Tablet resistente, sustentável do ponto de vista ambiental e com certificação EPEAT® Gold.



A maior área de tela* em um tablet de 12" totalmente resistente para proporcionar interatividade ideal, mesmo nos ambientes mais adversos.**

Tela de 12" com taxa de proporção 16:10 e área de tela 13% mais† ativa. Compatível com o uso de luvas e tela de 1.200 nits visível sob luz solar direta.

Corning® Gorilla® Glass 5.
Resistente a danos e antirreflexo.

Execute até mesmo os aplicativos de campo mais complexos com **SSDs NVMe de até 2 TB de armazenamento, até 32 GB de memória e placa gráfica integrada Intel® Iris® Xe.**

Alto-falantes frontais para melhor qualidade, direção e volume dos alto-falantes.

Câmera frontal e tampa protetora.
RGB de 5 M.

A câmera de infravermelho e o Windows Hello permitem acesso seguro ao dispositivo com reconhecimento facial.

Pontos de amarração nos cantos para prender acessórios, como a alça de ombro ou flexível da Dell.

E/S fixa: USB Type-A, microSD, cartão SIM e UAJ.

Configuração de E/S opcional do compartimento direito.
Escolha entre HDMI e USB Type-A.

Conector Pogo de encaixe.
Conecte o teclado premium Dell ou uma dock station para veículos.

Botões programáveis.
Configure atalhos para aplicativos, links e recursos.

Impulsione o desempenho em campo com processadores Intel® de 12ª geração até o i7.
Placa gráfica Intel® Iris® Xe com processadores i5 e i7. Placa gráfica Intel® UHD com i3.

* Com base em uma análise interna da Dell, que compara o peso inicial do Latitude 7230 Rugged Extreme com o peso inicial dos tablets totalmente resistentes de 12" do concorrente, usando os dados publicados a partir de abril de 2022.

** Com base em uma análise interna da Dell das especificações padrão de CPU, armazenamento, memória, placa gráfica e Wi-Fi em tablets totalmente resistentes que compara o tablet Dell Latitude 7230 Rugged Extreme com o Panasonic Toughbook 33 e o Getac F110, usando os dados publicados a partir de abril de 2022.

*** Com base em uma análise interna da Dell, que compara o tamanho da tela e a taxa de proporção do Dell Latitude 7230 Rugged Extreme com tablets totalmente resistentes de 12" do concorrente, usando os dados publicados em abril de 2022.

† Em comparação com a área de tela ativa no tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

Vista traseira do tablet

Configuração opcional do compartimento superior.

Escolha entre: RJ-45, scanner de código de barra, porta minisserial ou porta Fischer.

Botão liga/desliga com leitor de impressões digitais opcional que não ocupa espaço e permite que você faça login com apenas um toque.

Slot do leitor de smart card opcional (SCR).

Escolha entre: SCR com contato, SCR sem contato ou Sem SCR.

Slot da caneta passiva.

Botão de trava da bateria.

Câmera traseira, porta de obturador e flash.

Câmera RGB de 11 M.

Pontos de montagem VESA 75 x 75 para

acessórios de montagem, como a alça de mão giratória Dell ou a montagem magnética Dell.

SSD removível opcional.

2.230 PCIe/NVMe de até 2 TB.

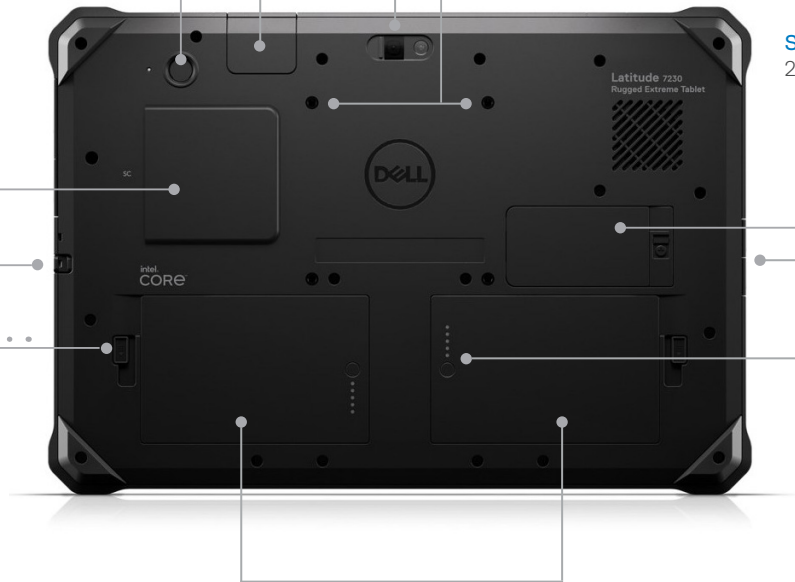
Duas portas Thunderbolt™ 4 USB Type-C para velocidades

de transferência, carregamento e saída de vídeo mais rápidos em uma única conexão.

Botão de status da bateria e luzes de LED de carga.

Duas baterias de troca a quente.

ExpressCharge™ ou longa duração de 35,6 Wh (750 Wh/L).



An Evo Design



LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

Dell Optimizer

Nós o deixamos inteligente. E ele pode ser seu.

O Dell Optimizer revoluciona a forma de trabalhar, otimizando os PCs empresariais mais inteligentes do mundo****.

Ele é um software empresarial de otimização com base em IA que aprende e responde à forma de trabalhar do usuário e foi projetado para melhorar automaticamente o desempenho dos aplicativos, o tempo de execução da bateria, as configurações de áudio e a privacidade — tudo em segundo plano enquanto você trabalha.



**** Com base em uma análise interna de janeiro de 2022. O Dell Optimizer está disponível em dispositivos de 2020 e posteriores, mas não no OptiPlex série 3000, no 2 em 1 Latitude 3310 nem no Latitude Chromebook Enterprise. A disponibilidade e a funcionalidade dos recursos variam conforme o modelo e a plataforma. Para obter mais informações, acesse www.dell.com/optimizer.



Melhore sua experiência Rugged

O Dell Optimizer for Rugged oferece o **ExpressResponse**¹ a usuários experientes para otimização do desempenho de aplicativos com alto uso de armazenamento. Ele também analisa como você usa seus aplicativos preferidos² para aumentar o desempenho.



Seja ouvido enquanto estiver em campo

Em ambientes movimentados e barulhentos, o **Intelligent Audio** aprimora a qualidade do áudio, otimizando e melhorando o desempenho do microfone e do alto-falante para um som mais claro, alto e íntegro.



Tempo de uso ampliado

O **ExpressCharge**[™] analisa os hábitos de uso de energia para melhorar a utilização da bateria do PC. Ele estende os tempos de duração e carrega o sistema mais rapidamente quando você precisa de mais energia.



Capacidade de gerenciamento simplificada

Eleve a experiência de trabalho com um aplicativo fácil de gerenciar que oferece uma experiência perfeita aos usuários finais e aos responsáveis pelas decisões de TI.



Conectividade inigualável

O **ExpressConnect**³ oferece a primeira conexão simultânea de várias redes do mundo para gerar downloads mais rápidos de dados e vídeos⁴. Também permite ingressar na melhor rede⁵.



Nenhum dado de telemetria é enviado sem consentimento explícito

A IA e o aprendizado de máquina reúnem e analisam os dados localmente no sistema. Os dados são enviados apenas para ajudar a Dell a entender se o aplicativo está funcionando corretamente.

Até **3 vezes**
menos buffer⁶

Até **20%**
mais transferência
de dados⁶

Até **30%**
mais rápido no
processamento
de dados de
aplicativos⁶

Até **8 vezes**
mais qualidade
de vídeo⁶



ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



Teclado premium — SWT-KBD

Aumente a produtividade com este teclado com classificação IP-65 que é completamente isolado dos elementos.



Alça de mão giratória — SWT-ROTHS

Use a alça de mão com giro de 360 graus para prender o tablet ao pulso ou colocá-lo como suporte.



Caneta ativa — PN720R — SWT-APEN

Escreva e desenhe naturalmente com esta caneta ativa responsiva com classificação IP-55.



Alça rígida para tablet — SWT-HNDL

Alça removível e reversível com design angular que facilita o acesso aos controles no compartimento configurável do tablet.



Alça de ombro — SWT-SHSTP

Alça ergonômica que se prende ao canto do tablet para maior portabilidade.



Montagem magnética — SWT-MAGMO

Monte o tablet instantaneamente em qualquer superfície metálica com uma placa traseira magnética VESA avançada.



Alça flexível — SWT-FLXHD

Alça flexível de alto desempenho com materiais totalmente laváveis.



Suporte móvel — SWT-STND

Encaixe seu tablet com este suporte leve e dobrável.



Caneta passiva — SWT-STLS

Desenhe, escreva e realce em qualquer ambiente com essa caneta resistente.



Carregador de bateria móvel — SWT-MBC

Carregue as baterias de troca a quente com este carregador de compartimento duplo e montagem opcional em parede.

LATITUDE 7230 RUGGED EXTREME

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
NÚMERO DO MODELO	7230 Rugged Extreme (tablet)
OPÇÕES DE PROCESSADOR ⁷	Intel® Core™ i3 de 12ª geração Intel® Core™ i5 vPro de 12ª geração Intel® Core™ i7 vPro de 12ª geração
SISTEMA OPERACIONAL ⁷	Microsoft® Windows 11 2022H2 Pro Microsoft® Windows 11 2021H2 Pro Microsoft® Windows 10 2021H2 Pro (licença para o 11)
OPÇÕES DE MEMÓRIA ^{7,8,9}	LPDDR5 integrada de 8 GB e 5.200 MHz LPDDR5 integrada de 16 GB e 5.200 MHz LPDDR5 integrada de 32 GB e 5.200 MHz
CHIPSET ⁷	Intel® ADL-P PCH
TECNOLOGIAS INTEL COM CAPACIDADE DE RESPOSTA ⁷	Tecnologia de armazenamento Intel® Rapid
PLACA GRÁFICA ⁸	Placa gráfica Intel® Iris® Xe (integrada) para i5 e i7 Placa gráfica Intel UHD (integrada) para i3
TELA ⁷	Full HD de 12", 16:10 (1920 x 1200) a 60 Hz, 100% de sRGB, touchscreen resistente à água e compatível com o uso de luvas, antirreflexo e antimanchas, polarizador, Corning® Gorilla® Glass, 1.200 nits para leitura em ambientes externos, suporte à caneta ativa, suporte à caneta passiva
ARMAZENAMENTO ^{7,11}	Opções de unidade principal: SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 256 GB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 512 GB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 1 TB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 2 TB (em breve) SED M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 256 GB
SEGURANÇA ^{7,12}	TPM 2.0, certificação FIPS 140-2, certificação TCG Autenticação avançada Control Vault 3 com certificação FIPS 140-2 nível 3 Certificação FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2 para TPM Leitor de impressão digital com Control Vault 3 Smart Card com contato e Control Vault 3 Unidade com criptografia automática (SED), somente Opal 2.0 - interface PCIe Detecção de violação do chassi Detecção de remoção de bateria Flash RPMC SPI Detecção de violação da flash SPI/circuito de derivação de prevenção Slot de trava de segurança Wedge Smart card com contato, NFC e Control Vault 3 (opcional) Dell Support Assist Dell Optimizer Dell BIOS Verification Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Intel Authenticate com IPT Intel Platform Trust Technology Intel Boot Guard Intel Software Guard (SGX) Intel Trusted Execution Technology (TXT) Intel Total Memory Encryption Multi-Key (TME) (Opcional) Dell Download Store, software Dell Endpoint Security and Management
ENCAIXE ⁷	(As dock stations são opcionais e vendidas separadamente) Dell USB-C Dock — WD19S 130 W Encaixes para veículos
UNIDADE ÓPTICA	Sem unidade óptica
OPÇÕES DE CÂMERA	Sem câmera/sem microfone Câmera voltada para o usuário: Câmera IR RGB/VGA de 5 M Câmera voltada para a frente: Câmera RGB de 11 M
ÁUDIO E ALTO-FALANTES	Alto-falantes estéreo com Waves MaxxAudio® Pro L/R de 2 W cada (Realtek® ALC3254)
OPÇÕES DE BATERIA	Bateria principal de íon de lítio de 2 células, 750 Wh/L, ExpressCharge™, substituível pelo usuário, com troca a quente dupla e longa duração Bateria secundária de íon de lítio de duas células, 750 Wh/L
OPÇÕES DE ENERGIA	Adaptador de 65 W, USB-C Adaptador de 90 W, USB-C

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
OPÇÕES DE CONECTIVIDADE ⁷	Opções sem fio¹⁰: Intel® Wi-Fi 6E (2,4/5/6 GHz) AX211 2x2, 802.11ax com MIMO + Bluetooth 5.2 Qualcomm® Wi-Fi 6E (2,4/5/6 GHz) WCN6856-DBS 2x2, 802.11ax com MIMO + Bluetooth 5.3 Opções de banda larga móvel opcionais: Qualcomm® Snapdragon X20 Global Gigabit LTE eSIM Qualcomm® Snapdragon X20 Global Gigabit LTE Modem Qualcomm® Snapdragon X55 Global 5G Modem Qualcomm® Snapdragon X55 Global 5G eSIM GPS: uBlox NEO-M9N, L1 (1575,42 MHz)
PORTAS, SLOTS E CHASSIS	Portas: 2 portas Thunderbolt™ 4/USB 3.2 Type-C de 2ª geração com Power Delivery 1 tomada de áudio universal (UAJ) 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração com PowerShare (Opcional) Porta de E/S de expansão 1 (direita) (escolha entre HDMI 2.0 ou USB 3.2 de 1ª geração Type-A), Porta de E/S de expansão 2 (superior) (escolha entre RJ-45, Fischer USB 3.2, minisserial RS-232 ou scanner de código de barra 1D/2D) Slots: 1 slot de cartão microSD 1 slot de cartão Nano SIM 1 slot de trava de segurança Wedge Chassi: Resina plástica e elastômero termoplástico (TPE). (Opcional) 1 slot de leitor de smart card e 1 porta SSD, 1 NFC e 1 porta SSD, 1 porta SSD, não slot
DIMENSÕES E PESO	Largura: 296 mm (11,65") Altura: 23,90 mm (0,94") Profundidade: 203 mm (7,99") Peso inicial: 1,26 kg (2,78 lb) Peso máximo (com alça): 1,59 kg (3,49 lb)
CONFORMIDADE REGULAMENTAR E AMBIENTAL ^{13,17}	Modelo regulamentar: T06H Tipo regulamentar: T06H001 Energy Star 8.0, EPEAT® Gold ¹⁵ Testes MIL-STD-810H¹⁷: Resistência à queda (48"/1,22 m; unidade individual), chuva com vento, nuvens de poeira, nuvens de areia, vibração, choque funcional, umidade, névoa de sal (com teclado emborrachado), altitude, atmosfera explosiva, radiação solar, temperaturas extremas, choque térmico, congelamento/descongelamento, em espera tática até a operação Faixa térmica operacional¹⁸: -29 °C a 63 °C (-20 °F a 145 °F) Faixa de temperatura não operacional: -51 °C a 71 °C (-60 °F a 160 °F) Proteção de entrada IEC 60529¹⁹: IP-65 (protegido contra poeira e contra água pressurizada) Certificação de locais perigosos: Certificação ANSI/ISA.12.12.01 (Classe 1, Divisão 2, Grupos A, B, C, D) Interferência eletromagnética: MIL-STD-461G
ENTRADA ⁷	7230 Rugged com touchscreen resistente à água/compatível com o uso de luvas Caneta ativa para Dell Rugged — PN720R (vendida separadamente) Teclado premium para tablet 7230 Rugged (vendido separadamente)
SENSORES	Sensor Hall, giroscópio, bússola eletrônica/magnetômetro, acelerômetro (queda livre), sensor de luz ambiente, sensor de proximidade (SAR)
GERENCIAMENTO DE SISTEMAS ⁷	Dell Power Manager 3.1 ou posterior, Dell Command Configure 4.8 ou posterior, Dell Command Monitor 10.8 ou posterior, Dell Command Update 4.3 ou posterior, Dell Command Update Catalog, Dell Command Deploy, Dell Command Integration Suite for System Center 6.2, Dell Command Intel® vPro™ Out of Band, 4.2 ou posterior, Dell Command PowerShell Provider 2.6 ou posterior, Dell Command Deploy Driver Pack Catalog 1.0 ou posterior
SERVIÇO DE GARANTIA ^{14,15,16}	Garantia Limitada de Hardware ^{14,15} , padrão de 3 anos de serviço de postagem ^{14,15} após Diagnóstico Remoto ^{15,16} , contratos opcionais Dell ProSupport e Dell ProSupport Plus de 3 a 5 anos e serviço opcional no próximo dia útil disponível ^{15,16}
ECOSSISTEMA DE PERIFÉRICOS ⁷	Teclado Dell Premium, alça de mão giratória da Dell, caneta ativa da Dell — PN720R, alça rígida para tablet Dell, alça de ombro da Dell, montagem magnética da Dell, alça flexível da Dell, suporte móvel da Dell, caneta passiva da Dell, carregador de bateria móvel da Dell, Acessórios adicionais da Dell e de terceiros

Divulgação de produtos:

- * Com base em uma análise interna da Dell, que compara o peso inicial do Latitude 7230 Rugged Extreme com o peso inicial dos tablets totalmente resistentes de 12" do concorrente, usando os dados publicados a partir de abril de 2022.
- ** Com base em uma análise interna da Dell das especificações padrão de CPU, armazenamento, memória, placa gráfica e Wi-Fi em tablets totalmente resistentes que compara o tablet Dell Latitude 7230 Rugged Extreme com o Panasonic Toughbook 33 e o Getac F110, usando os dados publicados a partir de abril de 2022.
- *** Com base em uma análise interna da Dell, que compara o tamanho da tela e a taxa de proporção do Dell Latitude 7230 Rugged Extreme com tablets totalmente resistentes de 12" do concorrente, usando os dados publicados em abril de 2022.
- **** Com base em uma análise interna de janeiro de 2022. O Dell Optimizer está disponível em dispositivos de 2020 e posteriores, mas não no OptiPlex série 3000, no 2 em 1 Latitude 3310 nem no Latitude Chromebook Enterprise. A disponibilidade e a funcionalidade dos recursos variam conforme o modelo e a plataforma. Para obter mais informações, acesse www.dell.com/optimizer.
- † Em comparação com a área de tela ativa no tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

- 1 O ExpressResponse deve estar ativado no recurso Aplicativos. O Dell Optimizer aprende por várias horas como um usuário utiliza os aplicativos selecionados. Baseado nos testes da Dell que usam a referência de desempenho Sysmark 2018 em um sistema Latitude que executa aplicativos de produtividade e referências de avaliação de desempenho em workstations móveis Precision que executam aplicativos ISV, março de 2020. A melhoria varia de acordo com a configuração do produto, uso, aplicativos e outros fatores.
- 2 Primeiro, o usuário precisa inserir os aplicativos preferenciais para eles serem analisados.
- 3 ExpressConnect disponível com o software Dell Optimizer versão 2.0 e posteriores. Faça download do mais recente em <https://www.dell.com/support/home>.
- 4 Isenção de responsabilidade: A conexão simultânea de várias redes (ou agrupamento com base em conexão) é um novo recurso de conectividade do ExpressConnect. Os dados e o tráfego de vídeo são enviados e recebidos ao mesmo tempo usando duas conexões com fio ou sem fio. Com base em uma análise interna da Dell.
- 5 A melhor seleção de rede com base na intensidade do sinal, no congestionamento do canal, no tipo de roteador e em outros fatores. Sugestões de rede com base nas credenciais do usuário.
- 6 Com a largura de banda de Internet otimizada do ExpressConnect. Com base em testes realizados pelo Dell Labs em junho de 2020 comparando o desempenho com o ExpressConnect ativado e desativado. Os resultados reais podem variar; os resultados do teste não garantem o desempenho sob condições de teste. Sujeito à área de cobertura e à assinatura de banda larga do prestador de serviços. As velocidades podem variar. Serão aplicadas cobranças adicionais. Entre em contato com o provedor de serviços para saber mais.
- 7 As ofertas podem variar de acordo com a região. Alguns itens podem ser disponibilizados após a introdução do produto. Para obter informações completas, consulte o Guia técnico publicado em www.dell.com/support.
- 8 Memória do sistema e placa gráfica: Uma parte significativa da memória do sistema pode ser usada para comportar recursos gráficos, dependendo do tamanho da memória do sistema e de outros fatores.
- 9 Capacidade de memória do sistema de 4 GB ou mais: É necessário ter um sistema operacional de 64 bits para comportar a memória do sistema de 4 GB ou mais.
- 10 Algumas versões do Microsoft Windows podem não dar suporte total à funcionalidade Bluetooth 5.2 ou 5.3.
- 11 Opção de armazenamento: 1 GB equivale a 1 bilhão de bytes e 1 TB equivale a 1 trilhão de bytes. A capacidade real depende do material pré-carregado e do ambiente operacional, podendo ser menor.
- 12 TPM está disponível em determinadas regiões.
- 13 Consulte www.epeat.net para conhecer a participação e a classificação de registro de países específicos.
- 14 Garantia Limitada de Hardware: Para obter uma cópia da Garantia Limitada de Hardware, escreva para Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 — Estados Unidos ou acesse www.dell.com/warranty.
- 15 Serviço no Local após Diagnóstico Remoto: o Diagnóstico Remoto é a definição on-line ou por telefone do técnico sobre a causa do problema; pode envolver acesso do cliente à parte interna do sistema e várias ou prolongadas sessões. Se o problema tiver a cobertura da Garantia Limitada de Hardware (www.dell.com/warranty) e não for resolvido remotamente, um técnico e/ou a peça serão despachados, geralmente, em 1 dia útil após a conclusão do diagnóstico remoto. A disponibilidade varia. Outras condições se aplicam.
- 16 Serviços Dell: A disponibilidade e os termos dos Serviços da Dell variam com a região. Para obter mais informações, acesse www.dell.com/servicedescriptions.
- 17 Para ver a lista completa de declarações e certificações, consulte a data sheet de padrões ambientais e regulamentares da Dell, na seção Manuais das informações de suporte ao produto <http://www.dell.com/support/home/br/pt/19>.
- 18 Inclui teste do sistema com adaptador em temperatura negativa de até -29 °C (-4 °F) mais teste de temperatura MIL-810, sem degradação do desempenho. Quando usado com a bateria, para a faixa de temperatura operacional de -20 °C a -29 °C (-4 °F a -20 °F), o sistema pode sofrer um atraso no tempo de inicialização, para inicialização a frio. Após a inicialização, não se observa redução no desempenho do sistema, mas pode ser observado um tempo de execução da bateria de cerca de 20 minutos ou menos. Entre 0 °C e -20 °C (32 °F e -4 °F), pode se observar uma considerável degradação da bateria. Para temperaturas de frio extremo, é recomendável que o sistema seja inicializado em um ambiente mais quente e, depois, usado em ambientes externos, quando possível.