

Copyright® 2008  
Todos os Direitos Reservados

Manual do Usuário do Computador Portátil SFX-25

Edição Original: 2008/07

Este manual lhe guiará na instalação e utilização do seu novo computador portátil. As informações no manual foram cuidadosamente verificadas e estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio.

Nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzido, armazenado em sistema recuperável, ou transmitido, em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação, ou outro meio qualquer, sem permissão prévia por escrito.

#### Marcas Comerciais

Nomes de produto utilizados aqui são somente para propósitos de identificação e podem ser marcas comerciais de suas respectivas companhias.

Microsoft®, MS-DOS, Windows®, e Sistema de Som Windows® são marcas comerciais de Microsoft Corporation.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Celeron® M, Baniyas, Calexico são marcas comerciais registradas de Intel Corporation.

Todas as outras marcas ou nomes de produtos mencionados neste manual são marcas comerciais registradas de suas respectivas companhias.



## Instruções de Segurança

Utilize as seguintes instruções para ajudar a proteger-lhe e ao seu computador portátil.

### Ao Utilizar Seu Computador Portátil SFX-25



**CUIDADO:** Não opere seu computador portátil por um período de tempo prolongado com a base apoiada diretamente no seu corpo. Com operação prolongada, o calor pode se acumular na base. O contato prolongado com a pele pode causar desconforto ou queimadura.

- Não tente reparar o computador portátil por conta própria. Siga sempre as instruções de instalação cuidadosamente.
- Não carregue a bateria no seu bolso, bolsa, ou outro recipiente onde os objetos metálicos (tais como chaves) possam causar curto-circuito nos terminais da bateria. O fluxo de corrente excessivo resultante pode gerar uma temperatura extremamente alta e pode causar queimaduras na sua pele ou até mesmo explosão.
- Certifique-se de que nada esteja sobre o cabo de energia do seu adaptador AC e que esse cabo não esteja localizado onde possa tropeçado pisar sobre ele.
- Durante a utilização do computador ou durante o carregamento da bateria, coloque o adaptador AC em uma área ventilada, sobre a mesa ou sobre o chão. Não cubra o adaptador AC com papéis ou outros itens que possam obstruir a ventilação. Também, não utilize o adaptador AC enquanto ele estiver dentro de uma maleta.
- Não insira objetos nas aberturas de ar do seu computador portátil. Isso pode causar curto-circuito e resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Utilize somente o adaptador AC e as baterias que foram fornecidas pelo fabricante do seu computador portátil. A utilização de outros tipos de bateria ou adaptador AC podem aumentar o risco de

incêndio ou explosão.

- Baterias colocadas incorretamente podem resultar em uma explosão.
- Substitua somente com a mesma bateria ou uma compatível recomendada pelo fabricante.
- Descarte baterias gastas de acordo com as instruções do fabricante.
- Antes de você conectar seu computador portátil a uma fonte de energia, certifique-se de que a tensão do adaptador AC corresponda com a da fonte de energia disponível.
  - *Se você utilizar uma extensão elétrica com seu adaptador AC, certifique-se de que a corrente total de todos os dispositivos conectados a extensão não ultrapassem sua capacidade total.*
- Antes de remover a bateria do seu computador portátil, primeiramente desligue o seu sistema, desconecte o adaptador AC da tomada elétrica, em seguida remova a bateria.
- Para evitar o risco de um choque elétrico, não conecte ou desconecte nenhum cabo, ou execute manutenção ou reconfiguração deste produto durante uma tempestade.
- Não atire as baterias ao fogo, porque isto pode causar explosão. Verifique as autoridades locais para saber as instruções para disposição de baterias.
- Ao instalar seu computador portátil para trabalho, coloque-o sobre uma superfície nivelada.

- Ao viajar, não entregue seu computador portátil como bagagem. Você pode passar seu computador portátil através de uma máquina de segurança de raio-X, mas nunca passe seu computador portátil através de um detector de metal. Se você tiver seu computador portátil examinado a mão, certifique-se de ter uma bateria carregada pronta em caso de lhe ser solicitado de ligar seu computador portátil.
  - Ao viajar com o disco rígido removido do seu computador portátil, embrulhe o disco em um material isolado, tal como um pano ou papel. Se você tiver o disco examinado a mão, pode lhe ser solicitado de instalar o disco dentro do seu computador portátil. Você pode ter o disco rígido examinado através de uma máquina de raio-X, mas nunca coloque o disco através de um detector de metal.
  - Ao viajar, não coloque seu computador portátil no compartimento de armazenamento superior onde pode se deslocar. Não deixe cair seu computador portátil e não submeta-o a outros choques mecânicos.
- II
- Proteja seu computador portátil, bateria, e disco rígido contra perigos ambientais tais como sujeira, poeira, comida, líquidos, temperaturas extremas, e exposição direta à luz solar.
  - Ao mover seu computador portátil em ambientes onde há uma diferença substancial de temperatura ou nível de umidade, pode se formar condensação sobre ou dentro do seu computador portátil. Para evitar dano ao seu computador portátil, permita tempo suficiente para a umidade se evaporar antes de continuar a utilização.

*AVISO: Ao levar seu computador portátil de um ambiente frio para um quente ou vice versa, permita que seu computador portátil tenha tempo suficiente para adaptar ao novo ambiente sem ligar a energia.*

- Ao desconectar o cabo de energia, certifique-se de que você puxou seu conector, e não o próprio cabo de energia. Ao puxar o conector, certifique-se de que ele está sendo puxado de fora uniforme para

não dobrar seus pinos de conexão. Também, antes de conectar o cabo de energia, certifique-se de que ambos os conectores estejam corretamente orientados e alinhados.

- Antes de limpar seu computador portátil, primeiramente desligue-o, desconecte-o de sua fonte de energia, e remova a bateria.
- Maneje componentes internos com cuidado. Ao remover um componente, segure-o pela margem e não nos pinos de ligação (tal como módulo de memória e processador).



Ao utilizar seus equipamentos eletrônicos, as instruções de segurança devem ser sempre seguidas para prevenir incêndio, choque elétrico ou feridas, estas instruções incluem:

- Não utilize este produto próximo da água, por exemplo, perto de uma banheira, pias de cozinha/lavanderia ou piscinas.

#### AVISO: Anulação de Garantia

- \* Se a bateria não for apropriadamente manejada, poderá haver um risco de explosão; certifique-se de que você está utilizando a mesma bateria ou uma compatível.
- \* Descarte baterias gastas de acordo com as instruções dadas pelo fabricante.
- \* Esteja ciente de que a utilização de discos rachados, severamente riscados ou de qualidade ruim podem danificar a unidade óptica e corromper dados no disco. Tais discos podem quebrar durante a operação da unidade a alta velocidade, neste caso, a garantia do seu produto poderá ser anulada.

## Avisos Regulatórios

### Aviso da Comissão de Comunicações Federais

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, relativos a Parte 15 das normas da FCC. Estes limites foram criados para fornecer uma proteção razoável contra interferências nocivas em instalações residenciais.

Quaisquer mudanças ou modificações feitas a este equipamento podem anular a autoridade do usuário de operar este equipamento. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de frequência de rádio. Se este equipamento não for instalado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante, poderá provocar interferências em comunicações de rádio e televisão. Contudo, não existem garantias de que não ocorrerão interferências numa determinada instalação. Caso este equipamento cause interferências nocivas à recepção de rádio e televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a corrigir as interferências através de uma ou mais das medidas que se seguem:

- Reoriente ou coloque num outro local a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente do circuito a que o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico especialista em rádio/TV para obter ajuda.
- Todos os cabos externos conectados a esta unidade devem ser blindados.

Para cabos conectados a cartões PCMCIA, veja o manual de opção ou instruções de instalação.

### Comissão de Comunicações Federais (FCC)

#### Aviso da PARTE 15

Este equipamento cumpre com a Parte 15 das Regras FCC. No fundo do computador há uma etiqueta que contém, entre outras informações, o Número de Registro FCC.

### Aviso CE (Comunidade Européia)

Este símbolo  indica que este computador portátil SFX-25 cumpre com a Diretiva EMC e a Diretiva de Baixa Tensão da Comunidade Européia. Este símbolo também indica que o SFX-25 satisfaz os seguintes padrões técnicos:

- EN 55022 - “Limites e Métodos de Medida para as Interferências de Rádio de Equipamento com Tecnologia de Informação”.
- EN 55024 - “Equipamento com tecnologia de informação - Características de imunidade - Limites e métodos de medida.”
- EN 61000-3-2 - “Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Capítulo 3: Limites - Seção 2: Limites nas emissões de corrente harmônica (Equipamento entra a corrente de até e incluindo 16 A por fase).”
- EN 61000-3-3 - “Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Capítulo 3: Limites - Seção 3: Limites nas flutuações de voltagem e quedas nos sistemas de fornecimento de energia de baixa voltagem para equipamentos com taxa de corrente de até e incluindo 16 A.”
- EN 60950 - “Segurança de Equipamento com Tecnologia de Informação.”

IV



NOTA: Requisitos de emissões EN 55022 fornecem duas classificações

- Classe A controla a utilização comercial
- Classe B controla a utilização residencial

### Aviso BSMI (Somente em Taiwan)

A maioria dos computadores portáteis são classificados pelo Escritório de Padrões, Metodologia e Inspeção (BSMI) equipamento com tecnologia de informação (ITE) Classe B.

Aviso CCC (Somente China)



Em sistemas de Classe A, o aviso seguinte aparecerá próximo da etiqueta de regulação:

Advertência: Este é um produto de Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, neste caso os utilizadores deverão tomar medidas adequadas.



## Prefácio

Parabéns pela sua compra de um computador portátil! Seu novo computador portátil apresenta as características mais inovativas na tecnologia de computação portátil. Ele combina ergonomia moderna com arquitetura sofisticada, proporcionando-lhe um computador pessoal que é compacto, poderoso, e fácil de usar. Designado para uma faixa extensa de aplicações de produtividade geral, comercial, e pessoal, este computador portátil é uma escolha ideal para utilização no escritório, no lar, e na estrada.

Este Manual contém toda a informação necessária para instalar e utilizar seu computador portátil. Ele descreve todas as suas características de uma maneira completa e fácil de ler.

# Índice

Instruções de Segurança.....	I
Avisos Regulatórios.....	III
Prefácio .....	V

## Capítulo 1 - Operações Básicas

1.1 Utilização do Pacote de Bateria.....	02
1.2 Ligar o Adaptador AC.....	03
1.3 Ligar ou Desligar o Seu Computador Portátil.....	03
1.4 Instalação dos Drivers de Dispositivo .....	04
1.5 Funções do Teclado.....	04
1.6 Utilização do Touchpad.....	07
1.7 Armazenamento .....	08
VI 1.8 Exibição Gráfica.....	09
1.9 Proteção do Seu Computador Portátil .....	09

## Capítulo 2 - Instalação de Periféricos

2.1 Utilização da Porta USB .....	12
2.2 Instalação de um Monitor Externo via Porta VGA .....	12
2.3 Utilização da Porta de Rede .....	13
2.4 Utilização da Porta do Fax/Modem.....	13

2.5 Utilização do dispositivo de Rede Sem Fio .....	14
---	----

## Capítulo 3 - Resolução de Problemas

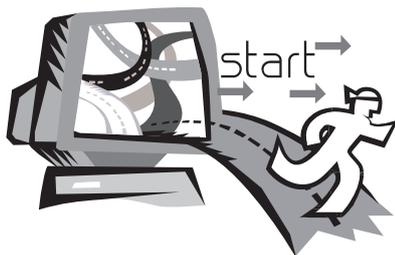
3.1 Questões Frequentemente Perguntadas.....	16
--	----

Apêndice A - Especificações Técnicas SFX-25 .....	18
---	----

Apêndice B - Centros de Serviço .....	20
---------------------------------------	----

Apêndice C - Instalação do Sistema Operacional e drivers do Sistema.....	21
--	----

Apêndice D - Certificado de Garantia.....	24
---	----



## Capítulo 1 - Operações Básicas

Este capítulo lhe mostrará como operar seu computador portátil, incluindo conexão ao seu adaptador AC, ligar/desligar o computador, utilização do touchpad, teclado, teclas de acesso rápido, bateria, e assim por diante. Se você não sabe muito a respeito de computadores e sistema operacional, este capítulo lhe guiará através de algumas características novas.

## 1.1 Utilização do Pacote de Bateria

O computador portátil SFX-25 é designado para operar com uma das seguintes fontes de energia:

- Energia AC (utilização de adaptador AC ligado a uma tomada elétrica)
- Pacote de bateria de Lítio-Íon (Li-Ion)

Você deve utilizar o adaptador AC sempre que possível; utilize o pacote de bateria somente quando a energia elétrica estiver indisponível. O pacote de bateria recarregável Li-Ion lhe permite operar seu computador portátil sem uma fonte de energia externa. Quando você utiliza o adaptador AC para ligar seu computador portátil a uma tomada elétrica, a bateria interna começará a recarregar. Enquanto a bateria estiver carregando, o ícone Carregamento de Bateria no painel indicador estará aceso. Uma vez que a bateria esteja completamente carregada, o ícone

2 Carregamento de Bateria se desligará. Tempo de carregamento rápido é de 2.5 horas para a bateria de Lítio-Íon (Li-Ion) quando o computador estiver desligado, enquanto que o tempo de carregamento da bateria normal é de 3.5 horas.

- Operação de equipamento de fax/modem, vídeo ou áudio pode aumentar o consumo de energia do seu computador.
- Redução da luminosidade do monitor pode ajudar a economizar a energia.
- Quando a bateria não estiver completamente carregada, permita que sua bateria se carregue completamente antes de utilizá-la.
- Bateria de Li-Ion é vulnerável, não carregue-a com outro adaptador de energia, do contrário poderá ocorrer incêndio ou explosão.

### ► Substituição de Bateria ◀

A bateria se enfraquecerá gradualmente com o passar do tempo.

Recomendamos que você substitua sua bateria quando você notar uma redução significativa da capacidade de bateria.

Para mudar o pacote de bateria, siga os passos abaixo:

1. Desligue o computador.
2. Feche a tampa e vire o computador.
3. Deslize as travas da bateria para as laterais e deslize a bateria para a parte traseira. Continue a segurar as travas até que a bateria seja removida.
4. Certifique-se de que a substituição da bateria esteja apropriadamente orientada antes de inseri-la dentro do compartimento de bateria.

### ► Manutenção do Adaptador AC ◀

- Não ligue o adaptador a qualquer outro dispositivo.
- Não pise no cabo de energia e não coloque objetos pesados sobre ele. Passe o cabo de energia cuidadosamente e mantenha os cabos longe de todo tráfego.
- Ao desconectar o cabo de energia, não puxe pelo cabo, puxe a tomada.
- Se você estiver utilizando uma extensão elétrica, certifique-se de que os dispositivos conectados a extensão não excedam sua capacidade total. Além disso, os dispositivos conectados na tomada elétrica não deverão exceder a corrente total do fusível.
- Verifique a tensão da energia antes de ligar o cabo elétrico na tomada de energia. Se você não tiver certeza da especificação da sua energia, consulte seus vendedores locais ou compainha de energia para obter maiores detalhes.

## 1.2 Ligar o Adaptador AC

O adaptador AC converte a energia AC para energia DC e reduz a tensão fornecida ao computador. Ele pode se ajustar automaticamente a qualquer tensão entre 100 a 240 volts e fornece energia a 19V, 3.42A, permitindo que você utilize seu computador portátil em diferentes regiões.

*CUIDADO: Utilize somente o adaptador AC e o cabo de energia recomendados. A utilização de adaptador não especificado pode danificar seu computador. Nós não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pela utilização inapropriada de adaptadores AC.*

Para ligar apropriadamente o adaptador, siga os passos abaixo:



1. Ligue o cabo de energia ao adaptador AC.
2. Ligue o adaptador AC à porta de energia DC do seu computador.
3. Ligue o cabo de energia do adaptador AC a uma tomada AC.

## 1.3 Ligar ou Desligar Seu Computador Portátil

### ► Ligar energia ◀

Abra a tampa do computador portátil, pressione e segure o botão de energia por um ou dois segundos. O indicador de energia se acenderá em verde uma vez que o computador esteja ligado.

### ► Desligar energia ◀

Se você não estiver utilizando seu computador portátil, é melhor desligar sua energia. Antes de desligar a energia, feche todos os programas primeiro e feche o sistema operacional.

Depois de desligar o seu computador portátil, tenha o hábito de deixar o painel LCD aberto por um período. Isto permite que o interior do seu computador portátil se esfrie. Fechando o painel o calor será forçado contra a tela LCD, e isso depois de um tempo poderá danificar a tela. Mais importante é nunca fechar a tela LCD por um longo período de tempo quando o computador estiver ligado ou quando a função de economia de energia estiver desativada.

### ► Modo de Suspensão ◀

Você pode ajustar as configurações de gerenciamento de energia padrão na caixa de diálogo Opção de Energia/Avançado. A caixa de diálogo das Opções de Energia fornecem diversas funções de operação depois de ter o seu computador em estado desocupado por um tempo.

## 1.4 Instalação dos Drivers de Dispositivo

Instalação do Sistema Operacional e atualização dos drivers:  
 Consulte Apêndice C deste manual.

## 1.5 Funções do Teclado

Computador portátil SFX-25 está equipado com um teclado com disposição de máquina de datilografia padrão e tem características adicionais.

### Teclado Básico

Teclado	Descrição da Função
	Tecla <Enter>. Execute um comando. Dentro de muitos programas de edição de texto, a tecla <Enter> insere um retorno do cursor, do mesmo modo como uma máquina de datilografia.
	Tecla <Esc>. Pressione esta tecla para cancelar ou escapar de um comando ou função.
	Tecla <Ins>. Conhecido como tecla de Inserção. Pressione esta tecla para mudar do modo inserir para sobrescrever.
	Tecla <PrtSc>. Conhecido como a tecla Print Screen (Pop up de Impressão). Pressione esta tecla para mapear o pop up inteiro para compartilhar a memória para sua utilização específica.
	Tecla <Del>. Conhecido como a tecla Delete (Deletar). Pressione esta tecla para deletar o caracter à direita do cursor, ou delete textos ou itens marcados.
	Tecla <Pause>. Pressione esta tecla para parar temporariamente a execução de um comando. Pressione quaisquer outras teclas para continuar a execução de um comando.

	Tecla <Shift>. Pressione esta tecla em combinação com letras para produzir letras maiúsculas na datilografia. Utilize esta tecla em combinação com essas teclas de dois caracteres (encontrado na segunda fila do teclado) para produzir as teclas superiores marcadas. Também utilizadas na maioria dos programas em combinação com outras teclas para executar um certo comando.
	Tecla <Tab>. Pressione esta tecla para mover o cursor ao guia seguinte à direita. Esta tecla funciona do mesmo modo que a de uma máquina de datilografia comum.
	Tecla <Ctrl>. Conhecida como a tecla Control (Controle). Utilizado na maioria dos programas em combinação com outras teclas para executar um comando.
	Tecla <Alt>. Conhecida como a tecla Alternate (Alternar). Utilizada na maioria dos programas em combinação com outras teclas para executar um comando.



► Teclas de Windows ◀



Tecla	Descrição
6  + [F1]	Abre ajuda e suporte
+ E	Navega meu computador
+ F	Encontra o documento
+ M	Minimiza tudo
+ Shift + M	Desfaz o minimizamento de tudo
+ R	Exibe caixa de diálogo de execução
+ Tab	Ativa o botão da barra de tarefa seguinte

► Teclado Básico ◀

Você pode digitar letras, números, sinais de pontuação, e símbolos especiais com ele.



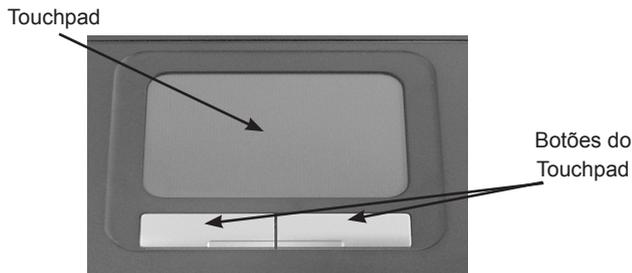
► Teclas Fn ◀

Pressionando a tecla Fn com outras teclas, pode simular todas as funções do teclado de um teclado de mesa regular.

[Fn]+[F1]	Silencia o Audio
[Fn]+[F2]	Ativa ou desativa as funções sem fio
[Fn]+[F3]	Alterna entre o monitor LCD ou CRT
[Fn]+[F8]	Aumenta a luminosidade da tela
[Fn]+[F9]	Reduz a luminosidade da tela
[Fn]+[F10]	Aumenta o volume do áudio
[Fn]+[F11]	Reduz o volume do áudio
[Fn]+[F12]	Scr Lk
[Fn]+[Prt SC]	SysRq
[Fn]+[Pause]	Break
[Fn]+[Ins]	Num Lk

## 1.6 Utilização do Touchpad

O Touchpad é um dispositivo apontador sensível à pressão que fornece todas as características de um mouse com dois botões, sua função primária é mover o cursor em volta da tela.



Como o Touchpad é um dispositivo sensível à pressão, é necessário ter-se o cuidado apropriado para prevenir danos. Note também as seguintes precauções:

- *Certifique-se de que o Touchpad não entre em contato com sujeira, líquido ou óleo.*
- *Não toque o Touchpad se seus dedos estiverem sujos.*
- *Não coloque objetos pesados sobre o Touchpad ou sobre os botões do Touchpad.*

### ► Clique ◀

Você pode mover o apontador sobre o item com o seu dedo sobre o Touchpad, e clicar uma vez no botão esquerdo para selecioná-lo, ou simplesmente bata uma vez no Touchpad.

### ► Clique Duplo ◀

Mova o apontador sobre o item com seu dedo sobre o Touchpad, e clique duas vezes no botão esquerdo para selecionar os itens do menu, ou simplesmente bata duas vezes no touchpad.

### ► Para arrastar e soltar ◀

Mova o apontador sobre o item com o seu dedo no Touchpad, clique uma vez sobre o botão esquerdo abaixo do Touchpad e selecione o item desejado, uma vez que o item seja selecionado, você pode então arrastar o item deslizando seu dedo sobre o Touchpad (clcando duas vezes nos botões do Touchpad equivale à velocidade de um clique duplo no mouse regular).

### ► Os botões de Rolamento ◀

Se você estiver rolando pelo documento, você pode fazer isso deslizando seu dedo no Touchpad enquanto você segura o botão de rolagem.

*Você pode ajustar as configurações do seu Touchpad indo ao Iniciar/ Painel de Controle/ Mouse/ Botões. Você pode mudar os sentidos de operação do Touchpad através destas configurações, por exemplo mudando das operações de mão direita para operações de mão esquerda. Você pode também ajustar a velocidade do cursor e também o tempo de resposta de clique do mouse.*

## 1.7 Armazenamento

### ► Disco Rígido ◀

O computador portátil SFX-25 está equipado com uma unidade de disco rígido SATA de 2.5 polegadas onde você armazena ou instala o sistema operacional do seu computador e também os programas e softwares. O disco rígido interno é normalmente atribuído como Unidade C depois da formatação.

- Se você deseja substituir seu disco rígido, contate seu vendedor local para obter informações sobre a configuração do hardware do computador portátil.
- Você pode aumentar a capacidade de armazenamento do sistema substituindo a unidade de disco rígido padrão com uma unidade de maior capacidade.
- Sempre desligue seu computador portátil antes de remover o disco rígido. Falha ao fazer isso danificará o computador e o disco rígido. Evite de abalar ou mover seu computador enquanto o disco rígido estiver sendo acessado.

8

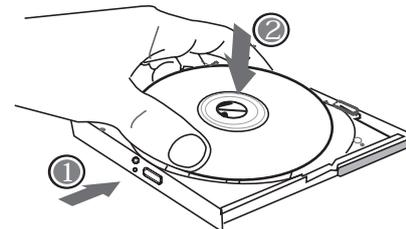
### ► Unidade de Disco Óptica (DVD-RW+/- SuperMulti) ◀

Computador portátil SFX-25 está equipado com um DVD Super Multi (grava CD e DVD)

A unidade óptica é normalmente utilizada para instalar sistema operacional e programas e softwares. Para inserir e remover um disco da unidade:

1. Pressione o botão na frente da unidade para ejetar a bandeja do disco e puxe a bandeja suavemente para fora.
2. Coloque o disco na bandeja com a etiqueta voltada para cima.
3. Coloque o disco no eixo e pressione para baixo suavemente até que o disco se fixe no lugar.

4. Deslize a bandeja de volta até que ele se feche.



*Advertência: Quando o computador estiver lendo a unidade óptica, a luz do indicador para ODD piscará. Não tente remover o disco enquanto a luz do indicador estiver ainda ativo.*

*Advertência: Não insira nenhum objeto estranho na bandeja do disco. Não force a bandeja para abri-la ou fechá-la. Quando a unidade não estiver em uso, mantenha a bandeja fechada para prevenir entrada de poeira ou sujeira na unidade. Se você tiver dificuldades ao remover um disco, introduza um clip de papel (ou utilize um pino ou metal fino) no buraco de ejeção de emergência, a bandeja do disco CD deverá ejetar imediatamente. Este procedimento pode também ser utilizado para remover um CD da unidade quando o computador portátil estiver desligado.*



## 1.8 Exibição Gráfica

Seu computador tem um sistema de exibição de gráficos de alta performance, que pode manejar facilmente as exigências de multimídia atuais.

### ► Controles de Tela ◀

#### Luminosidade

Teclas de função podem aumentar ou reduzir a luminosidade do monitor.

- <Fn> + <F9> reduz a luminosidade do painel LCD.
- <Fn> + <F8> aumenta a luminosidade do painel LCD.

### ► Monitores Duais ◀

Sob o sistema operacional Windows, você pode utilizar um monitor externo e a tela LCD do seu computador portátil simultaneamente. Você pode também escolher somente a utilização do monitor externo com o LCD desativado ou vice versa.

*Sugestão: Para certificar-se de uma visualização de vídeo livre de problemas, ao utilizar um monitor externo, mude o modo de saída na caixa de diálogo de propriedades para visualização primeiro. Depois de mudar o modo de saída, você pode então utilizar as teclas de acesso direto para visualização de vídeo.*

*Nota: Pontos claros ou escuros podem aparecer na tela LCD como resultado dos limites de fabricação do LCD, contudo, isto não afetará as funções normais da tela LCD.*

## 1.9 Proteção do Seu Computador Portátil

O Computador Portátil SFX-25 fornece bloqueios de segurança para proteger o hardware e o software do seu computador.

Utilização de um bloqueio de segurança:

Um entalhe de bloqueio de segurança pode ser encontrado na parte traseira do lado direito do computador. Esta cavidade lhe permite engatar um cadeado de segurança.



OBS: O cadeado de segurança não é fornecido com o seu notebook. Contate nosso site para maiores informações

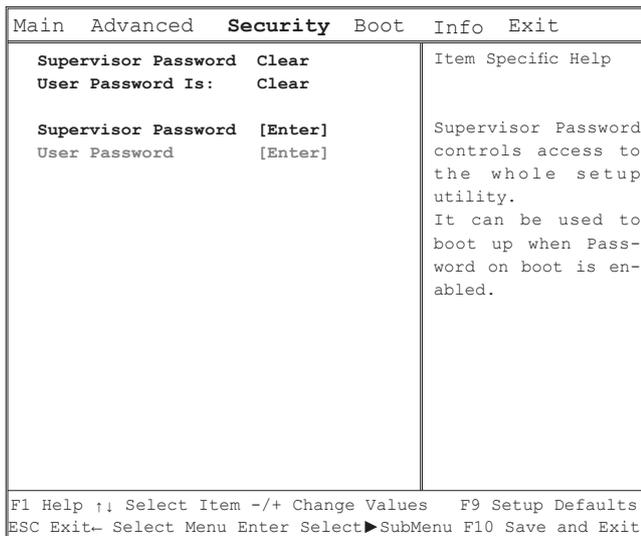
[www.evolutepc.com.br](http://www.evolutepc.com.br)

Utilização de uma proteção de sistema:

Você só poderá entrar no utilitário de configuração BIOS quando o computador estiver ligado, em outras palavras, entre o intervalo de tempo em que ele é ligado e antes de aparecer a tela do Windows. Se o seu computador já está ligado, reinicie seu computador e pressione a tecla F2 para entrar no utilitário de configuração.

► Menu de Segurança ◀

UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO BIOS



10

• Senha de Supervisor

Uma senha de supervisor é necessária antes de você configurar uma senha de usuário. Depois de selecionar Mudar Senha de Usuário, digite um senha nova e em seguida digite-a novamente para confirmar. A senha que você digitou deve conter até 6 caracteres alfanuméricos. Se você cometer um erro ao digitar sua senha, você pode sempre pressionar Esc para iniciar novamente.

• Senha de Usuário

Você pode entrar no utilitário de configuração para mudar ou remover senhas de usuário; contudo, você não pode mudar ou remover a senha de supervisor.



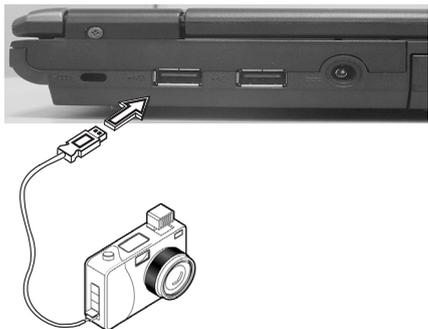
## Capítulo 2 - Instalação de Periféricos

Este capítulo lhe mostrará passo-a-passo como instalar seus periféricos ao computador portátil SFX-25.

## 2.1 Utilização da Porta USB

A porta USB permite que múltiplos periféricos sejam executados simultaneamente em um único computador. Estes periféricos podem incluir: unidades de disquetes, mouse, câmeras digitais, scanners, impressoras, unidade de disco óptico, teclados, dispositivos para jogos ...etc. A Porta USB pode atuar também como um concentrador ou uma estação de trabalho externa.

### ► Porta USB SFX-25



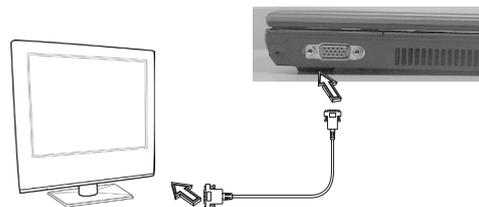
12

## 2.2 Instalação de um Monitor Externo via Porta VGA

O computador portátil vem com uma porta VGA para você ligar a um monitor externo. Para ligar a um monitor externo, siga os passos abaixo:

1. Desligue seu computador portátil SFX-25 e certifique-se de que o interruptor do monitor esteja desligado.
2. Ligue o cabo do conector do monitor à porta VGA no lado esquerdo do seu computador portátil. Fixe a ligação do cabo com os parafusos fornecidos.
3. Ligue o cabo de energia do monitor e conecte-o a uma tomada de parede apropriadamente aterrada.
4. Ligue o monitor.
5. Ligue seu computador portátil SFX-25.
6. Utilize as teclas <Fn>+<F3> para alternar o tipo de exibição da imagem. Se você deseja somente exibir o monitor externo (CRT / LCD) e fechar a visualização no LCD, você pode utilizar as teclas de acesso direto <Fn> + <F3> para alternar o tipo de visualização entre LCD e CRT. Pressione as teclas de acesso direto até obter a visualização desejada.

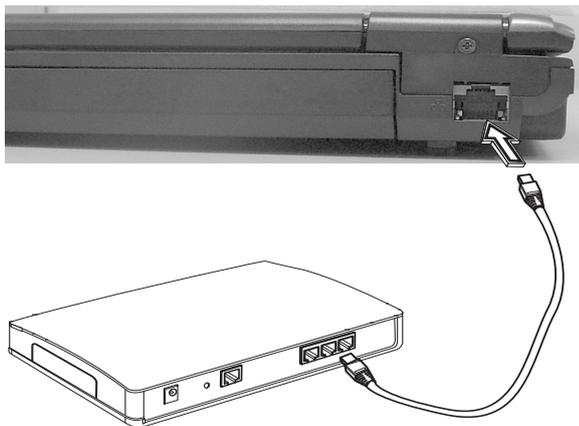
### ► Porta VGA SFX-25



## 2.3 Utilização da Porta de Rede

1. Ligue uma extremidade do cabo na tomada da parede de rede ou no Concentrador.
2. Ligue a outra extremidade do cabo na porta de Rede do computador.

### ► Porta LAN SFX-25



## 2.4 Utilização da Porta do Fax/Modem

O Fax/Modem incorporado lhe permite ligar uma linha de telefone a um jack de telefone.

### ► Porta de Modem SFX-25



## 2.5 Utilização do dispositivo de Rede Sem Fio.

Seu computador SFX-25 suporta dispositivos compatíveis Wi-Fi. Para ativar a função sem fio no início, pressione a tecla Iniciar Rede Sem Fio que está localizada no topo do lado direito. Assim, você pode pressionar <Fn>+<F2> para ligar/desligar somente a função de Rede Sem Fio.





## Capítulo 3 - Resolução de Problemas

Neste capítulo, listaremos alguns problemas técnicos frequentemente encontrados e lhe explicaremos sobre como resolvê-los.

### 3.1 Questões Frequentemente Perguntadas

- ◆ Meu computador passa para o modo de hibernação rapidamente e eu tenho de tocar em uma tecla constantemente ou mover o mouse para trazê-lo de volta. O que devo fazer?

Isto é parte do Gerenciamento de Energia do Windows. Acesse o Gerenciamento de Energia ao clicar Iniciar/ Painel de Controle/ Performance e Manutenção/ Opções de Energia, e mude o tempo próximo à opção “Desligar o monitor” para o tempo desejado. Você tem a escolha de ajustar o tempo para o fornecimento de energia ou para a bateria.

- ◆ Tenho ouvido que a limpeza e redistribuição de arquivos no disco rígido melhoram a velocidade de inicialização dos programas. Como posso fazer isto?

16

Boas manutenções de disco podem melhorar a velocidade de inicialização dos programas. Isto normalmente inclui a exclusão de arquivos desnecessários, e defragmentação de disco rígido de modo que os arquivos possam ser agrupados de modo mais eficiente. O Windows contém utilitários de manutenção para estas tarefas, execute a Limpeza de Disco para remover arquivos desnecessários, e Defragmentador de Disco para defragmentar blocos de arquivos fragmentados. Para maiores informações sobre estes utilitários, consulte sua Documentação do Windows.

- ◆ O volume de tom de discagem do fax/modem interno é muito baixo. Como posso aumentar seu volume?

Vá para Iniciar/ Painel de Controle/ Sons, Conversação e

Dispositivos de Áudio, sob o volume de Dispositivo, ajuste o volume do seu alto falante controlando a barra de volume.

- ◆ Que tipo de microfone externo posso utilizar com o meu computador portátil?

Você precisará utilizar um microfone auto-amplificador.

- ◆ Existem ecos vindo dos meus alto falantes. O que posso fazer?

De um duplo clique no ícone do alto-falante na barra de tarefas. Em seguida, sob o Balanço de Microfone, marque o quadro Silenciar.

- ◆ Devido a um problema de software, não pude desligar o computador do Windows, eu pressionei o interruptor para desligar o computador, mas não funcionou. Como posso forçar o desligamento?

Certifique-se de pressionar o interruptor por no mínimo 4 segundos. Normalmente, isto forçaria o computador a desligar-se.

- ◆ Por que não posso carregar a bateria do meu computador portátil depois dele estar fora de uso por um tempo?

Depois do seu computador portátil não haver sido utilizado por muito tempo (por exemplo: mais de um mês), a bateria entrará no modo de proteção de baixa tensão. Sob esta circunstância, restaurando para a tensão normal requererá que a bateria seja carregada lentamente por diversas horas. Uma vez que a bateria haja sido totalmente carregada, seu computador continuará a operação normal.

### ◇ Meu computador diz: “CMOS Bateria Baixa”, o que devo fazer?

Se o seu computador permaneceu sem energia (desconectar a fonte de energia do computador e remover o pacote de bateria dele) por mais de 45 dias, você provavelmente perdeu as informações armazenada no CMOS.

Siga os passos abaixo para reconfigurar suas configurações CMOS:

1. Pressione <F2> para entrar no utilitário de configuração BIOS.
2. Selecione “Load Optional Defaults?” (Carrega Padrões Opcionais?). Quando você ver a seguinte solicitação, escolha <OK> e em seguida pressione <Enter>.
3. Selecione “Save Changes and Exit” (Salvar Mudanças e Sair), selecione <OK> e pressione <Enter> para reiniciar seu computador.

### ◇ Como desconectar ou ejetar dispositivos

1. Na área de notificação próxima da sua barra de tarefas, dê um duplo clique no ícone Safe Removal (Remoção Segura). Remoção segura exibe uma lista de dispositivos Plug e Play que suportam remoção segura e que estão atualmente anexadas ao sistema. Se você não ver o ícone Safe Removal (Remoção Segura), seu dispositivo não suporta remoção segura, e você não pode desconectar ou ejetar seu dispositivo utilizando Safe Removal (Remoção Segura).
2. No Safely Remove Hardware (Remover Seguramente o Hardware), na lista de dispositivos, selecione o dispositivo que você deseja desconectar ou ejetar, e em seguida clique

Stop (Parar). Isto diz ao sistema que você irá desconectar ou ejetar o dispositivo.

3. Em Stop a Hardware Device (Parar um Dispositivo de Hardware), clique <OK>.

Uma notificação irá aparecer declarando que agora é seguro desconectar ou ejetar o dispositivo.

#### Cuidado

Desconexão ou ejeção de um dispositivo que suporta remoção segura sem utilizar primeiro a aplicação Safe Removal (Remoção Segura) para avisar o sistema pode causar perda de dados ou instabilidade de sistema. Por exemplo, se um dispositivo for desconectado durante uma transferência de dados, a perda de dados é provável. Se você utilizar Safe Removal (Remoção Segura), contudo, você pode avisar o sistema antes de desconectar ou ejetar um dispositivo, prevenindo possíveis perda de dados.

#### Nota

Para dispositivos de armazenamento removíveis que podem ser seguramente removidos quando o sistema estiver ligado, o sistema desativa o cache de escrita de modo pre-definido. Ele faz isto de modo que os dispositivos possam ser removidos sem perda de dados. Quando o cache de escrita é desativado, contudo, o sistema experimentará uma performance mais lenta, por isso certifique-se de ativar o cache de escrita quando você houver terminado de remover o dispositivo.



## **Apêndice A - Especificações Técnicas SFX-25**

Este apêndice lista especificações técnicas do hardware do seu computador portátil SFX-25. Note que as informações mencionadas aqui pode não corresponder completamente com as especificações atuais do seu computador portátil. Essas Especificações estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio, e o manual presente pode ser modificado posteriormente.

#### Microprocessador

- Suporte a Processadores Intel® Celeron®, Dual Core e Core 2 Duo

#### Chipset

- Intel® GL960 + ICH8M

#### Memória

- Suporte máximo de 2GB 667MHz DDR2 SDRAM
- Possui dois soquetes de memória SODIMM

#### Gráficos

- Intel® GMA X3100

#### Visualização e Vídeo

- 15.4" TFT-LCD WXGA WideScreen, 1280x800, 16,7M cores
- LCD do Tipo Glare
- Monitor externo XGA 1024x768, 16.7M cores

#### Armazenamento de Dados

- Suporte a um Disco Rígido SATA, 2,5 polegadas

#### Unidade Óptica

- DVD-RW +/- Super Multi, Grava CD e DVD

#### Conectividade

- Rede Wireless Mini PCI, IEEE 802.11 b/g com dupla antena
- Rede Ethernet 10/100 Mbps Integrada
- Fax/Modem 56Kbps V.92 Integrado
- Três portas USB 2.0 (Universal Serial Bus)

#### Áudio

- Áudio de Alta Definição 2 canais Integrado
- Dois alto-falantes estéreos Integrados
- Conectores de áudio independentes para dispositivos de saída de fone de ouvido/caixa acústica e entrada de microfone

#### Leitor de Cartões de Memória

- Suporte a Compact Flash, SmartMedia, Memory Stick (MS-Pro), Multi Media Card, e Secure Digital (CF/SM/MS/MS Pro/MMC/SD)

#### Teclado

- Teclado Português ABNT2 com teclas de função Windows

#### Dispositivo Apontador

- Dispositivo apontador com tecla sensível ao toque, ergonomicamente centralizado
- Dois botões

#### Portas I/O

- Um conector RJ-11 (Fax/Modem V.92, 56Kbps)
- Um conector de RJ-45 (10/100Mbps)
- Uma conector D-SUB VGA (monitor externo)
- Dois conectores de saída para fone de ouvido e microfone
- Três conectores USB 2.0

#### Características Físicas (com bateria e unidade óptica)

- Peso: aproximadamente 2.7kg
- Dimensões: 336 (L) x 236 (P) x 26.5~34 (A) mm

#### Gerenciamento de Energia

- Compatível com as características de Gerenciamento de Energia no padrão ACPI, Stand-by, Suspend to Disk, Suspend to RAM
- Compatível com padrão ACPI 2.0 com Intel SpeedStep

#### Bateria

- 4 células Li-Ion, 2200mAh/célula
- Autonomia aproximada de até 2 horas

#### Adaptador de Energia

- Saída: 19VDC, 3.42A, 65W
- Entrada: 100~240VAC, Full Range, 50/60Hz



## Apêndice B - Centros de Serviço

21

Para Consultar nossa rede de Assistência técnica, acesse  
**[www.evolutepc.com.br](http://www.evolutepc.com.br)**

ou entre em contato pelo telefone  
**0800 777 9010**



## **Apêndice C - Instalação do Sistema Operacional e Drivers do Sistema**

Seu computador portátil já vem previamente equipado com o Sistema Operacional, não sendo necessário nenhum tipo de instalação. Ele vem pronto para o uso.

No caso de algum problema durante a utilização do mesmo onde existe a necessidade de re-instalar o Sistema Operacional original de seu computador portátil, você pode utilizar o DVD de Recuperação para essa operação, seguindo os seguintes passos:

Lembre-se: A execução dos procedimentos a seguir limpam todos os dados de seu computador, por isso certifique-se de fazer cópia de segurança de suas informações para que não as perca. Aconselhamos que faça uma cópia periódica de seus dados para sua própria segurança, através de um CD, DVD, Pen Drive, ou outro dispositivo qualquer onde seus dados podem ser copiados separadamente de seu computador, evitando-se, assim, indesejável perda de informações importantes para você.

OBS.: Tenha em mãos a chave do produto (Windows ou LINUX) que encontra-se fixada na parte de baixo de seu computador portátil.

- Ligue seu computador portátil pressionando o botão Ligar/Desligar posicionado acima do teclado no canto esquerdo superior por 2 segundos e soltando;
- Na primeira tela, pressione a tecla F12 para seleção de boot do sistema (caminho por onde o computador executará sua inicialização);
- Abra o compartimento de CD/DVD localizado ao lado direito de seu computador;

- Introduza o DVD de Recuperação que acompanha seu computador portátil;
  - Feche o compartimento de CD/DVD;
  - Selecciona a opção CD/DVD na tela que aparece e pressione Enter;
  - Caso apareça logo em seguida uma tela solicitando que aperte qualquer tecla para inicialização pelo CD/DVD, pressione Enter;
  - Nesse momento o Sistema Operacional começa sua instalação automática, precisando de você em alguns momentos para validar sua licença do Sistema e personalizar seu ambiente de trabalho;
- Esse processo faz que seu Sistema Operacional esteja semelhante ao de quando você ligou seu computador portátil pela primeira vez após sua aquisição, não contendo nenhuma informação que já tenha sido adicionado ao mesmo, pois os dados foram todos apagados.

Caso opte por instalar outra versão do Sistema Operacional, é necessário os Drivers dos dispositivos para instalação, procure os arquivos localizados na pasta Drivers do DVD de Recuperação.

Qualquer dúvida na execução dos procedimentos acima, fique à vontade em contatar nossa Equipe de Suporte Técnico. Para isso tenha em mãos seus dados pessoais e o Número de Série de seu computador portátil.

Você pode solicitar sua ajuda através de nosso website:

**[www.evolutepc.com.br](http://www.evolutepc.com.br)**

ou pelo Telefone:

**0800 777 9010**



## **Apêndice D - Certificado de Garantia**

### Condições de Garantia

A Thinktech Indústria e Comércio de Informática Ltda., nos limites identificados neste certificado, assegura ao Cliente, comprador do equipamento, garantia contra defeito de material e/ou fabricação, desde que constatado pela Assistência Técnica Autorizada do Evolute, pelo prazo constante no quadro abaixo a contar da data de aquisição do produto constante na Nota Fiscal de Compra, conforme segue:

O período de garantia deste produto é 1 (um) ano no balcão a partir da data da compra constante da respectiva Nota Fiscal, para mão de obra e peças. Entende-se como BALCÃO o local reservado para atendimento aos clientes dentro das dependências da rede autorizada da Thinktech.

1. A garantia do produto é válida, nas condições aqui estabelecidas, em todo o Território Nacional, e limita-se a responsabilidade da Thinktech Indústria Comércio de Informática Ltda., a substituição de peças defeituosas do equipamento, desde que decorrentes de condições normais de utilização e identificada por técnicos qualificados e credenciados da rede de assistência técnica da EVOLUTE, apresentado conjuntamente com a nota fiscal original de compra sem rasuras, e se o modelo e o número de série do produto não tiverem sido alterados;
2. As obrigações da EVOLUTE limitam-se á reparação do produto ou sua substituição segundo seus critérios, com peças de manutenção/reposição fornecidas pela rede autorizada da EVOLUTE;
3. Todas as intervenções devem ser feitas em Assistências Técnicas Autorizadas EVOLUTE. Qualquer serviço efetuado em empresas não Autorizadas não será reembolsado, ficando

a EVOLUTE isenta de qualquer responsabilidade inerente aos danos causados no produto;

4. Este produto não é considerado defeituoso caso sofra qualquer alteração e/ou adaptação necessárias para países ou locais para os quais não foi inicialmente concebido. Essa garantia não cobre os encargos nem os prejuízos resultantes das referidas alterações e/ou adaptações;
5. Caso seja necessário fazer a atualização do software ou manutenção do aparelho, há risco de perda dos dados gravados no disco rígido ou outros dispositivos de armazenamentos, os quais são de inteira responsabilidade do consumidor.

Esta Garantia Não Cobre:

1. Verificações periódicas e/ou manutenção de reparo de peças sujeitas a desgaste natural;
2. Defeitos ou danos causados pelo uso indevido do produto;
3. Defeitos ou danos oriundos do uso anormal, condições anormais, uso impróprio, exposição a umidade, modificações não autorizadas, conexões não autorizadas, MAU uso, negligência, abuso, acidente, instalação imprópria, ou outros atos não relacionados a fabricação do produto, incluindo danos causados por despacho, fusíveis defeituosos, alimentos ou líquidos derramados sobre o aparelho;
4. Danos causados nos acessórios como cabos, drives, CDs, bateria, etc;
5. Danos causados pela luz, água, fogo, fenômeno da natureza, voltagem incorreta, ventilação imprópria ou qualquer outra causa fora do controle do fabricante;
6. Opcionais e/ou itens não oriundos da configuração original do produto;

7. Qualquer tipo de software, incluindo o sistema operacional quer seja pré-instalado ou fornecido separadamente e posteriormente instalado. Em caso de avaria no disco rígido, a EVOLUTE se responsabiliza somente pela reposição do sistema operacional no idioma e versão original, pré-instalado quando da aquisição do equipamento;
8. Caso a instalação de um opcional de outro fornecedor interfira no perfeito funcionamento do equipamento EVOLUTE, a garantia para esse produto ficará cancelada.

Informações Importantes:

1. Somente as Assistências Técnicas credenciadas pela EVOLUTE poderão executar os serviços técnicos cobertos pela garantia;
2. A EVOLUTE não será responsável por qualquer dano acidental ou de mau uso do equipamento;
- 26 3. Se este produto for entregue em uma Assistência Técnica Autorizada, em condições não cobertas pela garantia legal, todos os custos inerentes a inspeção e reparação do produto devem ser suportados pelo cliente;
4. Nenhum distribuidor ou revendedor poderá alterar os termos desta garantia;
5. Antes de solicitar os serviços da Assistência a este produto, certifique-se de que efetuou cópias de segurança dos dados contidos no disco rígido ou em qualquer tipo de dispositivo de armazenamento que faça parte deste produto;
6. Se a bateria não for apropriadamente manejada, poderá haver um risco de explosão, certifique-se de estar utilizando a mesma bateria ou uma compatível;
7. Descarte baterias gastas de acordo com as instruções dadas pelo fabricante;

8. Esteja ciente de que a utilização de discos rachados, severamente riscados ou de qualidade ruim, podem danificar a unidade óptica e corromper dados no disco. Tais discos podem quebrar durante a operação da unidade a alta velocidade, nesse caso, a garantia do seu produto poderá ser anulada;
9. O equipamento e seus acessórios deverão ser acondicionados na embalagem original do produto ou embalagem que garantam seu transporte.

Você pode solicitar sua ajuda através de nosso website:

**[www.evolutepc.com.br](http://www.evolutepc.com.br)**

ou pelo Telefone:

**0800 777 9010**



