

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Por favor leia com atenção estas instruções de segurança.
2. Por favor mantenha em seu poder esse Manual do Usuário para consulta.
3. Por favor desligue o equipamento da tomada CA antes de limpar.
Não use detergente líquido ou em spray para a limpeza.
Use flanela ou pano úmido para limpeza.
4. Quando instalar o equipamento, a tomada elétrica deve estar colocada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
5. Por favor mantenha esse equipamento afastado de áreas com umidade.
6. Instale este equipamento em uma superfície segura. Se o equipamento não estiver sobre uma superfície segura, ele poderá cair e causar acidentes.
7. As aberturas no revestimento são para circulação de ar. Por favor proteja esse equipamento do excesso de calor. **NÃO OBSTRUA AS ABERTURAS.**
8. Assegure-se da voltagem utilizada pela fonte de energia quando conectar o equipamento à tomada elétrica.
9. Posicione os fios onde as pessoas não possam pisar ou tropeçar. Não coloque objetos sobre os fios elétricos.
10. Todos os Cuidados e Avisos sobre o equipamento devem ser observados.
11. Se o equipamento não for utilizado por vários dias, desconecte o equipamento das tomadas elétricas para evitar danos devido a oscilações de corrente.
12. Nunca derrame qualquer líquido dentro das aberturas, isto poderá causar fogo ou choque elétrico.
13. Nunca abra o equipamento. Por razões de segurança, o equipamento só deve ser aberto por assistência técnica qualificada.
14. Caso uma das seguintes situações ocorrer, solicite a verificação do equipamento por assistência técnica qualificada:
 - (a) O fio elétrico ou a tomada estão avariados.
 - (b) Penetração de líquido dentro do equipamento.
 - (c) O equipamento foi exposto à umidade.
 - (d) O equipamento não funcionou corretamente ou você não consegue fazê-lo funcionar de acordo com o manual do usuário.
 - (e) O equipamento caiu e sofreu avarias.
 - (f) Se o equipamento apresentar sinais óbvios de avarias.
15. **NÃO MANTENHA ESTE EQUIPAMENTO EM UM AMBIENTE INADEQUADO; COM TEMPERATURAS ACIMA DE 60°C(140°F), ISSO PODERÁ DANIFICAR O EQUIPAMENTO.** O nível de intensidade Sonora na posição do operador, de acordo com a IEC704-1:1982 é igual ou inferior a 70dB(A)
16. **PERIGO: Radiação laser invisível quando aberto. Evite exposição direta aos raios.** De acordo com os padrões de radiação da FDA, 21 CFR, subcapítulo J.
Energia do Laser: Comprimento da Onda: 783±3nm (CD); 658±3nm (DVD)
Energia de Emissão: 0,7mW
Laser de diodo: classe 3b
17. Os adaptadores de corrente (L.P.S.) que podem ser usados para o aparelho são os seguintes:
 - (a) Asian Power Devices Inc. Tipo WA-10E05U-AD-S10.
 - (b) Asian Power Devices Inc. Tipo WA-10E05G-AC-EX0.

PRECAUÇÕES

!! Não abra o drive para tentar consertá-lo. A remoção da tampa poderá causar exposição à perigosa emissão de raios laser e alta voltagem. Recomendamos ao usuário que encaminhe o drive defeituoso ao vendedor original, onde a compra foi efetuada, para conserto.

- Use a embalagem original para transporte do drive ou para encaminhá-lo para reparo. A embalagem original foi projetada para proteger o seu drive sob condições severas.
- Não mantenha seu gravador de DVD exposto aos raios solares, sobre fontes de calor ou próximo a aparelhos elétricos que absorvam grande quantidade de energia.
- Use flanela ou pano macio para limpeza. Mantenha seu drive afastado da umidade ou de líquidos, incluindo água, produtos de limpeza ou solventes.
- Mantenha seus discos limpos. O uso de um pano macio, sem poeira, para limpar a superfície do seu disco antes da gravação irá manter a integridade da gravação dos dados.
- Não exponha seu drive a impactos nem o deixe cair.
- A instalação e operação do drive devem ser efetuadas em nível horizontal.
- As leis de direito autoral de cada país disciplinam a reprodução de produtos com copyright. Os usuários de gravadores de DVD devem ser responsáveis pelo seu uso no caso de cópias não autorizadas de produtos com copyright.

ÍNDICE

INTRODUÇÃO

O que o Gravador de DVD Pode Fazer.....	4
Compatibilidade de Formato	4
Modos de Gravação.....	5
O Que Você Pode Fazer com o Gravador de DVD	5

Configuração do Sistema

Requisitos do Sistema para USB 2.0.....	6
Requisitos Adicionais para USB 1.1.....	7

Características e Controles

Visão Frontal.....	8
Visão Traseira.....	9
Visão Superior.....	9

INSTALAÇÃO

Conexão.....	11
--------------	----

Instalação Do Drive.....	12
--------------------------	----

OPERAÇÃO

Carregamento na Bandeja e Operação

Colocação do Disco na Bandeja.....	13
Remoção do Disco da Bandeja.....	14
Colocação do Disco no Drive.....	15
Remoção de um Disco do Drive.....	15

Gravação de CDs e DVDs

Manuais e Programas de Gravação.....	16
Mídias para Gravação e Regravação Recomendadas.....	16

Execução de CDs e DVDs

Programas de Execução.....	18
A Primeira Vez que Executar DVDs.....	18

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas de Leitura.....	19
Problemas de Gravação.....	20

INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir este Gravador de DVD, um confiável gravador de DVD e CD de alta performance. Por favor leia este manual cuidadosamente e o mantenha próximo para futuras consultas. Utilize este manual para instalação, operação e resolução de problemas.

O que o Gravador de DVD Pode Fazer

O Gravador de DVD é um drive para gravação de DVD/CD-RW que proporciona performances com qualidade profissional em gravações, regravações e leitura de DVDs e CDs. Ele também pode ler Digital Versatile Discs (DVDs). Esse notável e versátil drive é capaz de:

Para DVDs

- Grava mídias DVD+R (DVD graváveis).
- * Gravar mídia DVD+R Dupla Camada (DVD+R9 gravável).
- Grava mídias DVD+RW (DVD regraváveis).
- Grava mídias DVD-R (DVD graváveis).
- Grava mídias DVD-RW (DVD regraváveis).
- Reproduz mídias DVD (DVD+R, DVD+RW, DVD-R e DVD-RW).

Para CDs

- Grava mídias CD-R (CD graváveis).
- Grava mídias CD-RW (CD regraváveis) de alta velocidade.
- Reproduz todas as mídias CD-ROM e CD-R de dados.
- Reproduz mídias CD-RW e CD-DA (áudio).

(NOTA: As velocidades máximas do drive para Gravação, Regravação e Reprodução estão impressas na caixa original. *Somente quando o seu drive suporta gravação DVD+R Dupla Camada ele poderá gravar mídias DVD+R9).

O drive suporta Operação OPC (ROPC) e é compatível com Windows Plug & Play. O recurso Flash Memory permite a atualização do Gravador de DVD para a revisão mais atual (disponível no site da Internet) sem que seja preciso abrir o drive. A tecnologia Buffer Underrun Proof elimina erros de buffer, assim você pode usar seu computador de modo seguro para outras atividades enquanto grava um disco CD-R/CD-RW, DVD-R/DVD-RW ou DVD+R/DVD+RW.

Compatibilidade de Formato

Este Gravador de DVD é um drive de disco óptico versátil. Para a função de gravação em CD, ele poderá gravar dados, em conformidade com o Orange Book: Parte 2 CD-R Volume 1 / Parte 2 CD-R Volume 2 Multi Speed / Parte 3 CD-RW Volume 1 (conhecido como Baixa Velocidade) / Parte 3 CD-RW Volume 2: Alta Velocidade / Parte 3 CD-RW Volume 3: Ultra Velocidade, em disco CD-R/RW em combinação com aplicativos de gravação. Para a função de gravação de DVD, este drive é aprovado para DVD+R Versão 1.2 / DVD+R9 Versão 1.0 (somente para drive compatível com gravação DVD+R de Dupla Camada) / DVD+RW Versão 1.11 / DVD-R Disco Regravável Parte 1 Versão 2.0 / e Disco DVD-RW Re-gravável Parte 1 Versão 1.0. Para a função de leitura, ele é capaz de ler todos os seguintes tipos de mídia:

DVD camada simples/dupla (PTP, OPT), DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW. Além disso, ele lê todos os formatos e mídias de CD: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, Photo-CD, Multi-sessão, Karaoke-CD, Vídeo CD, CD-I FMV, CD Extra, CD Plus, CD-R e CD-RW..

Modos de Gravação

Faixa a Faixa

Os dados podem ser gravados no disco, uma faixa de cada vez. Novas faixas podem ser acrescentadas mais tarde. CDs de música não podem ser executados em um CD player ou unidade de CD-ROM até que o disco seja finalizado.

Disco Contínuo

Os dados podem ser gravados inteiramente em um disco, em um único movimento. Neste modo, não é permitida a adição posterior de novos dados.

Sessão Única

Os dados podem ser gravados no disco, uma sessão de cada vez. Novas sessões podem ser gravadas mais tarde usando este modo. Mais espaço em disco poderá ser utilizado porque não existe intervalo entre as trilhas.

Sessões Contínuas

Os dados podem ser gravados no disco em uma sessão. Novas sessões podem ser gravadas mais tarde usando este modo. Menos espaço em disco será utilizado porque foi criado um intervalo entre as sessões.

Gravação de Pacotes de Dados

Este modo é útil para back up de dados. Os dados podem ser adicionados diretamente às faixas em mídias ou podem ser apagados diretamente nas faixas se forem usadas somente mídias . Para usar este modo, seu programa deve ser compatível com a função de gravação de Pacote.

O Que Você Pode Fazer com o Gravador de DVD

- Gravar vídeos digitais ou exibições de slides em discos DVD+R, DVD+RW, DVD-R, e DVD-RW.
- *Um drive compatível com gravação DVD+R Dupla Camada poderá gravar discos DVD+R9.
- Gravar dados ou áudio em mídias de CDs graváveis ou regraváveis.
- Escutar CDs de música
- Assistir filmes em VCD e DVD.
- Acesse material de pesquisa interativa armazenado no DVD.
- Salvar fotos ou outras imagens em CDs graváveis ou regraváveis.
- Arquivar imagens e vídeos em DVD ou CD.
- Gravar novos softwares de programas em DVD ou CD.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Requisitos do Sistema para USB 2.0

Este drive possui uma interface USB (Universal Serial Bus) 2.0 de alta velocidade. Você também poderá usá-lo com USB versão 1.1. Para assegurar uma performance estável de leitura/gravação/regravação, recomendamos um sistema PC compatível com IBM, com as seguintes características.

CPU:	Pentium 4 1.3GHz ou superior com controlador USB 2.0 embutido (alguns controladores ou placas mãe USB podem não suportar todos os tipos de dispositivos USB).
SistOper	Windows 2000/XP
Memória	Deve atender as exigências recomendadas de RAM para o seu sistema operacional. (mínimo de 256MB recomendado)
Drive de CD-ROM	Para instalação do programa
Disco Rígido	Capacidade mínima disponível de 650 MB para criação de arquivo de imagens em CD; 5 GB livres de espaço no HDD para a criação de arquivo de imagens em DVD para disco DVD de Camada Simples (4,7 GB); *e 9 GB ou mais de espaço livre no HDD para criação de arquivo de imagens em DVD para um disco DVD+R de Dupla Camada (8,5 GB). (Não ative a calibração térmica do HDD durante a operação)
Interface	USB 2.0

NOTA:

- (1) A placa adaptadora USB 2.0 de Alta Velocidade é vendida separadamente e não faz parte dessa embalagem.
- (2) Para alcançar velocidade máxima de gravação/leitura o seu sistema poderá exigir que os dados sejam primeiro copiados no disco rígido ao invés de diretamente de outro disco fonte ou drive .

*Verifique a caixa original para observar se o seu drive suporta gravação em um disco DVD+R de Dupla Camada.

Requisitos Adicionais para USB 1.1

Interface	Conector de interface USB
-----------	---------------------------

NOTA:

- (1) Conectando-se a interface USB 1.1 a melhor performance do drive é 4X para CD-R, 4X para CD-RW e 6X para leitura de CD-ROM. Além disso, a velocidade do DVD é limitada a 0,7X. Portanto, recomendamos que você NÃO utilize nenhuma função do DVD quando conectado à interface USB 1.1.

CARACTERÍSTICAS E CONTROLES

Visão Frontal

Drive Tipo Bandeja

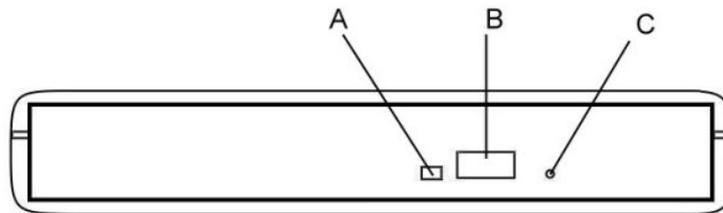


Figura: Visão frontal do drive tipo bandeja

A	Ocupado/ LED de Gravação	Indicação de status de operação do drive. A luz acesa significa Ocupado; a luz piscando significa Gravar/Regravar.
B	Botão de Ejetar	Pressione o botão para abrir a bandeja.
C	Orifício para Ejeção de Emergência	Caso o botão de Ejeção não funcione, introduza uma agulha ou clip de papel no orifício para ejetar a bandeja. <i>Nota: Desligue a corrente antes de realizar a ejeção manual.</i>

Drive Tipo Slot-in

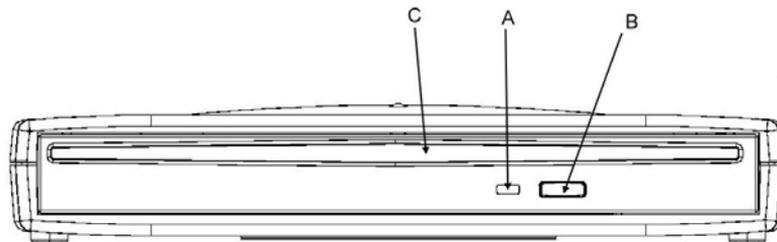


Figura: Visão frontal do drive tipo Slot-in

A	Ocupado/ LED de Gravação	Indicação de status de operação do drive. A luz acesa significa Ocupado; a luz piscando significa Gravar/Regravar.
B	Botão de Ejetar	Empurre o botão para ejetar o disco.
C	Disco Slot	Abertura do disco (slot).

Visão Traseira



Figura: Visão traseira do drive

A	Conector de Energia	Para entrada de energia CC.
B	Conector USB	Tomada USB B tipo mini.

Nota: Pelo fato do cabo USB e do adaptador de Força que acompanham a embalagem terem sido projetados para este drive, por favor faça as conexões usando apenas esses acessórios que acompanham o aparelho. Acessórios diferentes daqueles presentes na embalagem podem causar sérios danos a este drive.

Visão Superior

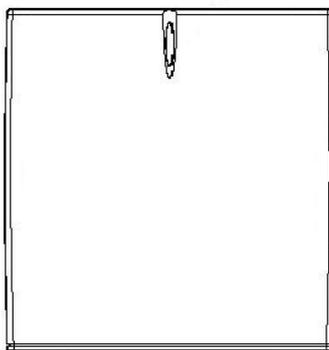


Figura: Visão superior do drive

LED Indicador	Indicação do status de conexão do drive. A luz Verde somente aparecerá se a tomada de força e a tomada USB estiverem adequadamente conectadas.
----------------------	--

USUÁRIOS USB 2.0

USB 2.0 é uma tecnologia muito recente. Desse modo, muitos computadores não possuem suporte original para USB 2.0. Você deverá instalar uma placa adaptadora USB 2.0 para o seu drive Externo para operar nas velocidades USB 2.0. Caso você não possua uma placa USB 2.0 instalada, este drive irá ainda assim funcionar ligado a uma conexão USB 1.1 padrão, mas a velocidade será limitada pela velocidade do USB 1.1. Após instalar uma placa adaptadora USB 2.0, siga os passos abaixo para o seu sistema operacional verificar se a placa USB 2,0 está corretamente instalada.

Usuários do Windows® 2000/XP:

Clique com o botão direito do mouse em My Computer (Meu Computador) e selecione Properties (Propriedades).

Selecione a guia de hardware.

Clique no botão Device Manager (Gerenciador de Dispositivo).

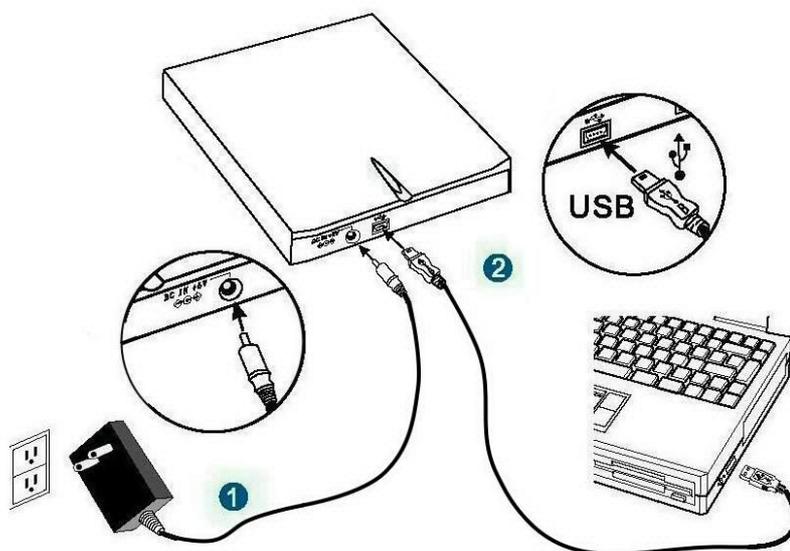
Se houver um ponto de exclamação amarelo próximo aos Controladores USB (Universal Serial Bus), entre em contato com o fabricante da placa para orientação.

CUIDADO:

Por favor limite a sua velocidade de gravação em 4X ou 8X caso seu computador seja somente equipado com uma interface USB1.1 de velocidade mais lenta ou se sua porta PCMCIA NÃO suporta interface Card Bus . A tentativa de gravação em alta velocidade com uma interface lenta pode frequentemente causar sobrecarga de buffer e pausas de gravação (Quando o LED Ocupado estiver piscando) afetando de modo negativo a qualidade de gravação.

CONEXÃO

1. Conectando o Fio de Alimentação
2. Conectando o Cabo USB 2.0 de Alta Velocidade



INSTALAÇÃO DO DRIVE

Antes de iniciar, assegure-se de que você instalou o programa adequado para Gravação de CDs, DVDs e Exibição de DVDs. O programa de Gravação e o programa de Exibição de DVDs se encontram em CDs separados nessa embalagem.

- 1. Inicie seu computador. Aguarde o Sistema Operacional carregar, depois insira o CD. Siga as instruções da tela para instalar o programa de Gravação de CDs, DVDs ou de Exibição de DVDs, conforme desejar.**
- 2. Ligue o cabo de força ao drive.**
(Para evitar danos ao cabo de força, faça a conexão cuidadosamente evitando amassar o plugue de força).
- 3. Faça a ligação do plugue tipo B mini do cabo USB de alta velocidade incluído ao drive.**
(Examine a conexão cuidadosamente seguindo a orientação correta).
- 4. Conecte a extremidade da tomada tipo A do cabo USB de Alta Velocidade à conexão da placa adaptadora USB 2.0 de seu computador. O drive está pronto para ser utilizado.**

(NOTA: A luz verde de energia na parte superior do drive somente irá aparecer se a tomada de energia e o cabo USB estiverem adequadamente conectados).

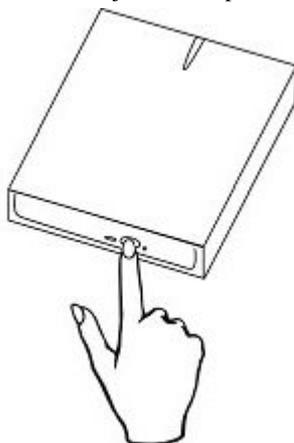
(NOTA: Caso você não possa identificar a conexão USB 2.0, consulte as instruções da sua placa USB 2.0. Se você não tiver uma placa adaptadora USB 2.0 instalada, ainda assim você poderá conectar o drive a uma conexão USB 1.1 padrão)

OPERAÇÃO (A)-PARA DRIVE TIPO BANDEJA

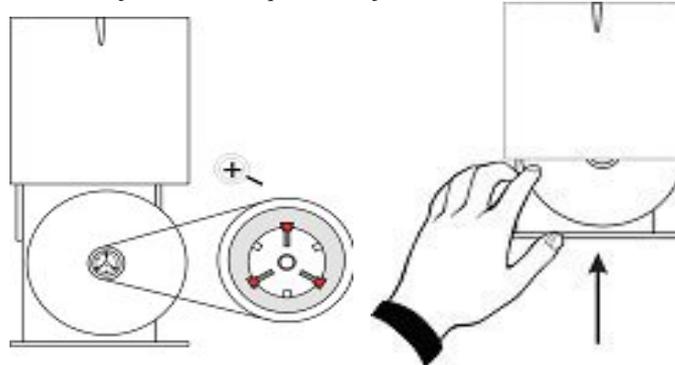
Opere o seu drive somente na posição horizontal. Se você operar o seu drive na posição vertical, o disco ou o drive poderão ser danificados caso o drive perca o equilíbrio.

Colocação do Disco na Bandeja

1. Com o drive ligado à corrente, empurre o botão de ejetar no painel frontal. A bandeja do disco irá deslizar em alguns segundos.
2. Puxe a bandeja do disco para abri-la completamente.



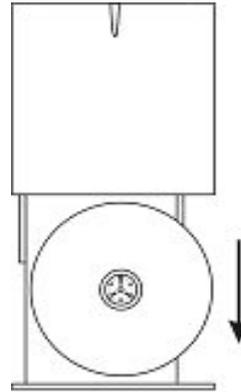
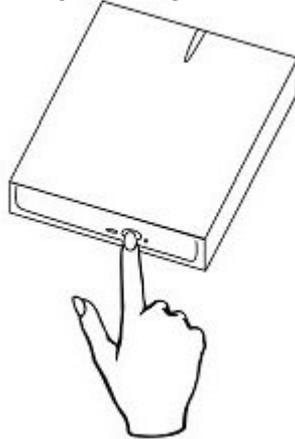
3. Coloque um disco na bandeja com o rótulo para cima. Pressione o centro do disco para prendê-lo no carretel do drive.
4. Empurre a bandeja de volta até que ela esteja fechada firmemente no drive.



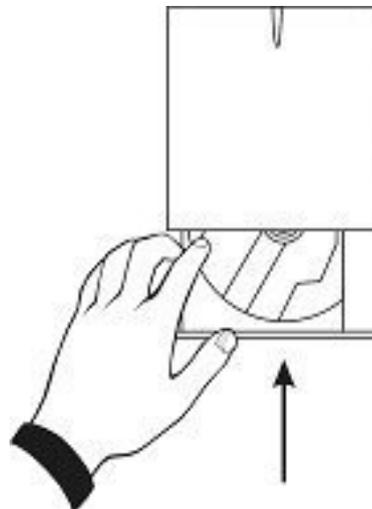
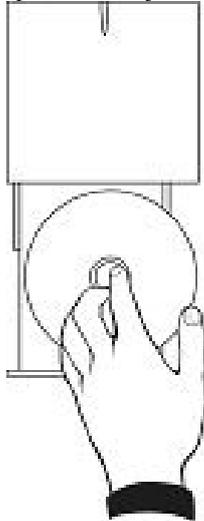
Nota: Não aplique pressão em excesso quando alimentar a bandeja, pois poderá danificar o drive. Tenha cuidado para não tocar na lente leitora do drive.

Remoção do Disco da Bandeja

1. Empurre o botão de ejetar no painel frontal.
2. Puxe a bandeja do disco para abri-la completamente.



3. Remova o disco colocando um dedo no centro do carretel do drive, enquanto levanta a borda do disco com o dedo polegar.
4. Empurre a bandeja de volta até que ela esteja fechada firmemente no drive.



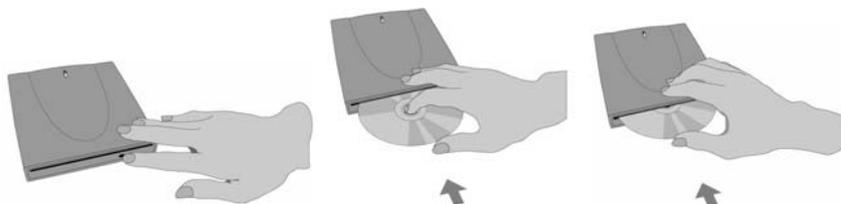
Nota: Sempre feche a bandeja pressionando a frente da gaveta com a mão em um movimento suave e firme.

OPERAÇÃO (B)-PARA DRIVE TIPO SLOT

Opere seu drive somente na posição horizontal. Se ele for operado na posição vertical, você poderá danificar o disco e o drive caso haja falha no drive.

Colocação do Disco no Drive

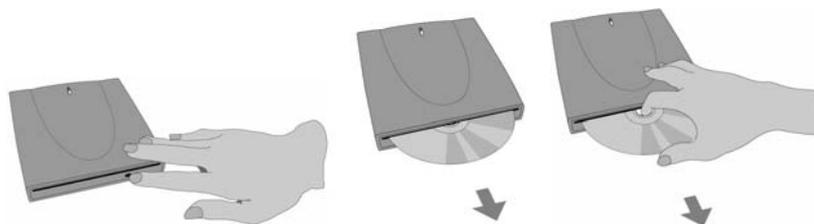
1. Com o drive ligado à corrente elétrica, empurre o botão de ejetar no painel frontal para verificar se existe algum disco dentro do drive. O disco deslizará para fora em alguns segundos caso exista um disco no drive.
2. Segure o disco pelo furo central e as bordas do disco com os dedos (a etiqueta do disco voltada para cima). Coloque de modo adequado a borda do disco na abertura do disco no painel frontal. Empurre o disco para dentro do drive com o polegar, em seguida o disco deslizará automaticamente para dentro do drive e o drive estará pronto.



Nota: Não cole etiquetas de papel no disco. A colocação de uma etiqueta sobre o disco poderá criar um desequilíbrio. Isto poderá ocasionar erros de leitura e gravação. O disco com uma etiqueta de papel pode ficar facilmente preso no drive.

Remoção de um Disco do Drive

1. Empurre o botão de ejetar no painel frontal, o disco irá deslizar para fora da abertura do disco em alguns segundos.
2. Segure o disco pelo furo central e as bordas do disco com os dedos, em seguida retire o disco da abertura do disco.



GRAVANDO CDS

Antes de começar, por favor assegure-se de ter instalado o software adequado para a Gravação de CDs e Exibição de DVDs. O software de Gravação e o software de Exibição de DVDs estão em diferentes kits de CD, incluídos na embalagem.

Software e Manuais de Gravação

O software de Gravação incluído foi projetado para lhe dar os melhores resultados associados à facilidade de operação. O manual do usuário detalhado do software de gravação será automaticamente instalado em seu computador quando o software de gravação for instalado. Por favor consulte o manual do usuário para os procedimentos de operação detalhados.

Mídias para Gravação e Regravação Recomendadas

Pode não ser possível gravar em algumas mídias de CD ou DVD, devido a diferenças na qualidade de fabricação. Recomendamos o uso de mídias de CD e DVD dos seguintes fabricantes, pois estas se mostraram satisfatórias quando utilizadas em nosso drive.

Mídia CD-R		AMT, CMC, Csita, Delphi, EverMedia, HP, LeadData(Silver-Sil), Maxell, Mitsubishi(Bagdad), Mirage, Mitsui, MoserBaer(India), MPO, NanYa, Plasmon, Prodisc, RAMedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC(Korea), TDK, Taiyo-Yuden(DX dye)
Mídia CD-RW de Baixa Velocidade		AMT, CdBoss, CMC, DataStone, Ever Media, Gigadata, GigaStor, Maxell, MCW, Mitsubishi, Philips, Pony, Power, Princo, Ricoh, Ritek, TetaSys, Verbatim, Winner
Mídia CD-RW de Alta Velocidade		AMT, CMC, HP, Infodisc, Mitsubishi, NanYa, Postech, Prodisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea)
Mídia CD-RW de Ultra Velocidade		CMC, Mitsubishi, Ritek
Mídia DVD-R		BeAll, CMC, Daxon, DVSN, Fornex, GSC, HP, Imation, LeadData, Maxell, Mitsubishi, NanYa, Pioneer, Princo, Prodisc, Ritek, SKC(Korea), Sony, That's
Mídia DVD-RW		CMC, Mitsubishi, Princo, Ritek
Mídia DVD+R		BeAll, CMC, HP, Maxell, MBI, Mitsubishi, Philips, Prodisc, Ricoh, Ritek, Sony, TDK, Taiyo-Yuden

Mídia DVD+R9		Mitsubishi
Mídia DVD+RW		CMC, HP, Mitsubishi, Philips, Ricoh, Ritek

NOTA: (1) *Somente quando o seu drive suporta DVD+R Dupla Camada, a gravação pode ser feita em mídia DVD+R9.*

(3) *As velocidades máximas do drive para Gravação, Regravação e Reprodução estão impressas na caixa original.*

(3) *Sujeito a alterações sem prévio aviso.*

EXECUÇÃO DE CDs E DVDs

Este drive não funcionará sozinho para a exibição de CDs e DVDs!! A função Playback (Executar) somente irá funcionar quando o Cabo USB entre o drive e o seu PC estiver conectado corretamente.

Programas de Execução

Você deverá primeiro instalar o programa de execução de DVD em seu computador. Caso você não tenha nenhum programa de execução de DVD instalado em seu computador, o programa para execução de DVDs incluído no kit de CD lhe proporcionará os melhores resultados de execução.

Você poderá ouvir imediatamente CDs de Áudio e DVDs pré-gravados, incluindo filmes e outros DVDs. Para escutar um CD ou um Digital Video Disc (DVD), coloque o disco com o rótulo para cima (para CDs). Este drive executa DVDs de camada simples e de camada dupla.

A Primeira Vez que Executar DVDs

Um código em alguns DVDs permite que eles sejam executados apenas em uma área regional restrita, como por exemplo América do Norte, Europa, etc. Quando o drive é adquirido, ele não possui nenhum código de região ajustado. A primeira vez que um DVD, contendo um ajuste de região, é colocado no drive, o ato de colocação do DVD ajusta o drive para o código daquela região.

Se você posteriormente colocar um DVD com um código de região diferente, você poderá aceitar a alteração de código da região ou não. Caso você não aceite a alteração, o DVD não será executado. Se você aceitar a alteração, então o ajuste do código da região do drive será alterado. **Mas lembre-se: você poderá alterar o código da região do drive apenas 5 vezes. Depois disso, você não mais poderá alterar o ajuste do código do seu drive.**

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

Se você encontrar algum problema durante a instalação ou uso normal do seu drive, consulte por favor as seguintes informações.

Problemas de Leitura

Sintoma	Possíveis Causas	Soluções
Não funciona	Falta de energia	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo de alimentação está conectado firmemente à tomada.
	Cabo USB não está adequadamente conectado.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que o cabo USB e os conectores não estejam defeituosos, dobrados ou amassados. Verifique principalmente os pinos.
Não reconhece o drive.	A energia não está ligada.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o LED do seu drive está aceso. Se não estiver, não há energia.
	Cabo USB não está conectado de modo adequado entre a porta USB do computador e o drive.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que ambas as conexões do cabo USB estejam conectadas de forma correta às portas USB no computador e no drive.
	O drive USB não está sendo reconhecido pelo Sistema Operacional Windows.	<ul style="list-style-type: none"> Por favor consulte o capítulo Usuários USB 2.0 e verifique se o driver USB foi instalado corretamente.
Ruído excessivo durante a leitura.	Disco de formato ilegível.	<ul style="list-style-type: none"> Substitua por outro.
	Selo preso à superfície.	<ul style="list-style-type: none"> Destaque o selo cuidadosamente. não provoque nenhum arranhão.
A bandeja não pode ser aberta (Ejetar).	Ejeção travada pelo programa.	<ul style="list-style-type: none"> Feche o programa em execução e tente o botão de ejetar para abrir a bandeja.
	CD colocado de modo incorreto.	<ul style="list-style-type: none"> Introduza uma agulha ou clip de papel no orifício para ejetar a bandeja.
<ul style="list-style-type: none"> Não pode ler a sessão anterior do disco CD-RW que já foi gravado pelo menos duas vezes. Ocorreu erro de leitura. 	NÃO foram selecionados no Programa os itens "Load Contents" (Carregar Conteúdos) ou "Import Session" (Importar Sessão).	<ul style="list-style-type: none"> Se for gravado sem assinalar "Load Contents" (Carregar Conteúdos) ou "Import Session" (Importar Sessão), a leitura será impossível. Mas se for usado um programa utilitário como "Session Selection" da Adaptec, a sessão anterior poderá ser lida.
	Disco com defeito.	<ul style="list-style-type: none"> Arranhões profundos, marcas de dedo ou outros agentes contaminantes na superfície do disco podem impossibilitar o drive de ler os dados. Conserve o disco sempre limpo.
	CD de música colocado.	<ul style="list-style-type: none"> Pelo fato de compact discs de áudio não possuírem informações digitais, a digitação de comandos no computador com um CD de áudio no drive ocasionará uma mensagem de erro.
	Disco colocado ao contrário.	<ul style="list-style-type: none"> Remova o disco da bandeja e o recoloque com o rótulo voltado para cima.

Problemas de Gravação

Sintoma	Possíveis Causas	Soluções
Não é possível gravar.	A utilização de outro programa não compatível com seu drive.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar o programa fornecido com o drive. Se usar outro programa, assegure-se de que é compatível com seu drive, entrando em contato com o fornecedor do programa.
	Disco colocado ao contrário.	<ul style="list-style-type: none"> Recoloque o disco com o rótulo voltado para cima.
	Falta de capacidade no Disco Rígido.	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente é necessário 1,2 a 2 vezes o tamanho dos dados de gravação. Isso pode variar de acordo com o método de gravação.
	Falta de energia	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo de alimentação está conectado firmemente à tomada.
	Cabo USB não está adequadamente conectado.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que o cabo USB e os conectores não estejam defeituosos, dobrados ou amassados. Verifique principalmente os pinos.
Ocorrência de erros de gravação (Erros de Buffer).	<ul style="list-style-type: none"> Utilização da rede. Ativação do protetor de tela durante a gravação. Outros aplicativos sendo executados. 	<ul style="list-style-type: none"> Se utilizar proteção de tela ou outros aplicativos, ou gravar em um ambiente de rede, podem ocorrer erros devido a falta de recursos na CPU do PC. Grave novamente após desconectar-se da rede. Desative o protetor de tela e o modo economia de energia. Feche os outros aplicativos exceto o programa de gravação.
	Falta de memória no PC.	<ul style="list-style-type: none"> Devido à falta de memória principal no PC, deve ter ocorrido troca de espaço no disco rígido. If swapped, os dados do disco rígido podem ser interrompidos causando erro de buffer (buffer under-run).. Aumente a capacidade da memória principal.
	Recalibração térmica automática acionada.	<ul style="list-style-type: none"> Desative "Recalibração térmica automática" na configuração BIOS. Use um outro disco rígido caso esse não possa ser desativado.
	Mídia DVD/CD defeituosa.	<ul style="list-style-type: none"> Mídias DVD/CD podem estar sujas, arranhadas ou avariadas. Grave novamente em outra mídia DVD/CD.
	Falta de capacidade no Disco Rígido.	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente é necessário 1,2 a 2 vezes o tamanho dos dados de gravação. Isso pode variar de acordo com o método de gravação.

Sintoma	Possíveis Causas	Soluções
Não há reconhecimento do drive.	Cabo USB não está conectado de modo adequado entre a porta USB do computador e o drive.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que ambas as conexões do cabo USB estejam conectadas de forma correta às portas USB no computador e no drive.
	O drive USB não está sendo reconhecido pelo Sistema Operacional Windows.	<ul style="list-style-type: none"> Por favor consulte o capítulo Usuários USB 2.0 e verifique se o driver USB foi instalado corretamente.
	A utilização de outro programa não compatível com seu drive.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar o programa fornecido com o drive. Quando usar outro programa, assegure-se de que é compatível com seu drive entrando em contato com o fornecedor do programa.
Não é possível gravar na velocidade mais alta.	Mídia DVD/CD não é compatível com a velocidade mais alta.	<ul style="list-style-type: none"> Use discos compatíveis com a velocidade mais alta ou grave em velocidade mais baixa.
	Erro de buffer (Buffer under-run).	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o item Erro de gravação (Buffer under-run).
	Mídia DVD/CD defeituosa.	<ul style="list-style-type: none"> Mídias DVD/CD podem estar sujas, arranhadas ou avariadas. Grave novamente em outra mídia DVD/CD.
	A utilização de outro programa não incluído com seu drive.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar o programa fornecido com o drive. Quando usar outro programa, assegure-se de que é compatível com seu drive entrando em contato com o fornecedor do programa.

