

## RESUMO DO PRODUTO



## Western Digital WD Blue HDD de 2,5 polegadas

### Qualidade WD

Construídas segundo os mais altos padrões de qualidade e confiabilidade da marca WD, essas unidades oferecem recursos e capacidades ideais para as necessidades diárias de computação.

### O original

Os discos rígidos de 2,5 polegadas para PCs WD Blue são projetados e fabricados com a tecnologia comprovada presente nos premiados discos rígidos originais da WD.

### Compatível

A geração mais recente de unidades móveis de 2,5 polegadas, 7 mm, foi projetada para aplicações portáteis finas e leves, e também é compatível com a maioria dos compartimentos padrão de 9,5 mm.

### Interface SATA de 6 Gb/s

A interface SATA de 6 Gb/s fornece maior flexibilidade para usar com os chipsets mais recentes, bem como compatibilidade anterior para os sistemas de legado com requisitos de SATA de 3 Gb/s.

### Baixo consumo de energia

Os algoritmos de busca de última geração e recursos avançados de gestão de energia ajudam a garantir o baixo consumo de energia.

### Silencioso

Em um notebook, o silêncio vale ouro. As tecnologias exclusivas da WD de redução de ruídos oferecem alguns dos HDs de 2,5 pol. mais silenciosos do mercado.

### É fácil atualizar sua unidade

O software de clonagem Acronis™ True Image™ WD Edition está disponível como download gratuito no site de suporte da WD, permitindo que você copie todos os seus dados para a nova unidade. Você não precisa reinstalar o seu sistema operacional para ter todos os benefícios da sua nova unidade.

### Enhanced Availability (EA) — para acesso aos dados 24x7

A Western Digital fornece modelos de disponibilidade aprimorada dos discos rígidos WD Blue de 2,5 polegadas para PC (WD5000LQVX) que fornecem acesso 24x7 às informações para aplicações com uso intensivo de dados que exigem operação contínua. Os modelos WD Blue EA suportam as altas demandas de aplicações "sempre ligadas" em ambientes com baixas transações e vêm com uma garantia padrão de 3 anos.

### Destaques do produto

- Armazenamento construído para atender aos altos padrões de qualidade e confiabilidade
- Fabricado com a tecnologia premiada de discos rígidos para desktop e móveis originais da WD
- Disponível em uma ampla gama de capacidades e formatos
- Testado em nosso F.I.T. Lab™ para o máximo de compatibilidade
- Software gratuito Acronis™ True Image™ WD Edition disponível para download

**INTERFACE**  
SATA de 6 Gb/s

**FORMATO**  
2,5 polegadas

**CLASSE DE DESEMPENHO**  
Classe de 5400 RPM

**CAPACIDADES**  
320 GB a 2 TB

**NÚMEROS DE MODELOS**

WD20SPZX  
WD10SPZX

WD5000LPCX  
WD5000LPVX

WD5000LQVX  
WD3200LPCX  
WD3200LPVX

### A VANTAGEM DA WESTERN DIGITAL

Os produtos da Western Digital passam pelos mais diversos testes de integridade funcional (F.I.T.) antes de serem lançados. Estes testes garantem que nossos produtos atendem de forma consistente os padrões mais elevados de qualidade e confiabilidade da marca Western Digital.

A Western Digital também tem uma Base de Conhecimento detalhada, com mais de 1.000 artigos úteis, bem como software e utilitários úteis. Nossas linhas de apoio ao cliente têm mais horas de funcionamento para garantir que você obtém a ajuda que precisa, e sempre que precisar dela. Nossas linhas gratuitas de suporte ao cliente estão disponíveis para a ajuda, ou você pode acessar nosso website de Suporte da Western Digital para obter detalhes adicionais.

# Disco rígido de 2,5 polegadas Western Digital WD Blue™

## RESUMO DO PRODUTO

## Especificações

	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
Número do modelo <sup>2</sup>	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPCX	WD5000LPVX WD5000LQVX <sup>9</sup>	WD3200LPCX	WD3200LPVX
Tecnologia de gravação <sup>10</sup>	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidade formatada <sup>1</sup>	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
Formato	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumpra as normas RoHS <sup>3</sup>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Desempenho</b>						
Taxa de transferência de dados (máx) <sup>1</sup>						
Velocidade da interface	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Cache (MB) <sup>1</sup>	128	128	16	8	16	8
Classe de desempenho	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
Tempo médio de disponibilidade do drive (seg)	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
<b>Confiabilidade/Integridade dos dados</b>						
Ciclos de carga e descarga <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Erros de leitura irreversíveis por bits lidos	<1 em 10 <sup>14</sup>	<1 em 10 <sup>14</sup>	<1 em 10 <sup>14</sup>	<1 em 10 <sup>14</sup>	<1 em 10 <sup>14</sup>	<1 em 10 <sup>14</sup>
Garantia limitada (anos) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2	2
<b>Gerenciamento de energia<sup>6</sup></b>						
Requisitos médios de energia (W)						
Leitura/Gravação	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Ocioso	0,5	0,5	0,55	0,5	0,55	0,55
Standby e dormindo	0,1	0,1	0,16	0,20	0,16	0,13
<b>Especificações ambientais<sup>7</sup></b>						
Temperatura (°C na base da unidade)						
Em operação	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65
Acústica (dBA) <sup>8</sup>						
Ocioso	23	19	17	19	17	17
Seek (média)	24	21	22	21	22	22
<b>Dimensões físicas</b>						
Altura (pol./mm, máx)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,27/6,8	0,27/6,8	0,27/6,8	0,27/6,8
Comprimento (pol./mm, máx)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Largura (pol./mm, ± 0,01 pol.)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,21/0,095	0,20/0,09	0,20/0,09

<sup>1</sup> Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes de bytes, e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total de acesso varia, pois depende do ambiente operacional. Quando usado para buffer ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Ao se tratar de taxa de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB/s) = um milhão de bytes por segundo e gigabit por segundo (Gb/s) = um bilhão de bits por segundo. Taxa de transferência máxima efetiva do SATA de 6 Gb/s de acordo com a especificação da Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta planilha de especificação. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obter detalhes.

<sup>2</sup> Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

<sup>3</sup> Os produtos de disco rígido da WD fabricados e vendidos em todo o mundo depois de 08 de junho de 2011 cumprem ou superam os requisitos de conformidade do RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) estipulados pela Diretiva 2011/65/EU do RoHS.

<sup>4</sup> Descarga controlada em condição ambiente.

<sup>5</sup> Consulte <http://support.wdc.com/warranty> para obter detalhes regionais específicos sobre garantia.

<sup>6</sup> Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

<sup>7</sup> Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

<sup>8</sup> Nível de potência sonora.

<sup>9</sup> Projetado para aplicações não críticas com baixo ciclo de demanda em ambientes de PC, nearline e de equipamentos eletrônicos para o consumidor, que podem variar de aplicação para aplicação.

<sup>10</sup> A implementação de SMR para esses produtos é SMR gerenciado pelo dispositivo.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, EUA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2020 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados Western Digital, o logotipo da WD, F.I.T Lab, NoTouch e WD Blue são marcas registradas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos donos. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. A figura mostrada pode ser diferente do produto real. Nem todos os produtos estão disponíveis em todas as regiões do mundo.