



# GUIA DE SOLUÇÕES EM ARMAZENAMENTO

MARÇO 2011 | BRASIL



# FreeAgent GoFlex™

HD ULTRA-PORTÁTIL



## Escolha a melhor solução de armazenamento.

Esse guia oferece detalhes e especificações atualizados para todos os produtos Seagate®. De drives mais rápidos, com maior capacidade, a soluções de armazenamento externo que lhe permitem acessar seus arquivos a qualquer hora, em qualquer lugar.

## ÍNDICE

### ARMAZENAMENTO EXTERNO

COMPARAÇÃO RÁPIDA DE PRODUTOS.....	2
SEAGATE FREEAGENT® GOFLEX™.....	5
SEAGATE FREEAGENT GOFLEX PRO.....	6
SEAGATE FREEAGENT GOFLEX DESK.....	6
SEAGATE FREEAGENT GOFLEX HOME.....	7
SEAGATE FREEAGENT GOFLEX NET.....	7
SEAGATE FREEAGENT GOFLEX TV.....	8
SEAGATE EXPANSION™ UNIDADE EXTERNA.....	9
SEAGATE EXPANSION PORTÁTIL.....	9
SEAGATE BLACKARMOR® NAS 440.....	10
SEAGATE BLACKARMOR NAS 420.....	10
SEAGATE BLACKARMOR NAS 400.....	10
SEAGATE BLACKARMOR NAS 220.....	11
SEAGATE BLACKARMOR NAS 110.....	11

### ARMAZENAMENTO INTERNO

COMPARAÇÃO RÁPIDA DE PRODUTOS.....	12
<b>DESKTOP</b>	
MATRIZ DE PRODUTOS PARA DESKTOP.....	15
BARRACUDA® XT.....	16
BARRACUDA.....	16
BARRACUDA LP.....	17
BARRACUDA 3,5 POLEGADAS - UNIDADE INTERNA.....	17

### LAPTOP

MATRIZ DE PRODUTOS PARA LAPTOP.....	19
MOMENTUS® XT.....	20
MOMENTUS.....	21
MOMENTUS FDE.....	21
MOMENTUS THIN.....	22
MOMENTUS 2,5 POLEGADAS - UNIDADE INTERNA.....	22

### EMPRESARIAL

MATRIZ DE PRODUTOS EMPRESARIAIS.....	25
SAVVIO® 15K.....	26
SAVVIO 10K.....	26
CHEETAH® 15K.....	27
CHEETAH NS.....	28
CONSTELLATION®.....	28
CONSTELLATION ES.....	29

### ELETRÔNICA DE CONSUMO

MATRIZ DE PRODUTOS DE ELETRÔNICA DE CONSUMO.....	31
PIPELINE HD® MINI.....	32
PIPELINE® HD.....	32
EE25 SERIES™.....	33
SV35 SERIES™.....	33

PROGRAMA DE PARCEIROS SEAGATE.....	34
SERVIÇO E SUPORTE.....	35

**PROTEJA.  
ARMAZENE.  
FAÇA MAIS.**

[SeagateBrasil.com.br](http://SeagateBrasil.com.br)

© 2010 Seagate Technology LLC. Todos direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate technology e o logo Wave (onda) são marcas comerciais registradas da Seagate technology LLC nos Estados Unidos e/ou outros países. Adaptive Memory, Barracuda, BlackArmor, Cheetah, Constellation, DiscWizard, EE25 series, Expansion, Freeagent, GoFlex, G-Force Protection, I365, Momentus, Pipeline, Pipeline Hd, PowerChoice, PowerTrim, Quietstep, Savvio, Seagate Secure, SmartAlign and SV35 Series são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Seagate Technology LLC ou uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou outros países. Todas as demais marcas comerciais ou marcas comerciais registradas são propriedade de seus respectivos detentores. Ao fazer referência à capacidade do disco rígido, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode utilizar um padrão de medida diferente e informar uma capacidade menor. Além disso, parte da capacidade informada é utilizada para formatação e outras funções, e dessa forma não estará disponível para armazenamento de dados. Os exemplos de utilização quantitativos para várias aplicações são para fins ilustrativos. As quantidades reais vão variar com base em diferentes fatores, incluindo tamanho e formato do arquivo, recursos e software aplicativo. A exportação ou reexportação de hardware ou software contendo criptografia pode ser regulamentada pelo U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (para maiores informações, visite [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)). O logo FIPS é uma marca de certificação da NIST, que não implica aval da NIST, governo norte-americano ou canadense aos produtos. A Seagate se reserva o direito de modificar ofertas ou especificações de produtos sem notificação prévia. Nenhuma parte dessa publicação pode ser reproduzida em qualquer meio sem a permissão por escrito da Seagate Technology LLC. SG1351.8-1010US, Outubro de 2010



# SOLUÇÕES DE ARMAZENAMENTO EXTERNO



## Comparação Rápida de Produtos

### Conexão direta/ Portátil

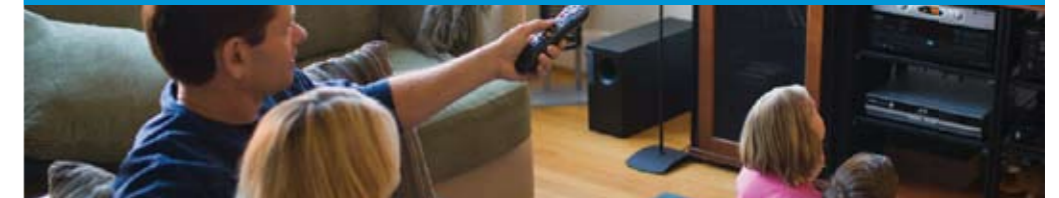
SEAGATE FREEAGENT® SEAGATE EXPANSION™



	FreeAgent GoFlex™	FreeAgent GoFlex Pro	FreeAgent GoFlex Desk	Expansion - Unidade Externa	Expansion - Portátil
Perfeito para	Armazenamento compacto portátil		Satisfazer o desejo de alta capacidade	Armazenamento adicional plug-and-play para desktop	Armazenamento adicional plug-and-play para desktop
Descrição	Essas unidades ultra portáteis, ultra-atualizáveis facilitam o armazenamento e proteção de todos os seus arquivos, de maneira automática e contínua. PC e/ou MAC.		Armazene e proteja todas as suas fotos, músicas, vídeos e documentos com essa solução em seu PC e/ou MAC .	O complemento (add-on) de armazenamento instantâneo para seu acervo de arquivos em constante crescimento permite que você libere espaço na sua unidade interna. PC e/ou MAC	
Compatível com Windows 7	X	X	X	X	X
Saiba mais	Página 5	Página 6	Página 6	Página 9	Página 9

### Entretenimento residencial

SEAGATE FREEAGENT



	FreeAgent GoFlexTV
Perfeito para	Tirar o máximo da sua mídia digital
Descrição	Desfrute de todos os seus filmes, músicas e fotos na sua TV, em HD de 1080p com som surround vibrante. PC e/ou MAC.
Compatível com Windows 7	X
Saiba mais	Página 8

### Network Attached

SEAGATE FREEAGENT® SEAGATE BLACKARMOR



	FreeAgent GoFlex Home	FreeAgent GoFlex Net	BlackArmor NAS 440	BlackArmor NAS 420	BlackArmor NAS 400	BlackArmor NAS 220	BlackArmor NAS 110
Perfeito para	Armazenamento residencial centralizado wireless	Acesso fácil de qualquer lugar	Backup de todo o sistema, RAID 0, 1, 5,10 ou JBOD			Backup de todo o sistema, RAID 0 ou 1	Backup de todo o sistema
Descrição	Esse sistema de armazenamento de rede oferece apoio às necessidades de armazenamento externo de qualquer computador na sua residência. PC e/ou MAC.	Conecte até duas unidades GoFlex ultra portáteis e um dispositivo de armazenamento USB nesse dispositivo de compartilhamento de mídia. PC e/ou MAC	Uma solução de armazenamento de rede completa, específica para pequenos negócios, projetada para fornecer um tempo de funcionamento ótimo e integridade de dados para até 50 workstations.			Uma solução do tipo NAS (network attached storage) projetada para oferecer armazenamento e backup de dados centralizados. O BlackArmor NAS 110 permite streaming de mídia.	
Compatível com Windows 7	X	X	X	X	X	X	X
Saiba mais	Página 7	Página 7	Página 10	Página 10	Página 10	Página 11	Página 11



# SOLUÇÕES DE ARMAZENAMENTO EXTERNO

As soluções de armazenamento externo da Seagate são produtos finos e sofisticados que possibilitam que seus clientes armazenem fotos digitais da família, protejam dados críticos de negócio, façam o backup de múltiplos computadores em uma pequena rede ou armazenem e compartilhem vídeos e músicas.

## FreeAgent GoFlex™ ULTRA-PORTABLE DRIVE

A unidade GoFlex ultra-portátil facilita o armazenamento e proteção de todos os seus arquivos, de maneira automática e contínua.

### Principais vantagens

- Interface plug and play
- Software de backup pré-carregado com criptografia
- USB 3.0, FireWire 800 or eSATA energizado para transferências rápidas
- Acesse e compartilhe arquivos de qualquer lugar.
- Assista a seus filmes e veja fotos na sua TV.
- Garantia limitada de dois anos

### Aplicações best-fit

- Armazene ou faça o backup de fotos, filmes, músicas e documentos.
- Carregue seus arquivos enquanto está em trânsito.
- Acesse arquivos com computadores Mac e PC.



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	COR	SO
1,5TB	STAA1500100	USB 3.0	● Preto	PC, Mac
1TB	STAA1000100	USB 2.0	● Preto	PC, Mac
1TB	STAA1000101	USB 3.0	● Preto	PC, Mac <b>NOVO</b>
1TB	STAA1000102	USB 3.0	● Azul	PC, Mac
750GB	STAA750100	USB 2.0	● Preto	PC, Mac
750GB	STAA750101	USB 3.0	● Preto	PC, Mac <b>NOVO</b>
500GB	STAA500105	USB 2.0	● Preto	PC, Mac <b>NOVO</b>
500GB	STAA500106	USB 2.0	● Prata	PC, Mac <b>NOVO</b>
500GB	STAA500107	USB 2.0	● Azul	PC, Mac <b>NOVO</b>
500GB	STAA500108	USB 2.0	● Vermelho	PC, Mac <b>NOVO</b>

**DIMENSÕES DO PRODUTO** (1,5TB, 1TB, 750GB) 4,71 C x 3,51 L x 0,87 P (120mm x 89mm x 22mm)

**DIMENSÕES DO PRODUTO** (500GB) 4,33 pol. C x 3,27 pol. L x 0,59 pol. P (110mm x 83mm x 15mm)

**DIMENSÕES DA EMBALAGEM** 5,20 pol. C x 1,73 pol. L x 6,54 pol. P (132mmx44mmx166mm)

<sup>1</sup> Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.

<sup>2</sup> Números de modelos dos EUA exibidos

<sup>3</sup> Modelos com suporte (dock) simples e estojo

<sup>4</sup> Modelos com suporte inteligente

## FreeAgent® GoFlex™ Pro

A unidade ultra portátil GoFlex Pro oferece backup e criptografia premium, que protege todos os seus arquivos de maneira automática e contínua.

### Principais vantagens

- Interface plug and play
- Software de backup pré-carregado com criptografia
- Pode ser atualizado para o USB 3.0, FireWire® 800 ou eSATA energizado ou acessar conteúdo pela rede e na TV.
- Inclui suporte para desktop. Garantia limitada de três anos

### Aplicações best-fit

- Armazene ou faça o backup de fotos, filmes, músicas e documentos.
- Carregue seus arquivos enquanto está em trânsito.
- Acesse arquivos com computadores Mac e PC.



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO	
750GB	STAD750102 <sup>3</sup>	USB 3.0	PC, Mac	NOVO
750GB	STAD750101 <sup>3</sup>	USB 2.0	PC, Mac	NOVO
750GB	STAD750100 <sup>4</sup>	USB 2.0	PC, Mac	
500GB	STAD500102 <sup>3</sup>	USB 3.0	PC, Mac	NOVO
500GB	STAD500101 <sup>3</sup>	USB 2.0	PC, Mac	NOVO
500GB	STAD500100 <sup>4</sup>	USB 2.0	PC, Mac	NOVO
<b>DIMENSÕES DA UNIDADE</b>	4,14 pol. C x 3,23 pol. L x 0,55 pol. P (112mm x 82mm x 14mm)			
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b>	6,10 pol. C x 4,69 pol. L x 1,73 pol. P (170mm x 160mm x 45mm)			

## FreeAgent® GoFlex™ Home

O sistema de armazenamento de rede GoFlex permite-lhe armazenar e acessar arquivos e realizar o backup de múltiplos computadores na sua residência sem utilizar cabos (wireless).

### Principais vantagens

- Conexão ao seu roteador WiFi
- Configuração simples em questão de minutos
- Backup automático e contínuo
- Fácil atualização da capacidade de armazenamento ou conexão de drives externos—não necessita de ferramentas.

### Aplicações best-fit

- Faça o backup de múltiplos computadores PC e MAC.
- Armazene arquivos em um local central.
- Acesse arquivos de computadores e dispositivos móveis via Internet.
- Faça o streaming de mídia para consoles de jogos e media players.
- Compartilhe uma impressora USB com todos os computadores na sua residência.



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO	
3T	STAM3000100	SATA/GigE	PC, Mac	NOVO
2TB	STAM2000100	SATA/GigE	PC, Mac	
1TB	STAM1000100	SATA/GigE	PC, Mac	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b>	3,13 pol. C x 5,31 pol. L x 6,75 pol. P (80mm x 135mm x 171mm)			
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b>	10,04 pol. C x 3,07 pol. L x 7,64 pol. P (255mm x 78mm x 194mm)			

## FreeAgent® GoFlex™ Desk

A unidade externa GoFlex Desk oferece alta capacidade de armazenamento e backup automático e contínuo com criptografia com seu software pré-carregado.

### Principais vantagens

- Interface plug and play
- Software de backup premium pré-carregado com criptografia
- Adaptador USB 2.0 com visor de capacidade
- Atualização para uma interface mais rápida com adaptador GoFlex Desk.
- Oferece orientação vertical e horizontal da unidade
- Garantia limitada de dois anos

### Aplicações best-fit

- Armazene ou faça o backup de fotos, filmes, músicas e documentos.
- Acesse arquivos com computadores Mac e PC.



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO	
3TB	STAC3000100	USB 2.0	PC, Mac	
3TB	STAC3000101	USB 3.0	PC, Mac	NOVO
2TB	STAC2000100	USB 2.0	PC, Mac	
2TB	STAC2000103	USB 3.0	PC, Mac	NOVO
1TB	STAC1000100	USB 2.0	PC, Mac	
1TB	STAC1000101	USB 3.0	PC, Mac	NOVO
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b>	6,22 pol. C x 4,88 pol. L x 1,73 pol. P (158mm x 124mm x 44mm)			
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b>	7,87 pol. C x 9,06 pol. L x 3,54 pol. P (200mm x 230mm x 90mm)			

## FreeAgent® GoFlex™ Net

O dispositivo de compartilhamento de mídia FreeAgent GoFlex Net permite-lhe acessar e compartilhar a sua vida digital com qualquer um, em qualquer lugar.

### Principais vantagens

- Conecte até duas unidades ultra portáteis GoFlex e um dispositivo de armazenamento USB.
- Sincronize conteúdo automaticamente de uma pasta no seu computador com uma pasta do GoFlex Net.
- Sincronize conteúdo entre duas unidades conectadas.
- Acesso drag-and-drop da residência ou Internet
- Sem taxas de assinatura

### Aplicações best-fit

- Acesse arquivos de qualquer PC ou Mac em rede na sua residência.
- Acesse e compartilhe arquivos com amigos e família via Internet.
- Realize o streaming de fotos, filmes e músicas no seu media player GoFlex TV HD ou consoles de jogos compatíveis.
- Acesse fotos, filmes e músicas de maneira wireless do seu dispositivo iPad, iPhone, Blackberry ou Android.



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO	
—	STAK100	SATA/GigE	PC, MacSATA	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b>	4,72 pol. C x 3,74 pol. L x 1,44 pol. P (120mm x 95mm x 36,5mm)			
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b>	6,57 pol. C x 5,24 pol. L x 2,64 pol. P (167mm x 133mm x 67mm)			

## FreeAgent® GoFlex™ TV

O media player FreeAgent GoFlex TV HD oferece a maneira mais fácil de reproduzir seus filmes, fotos e músicas na sua TV.

### Principais vantagens

- Conecte-se ao seu roteador para acessar conteúdo de Internet e mídia compartilhada na sua rede residencial
- Reproduza mídia das unidades ultra portáteis GoFlex ou de qualquer dispositivo de armazenamento USB.
- Conectividade HDMI e reprodução de vídeo HD 1080p
- Suporta a maioria dos principais códigos e formatos de arquivos

### Aplicações best-fit

- Desfrute dos seus filmes, fotos e músicas na sua TV.
- Reproduza sua coleção de filmes de alta definição na sua TV de tela grande.
- Acesse conteúdo de dispositivos de armazenamento na sua rede residencial.
- Acesso o conteúdo da Internet na sua TV.
- Faça o streaming de filmes do Netflix (necessário assinatura).



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO
—	STAJ 100	SATA/AV	PC, Mac
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> 4,30 pol. C x 5,91 pol. L x 1,65 pol. P (110mm x 150mm x 42mm)			
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> 9,06 pol. C x 7,88 pol. L x 3,54 pol. P (230mm x 200mm x 90mm)			

## Expansion™ - Unidade externa

As unidades externas para desktop da Seagate fornecem armazenamento adicional instantâneo para seu conjunto de arquivos em constante crescimento.

### Principais vantagens

- Plug-and-play, não é necessário instalar nenhum software
- Basta arrastar e soltar para salvar os arquivos.
- O gerenciamento de energia incorporado assegura uma operação energeticamente eficiente

### Aplicações best-fit

- Adicione mais espaço de armazenamento instantaneamente ao seu computador.
- Libere espaço no seu disco rígido interno para aumentar o desempenho.
- Consolide todos os seus arquivos em um único local.



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO
<b>2T</b>	ST320005EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>1,5TB</b>	ST315005EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>1TB</b>	ST310005EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>500GB</b>	ST305005EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> 4,96 pol. C x 1,57 pol. L x 8,15 pol. P (125,98mm x 39,88mm x 207,08mm)			
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> 9,69 pol. L x 8,62 pol. A x 3,07 pol. P (246,12mm x 218,95mm x 77,97mm)			



## Expansion™ Portátil

O armazenamento adicional portátil permite-lhe liberar espaço na sua unidade interna e carregar grandes arquivos enquanto está em trânsito.

### Principais vantagens

- Plug-and-play, não é necessário instalar nenhum software
- Basta arrastar e soltar para salvar os arquivos.
- O gerenciamento de energia incorporado assegura uma operação energeticamente eficiente

### Aplicações best-fit

- Adicione mais espaço de armazenamento instantaneamente ao seu computador.
- Leve grandes arquivos com você quando estiver em trânsito.



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO
<b>1.5T</b>	STAX1500100	USB 2.0	PC, Mac- <span style="float: right;">NOVO</span>
<b>1TB</b>	ST910004EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>750GB</b>	ST907504EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>500GB</b>	ST905004EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>320GB</b>	ST903204EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>250GB</b>	ST902504EXA101-RK	USB 2.0	PC, Mac
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> 3,15 pol. L x 0,69 pol. A x 5,56 pol. P (80,01mm x 17,60mm x 141,29mm)			
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> 5,20 pol. L x 6,85 pol. A x 2,20 pol. P (132,08mm x 173,99mm x 55,88mm)			



## BlackArmor® NAS 440/420/400

Uma solução de armazenamento de rede completa, específica para pequenos negócios, projetada para fornecer um tempo de funcionamento ótimo e integridade de dados para até 50 computadores.

### Principais vantagens

- Os modelos BlackArmor NAS 440 incluem quatro discos rígidos para aumentar a capacidade e tirar proveito das opções RAID 5/10.
- O modelo BlackArmor NAS 420 oferece uma opção de entrada—dois discos rígidos inclusos para o crescimento do negócio.
- Modelo BlackArmor NAS 400 disponível sem disco rígido pré-instaladas para máxima flexibilidade.
- Projetado para o pequeno negócio para oferecer tempo de funcionamento (uptime) e integridade de dados ótimos
- RAID 0/1/5/10 e JBOD configuráveis pelo usuário
- Backup contínuo e automático de todo o sistema para computadores conectados em rede.\*
- Discos hot-swappable, que podem ser substituídos pelo usuário — não há necessidade de ferramentas

### Aplicações best-fit

- Armazene e acesse arquivos de um local central, seguro.
- Acesse e gerencie arquivos remotamente.
- Realize backups ou mova arquivos para um dispositivo de armazenamento secundário.
- Realize backups de todo o sistema em PCs conectados à rede automaticamente.
- Compartilhe uma impressora USB com PCs e Macs conectados à rede.
- Criptografe desde arquivos individuais até volumes de dados completos.
- Realize streaming de mídia com o DLNA ou iTunes.

\* Inclui 10 licenças de software. Licenças adicionais disponíveis na seagate.com

CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO
12TB	STAU12000100	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac <b>NOVO</b>
8TB	ST380005SHA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac
4TB	ST340005SHA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac
4TB	STAH4000100	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac
2TB	ST320005SHA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac <b>NOVO</b>
—	STAR401	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac

**DIMENSÕES DO PRODUTO** 6,30 pol. L x 8,15 pol. A x 10,59 pol. P (160,00mm x 207,00mm x 269,00mm)

**DIMENSÕES DA EMBALAGEM** 9,29 pol. L x 9,50 pol. A x 14,37 pol. P (236,00mm x 241,30mm x 365,00mm)

## BlackArmor® NAS 220

Uma solução de NAS (network attached storage) específica para pequenas empresas, projetada para fornecer armazenamento e backup de dados centralizado para até 20 PCs.

### Principais vantagens

- Espelhamento de dados automático com RAID 1
- Protege PCs conectados à rede com backup automático incremental e de todo o sistema.\*
- Funciona como um servidor FTP para acesso remoto
- Inclui duas unidades confiáveis, que podem ser substituídas pelo usuário
- Protege arquivos com criptografia baseada em hardware.

### Aplicações best-fit

- Armazenamento e acesso centrais e seguros de arquivos
- Acesse e gerencie arquivos remotamente.
- Compartilhe uma impressora com PCs e Macs conectados.

\* Inclui 10 licenças de software. Licenças adicionais disponíveis na seagate.com



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO
2TB	ST340005LSA1 0G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac
1TB	ST320005LSA1 0G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac

**DIMENSÕES DO PRODUTO** 4,09 pol. L x 7,79 pol. A x 7,40 pol. P (104,00mm x 197,80mm x 188,00mm)

**DIMENSÕES DA EMBALAGEM** 10,90 pol. L x 6,13 pol. A x 11,00 pol. P (276,86mm x 155,70mm x 279,40mm)

## BlackArmor® NAS 110

Uma solução do tipo NAS (network attached storage) projetada para oferecer armazenamento, backup de dados e streaming de mídia centralizados para até 10 PCs

### Principais vantagens

- Backup automático de todo o sistema para
- PCs conectados à rede.\*
- Criptografia poderosa baseada em hardware
- Funciona como um servidor FTP para acesso remoto a arquivos
- Streaming de mídia DLNA e iTunes.
- Duas portas USB para unidades externas, impressoras e No-Break

### Aplicações best-fit

- Armazenamento e acesso centrais e seguros de arquivos
- Acesse e gerencie arquivos remotamente.
- Compartilhe uma impressora com PCs e Macs conectados.

\* Inclui 10 licenças de software. Licenças adicionais disponíveis na seagate.com



CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	INTERFACE	SO
2TB	ST320005MNA1 0G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac
1TB	ST310005MNA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC, Mac

**DIMENSÕES DO PRODUTO** 5,51 pol. C x 2,36 pol. L x 6,93 pol. P (150mm x 60mm x 176mm)

**DIMENSÕES DA EMBALAGEM** 9,29 pol. C x 3,66 pol. L x 9,02 pol. P (236mm x 93mm x 229mm)

# SOLUÇÕES DE ARMAZENAMENTO INTERNO

## Comparação Rápida de Produtos

		LAPTOP			EMPRESARIAL		
2,5 pol.							
		MOMENTUS® XT	MOMENTUS	MOMENTUS THIN	SAVVIO® 15K	SAVVIO 10K	CONSTELLATION®
Necessidade de negócios		Desempenho extremo	Mainstream	Slim Computing	Desempenho	Mainstream	Baixo Consumo
Use este drive para		A experiência em computação móvel definitiva, com desempenho similar a SSD para todas as aplicações e ambientes de SO.	Laptops onde o menor consumo de energia, acústica silenciosa e a maior qualidade são sempre esperados. Modelos de criptografia disponíveis	Dispositivos de slim computing como laptops e netbooks finos, onde a altura z (z-height) faz toda a diferença	Requisitos de processamento de dados intensivo, exigindo a maior densidade e disponibilidade de desempenho. Modelos de criptografia disponíveis	Dados principais exigindo densidade e confiabilidade de alta capacidade e desempenho. Modelos de criptografia disponíveis	Os dados de referência on-line exigem unidades econômicas, de baixo consumo de energia e classe empresarial. Modelos de criptografia disponíveis
Saiba mais		Página 20	Página 21	Página 22	Página 26	Página 26	Página 28

DVR

PIPELINE HD® MINI
Mainstream
Aplicações de DVR com formatos menores onde o streaming de vídeos, potência e desempenho acústico são fundamentais
Página 32

		DESKTOP			EMPRESARIAL			DVR	VIGILÂNCIA		
3,5 pol.											
		BARRACUDA® XT	BARRACUDA	BARRACUDA GREEN	CHEETAH® 15K	CHEETAH NS	CONSTELLATION ES	PIPELINE HD	SV35 SERIES™	PIPELINE HD	CONSTELLATION ES
Necessidade de negócios		Desempenho	Mainstream	Baixo Consumo	Desempenho	Baixo Consumo	Capacidade	Mainstream	Desempenho	Mainstream	Centralizado
Use este drive para		PCs e workstations de alto desempenho onde um cache grande, capacidades máximas e desempenho de última geração são prioridades	Processamento de desktop principal onde a seleção de opções de capacidade e cache para fornecer flexibilidade de projeto são importantes	Aplicações de menor consumo de energia onde a economia de energia com bom desempenho são necessários	Requisitos de alta capacidade e processamento de dados, exigindo alto desempenho e disponibilidade. Modelos de criptografia disponíveis	Dados principais exigindo alta capacidade, baixo consumo de energia e alta disponibilidade. Modelos de criptografia disponíveis	Servidores empresariais e conjuntos de unidades de armazenamento (arrays) de capacidade máxima, exigindo confiabilidade de classe empresarial. Modelos de criptografia disponíveis	Sistemas de DVR onde o armazenamento confiável, com baixo consumo de energia e específico é necessário para aplicações de streaming de vídeo	Sistemas de vigilância que exigem armazenamento de alto desempenho, baixo consumo de energia, reforçado e centralizado para cada aplicação de vigilância		
Saiba mais		Página 16	Página 16	Página 17	Página 27	Página 27	Página 28	Página 32	Página 33	Página 32	Página 28

## Comparação de produtos



	KIT INTERNO BARRACUDA® DE 3,5 POLEGADAS	BARRACUDA
<b>Aplicação</b>	Mainstream	Mainstream e Desempenho
<b>Descrição</b>	A maneira rápida, poderosa e fácil de atualizar ou adicionar capacidade de armazenamento nos computadores desktop.	Desempenho adequado para computação de desktop de baixo consumo de energia e mainstream de alto desempenho.
<b>Tamanho</b>	3.5 pol	3.5 pol
<b>Desempenho</b>	5900 RPM a 7200 RPM	5900 RPM a 7200 RPM
<b>Confiabilidade (AFR)</b>	0.34%	0.34%
<b>Taxa de transf. ext. máx.</b>	300MB/s a 600MB/s	300MB/s a 600MB/s
<b>Capacidade<sup>1</sup></b>	500GB a 2TB	160GB a 3TB
<b>Interface</b>	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
<b>Cache</b>	16MB a 32MB	8MB a 64MB
<b>Potência (Em espera)</b>		3.0W a 8.3W

## Comparação de recursos



	Mainstream	Mainstream e desempenho		Desempenho
Produto	Kit interno Barracuda de 3,5 polegadas	BARRACUDA GREEN	Barracuda	Barracuda XT
<b>Interface SATA</b>	X	X	X	X
<b>Baixo Consumo</b>		X		
<b>Tecnologia Sustentável</b>	X	X	X	X
<b>Desempenho best-in-class</b>		X	X	X
<b>Liderança em capacidade</b>	X	X	X	X
<b>Acústica silenciosa</b>	X	X		
<b>Software de instalação DiscWizard™</b>	X			
<b>Compatível com Windows 7<sup>2</sup></b>	X	X	Barracuda 7200.12 Barracuda 7200.11	X

# ARMAZENAMENTO DE DESKTOP

A Seagate possui uma história de liderança em drives para desktops, oferecendo tecnologias inovadoras, altíssimas capacidades, baixo consumo de energia e desempenho extraordinariamente rápido. Os drives para desktops da Seagate oferecem desempenho excelente em todos os níveis.

<sup>1</sup> Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.  
<sup>2</sup> Para uma lista completa de produtos Seagate que são compatíveis com o Windows 7, visite: <http://www.microsoft.com/windows/compatibility/windows-7/en-us/Search.aspx?type=Hardware&s=Seagate>

## Barracuda® XT

A unidade Seagate Barracuda XT não oferece concessões, oferecendo velocidade e capacidade para sistemas de desktop de alto desempenho.



### Principais vantagens

- Enorme capacidade para jogos e vídeos que exigem muito espaço
- Desempenho de desktop superior de 7200 RPM
- O cache otimiza o desempenho e reduz gargalos.
- A interface SATA de 6Gb/s possibilita o uso dos controladores mais novos e mais rápidos.

### Aplicações best-fit

- Sistemas de jogos de PC de alto desempenho
- Sistemas de edição e produção de vídeos de alta definição
- Servidores e workstations residenciais
- RAID para desktops
- Dispositivos de armazenamento externo habilitados para FireWire 800 ou eSATA

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
<b>2TB</b>	ST32000641AS	SATA 6Gb/s NCQ	64MB
<b>3TB</b>	3TB ST33000651AS	SATA 6Gb/s NCQ	64MB

## Barracuda® Green

A unidade Seagate Barracuda Green é o drive de 3,5 polegadas com baixo consumo de energia que não diminui a sua velocidade.



### Principais vantagens

- Consome até 44 menos energia que as unidades padrão
- A acústica best-in-class significa uma operação silenciosa.
- Unidades frias, de baixo consumo de energia podem reduzir os custos do sistema.
- Tecnologia verde sustentável:
- 70% ou mais dos materiais de construção podem ser reciclados.
- Atende a diretiva RoHS e diversas restrições não regulamentares
- Construído de acordo com as normas ambientais internacionais

### Aplicações best-fit

- Attached storage pessoal — USB/FireWire/eSATA
- Dispositivos de armazenamento de dados para pequenos escritórios e residências
- PCs com baixo consumo de energia

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
<b>2TB</b>	ST2000DL003	SATA 6Gb/s NCQ	64MB
<b>1,5TB</b>	ST1500DL003	SATA 6Gb/s NCQ	64MB

## Barracuda®

A unidade Seagate Barracuda combina tecnologia comprovada com fabricação especializada para oferecer até 3TB de armazenamento confiável para desktops.



### Principais vantagens

- Ampla gama de capacidades
- Tecnologia PMR mais confiável e testada
- Desempenho vencedor nos comparativos
- Atende os requisitos da RoHS
- Tecnologia verde sustentável

### Aplicações best-fit

- Workstations
- RAID para desktops
- PCs para jogos
- PCs high-end
- PCs mainstream

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
<b>3TB</b>	ST3000DM001	SATA 6Gb/s NCQ	64MB
<b>2,5TB</b>	ST2500DM001	SATA 6Gb/s NCQ	64MB
<b>2TB</b>	ST2000DM001	SATA 6Gb/s NCQ	64MB
<b>1,5TB</b>	ST1500DM003	SATA 6Gb/s NCQ	64MB
<b>1TB</b>	ST1000DM003	SATA 6Gb/s NCQ	64MB
<b>750GB</b>	ST3750525AS	SATA 6Gb/s NCQ	32MB
<b>500GB</b>	ST500DM002	SATA 6Gb/s NCQ	16MB
<b>320GB</b>	ST320DM000	SATA 6Gb/s NCQ	16MB
<b>250GB</b>	ST250DM000	SATA 6Gb/s NCQ	16MB
<b>160GB</b>	ST3160316AS	SATA 6Gb/s NCQ	8MB

## Barracuda® 3,5 pol. Interno

As unidades internas Seagate de 3,5 polegadas são a maneira rápida, poderosa e fácil de atualizar ou adicionar capacidade de armazenamento nos computadores desktop.



### Principais vantagens

- Desempenho silencioso, extremamente alto
- O software DiscWizard™ torna a instalação uma moleza
- A tecnologia de monitoramento automático incorporada ajuda a assegurar máxima confiabilidade

### Aplicações best-fit

- PCs de jogos
- Workstations
- PCs high-end
- RAID para desktops
- PCs mainstream/para escritórios

CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT <sup>2</sup>	RPM	INTERFACE	SO
<b>2TB</b>	ST320005N4A1AS-RK	7200	SATA 3GB/S	PC, Mac
<b>2TB</b>	ST320005N4A1AS-RK	5900	SATA 3GB/S	PC, Mac
<b>1,5TB</b>	ST315005N4A1AS-RK	5900	SATA 3GB/S	PC, Mac
<b>1TB</b>	ST310005N1A1AS-RK	7200	SATA 3GB/S	PC, Mac
<b>500GB</b>	ST3500641AS-RK	7200	SATA 3GB/S	PC, Mac
<b>PACKAGE DIMENSIONS</b>	7,38 pol. C x 5,88 pol. L x 2,88 pol. P (187mm x 149mm x 73mm)			

## Comparação de produtos



	KIT INTERNO MOMENTUS® DE 2,5 POLEGADAS	MOMENTUS XT	MOMENTUS	MOMENTUS THIN
<b>Aplicação</b>	Mainstream e Desempenho	Desempenho extremo	Mainstream	Slim Computing
<b>Descrição</b>	Um kit de upgrade completo para transformar o seu sistema em uma unidade de alto desempenho ou somente para adicionar capacidade	Unidades híbridas de estado sólido oferecem desempenho similar a SSD sem sacrificar a capacidade	A melhor combinação de capacidade, mobilidade e durabilidade em um disco rígido para laptops	A unidade de 2,5 polegadas mais fina do mundo para laptops e netbooks finos
<b>Tamanho</b>	2,5 pol	2,5 pol	2,5 pol	7mm, 2,5 pol
<b>Desempenho</b>	5400 RPM a 7200 RPM	7200 RPM	5400 RPM a 7200 RPM	5400 RPM
<b>Confiabilidade (AFR)</b>	0,40% a 0,50%	0,50%	0,40% a 0,50%	0,40%
<b>Taxa de transf. ext. máx</b>	300MB/s	300MB/s	300MB/s	300MB/s
<b>Capacidade<sup>1</sup></b>	250GB a 500GB	250GB a 500GB	160GB a 750GB	160GB a 320GB
<b>Interface</b>	SATA 3Gb/s	SATA 3Gb/s	SATA 3Gb/s	SATA 3Gb/s
<b>Cache</b>	8MB a 16MB	32MB	8MB a 16MB	8MB
<b>Potência (Em espera)</b>		0,8W	0.7W a 1.0W	0.7W a 0.8W

## Comparação de recursos



Produto	Mainstream e Desempenho	Desempenho extremo	Mainstream		Slim Computing
	Kit interno Momentus de 2,5 polegadas	Momentus XT	Momentus	MOMENTUS FDE	Momentus Thin
<b>Interface SATA</b>	X	X	X	X	X
<b>Acústica mais silenciosa</b>			X	X	X
<b>Menor consumo de energia</b>			X	X	X
<b>Unidade com criptografia automática</b>				X	
<b>Opções de sensor de queda</b>			X	X	
<b>Híbrido de estado sólido</b>		X			
<b>Compatível com Windows 7<sup>2</sup></b>	X		Momentus 7200.4 Momentus 5400.5	X	X

<sup>1</sup> Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.  
<sup>2</sup> Para uma lista completa de produtos Seagate que são compatíveis com o Windows 7, visite: <http://www.microsoft.com/windows/compatibility/windows-7/en-us/Search.aspx?type=Hardware&s=Seagat>

# ARMAZENAMENTO PARA LAPTOPS

As unidades Seagate para laptops atendem todas as necessidades do mercado móvel, oferecendo desempenho, confiabilidade e valor superiores. As unidades que utilizam a tecnologia Seagate Secure® fornecem uma tecnologia robusta para desenvolver e implementar soluções de segurança mais sólidas.



## Momentum® XT

apresentando a Adaptive Memory™

A unidade de estado sólido híbrida Seagate Momentum XT permite que os usuários de laptops desfrutem do desempenho de estado sólido sem sacrificar a capacidade.

### Principais vantagens

- A tecnologia Adaptive Memory™ customiza o desempenho ao se alinhar às necessidades dos usuários para resposta do sistema aprimorada.
- Desempenho 80 por cento mais rápido que as unidades tradicionais
- Baixo calor e vibração
- Independente de SO e aplicação—projetado para qualquer laptop padrão SATA
- Garantia limitada Seagate de cinco anos

### Aplicações best-fit

- Laptops e workstations high-end
- Laptops para jogos de alto desempenho
- Gabinetes externos rápidos: USB 3.0, eSATA
- PCs compactos



CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
500GB	ST95005620AS	SATA 3Gb/s	32MB
320GB	ST93205620AS	SATA 3Gb/s	32MB
250GB	ST92505610AS	SATA 3Gb/s	32MB

## Momentum®

A unidade Seagate Momentum oferece a família de armazenamento de 2,5 polegadas mais completa do mundo para laptops e gabinetes externos

### Principais vantagens

- Opções e recursos inovadores—o poder de transformar o comum em extraordinário
- A velocidade de 7200 RPM oferece um alto desempenho constante.
- A velocidade de 5400 RPM possibilita unidades baratas, de baixo consumo de energia e alta capacidade para gabinetes externos.
- A tecnologia G-force Protection™ pode ajudar a manter seus dados recuperáveis após uma queda, mesmo se o seu laptop não sobreviver.
- A tecnologia Seagate SmartAlign™ fornece uma transição para setores 4K sem a necessidade de utilitários de software.

### Aplicações best-fit

- Laptops mainstream e de alto desempenho
- Soluções de armazenamento externo, caixas
- Aplicações industriais que exigem um tamanho compacto



CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO 7200-RPM	INTERFACE	CACHE
750GB	ST9750420AS <sup>3</sup>	SATA 3Gb/s	16MB
500GB	ST9500420AS	SATA 3Gb/s	16MB
500GB	ST9500420ASG <sup>2</sup>	SATA 3Gb/s	16MB
320GB	ST9320423AS	SATA 3Gb/s	16MB
250GB	ST9250410AS	SATA 3Gb/s	16MB
250GB	ST9250410ASG <sup>2</sup>	SATA 3Gb/s	16MB
160GB	ST9160412AS	SATA 3Gb/s	16MB
CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO 5400-RPM	INTERFACE	CACHE
750GB	ST9750423AS	SATA 3Gb/s NCQ	16M
640GB	ST9640320AS	SATA 3Gb/s	8MB
500GB	ST9500325AS	SATA 3GB/S	8MB
500GB	ST9500325ASG <sup>2</sup>	SATA 3GB/S	8MB
320GB	ST9320325AS	SATA 3GB/S	8MB
250GB	ST9250315AS	SATA 3GB/S	8MB
160GB	ST9160314AS	SATA 3GB/S	8MB

## Momentum® FDE

A unidade Seagate Momentum FDE oferece armazenamento com criptografia de dados incorporada de nível governamental para laptops de alto desempenho pessoais ou corporativos.

### Principais vantagens

- As unidades com auto-criptografia mitigam violações de dados, atendem as regulamentações de proteção de dados e mantêm o reconhecimento da marca.
- Unidades com auto-criptografia com certificação FIPS 140-2 e aprovação dos governos dos EUA e Canadá
- Fácil de implementar—a criptografia está sempre ativada · Criptografia de hardware—nenhum impacto no desempenho do sistema
- Trabalha com múltiplas aplicações de software de segurança

### Aplicações best-fit

- Laptops corporativos com informações confidenciais
- Laptops para vendas de campo/suporte com dados de clientes
- Laptops pessoais com informações sensíveis
- Aplicações industriais como ATMs e PDV



CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO 7200-RPM	INTERFACE	CACHE
500GB	ST9500421AS	SATA 3Gb/s	16MB
500GB	ST9500422AS <sup>4</sup>	SATA 3Gb/s	16MB
250GB	ST9250411AS	SATA 3Gb/s	16MB
250GB	ST9250412AS <sup>4</sup>	SATA 3Gb/s	16MB

<sup>1</sup> Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.  
<sup>2</sup> Unidade com o recurso G-Force Protection™  
<sup>3</sup> Unidade com tecnologia SmartAlign™  
<sup>4</sup> Vide Certificado FIPS 140-2 Nível 2 em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.

## Momentus® Thin

A unidade de 2,5 mm de 7mm possibilita slim computing para todos os tipos de computação móvel, de laptops, passando por netbooks, a desktops menores.



### Principais vantagens

- Possibilita soluções finais para todos os segmentos de computação de notebooks
- Possibilita que OEMs no âmbito dos laptops de entrada se diferenciem com designs mais finos
- Oferece armazenamento totalmente funcional e de alto valor para netbooks high-end

### Aplicações best-fit

- Laptops básicos finos
- Netbooks high-end finos
- Ultraportáteis finos
- Dispositivos CE finos

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO 7200RPM	INTERFACE	CACHE
320GB	ST320LT007	SATA 3Gb/s NCQ	16MB
250GB	ST250LT007	SATA 3Gb/s NCQ	16MB
160GB	ST160LT007	SATA 3Gb/s NCQ	16MB

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO 5400RPM	INTERFACE	CACHE
320GB	ST320LT020	SATA 3Gb/s NCQ	16MB
250GB	ST250LT003	SATA 3Gb/s NCQ	16MB
160GB	ST160LT003	SATA 3Gb/s NCQ	16MB



## Momentus® 2,5 pol. Interno

As unidades Seagate de 2,5 polegadas oferecem grandes volumes de armazenamento para adicionar capacidade ou atualizar unidades em laptops.



### Principais vantagens

- Desenvolvido visando a mobilidade
- Conserva a vida da bateria · Grande cache de dados
- Excelente desempenho
- O modelo Momentus XT híbrido de estado sólido oferece desempenho similar a SSD com a capacidade de um disco rígido.

### Aplicações best-fit

- Unidades de substituição para laptops
- Atualizações de armazenamento para laptops
- Laptops e workstations high-end

CAPACIDADE <sup>1</sup>	NÚMERO DO KIT2	RPM	INTERFACE	SO
640GB	ST906403N1A1AS-RK	5400	SATA 3Gb/s	PC, Mac
500GB	ST905003N1A1AS-RK	5400	SATA 3Gb/s	PC, Mac
320GB	ST903203N3A1AS-RK	7200	SATA 3Gb/s	PC, Mac
320GB	ST903203N1A2AS-RK	5400	SATA 3Gb/s	PC, Mac
250GB	ST90250N1A1AS-RK	5400	SATA 3Gb/s	PC, Mac
DIMENS. EMB 6,25 pol. C x 4,75 pol. L x 2,25 pol. P (159mm x 121mm x 57mm)				
<b>Modelo Momentus XT</b>				
500GB	SAN500100-RK	7200	SATA 3Gb/s	PC, Mac <b>NOVO</b>
DIMENS. EMB 6,25 pol. C x 4,75 pol. C x 2,25 pol. P (159mm x 121mm x 57mm)				



## Comparação de produtos



	SAVVIO®	CHEETAH®	CONSTELLATION®
<b>Aplicação</b>	Desempenho SFF e Mainstream	Desempenho LFF e Mainstream	Alta capacidade e baixo consumo de energia
<b>Descrição</b>	Discos rígidos empresariais de 15.000 e 10.000 RPM de maior desempenho e confiabilidade em um tamanho compacto de 2,5 polegadas	Discos rígidos empresariais de 15.000 e 10.000 RPM de maior desempenho e confiabilidade em um tamanho compacto de 3,5 polegadas	Disco rígido empresarial de 7200 RPM de alta capacidade e menor consumo de energia em tamanhos de 2,5 e 3,5 polegadas
<b>Tamanho</b>	2,5 pol.	3,5 pol.	2,5 pol. e 3,5 pol.
<b>Desempenho</b>	15000 RPM e 10000 RPM	15000 RPM e 10000 RPM	7200 RPM
<b>Confiabilidade (AFR)</b>	0,55% e 0,44%	0,55%	0,73%
<b>Capacidade<sup>1</sup></b>	73GB a 900GB	300GB a 600GB	160GB a 3TB
<b>Potência (Em espera)</b>	3.7W a 4.6W	5.6W a 11.68W	2.3W a 8.0W
<b>Interface</b>	6Gb/s SAS, 4Gb/s FC	6Gb/s SAS, 4Gb/s FC	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA
<b>Carga de trabalho (Ligado)</b>	8760 ou 24 7	8760 ou 24 7	8760 ou 24_7
<b>Garantia limitada</b>	5 anos	5 anos	5 anos

## Comparação de recursos



	2,5 pol. de missão crítica		3,5 pol. de missão crítica		2,5 pol. Nearline	3,5 pol. Nearline
Produto	Savvio 15K	Savvio 10K	Cheetah 15K	Cheetah NS	Constellation	Constellation ES
<b>Desempenho best-in-class</b>	X		X		X	X
<b>Liderança em capacidade</b>		X	X	X		X
<b>Tolerância à vibração para estabilização multi-unidades</b>	X	X	X	X	X	X
<b>Interface SAS de 6Gb/s</b>	X	X	X	X	X	X
<b>Interface FC de 6Gb/s</b>		X	X	X		
<b>Interface SATA de 3Gb/s</b>					X	X
<b>Utilização de energia best-in-class</b>		X		X	X	X
<b>Configurações de energia em espera otimizadas pelo PowerChoice™</b>		X			X	X
<b>Unidade (SED) com auto-criptografia<sup>2</sup></b>	X	X	X		X	X
<b>FIPS 140-2 SED<sup>2,3</sup></b>	X	X	X		X	X

<sup>1</sup> Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.  
<sup>2</sup> Os modelos de drives com auto-criptografia exigem suporte de host ou controlador compatível com TCG.  
<sup>3</sup> Vide Certificado FIPS 140-2 Nível 2 em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmp/documents/140-1/1401vend.htm>

# ARMAZENAMENTO EMPRESARIAL

Quer você possua uma pequena ou média empresa ou gerencie um grande data center, a Seagate oferece unidades empresariais de 3,5 e 2,5 polegadas superiores que são perfeitas para uma ampla gama de aplicações de servidores, armazenamento, backup e arquivamento.



## Savvio® 15K

O disco rígido Seagate Savvio 15K de 2,5 polegadas oferece o maior desempenho e confiabilidade do mundo enquanto oferece um consumo de energia muito baixo.



### Principais vantagens

- Melhoria de 115 por cento em desempenho no nível do sistema em relação a unidades de 3,5 polegadas
- A tecnologia PowerTrim™ reduz em 70 por cento o consumo de energia em comparação com unidades 15K de 3,5 polegadas.
- O tamanho menor reduz os custos de resfriamento do sistema.
- A unidade com auto-criptografia (SED)2 e SED3 com certificação FIPS 140-2 diminui os custos de retirada da unidade e protege os dados. As opções de FIPS atendem as normas governamentais de conformidade de criptografia.

### Aplicações best-fit

- Servidores empresariais e arrays de armazenamento de alto desempenho.
- Aplicações de bancos de dados com alto volume de transações
- Servidores blade, em rack e torre
- Organizações de TI orientadas para a conformidade de segurança

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
146GB	ST9146852SS	SAS 6Gb/s	16MB
146GB	ST9146752SS2	SAS 6Gb/s	16MB
146GB	ST9146652SS2,3	SAS 6Gb/s	16MB <b>NOVO</b>
73GB	ST973452SS	SAS 6Gb/s	16MB
73GB	ST973352SS2	SAS 6Gb/s	16MB
73GB	ST973252SS2,3	SAS 6Gb/s	16MB <b>NOVO</b>

## Savvio® 10K

As unidades Seagate Savvio 10K são os drives empresariais de 2,5 polegadas de maior capacidade e mais confiáveis.



### Principais vantagens

- Disco rígido SFF empresarial de maior capacidade (até 600GB)
- 20 por cento mais confiável que qualquer outro drive
- As tecnologias PowerTrim™ e PowerChoice™ reduzem o consumo de energia.
- Primeira unidade SFF de 10.000 RPM a suportar 4Gb/s FC
- A opção de Protection Information (PI) detecta dados corrompidos dinamicamente entre o sistema host e a unidade 4
- A unidade com auto-criptografia (SED)2 e SED3 com certificação FIPS 140-2 diminui os custos de retirada da unidade e protege os dados. As opções FIPS atendem as normas governamentais de conformidade de criptografia.

### Aplicações best-fit

- Servidores empresariais e arrays de armazenamento mainstream
- Data centers com limitação de energia ou espaço
- Organizações de TI orientadas para a conformidade de segurança

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
600GB	T9600204SS	SAS 6Gb/s	16MB
600GB	ST9600104SS2	SAS 6Gb/s	16MB
600GB	ST9600004SS2,3	SAS 6Gb/s	16MB <b>NOVO</b>
600GB	ST9600204FC	4GB/S FC	16MB
450GB	ST9450404SS	SAS 6Gb/s	16MB
450GB	ST9450304SS2	SAS 6Gb/s	16MB
450GB	ST9450204SS2,3	SAS 6Gb/s	16MB <b>NOVO</b>
450GB	ST9450404FC	4Gb/s FC	16MB

## Cheetah® 15K

A unidade Seagate Cheetah 15K oferece a maior capacidade, desempenho e confiabilidade em armazenamento de missão crítica de 3,5 polegadas.



### Principais vantagens

- Gravação perpendicular de terceira geração
- Taxas de transferência de dados sustentadas de até 204mb/s
- Maior confiabilidade da indústria em unidades de 3,5 polegadas
- A tecnologia PowerTrim™ otimiza o consumo de energia
- A unidade com auto-criptografia (SED)2 e SED3 com certificação FIPS 140-2 diminui os custos de retirada da unidade e protege os dados. As opções de FIPS atendem as normas governamentais de conformidade de criptografia.
- Modelos de interface Ultra320 SCSI disponíveis

### Aplicações best-fit

- Processamento de negócios e transações · Suporte a e-mails e a decisões
- Storage area networks (SAN)
- Network attached storage (NAS)
- Internet e e-commerce
- Organizações de TI orientadas para a conformidade de segurança

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
600GB	ST3600057SS	SAS 6Gb/s	16MB
600GB	ST3600957SS2	SAS 6Gb/s	16MB
600GB	ST3600857SS2,3	SAS 6Gb/s	16MB <b>NOVO</b>
600GB	ST3600057FC	4GB/S FC	16MB
600GB	ST3600957FC2	4GB/S FC	16MB
600GB	ST3600857FC2,3	4GB/S FC	16MB <b>NOVO</b>
450GB	ST3450857SS	SAS 6Gb/s	16MB
450GB	ST3450757SS2	SAS 6Gb/s	16MB
450GB	ST3450657SS2,3	SAS 6Gb/s	16MB <b>NOVO</b>
450GB	ST3450857FC	4GB/S FC	16MB
450GB	ST3450757FC2	4GB/S FC	16MB
450GB	ST3450657FC2,3	4GB/S FC	16MB <b>NOVO</b>
300GB	ST3300657SS	SAS 6Gb/s	16MB
300GB	ST3300557SS2	SAS 6Gb/s	16MB
300GB	ST3300457SS2,3	SAS 6Gb/s	16MB <b>NOVO</b>
300GB	ST3300657FC	4GB/S FC	16MB
300GB	ST3300557FC2	4GB/S FC	16MB
300GB	ST3300457FC2,3	4GB/S FC	16MB <b>NOVO</b>

1 Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.  
 2 Os modelos de drives com auto-criptografia exigem suporte de host ou controlador compatível com TCG.  
 3 Vide Certificado FIPS 140-2 Nível 2 em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.  
 4 O recurso Protection Information (PI) exige suporte de host ou controlador compatível com PI

## Cheetah® NS

A unidade Seagate Cheetah NS oferece a combinação de menor consumo de energia e maior confiabilidade para soluções Tier 1 de 3,5 polegadas.



### Principais vantagens

- Unidade de maior capacidade tier 1 (600GB)
- Maior classificação de confiabilidade da IFF do setor, com uma taxa de falha anualizada (AFR) de 0,55%
- A tecnologia Seagate PowerTrim reduz dinamicamente o consumo de energia.

### Aplicações best-fit

- Aplicações empresariais mainstream
- Processamento de negócios e transações
- Storage area networks (SAN)
- Networked attached storage (NAS)

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
600GB	ST3600002SS	SAS 6Gb/s	16MB
600GB	ST3600002FC	4Gb/s FC	16MB
450GB	ST3450802SS	SAS 6Gb/s	16MB
450GB	ST3450802FC	4Gb/s FC	16MB
300GB	ST3300602FC	4Gb/s FC	16MB

## Constellation®

Os discos rígidos Seagate Constellation de 2,5 polegadas oferecem economias de energia, alta capacidade e desempenho, confiabilidade e segurança opcional para aplicações empresariais de alta densidade.



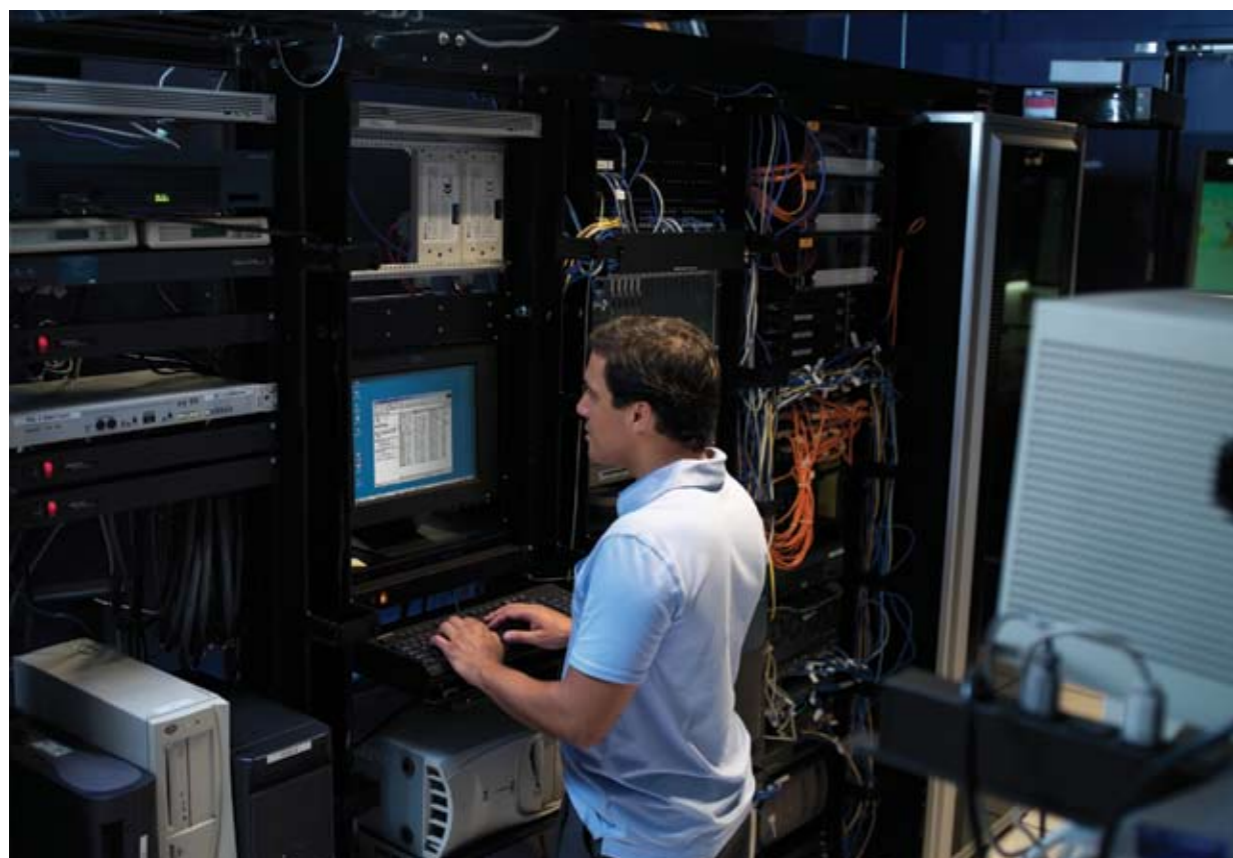
### Principais vantagens

- Drive nearline de classe empresarial de 15mm
- Unidade de 7200 RPM mais confiável da indústria
- Economias de energia ótimas com a tecnologia PowerChoice™
- A unidade com auto-criptografia (SED)<sup>2</sup> e SED3 com certificação FIPS 140-2 diminui os custos de retirada da unidade e protegem os dados. As opções de FIPS atendem as normas governamentais de conformidade de criptografia.

### Aplicações best-fit

- Arrays de armazenamento externo (SAN, DAS, NAS)
- Servidores e servidores blade de capacidade máxima
- Armazenamento de conteúdo rich media—áudio, vídeo, imagens
- Armazenamento de dados de referência e conformidade
- Organizações de TI orientadas para a conformidade de segurança

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
1TB	ST91000640SS	SAS 6Gb/s	64MB
1TB	ST91000640NS	SATA 6Gb/s	64MB
500GB	ST9500620SS	SAS 6Gb/s	64MB
500GB	ST9500620NS	SATA 6Gb/s	64MB
250GB	ST9250610NS	SATA 6Gb/s	64MB



## Constellation® ES

Os discos rígidos Seagate Constellation ES de 3,5 polegadas oferecem a maior capacidade em 2TB enquanto oferecem robustez empresarial para integração empresarial transparente.



### Principais vantagens

- A maior confiabilidade de 7200 RPM da indústria
- Tolerância a vibração rotacional best-in-class
- O firmware multi-unidades maximiza a disponibilidade do sistema.
- Economias de energia ótimas com a tecnologia PowerChoice™
- A unidade com auto-criptografia (SED)<sup>2</sup> e SED3 com certificação FIPS 140-2 diminui os custos de retirada da unidade e protegem os dados. As opções FIPS atendem as normas governamentais de conformidade de criptografia.

### Aplicações best-fit

- Servidores e arrays de armazenamento de capacidade máxima
- Armazenamento de conteúdo rich media—áudio, vídeo, imagens
- Armazenamento de dados de referência e conformidade
- Data centers de videovigilância e Internet
- Organizações de TI orientadas para a conformidade de segurança

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
3TB	ST33000650SS	SAS 6Gb/s	64MB
3TB	ST33000650NS	SATA 6Gb/s	64MB
2TB	ST2000NM0001	SAS 6Gb/s	64MB
2TB	ST2000NM0011	SATA 6Gb/s	64MB
1TB	ST1000NM0001	SAS 6Gb/s	64MB
1TB	ST1000NM0011	SATA 6Gb/s	64MB
500GB	ST500NM0001	SAS 6Gb/s	64MB
500GB	ST500NM0011	SATA 6Gb/s	64MB

<sup>1</sup> Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.  
<sup>2</sup> Os modelos de drives com auto-criptografia exigem suporte de host ou controlador compatível com TCG.  
<sup>3</sup> Vide Certificado FIPS 140-2 Nível 2 em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.

## Comparação de produtos



	PIPELINE®	SV35 SERIES™
<b>Aplicação</b>	CE-DVR mainstream	Vigilância
<b>Descrição</b>	Níveis inéditos de acústica, consumo de energia e desempenho de vibração com espaço para centenas de filmes	Desempenho otimizado, economia de energia e maior confiabilidade para aplicações de videovigilância
<b>Tamanho</b>	3,5 pol e 2,5 pol	3,5 pol
<b>Desempenho</b>	Capacidade de realizar o streaming de até 12 streams de vídeo de alta definição a 20Mb/s	5900 RPM a 7200 RPM
<b>Confiabilidade (AFR)</b>	0,55%	<1%
<b>Taxa de transf. ext. máx.</b>	300MB/s	600MB/s
<b>Capacidade¹</b>	160GB a 2TB	500GB a 3TB
<b>Interface</b>	SATA 3Gb/s	SATA 6Gb/s
<b>Cache</b>	8MB a 64	16MB a 64MB
<b>Potência (Em espera)</b>	0.8W a 4.3W	5.0W a 7.0W

## Comparação de recursos



	CE-DVR 3,5 pol.	CE-DVR 2,5 pol.	Vigilância
<b>Produto</b>	Pipeline HD	Pipeline HD Mini	SV35 Series
<b>Interface SATA</b>	X	X	X
<b>Interface ATA</b>			
<b>Baixo Consumo</b>	X	X	
<b>Acústica silenciosa</b>	X	X	
<b>Operação fria</b>	X	X	X
<b>Aplicações Compactas</b>		X	
<b>Tecnologia Sustentável</b>	X	X	
<b>Desempenho best-in-class</b>	X	X	X
<b>Liderança em capacidade</b>	X		
<b>Ambientes extremos</b>			
<b>Capaz de funcionar 24_7</b>	X	X	
<b>Vibração extremamente baixa</b>	X	X	X

¹ Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.

# ELETRÔNICA DE CONSUMO

**Soluções de armazenamento para DVRs, centros de mídia, sistemas de vigilância e ambientes extremos**

A Seagate oferece escala global, produtos e suporte para integradores CE e uma parceria de negócios e tecnológica completa para o mercado de entretenimento.

## Pipeline HD® Mini

O Seagate Pipeline HD Mini, a primeira unidade do mundo para DVR de 2,5 polegadas desenvolvida sob medida para streaming de vídeos e baixo consumo de energia



### Principais vantagens

- Construído para projetos compactos (SFF)
- Desempenho de streaming de vídeo frio e silencioso
- Consumo de energia operacional em níveis tão baixos quanto 1.54W
- Capaz de funcionar a 75°C, 24 horas
- Limitação de corrente de spin-up 1.0

### Aplicações best-fit

- Set top boxes habilitados para SFF DVR/PVR
- PCs e servidores SFF de home media/theater
- Karaokê e jukeboxes de áudio SFF
- Armazenamento externo orientado para SFF AV

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
250GB	ST9250311CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
160GB	ST91603110CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB

## SV35 Series™

A série Seagate SV35 otimiza o desempenho, economiza energia e melhora a confiabilidade para aplicações de videovigilância.



### Principais vantagens

- Densidade de armazenamento maior para aplicações de DVR econômicas
- Desempenho orientado para aplicações de vídeo dinâmicas
- Confiabilidade de classe empresarial para aplicações de videovigilância 24x7
- Recuperação de erros incorporada para streaming ininterrupto

### Aplicações best-fit

- Gravador de vídeo digital de videovigilância
- Gravador de vídeo digital de rede de videovigilância
- Armazenamento de videovigilância JBOD conectado diretamente
- Armazenamento de vídeo JBOD conectado à rede

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
3TB	ST3000VX000	SATA 6Gb/s	64MB
2TB	ST2000VX000	SATA 6Gb/s	64MB
1TB	ST1000VX000	SATA 6Gb/s	64MB
500GB	ST3500411SV	SATA 6Gb/s	16MB

## Pipeline HD®

As unidades Seagate Pipeline HD oferecem um nível sem precedentes de acústica, poder e desempenho de vibração com espaço para centenas dos seus filmes favoritos.



### Principais vantagens

- Desempenho de streaming virtualmente silencioso de até 19d B
- Capaz de funcionar a 75°C, 24 horas
- Consumo de energia operacional em níveis tão baixos quanto 3.4W
- Limitação de corrente de spin-up 2.0

### Aplicações best-fit

- Set-top boxes habilitados para DVR/PVR
- PCs e servidores SFF de home media/theater
- Karaokê e jukeboxes de áudio
- Armazenamento externo orientado para SFF AV

CAPACIDADE <sup>1</sup>	MODELO	INTERFACE	CACHE
2TB	ST2000VM002	SATA 3Gb/s	64MB
1.5TB	ST1500VM002	SATA 3Gb/s	64MB
1TB	ST1000VM002	SATA 3Gb/s	32MB
1TB	ST31000322CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
500GB	ST3500312CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
320GB	ST3320311CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
250GB	ST3250312CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
160GB	ST3160316CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB

<sup>1</sup> Um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes quando se refere à capacidade de discos rígidos.

<sup>2</sup> Modelo Extreme  
<sup>3</sup> Modelo Rugged

## SERVIÇO E SUPORTE

Para informações sobre produtos e serviços, visite  
[http://www.seagate.com/www/en-us/about/contact\\_us/](http://www.seagate.com/www/en-us/about/contact_us/)

Os serviços disponíveis incluem:

- Suporte de pré-venda e técnico
- Números de telefone e horário de funcionamento dos serviços de suporte globais
- Centros de Serviço Seagate autorizados

Para informações sobre suporte de Garantia, visite  
[http://www.seagate.com/www/en-us/support/warranty\\_&\\_returns\\_assistance](http://www.seagate.com/www/en-us/support/warranty_&_returns_assistance)

Para informações sobre serviços de recuperação de dados, visite  
<http://www.i365.com>

Para o portal de parceiros de distribuição e OEMs da Seagate, visite  
<https://direct.seagate.com/portal/system>

Para o portal de revendedores Seagate, visite  
<http://spp.seagate.com>



Seagate Technology LLC  
920 Disc Drive, Scotts Valley  
California 95066, United States  
831-438-6550



Combinando o MELHOR  
do **SSD** e **HDD**

# Momentus® XT

oferecendo a tecnologia Adaptive Memory™ para um excelente desempenho dos laptops

Visite [www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
para maiores informações.

