

**\*\*IMPORTANTE\*\*** Este é um CD-ROM inicializável especial para DOS. O SeaTools foi projetado para execução somente no DOS e NÃO é um aplicativo do Windows.

O SeaTools não pode ser executado em uma janela do DOS no Windows. Consulte a seção "Usando o SeaTools" para obter mais informações sobre como inicializar pelo CD.

---

Seagate Technology LLC  
SeaTools para DOS v2.23  
Copyright (c) 2010 por Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados.

---

Bem-vindo ao software SeaTools para DOS da Seagate!

Este arquivo do Guia do usuário contém informações importantes sobre o SeaTools. Leia todo o arquivo antes de usar este software.

O SeaTools para DOS é uma ferramenta de diagnóstico abrangente e fácil de usar que ajuda a determinar rapidamente o que está impedindo o acesso aos dados do seu computador desktop ou notebook. Ele inclui vários testes que examinarão o meio físico da unidade da Seagate, Maxtor ou de qualquer marca.

#### Sumário

-----

1. Por que usar o SeaTools?
2. Usando o SeaTools
3. Códigos de erro
4. Tópico da Ajuda: "Setor inválido encontrado"
5. Solução de problemas
6. Limitações conhecidas
7. Requisitos do sistema
8. Histórico da revisão
9. FreeDOS e a Licença pública GNU
10. Contrato de Licença de Usuário Final

=====

1. Por que usar o SeaTools?

-----

Após passar por testes, notamos que uma grande porcentagem das

unidades devolvidas à Seagate para reposição durante o período de garantia estava em perfeita condição, com "Nenhum problema encontrado" (NPF). Enviar uma unidade para serviço de garantia implica em inatividade do sistema, além de ser inconveniente para você, que precisa embalar e devolver o produto. Antes de enviar uma unidade, avalie se é realmente necessário substituí-la. Este utilitário de diagnóstico de disco rígido pode ajudá-lo nessa avaliação e, quem sabe, economizar tempo e dinheiro, além de preservar seus dados.

Geralmente, alguns motivos que levam ao diagnóstico Nenhum problema encontrado são:

- \* Corrupção do sistema de arquivos
- \* Corrupção do driver
- \* Registro mestre de inicialização danificado
- \* Ataque por vírus e cavalo de Troia
- \* Spyware, adware e registradores de pressionamento de tecla
- \* Conflitos de hardware

O software Seagate SeaTools é fácil de carregar e de usar. As instruções a seguir o ajudarão a obter o máximo dessa nova ferramenta de software. Caso você tenha dúvidas sobre este ou qualquer outro software ou serviço da Seagate, entre em contato com o fornecedor do sistema.

=====

## 2. Usando o SeaTools

-----

Não retire o CD do SeaTools durante a execução do teste.

Executando o Seagate SeaTools

=====

### A. Reiniciando o sistema

-----

Insira o CD do SeaTools e reinicie ou ligue o computador. O sistema inicializará com o sistema operacional FreeDOS. Se o sistema não inicializar, consulte a seção 5, Solução de problemas, neste arquivo.

### B. Selecionando as unidades a serem testadas

-----

Após o carregamento do SeaTools, a lista de unidades mostrará os diferentes dispositivos de armazenamento do sistema.A

primeira unidade detectada será descrita como Dispositivo 0.

Selecione a unidade que deseja testar. Verifique se escolheu a unidade certa! Uma marca de verificação na coluna ID do modelo indicará a unidade selecionada.

Esta tela também exibe informações sobre as unidades, como o Número de modelo e o Número de série. Os números de modelo da Seagate começam com as letras "ST". Os números de série da Seagate são formado por oito caracteres alfanuméricos.

### C. Selecionando os testes a serem executados

-----

Um menu dos possíveis testes de diagnósticos é exibido.

Selecione os

testes que você deseja executar.

Testes básicos	Recursos avançados	Ajuda
Teste CURTO	Ajustar a capacidade	Conteúdo
Teste LONGO	Apagar unidade	Licença
Teste acústico		Sobre

Quando você inicia o "Teste CURTO", a maioria das unidades executa o Autoteste da unidade. O Autoteste da unidade (DST) é uma rotina completa de diagnósticos incorporada no firmware do disco rígido. O firmware é a programação de linguagem da máquina que controla a unidade de disco. O DST é totalmente seguro com relação aos dados.

As unidades mais antigas que não oferecem suporte a DST executarão um teste legado que imita o DST. Você pode forçar o SeaTools a executar o teste legado adicionando a chave de linha de comando /L após seatools.exe.

O "Teste CURTO" é adequado para a maioria das situações. Considere a execução do "Teste LONGO", que lê cada setor da unidade, se for necessário executar um teste mais abrangente.

A conclusão do "Teste LONGO" é mais demorada. Como o "Teste LONGO" lê cada setor da unidade, o tempo necessário dependerá da velocidade e da capacidade da unidade de disco. A conclusão dos discos com maior capacidade geralmente leva de 2 a 3 horas. Fique à vontade para Cancelar o teste a qualquer momento sem danificar a unidade. O "Teste LONGO" coletará informações sobre possíveis defeitos. Se for encontrado algum defeito, será mostrada uma lista no fim ou após a anulação da verificação.

Você terá a oportunidade de tentar reparar os setores com problema.

#### D. Executando diagnósticos

-----

O SeaTools executa um teste seguro com relação aos dados da unidade de disco rígido ou dispositivo selecionado para verificar se há possíveis defeitos. Os testes longos podem ser anulados a qualquer momento. Pressione a tecla ESC (Escape) no teclado.

Somente durante o "Teste LONGO", os setores inválidos (LBAs) podem ser detectados. Eles podem fazer parte de um arquivo de dados ou até mesmo da estrutura de diretórios do sistema operacional. Às vezes, os setores com problemas estão vazios ou não estão sendo usados. É importante saber que, quando o setor é inválido e ilegível, qualquer dado nele já está perdido. Consulte a seção 4, "Tópico da Ajuda: Setor inválido encontrado" para obter mais informações sobre esse tópico.

#### E. Informações e resultados do teste

-----

Na conclusão da execução dos diagnósticos, serão divulgados os resultados do teste. Um log de cada unidade será salvo na unidade de RAM.

As seguintes condições podem ocorrer:

- Aprovado
- Aprovado após reparo (somente Seagate e Maxtor)
- Reprovado
- Usuário ignorou reparo
- Anulado

"Aprovado após reparo" é uma condição especial em que setores inválidos são detectados como ilegíveis e o usuário concede permissão para que o SeaTools tente realocar setores de substituição em branco bem-sucedidos. A unidade passa a ser considerada uma boa unidade. Geralmente, alguns defeitos não são motivo de preocupação. Por exemplo, há aproximadamente quatro milhões de setores em uma unidade de 200 GB. Porém, você deve executar o Teste LONGO com mais frequência para verificar se há uma tendência ao aumento de defeitos.

"Código de teste do SeaTools" - quando o SeaTools para DOS determina que uma unidade foi reprovada em um teste de

garantia válida, ele exibirá um Código de teste do SeaTools. Guarde este código caso haja necessidade de fazer uma troca usando a garantia. O status da garantia do produto da Seagate depende de como o produto é vendido. Se seu disco rígido for um componente em um sistema OEM, a garantia da unidade será coberta pelo OEM.

Os Códigos de teste do SeaTools têm como base o tipo de teste que foi reprovado e o número de série do produto. Não há dois códigos iguais. O sistema de envio RMA on-line usará o número do Código de teste do SeaTools para ajudar a processar a troca do produto. O código informa à Seagate que a unidade é, de fato, inválida e que não há, basicamente, nenhuma possibilidade de devolução de uma unidade em boas condições.

Quando você envia uma unidade para devolução à Seagate por meio do processo de Garantia e devoluções on-line, o formulário solicita o Número de série, Número de modelo e Código de teste do SeaTools.

#### F. Ajustando a capacidade

-----  
Algumas vezes, uma unidade de disco pode ser muito grande e seu tamanho precisa ser reduzido para uma capacidade menor. Do mesmo modo, pode ser necessário reajustar a capacidade reduzida de uma unidade para a máxima original. Há três opções disponíveis nesta seção: Ajustar a capacidade para 32 GB. Uma definição comum para sistemas mais antigos. Ajustar a capacidade para máxima original. A capacidade total é restaurada. Ajustar a capacidade manualmente. Permite definir um tamanho específico.

#### G. Apagando a unidade

-----  
A GRAVAÇÃO DO PADRÃO DE DADOS COM PREENCHIMENTO ZERO É UMA OPERAÇÃO QUE DESTRÓI DADOS, EQUIVALENTE A APAGAR DADOS DA UNIDADE.

A Seagate não se responsabiliza pela perda de dados dos usuários. Apagar a unidade está disponível somente para as unidades da Seagate ou Maxtor.

Há quatro opções disponíveis nesta seção:  
Apagar a trilha zero. Use essa opção para remover a instalação de um sistema operacional antigo. Muito rápida.

Apagamento completo. Esse comando grava zeros em todos os

setores do disco rígido. A conclusão desse teste pode levar várias horas.

Apagamento programado. Usando o tempo definido na seleção T, a unidade apagará os setores durante aquele período de tempo. Defina o número de segundos para execução. Pressione T para aumentar o número.

Apagar criptografia do FDE. Se a unidade de disco for do modelo de criptografia completa de disco, essa opção estará disponível. Você deverá fornecer a senha ou SID adequada (impressa na etiqueta na parte superior da unidade) para começar a apagar a criptografia.

Você deverá digitar SIM para confirmar o apagamento da unidade.

Uma "Unidade com defeito" geralmente pode ser restaurada com um padrão de dados com preenchimento zero ou um formato de nível inferior que destrói dados. Isso ocorre porque as unidades de disco modernas contêm milhares de setores reserva que são automaticamente realocados se a unidade perceber dificuldade de leitura ou gravação. Como o SeaTools é de somente leitura (seguro com relação a dados), algumas vezes uma unidade com vários setores com problemas não realocados para um setor reserva pode ser forçada a fazer isso gravando no setor. A realocação de setor reserva é uma operação normal e inteligente da unidade.

Consulte a seção 4, "Tópico da Ajuda: Setor inválido encontrado" para obter mais informações sobre esse tópico.

A Seagate não se responsabiliza pela perda de dados dos usuários.

#### H. Teste acústico

-----  
Às vezes uma unidade de disco com defeito produz ruídos incomuns. Porém, frequentemente os ventiladores da fonte de alimentação ou da CPU são confundidos com o disco rígido. Esse teste reduzirá a rotação da unidade para uma condição semelhante à ociosa para o gerenciamento de energia. Se a unidade era a fonte do ruído, o som parará. Se o ruído continuar, você pode eliminar o disco rígido como a fonte do ruído.

#### I. Exibindo o log

Os resultados do teste são salvos em um arquivo de log com um nome de arquivo baseado no número de série da unidade. Esse relatório pode ser salvo em um disquete ou impresso.

\*\*\*\* NOTA \*\*\*\* Após sair do SeaTools, se o relatório não for salvo em um disquete, estará na unidade de RAM até o sistema ser reinicializado. Se você reinicializou de um CD, a unidade de disquete é geralmente a B:\. Alguns sistemas não têm uma unidade de disquete. Infelizmente, nesse caso, pode ser difícil salvar os arquivos de log de teste. Algumas sugestões sobre como usar um dispositivo de armazenamento USB para arquivos de log são fornecidas na seção 5, Solução de problemas (tópico: NÃO É POSSÍVEL SALVAR ou IMPRIMIR ARQUIVOS DE LOG).

\*\*\*\* NOTA \*\*\*\* Se a impressora estiver conectada ao computador por meio de uma porta USB, não será possível imprimir em aplicativos do DOS. A impressão no SeaTools é suportada quando a impressora está conectada à porta de impressão paralela (LPT1).

## I. Saindo

----

Para sair do programa, selecione "Sair" no menu principal. Pressione [CTRL]-[ALT]-[DEL] para reinicializar ou desligue o sistema.

=====

## 3. Códigos de erro

-----

O SeaTools para DOS pode exibir vários códigos de erro, dependendo da interface e de que módulo de teste estava em execução quando o erro ou o status ocorreu. Em algumas situações, quando a unidade está off-line executando um Autoteste da unidade, ela informa seu próprio código do resultado do DST.

O Autoteste da unidade (DST) é uma rotina completa de diagnósticos, incorporada no firmware do disco rígido. O firmware é a programação de linguagem da máquina que controla o disco rígido. O DST é totalmente seguro com relação aos dados. A SMART (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology) também está incorporada no firmware e esses erros servem para avisar com antecedência sobre problemas em desenvolvimento, como tentativas em excesso durante a

leitura de dados. Um erro SMART é uma previsão de possível falha da unidade no futuro. Faça o backup de seus dados regularmente.

Quando uma unidade não está funcionando, não há nenhuma marca, modelo ou código de erro disponível.

Começando pelos códigos de erro mais comuns (estes códigos poderão ser exibidos rapidamente na tela durante o teste):

Autoteste da unidade (DST) ATA

-----

Valores do status de execução do autoteste:

- 0h A rotina do autoteste anterior foi concluída sem erros ou nunca foi executado um autoteste
- 1h A rotina de autoteste foi anulada pelo host
- 2h A rotina de autoteste foi interrompida pelo host com uma redefinição de hardware ou software
- 3h Ocorreu um erro de teste fatal ou desconhecido quando o dispositivo executava sua própria rotina de autoteste e não conseguiu concluir essa rotina.
- 4h O autoteste anterior foi concluído com falha em um elemento e esse elemento é desconhecido.
- 5h O autoteste anterior foi concluído com falha no elemento elétrico.
- 6h O autoteste anterior foi concluído com falha no elemento de teste servo (e/ou de busca).
- 7h O autoteste anterior foi concluído com falha no elemento de leitura. O arquivo de log informa:  
DST - Erros - Status: 07

Valores em bytes do status da coleta de dados off-line:

- 01h Reservado
- 02h ou 82h A atividade de coleta de dados off-line foi concluída sem erros.
- 03h Reservado
- 04h ou 84h A atividade de coleta de dados off-line foi suspensa por um comando de interrupção do

host.

05h ou 85h      A atividade de coleta de dados off-line foi anulada por um comando de interrupção do host.

06h ou 86h      A atividade de coleta de dados off-line foi anulada pelo dispositivo com um erro fatal.

=====

#### 4. Tópico da Ajuda: "Setor inválido encontrado"

-----

IMPORTANTE: leia e considere cuidadosamente todas as informações a seguir sobre suas opções de "Setor inválido encontrado".

Um setor inválido é uma pequena área na unidade de disco que relata erros e não pode ser acessado corretamente. Os setores inválidos novos, algumas vezes chamados de grown defects (defeitos em crescimento), são geralmente causados por algum tipo de dano físico. Se um arquivo ou pasta usar esse setor, o arquivo já está incompleto ou corrompido porque os bytes não são legíveis.

\*\*\*\* NOTA \*\*\*\* As informações a seguir se aplicam somente às unidades de disco da marca Seagate Technology ou Maxtor:

Quando o SeaTools descobre um setor inválido por meio da leitura, no fim da verificação ele exibe uma lista de setores inválidos.

Se um setor estiver em uso, o arquivo estará incompleto ou corrompido. Quando um setor inválido se alinha a uma estrutura de listagem de pastas ou diretórios, os links para os arquivos e subpastas que ele gerencia podem estar quebrados. Geralmente, os setores não estão sendo usados.

Considere cuidadosamente a importância de seus dados. Embora o setor esteja atualmente ilegível, se o arquivo ou a pasta for importante para você, talvez precise de serviços profissionais de recuperação para possivelmente recuperar os dados. Nesse caso, selecione NÃO para sair sem tentar realocar os setores de substituição em branco na unidade.

Se você tiver decidido que o arquivo ou a pasta é substituível, possui backup ou não tem importância para você, instrua o SeaTools a tentar sobrescrever o setor.

Intencionalmente, as unidades de disco modernas mantêm setores reservas para propósitos de realocação. Geralmente, os setores tornam-se difíceis de ler muito antes de tornarem-se impossíveis de ler. Nessa situação, os bytes dos próprios dados no setor são preservados e transferidos para o novo setor reserva durante uma realocação. Do mesmo modo, quando uma unidade de disco grava dados e encontra um problema, o firmware da unidade desativa o setor com problema e ativa uma substituição antes de fornecer o status de gravação bem-sucedida.

Se você conceder permissão para sobrescrever um setor inválido, o SeaTools tentará gravar um padrão de zeros naquele setor. Geralmente, essa ação ajuda o firmware da unidade de disco a gerenciar o problema desativando o LBA com problema e ativando um reserva em seu lugar.

Nota: a Seagate Technology não se responsabiliza pela perda de dados do usuário.

=====

## 5. Solução de problemas

-----

### UNIDADE NÃO DETECTADA

- Obviamente, uma unidade desativada não consegue se comunicar com o sistema ou software e não será detectada. Uma unidade com eletrônicos danificados pode parecer estar em execução, mas não consegue se comunicar com o sistema. Em qualquer um desses casos, a unidade está reprovada.
- Um dos motivos mais comuns para uma unidade nova não ser detectada é a configuração dos cabos e jumpers, se houver. Outra área comum é a configuração do BIOS do sistema. A unidade deve estar definida para ATIVADA no BIOS, principalmente quando uma segunda unidade é adicionada. Não deixe de verificar se esses itens estão corretos.
- Algumas vezes, uma unidade em funcionamento não é detectada pelo software. As unidades de disco são conectadas ao computador por meio de uma seção de circuito elétrico na placa-mãe chamada de controlador. O software é projetado para estar o mais atualizado possível com controladores conhecidos. A unidade não é detectada nesse caso devido a um controlador desconhecido.

### O SeaTools NÃO É CARREGADO

- Se, ao inserir o CD do SeaTools e ligar o computador, ele não carregar o SeaTools, a "sequência de inicialização" pode estar

definida para inicializar na unidade de disco rígido primeiro.

Para alterar a sequência de inicialização para iniciar da unidade de CD primeiro, será necessário acessar a "Instalação" ou a "Instalação do CMOS" do seu computador. Os métodos para acessar a Instalação ou Instalação do CMOS varia de acordo com a marca e modelo do computador, mas a maioria dos métodos consiste do pressionamento de uma tecla ou sequência de teclas durante a sequência de inicialização inicial.

Observe bem a tela durante a inicialização e procure uma mensagem como "Pressione F2 para iniciar a Instalação" ou algo semelhante para determinar que tecla ou sequência de teclas deverá ser pressionada no computador. Praticamente todos os sistemas continuarão automaticamente após um breve período de tempo se a tecla não for pressionada, portanto, aja com rapidez. Você pode ter apenas alguns segundos para localizar e pressionar a tecla ou sequência de teclas correta.

As teclas ou sequência de teclas mais comuns usadas são:

- [F2]
- [DELETE]
- [F1]
- [CTRL]-[ALT]-[S]
- [CTRL]-[ALT]-[ESC]
- [CTRL]-[ALT]-[ENTER]

NOTA: alguns computadores que usam as sequências "[CTRL]-[ALT]-[\_\_\_]" devem estar em um prompt antes de as teclas serem pressionadas. Se você não tiver certeza sobre como acessar a Instalação, consulte o manual do usuário do computador ou procure assistência do fabricante ou da loja onde você comprou o computador.

NÃO É POSSÍVEL INICIALIZAR DO CD-ROM

- Inicializar o sistema do CD requer a compatibilidade do BIOS do sistema com o sistema operacional do CD. Em casos raros, o CD parece ter um sistema mais antigo. Isso indica uma incompatibilidade com o CD de inicialização. Nesse caso, a solução é usar os disquetes de inicialização do SeaTools v2.18 em vez do CD de inicialização. Entre em contato com o Suporte técnico da Seagate para obter uma cópia desta versão anterior.

NÃO É POSSÍVEL SALVAR ou IMPRIMIR ARQUIVOS DE LOG

- Muitos sistemas não possuem mais unidades de disquete. Isso dificulta o salvamento de arquivos de log com resultados de testes.

Do mesmo modo, os sistemas geralmente possuem uma impressora USB que imprime somente do Windows. Isso elimina a impressão em DOS.

Uma possível solução para essas duas situações, somente em sistemas com as opções corretas da INSTALAÇÃO, é conectar um dispositivo de armazenamento USB ao sistema. As opções da INSTALAÇÃO devem oferecer suporte à inicialização ao dispositivo de armazenamento USB. Dois exemplos de sistemas com o suporte a USB são:

-->>Exemplo Dell Optiplex GX270

ao inicializar é exibido no canto superior direito:

F2 = Instalação

F12 = Menu de inicialização

Quando você pressiona F2, pode configurar a seguinte ordem:

Sequência da unidade de disco rígido

1. Dispositivo USB
2. Dispositivos de inicialização do BIOS do sistema

Sequência de inicialização (dispositivos do BIOS)

1. Unidade de disquete
2. Dispositivo CD-ROM IDE
3. Unidade de disco rígido C:

-->>Exemplo Dell Inspiron 1150:

Ao inicializar é exibido no canto superior direito:

F2 = Instalação

F12 = Menu de inicialização

Quando você pressiona F2 na página 2 de Instalação, pode configurar a seguinte ordem:

\*\*\*\*\* Ordem de inicialização \*\*\*\*\*

Unidade de disquete  
Dispositivo de armazenamento USB  
Unidade de CD/DVD/CD-RW  
HDD interno

O requisito para esses dois exemplos de sistema é colocar o dispositivo USB antes do CD que, por sua vez, deverá ser colocado antes da unidade de disco rígido (HDD). Sua escolha do dispositivo de armazenamento USB abre um leque de alternativas. As unidades mais simples e mais baratas são as unidades flash USB. As unidades

de disco rígido USB externas são outra possibilidade. Porém, em alguns casos, o BIOS do sistema pode ter problemas de compatibilidade com unidades grandes e nenhum problema com dispositivos flash.

Coloque o CD de inicialização do SeaTools e conecte um dispositivo de armazenamento USB. Reinicie. Com a ordem definida acima, o sistema tentará inicializar primeiro do dispositivo USB, mas não conseguirá, pois não haverá um sistema operacional nele. Depois disso, ele procurará o BIOS e verá o dispositivo CD-ROM IDE, onde ele inicializa no SeaTools. Se o dispositivo USB tiver sido detectado, ele será montado como uma unidade C: (não-inicializável, supondo FAT), onde podemos salvar os arquivos de log.

Após executar o SeaTools, saia e copie \*.log para C: e você terá salvado os logs sem usar um disquete. Se a unidade de RAM for exibida como C:, a INSTALAÇÃO não oferece suporte ao armazenamento USB em DOS. O sistema de arquivos no dispositivo USB deve ser FAT16 ou FAT32. O DOS não reconhece o NTFS.

#### SE VOCÊ LIGAR

- Se você ligar para relatar problemas, forneça o máximo de informações possível. Se puder, forneça os seguintes detalhes:

Quando o problema ocorre?

Na inicialização do sistema operacional do diagnóstico?

Durante os testes da unidade de disco rígido?

Após sair do SeaTools?

- O problema pode ser recriado? Se puder, descreva as etapas necessárias para isso.

- Qual é a configuração do seu sistema? Liste os detalhes sobre seu sistema como testado. Como:

- Marca, modelo, processador e memória do sistema
- Unidades de disco rígido (internas e externas) conectadas ao sistema, incluindo marca, modelo, tamanho e tipo
- Marca e modelo dos controladores da unidade de disco rígido
- Marca e modelo do adaptador de vídeo
- Placas de adaptador adicionais, incluindo de som e de multimídia
- Periféricos conectados (mouse, backup de fita, impressora etc).

=====

## 6. Limitações conhecidas

-----

\* O SeaTools talvez não localize ou acesse as unidades de disco rígido quando o CMOS estiver definido como "nenhum" nessas unidades.

\* O SeaTools para DOS não consegue localizar uma unidade que não esteja funcionando. Nenhuma marca, modelo ou código de erro está disponível. Se a unidade estiver na garantia, você poderá entrar em contato com o fornecedor do sistema.

\* O SeaTools talvez não localize uma unidade que esteja conectada a um conjunto de chipes sem suporte e geralmente muito novo.

Acesse <http://www.seagate.com> com frequência para obter versões novas e atualizadas do software SeaTools para DOS, além de atualizações da lista de "Perguntas frequentes" (FAQ). A Seagate continuará a adicionar novos recursos e funções a este software.

=====

## 7. Requisitos do sistema

-----

- \* PC compatível com IBM com processador Pentium ou superior
- \* Recursos gráficos VGA de 640 x 480 ou superior
- \* 64 megabytes de RAM
- \* Suporte a CD inicializável

=====

## 8. Histórico da revisão

-----

Texto		
v1.08	30 de janeiro de 2007	Lançamento público inicial do SeaTools para DOS.
v1.09	28 de fevereiro de 2007	Adicionada a opção Ajuda ao menu principal.
v1.10	11 de julho de 2007	Adicionado suporte ao conjunto de chipes do controlador Intel ICH8 SATA. Novo EULA.
GUI		
v2.05	09 de maio de 2007	Versão gráfica em vários idiomas. Inglês, francês, italiano,

		alemão, espanhol, português, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional.
v2.07	11 de julho de 2007	Adicionado suporte ao conjunto de chipes do controlador Intel ICH8 SATA. Novo EULA.
v2.13b	16 de dezembro de 2008	Adicionado suporte ao conjunto de chipes dos controladores Intel ICH9 e ICH10 SATA. Adicionado Apagar criptografia do FDE para unidade de disco FDE da Seagate.
v2.14	21 de janeiro de 2009	Adicionado suporte para códigos de verificação do teclado
v2.15	10 de setembro de 2009	Adicionada verificação de lembrete de firmware
v2.16	28 de setembro de 2009	Refinada a sequência de Teste longo
v2.17	1º de outubro de 2009	Adicionado código de teste do SeaTools para exibição após falha de um teste de garantia válida. Esse código é usado para ajudar a processar a devolução no período de garantia.
v2.18	05 de janeiro de 2010	Adicionado o idioma coreano. Traduções para verbiagem do Código de teste do SeaTools.
v2.19	05-Apr-2010	Help content now translated.
v2.20	25-Apr-2010	Bug fix when calculating large drive capacity.
v2.21	04-Jun-2010	Adding Vietnamese language.
v2.22	28-Jun-2010	Adding Russian and Thai languages.
v2.23	31-Dec-2010	Added Long Test time out failure for drives that take too long to complete the Long Test.

=====

## 9. FreeDOS e a Licença pública GNU

-----

Este software usa o kernel FreeDOS, um produto de open source distribuído sob os termos da Licença pública da GNU (GPL). Você pode obter o código-fonte do kernel do FreeDOS usado para este produto em <http://www.seagate.com/support/seatools/freedos/kernel.zip> Você pode

obter a cópia mais recente do FreeDOS no site <http://www.freedos.org>.

=====  
10. Contrato de Licença de Usuário Final  
-----

ACORDO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL PARA SOFTWARE SEAGATE

POR FAVOR LEIA ATENTAMENTE ESTE ACORDO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL ("ALUF"). AO CLICAR NO BOTÃO "I AGREE - EU CONCORDO" OU TOMAR QUALQUER INICIATIVA PARA FAZER O DOWNLOAD, CONFIGURAR, INSTALAR OU UTILIZAR ESTE PRODUTO, OU PARTE DO MESMO (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, SOFTWARE E ARQUIVOS ASSOCIADOS (O "SOFTWARE"), HARDWARE (O "HARDWARE"), DISCO(S), CD-ROMS, OU OUTROS MEIOS DE SUPORTE) (CONJUNTAMENTE DESIGNADOS O "PRODUTO"), O USUÁRIO E A SUA EMPRESA ACEITAM TODOS OS TERMOS E CONDIÇÕES DO PRESENTE ALUF. SE TIVER ADQUIRIDO ESTE PRODUTO PARA UTILIZAÇÃO DA SUA EMPRESA, DECLARA SER UM REPRESENTANTE AUTORIZADO DA MESMA, COM OS PODERES LEGAIS PARA VINCULÁ-LA AO PRESENTE ALUF. SE NÃO CONCORDAR COM OS PRESENTES TERMOS E CONDIÇÕES, NÃO CLIQUE NO BOTÃO "I AGREE - EU CONCORDO" NEM PROCEDA COM O DOWNLOAD, CONFIGURE, INSTALE OU UTILIZE O SOFTWARE.

1. Titularidade. A Seagate Technology LLC ("Seagate") e os seus fornecedores detêm todos os direitos, titularidade e interesses no, e sobre o Software, incluindo os direitos de propriedade intelectual sobre os mesmos. O Software é licenciado e não vendido. A estrutura, organização, e código do Software constituem informação confidencial e segredos comerciais valiosos da Seagate e dos seus fornecedores. O Software encontra-se protegido por leis e tratados sobre direitos autorais e direitos de propriedade intelectual, incluindo, sem limitações, as leis de direitos autorais dos Estados Unidos e outros países. O termo "Software" não se refere a ou inclui "Software de terceiros". "Software de terceiros" significa determinado software licenciado pela Seagate de terceiros que podem ser fornecidos com a versão específica do software para a qual você possui licença. O software de terceiros, geralmente, não é regido pelas condições estabelecidas abaixo, mas está sujeito a diferentes termos e condições impostas pelos seus licenciadores. Os termos de uso do software de terceiros estão sujeitos e são regidos pelos termos da respectiva licença, exceto que esta Seção 1 e as Seções 5 e 6 deste Contrato também regem o uso do software de terceiros. Você pode identificar e visualizar as licenças pertinentes e/ou avisos para o software de terceiros para o software que recebeu nos termos deste ALUF em <http://www.seagate.com/www/pt-br/support/downloads/>. Você concorda em cumprir com os termos e condições contidos em todas as licenças de software de terceiros que diz respeito ao software de

terceiros aplicável. No caso em que for aplicável, os URLs dos sites onde você pode obter o código-fonte para o software de terceiros podem ser encontrados em

<http://www.seagate.com/www/pt-br/support/downloads/>.

2. Licença do Produto. Sujeito ao cumprimento das condições do presente ALUF pelo usuário final, a Seagate concede a este uma licença pessoal, não-exclusiva, não-transferível, limitada para instalar e utilizar 1 (uma) cópia do Software em 1 (um) dispositivo alojado nas suas instalações, internamente e apenas para os objetivos descritos na respectiva documentação. A utilização de determinado software de terceiros incluído no CD ou de outros meios de suporte fornecidos com o Produto pode estar sujeito aos termos e condições de um acordo de licença separado; este acordo de licença pode ser encontrado no arquivo "Read Me - Leia-me" localizado no CD ou nos outros meios de suporte que acompanham o Produto. O software inclui componentes que permitem que você vincule-se e use determinados serviços fornecidos por terceiros ( "Serviços de Terceiros"). O uso dos Serviços de Terceiros está sujeito ao seu contrato com o fornecedor de serviços de terceiros aplicável. Exceto na medida do expressamente previsto no presente, este ALUF não concede ao usuário final quaisquer direitos de propriedade intelectual sobre o Produto. A Seagate e os seus fornecedores reservam todos os direitos que não sejam expressamente concedidos ao usuário final. O presente acordo exclui direitos implícitos.

2.1 Software. O usuário final está igualmente autorizado a efetuar uma única cópia do Software, exclusivamente para efeitos de segurança e recuperação em desastres. O usuário final não pode alterar ou modificar o Software ou criar um novo programa de instalação para o Software. O Software é licenciado e distribuído pela Seagate para utilização exclusiva com seus produtos de armazenamento, e não pode ser utilizado com outros produtos de armazenamento que não sejam da Seagate.

3. Restrições. O usuário final não tem licença para:

- a. Criar trabalhos derivados com base no Produto ou qualquer parte ou componente do mesmo, incluindo, sem restrição, o Software;
- b. Reproduzir o Produto no todo ou em parte;
- c. Exceto na medida do previsto pela Seção 10 abaixo, vender, ceder, licenciar, divulgar ou, sob qualquer outra forma, transferir ou disponibilizar o Produto, ou partes do mesmo, a qualquer terceiro;
- d. Alterar, traduzir, descompilar, ou tentar praticar engenharia reversa no Produto, ou qualquer parte ou componente do mesmo, exceto e apenas na medida em que tal atividade seja expressamente permitida pela lei aplicável, não obstante a presente proibição contratual;
- e. Utilizar o Produto para fornecer serviços a terceiros;

f. Tomar quaisquer ações que possam fazer com que o software fique sujeito a qualquer contrato de licença de open source se ele já não estiver sujeito a tal contrato; e

g. Remover ou alterar quaisquer avisos referentes a direitos autorais ou marcas existentes no Produto.

4. Atualizações. Na eventualidade do usuário final receber uma atualização ou uma melhoria, ou uma nova versão do Software, ("Atualização"), este deve possuir uma licença válida da versão anterior, a fim de poder utilizar a Atualização. Todas as Atualizações fornecidas ao usuário final estão sujeitas aos termos e condições do presente ALUF. Na eventualidade de receber uma Atualização, o usuário final pode continuar a utilizar a(s) versão(ões) anterior(es) do Software que se encontrem na sua posse, custódia ou sob o seu controle. A Seagate não terá qualquer obrigação de suportar as versões anteriores do Software a partir do momento em que esteja disponível uma Atualização. Nos termos do presente ALUF, a Seagate não está obrigada a fornecer suporte, manutenção, Atualizações ou modificações.

5. ISENÇÃO DE GARANTIA. O PRODUTO E O SOFTWARE DE TERCEIROS SÃO OFERECIDOS NA BASE DE "COMO SE ENCONTRA" ("AS IS"), E NÃO SE FORNECE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA. A SEAGATE E OS SEUS FORNECEDORES RENUNCIAM EXPRESSAMENTE A QUAISQUER GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, LEGAIS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, E NÃO VIOLAÇÃO. A SEAGATE NÃO PRESTARÁ OS SERVIÇOS DE TERCEIROS E NÃO OFERECERÁ NENHUMA GARANTIA EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS DE TERCEIROS. O USO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS É DE SUA RESPONSABILIDADE.

6. EXCLUSÃO DE DANOS EMERGENTES, DERIVADOS E OUTROS DANOS. NA MEDIDA MAIS AMPLA PERMITIDA POR LEI, EM CASO ALGUM A SEAGATE OU SEUS FORNECEDORES OU LICENCIADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER TIPO DE DANOS ESPECIAIS, EMERGENTES, PUNITIVOS, INDIRETOS, OU DERIVADOS (INCLUINDO, MAIS NÃO LIMITADO A, DANOS POR LUCROS CESSANTES, PERDA DE INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL OU OUTRA INFORMAÇÃO, INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIO, DANOS PESSOAIS, PERDA DE PRIVACIDADE, INCAPACIDADE DE CUMPRIR QUALQUER OBRIGAÇÃO, INCLUINDO COM BOA FÉ OU CUIDADO RAZOÁVEL, POR NEGLIGÊNCIA, E POR QUALQUER OUTRO TIPO DE PERDA, PECUNIÁRIA OU OUTRA) DECORRENTE DE, OU SOB QUALQUER FORMA RELACIONADOS COM A UTILIZAÇÃO OU A INCAPACIDADE DE UTILIZAR O PRODUTO, OU QUALQUER PARTE OU COMPONENTE DO MESMO OU SERVIÇO RELACIONADO OU QUALQUER SERVIÇO DE TERCEIROS, OU SOB QUALQUER OUTRA FORMA, RELACIONADO COM QUALQUER DISPOSIÇÃO DO PRESENTE ALUF, MESMO EM CASO DE FALHA, DELITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), DECLARAÇÃO FRAUDULENTA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA, VIOLAÇÃO DE CONTRATO, OU VIOLAÇÃO DE GARANTIA DA SEAGATE OU SEUS

FORNECEDORES OU LICENCIADORES, MESMO QUE ESTES TENHAM SIDO ADVERTIDOS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS, E NÃO OBSTANTE QUALQUER INCAPACIDADE DE CUMPRIMENTO DA INTENÇÃO FUNDAMENTAL DO PRESENTE ACORDO OU QUALQUER REPARAÇÃO.

7. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE. NÃO OBSTANTE QUAISQUER DANOS QUE O USUÁRIO FINAL POSSA SOFRER, POR QUALQUER MOTIVO, A EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DA SEAGATE, NOS TERMOS DE QUALQUER DISPOSIÇÃO DO PRESENTE ALUF, E A EXCLUSIVA REPARAÇÃO DO USUÁRIO FINAL NOS TERMOS DO MESMO, SERÁ LIMITADA, E EM CASO ALGUM A SEAGATE SERÁ RESPONSÁVEL PELO PAGAMENTO DE DANOS TOTAIS ACUMULADOS SUPERIORES AO VALOR PAGO PELO LICENCIADO À SEAGATE PELO PRODUTO. ALÉM DISSO, EM NENHUMA HIPÓTESE OS LICENCIADORES OU FORNECEDORES DA SEAGATE SERÃO RESPONSÁVEIS POR DANOS DE QUALQUER ESPÉCIE.

8. Indenização. Ao aceitar este ALUF, o usuário final concorda em indenizar e sob qualquer outra forma isentar de responsabilidade a Seagate, os seus responsáveis, empregados, agentes, subsidiárias, afiliadas e outros parceiros, contra quaisquer danos diretos, indiretos, emergentes, especiais, derivados ou exemplares, decorrentes de, ou relacionados com a utilização do Produto pelo usuário, ou qualquer outra matéria relacionada com o mesmo, incluindo, sem limitações, o uso de quaisquer Serviços de Terceiros.

9. Conformidade com Comércio Internacional. O Software e quaisquer dados técnicos com ele relacionados que sejam disponibilizados para download nos termos do presente ALUF, estão sujeitos ao controle aduaneiro, regulamentos e leis sobre exportação dos Estados Unidos da América ("E.U.A.") e podem igualmente estar sujeitos ao controle aduaneiro, regulamentos e leis sobre exportação do país onde o download é efetuado. Adicionalmente, e segundo as Leis dos E.U.A., o Software e quaisquer dados técnicos com ele relacionados que sejam disponibilizados para download nos termos do presente ALUF, não podem ser vendidos, alugados, ou, sob qualquer outra forma, transferidos para países restritos, ou utilizados por um usuário final restrito (conforme possa ser determinado por qualquer lista de entidades restritas, publicada pelo governo dos Estados Unidos em <http://www.bis.doc.gov/complianceandenforcement/liststocheck.htm>) ou um usuário final que se encontre envolvido em atividades relacionadas com armas de destruição em massa, incluindo, mas não limitado a, atividades relacionadas com o projeto, desenvolvimento, produção ou utilização de armas, materiais, ou instalações nucleares, mísseis, ou projetos de suporte a mísseis, ou armas químicas ou biológicas. O usuário final declara que não é cidadão, ou residente em, e não se encontra sob o controle do governo de Cuba, Irã, Coréia do Norte, Sudão ou Síria; e ainda que não é um usuário final restrito, conforme definido pelas leis de controle de exportações dos Estados Unidos; e

que não se encontra associado com atividades de proliferação. Adicionalmente, o usuário final reconhece que não efetuará o download, ou sob qualquer outra forma exportará ou reexportará o Software, ou quaisquer dados técnicos correlatos, direta ou indiretamente, para os países acima mencionados, ou seus cidadãos ou residentes, ou para qualquer outro usuário final restrito ou para qualquer uso final restrito.

10. Generalidades. O presente ALUF entre o Licenciado e a Seagate é regido e interpretado em conformidade com as leis do Estado da Califórnia, sem levar em consideração os princípios de conflitos de leis. O presente ALUF constitui o acordo integral entre a Seagate e o usuário final, relativamente ao Produto, e rege a sua utilização do mesmo, prevalecendo sobre quaisquer acordos anteriores entre o usuário final e a Seagate relativamente à matéria objeto do mesmo. Na eventualidade de qualquer disposição do presente ALUF ser considerada por um tribunal de uma jurisdição competente como sendo contrária à lei, tal disposição será alterada e interpretada de modo a melhor cumprir os objetivos da disposição original, de forma tão ampla como permitido por lei, e as disposições restantes do ALUF permanecerão válidas e em vigor. O Produto e quaisquer dados técnicos com ele relacionados são fornecidos com direitos restritos. A utilização, duplicação, ou divulgação pelo Governo dos Estados Unidos encontra-se sujeita às restrições definidas na sub-alínea (c)(1)(iii) do DFARS 252.227-7013 (Os Direitos sobre Dados Técnicos e Produtos Informáticos) ou sub-alíneas (c)(1) e (2) do n.º 48 do CFR 52.227-19 (Produto de Informática Comercial- Direitos Restritos), conforme aplicável. O fabricante é a Seagate. O usuário final não pode transferir ou ceder o presente ALUF ou quaisquer direitos previstos no mesmo, com exceção de uma transferência única e permanente do ALUF e do Software para outro usuário final, desde que (i) não retenha qualquer cópia do Software, do Hardware, dos meios de suporte e materiais impressos, Atualizações (caso existam) e do presente ALUF, e (ii) antes da transferência, o usuário final para quem é transferido o presente ALUF e o Software concorde com todas as condições do mesmo. Qualquer tentativa de ceder o ALUF em violação às disposições da presente Seção será nula. A Seagate, o logotipo Seagate e outros nomes e logotipos da Seagate são marcas registadas desta.

Rev. 2.1.2010

(C) 2010 Seagate Technology LLC.

--EOF: README.TXT--