

ÍNDICE

<u>AVISO</u>	2
<u>MARCA REGISTRADA</u>	3
<u>CUIDADOS BÁSICOS E DICAS PARA O USO DO SEU LAPTOP</u>	4
CAPÍTULO 1 ENTENDENDO SEU LAPTOP	6
<u>1.1 FRENTE</u>	7
<u>1.2 LADO ESQUERDO</u>	9
<u>1.3 LADO DIREITO</u>	10
<u>1.4 FUNDO</u>	11
<u>1.5 INDICADORES DE ESTADO</u>	12
CAPÍTULO 2 APRENDENDO O BÁSICO	13
<u>2.1 ESCOLHA UM LOCAL PARA TRABALHAR</u>	13
<u>2.2 INSTALAÇÃO DA BATERIA</u>	18
<u>2.3 CONECTANDO O ADAPTADOR AC</u>	19
<u>2.4 LIGANDO/DESLIGANDO O LAPTOP</u>	20
<u>2.5 USANDO O TOUCH PAD</u>	21
<u>2.6 USANDO O TECLADO</u>	22
<u>2.7 TRANSPORTANDO SEU LAPTOP</u>	29

CAPÍTULO 3 CONFIGURAÇÃO DO BIOS	30
<u>3.1 ATIVANDO A CONFIGURAÇÃO DO BIOS</u>	30
<u>3.2 SEGURANÇA</u>	30
<u>3.3 DEFINA A PRIORIDADE BOOT (EXECUÇÃO DE UM CONJUNTO DE INSTRUÇÕES)</u>	31
<u>3.4 RECUPERANDO AS CONFIGURAÇÕES ORIGINAIS</u>	31
<u>3.5 DICAS E AVISO</u>	31
CAPÍTULO 4 INSTALANDO OS DRIVERS	32
<u>4.1 INSTALANDO O SISTEMA OPERACIONAL</u>	32
<u>4.2 INSTALANDO OS DRIVERS</u>	32
<u>4.3 DICAS</u>	32
CAPÍTULO 5 GERENCIAMENTO DE ENERGIA	33
<u>5.1 ADAPTADOR AC</u>	33
<u>5.2 BATERIA DE LÍTIO ÍON (LI-ION)</u>	33
<u>5.3 GERENCIAMENTO DE ENERGIA</u>	38
CAPÍTULO 6 REPARO DE PROBLEMAS COMUNS	39

Aviso

Versão (1.0) (2009.10)

O conteúdo deste manual pode ser melhorado e atualizado pela nossa empresa periodicamente.

Por favor, aceite nossas sinceras desculpas por qualquer erro ou negligência que possam existir neste manual.

No caso de haver qualquer diferença entre o produto adquirido e este manual, o produto prevalecerá.

Este produto está de acordo com os Padrões de Fabricação Q/SIE75 da China Great Wall Computer Shenzhen Co. Ltd.

Aviso

Todos os símbolos contidos no manual do usuário devem ter os seguintes significados abaixo:



.....

A informação com este símbolo indica que problemas potenciais com perda de dados, dano ao equipamento ou segurança do usuário foi provavelmente causada por uso impróprio. Por favor, leia a informação cuidadosamente.



.....

Este símbolo indica que o sistema avisa o usuário acerca de operações que possam causar danos.



.....

Este símbolo indica a exibição de uma informação importante, aviso, explicação de uma palavra, informações para sua consulta e dicas em geral sobre como usar o laptop.

Aviso

Algumas informações deste manual podem sofrer mudanças periódicas em sua publicação sem ter a obrigação de avisar qualquer pessoa que possua tal revisão ou mudanças. Tais mudanças serão incorporadas na nova edição deste manual ou documentos suplementares e publicações. Esta empresa não faz nenhuma reclamação ou garantias, expressas ou subentendidas com respeito ao conteúdo aqui exposto, especialmente nega as garantias subentendidas de comercialização ou adequação para um propósito em específico.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada num sistema de armazenamento, ou transmitida de nenhuma forma ou maneira eletrônica, mecânica, fotocópia, gravação etc., sem a prévia autorização escrita da China Great Wall Computer Shenzhen Co. Ltd.

Marca Registrada

Intel[®]、Pentium[®]、Centrino[™]、Celeron[®] são marcas registradas da Intel Corporation.

Windows 2000[®]、Windows XP[®]、Windows Vista[®] são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Todos os outros nomes de marcas e produtos neste manual são marcas registradas de suas respectivas empresas e são legalmente pela Great Wall.

Cuidados básicos e dicas para o uso do seu Laptop

Cuidando do seu Laptop

Seu Laptop irá servi-lo bem se você tomar cuidado dele.

NÃO coloque o Laptop em superfícies de trabalho irregulares ou instáveis. Por favor, entre em contato com o seu distribuidor se a embalagem estiver danificada.

NÃO coloque ou deixe cair objetos em cima do seu Laptop e não conecte ou coloque objetos estrangeiros nele.

NÃO exponha ou use seu laptop próximo a líquidos, chuva ou umidade.

NÃO use o modem durante um temporal.

NÃO exponha o Laptop a ambientes sujos ou empoeirados.

NÃO exponha o Laptop a fortes campos magnéticos ou elétricos.

NÃO exponha o Laptop a temperaturas extremas (abaixo de 0o.C (32oF) ou acima de 50o C (122oF)) ou à luz direta do sol.

NÃO obstrua as saídas de ventilação do Laptop.

NÃO pressione ou toque a tela. Não o coloque com pequenos itens que possam arranhar ou entrar no Laptop.

NÃO use o Laptop durante pouso ou decolagem; não use o Laptop ao lado de equipamento hospital evitando o mau funcionamento de tal equipamento.

Cuidando da tela de LCD

NÃO toque ou pressione a tela de LCD do seu Laptop com os dedos ou objetos pontiagudos que possam causar danos à tela.

Abra e feche a tela cuidadosamente para evitar danos.

NÃO coloque nada sobre a tela.

Mantenha a tela distante de objetos duros como relógios, fivelas, prendedores para evitar o risco de arranhões à tela.

NÃO use loção química para limpar a tela. Limpe a tela com um pano especial para a limpeza. Não limpe a poeira com a mão, pois isso pode deixar marcas na tela.

Cuidando do seu Adaptador AC

Algumas dicas para cuidar do seu adaptador AC:

NÃO conecte o adaptador a nenhum outro aparelho.

NÃO pise no cabo de energia ou coloque objetos pesados sobre ele. Direcione cuidadosamente o cabo e qualquer cabo longe do trânsito de pessoas.

Para desconectar o cabo da rede elétrica, não puxe o cabo, mas sim a tomada.

A taxa de amperes do equipamento conectado não deve ultrapassar a taxa de amperes do cabo caso você esteja usando um cabo de extensão. Além disso, o total de corrente elétrica de todos os equipamentos conectados numa única tomada não deve ultrapassar a taxa do fusível.

Cuidando da sua bateria

Algumas maneiras para conservar sua bateria:

Use apenas baterias do mesmo tipo em caso de substituição. Desligue o laptop antes de remover ou substituir as baterias.

NÃO altere as baterias. Mantenha-as longe de crianças.

Descarte as baterias de acordo com as normas locais. Recicle-as caso possível.

Limpeza e Manutenção

Para a limpeza do Laptop, por favor, siga os seguintes passos:

Desligue o Laptop e remova a bateria;

Desconecte o Adaptador AC;

Use um pano macio umedecido com água. Não use limpadores líquidos ou aerossol.

Se caso um dos eventos abaixo ocorrer:

O Laptop caiu ou parte dele foi danificada;

Algum líquido foi derramado em cima do Laptop;

O Laptop não opera normalmente;

Por favor, leia “Reparo de Problemas” na página 30.

CAPÍTULO 1 Entendendo seu Laptop

Nesse capítulo vamos lhe apresentar ao seu novo Notebook.

Frente

Lado esquerdo

Lado direito

Parte de trás

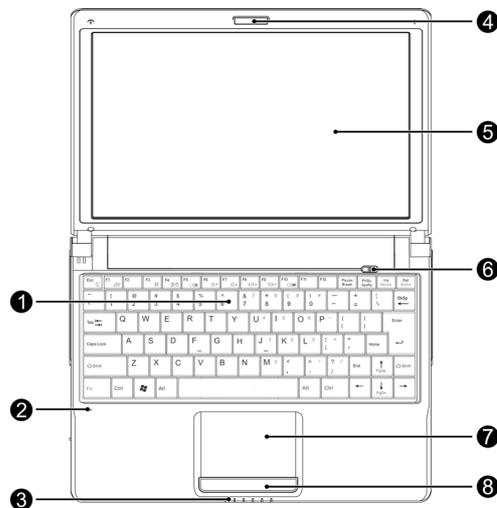
Fundo

Posição dos indicadores



.....

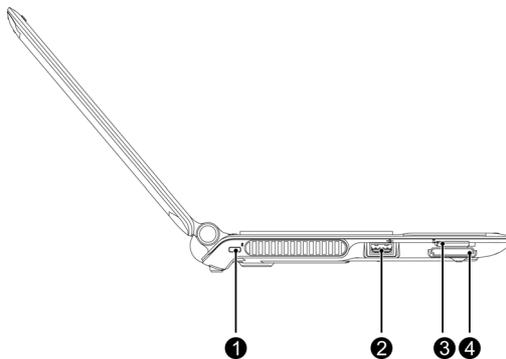
1.1 Frente



Número	Item	Descrição
1	Teclado	Use para inserir os dados
2	Área do microfone	A área do microfone embutido é um dispositivo de entrada direcional de áudio omni. Ele permite a recepção e transmissão de voz e/ou outros dados de áudio a qualquer programa que aceite tal entrada.
3	Luz de estado Luzes do indicador	As luzes indicadoras de estado correspondem aos modos específicos de operação. Consulte os "Indicadores de estado"
4	Câmera	A câmera embutida de 1.3 Mega pixel lhe permite tirar uma foto ou iniciar um

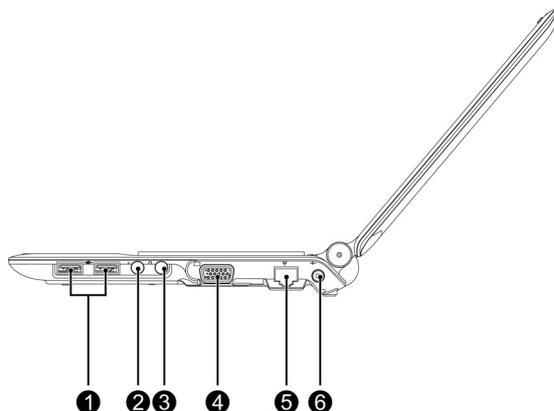
		conversa com vídeo ou vídeo conferência com um clique. (Esta característica depende da sua configuração.)
5	Tela	A tela do seu laptop é uma tela de LCD colorida com iluminação de fundo para a exibição de texto e gráficos
6	Botão liga/desliga	Este botão liga e desliga seu notebook bem como o coloca no modo “dormir”. (Veja o botão suspender/ligar na seção “Ligar” para maiores informações.)
7	Botão de toque	O dispositivo de toque é um cursor de controle do tipo mouse com dois botões e uma base sensível ao toque e ao movimento.
8	Tecla direita/esquerda	Escolha uma tecla, semelhante às teclas direita e esquerda de um mouse.

1.2 Lado esquerdo



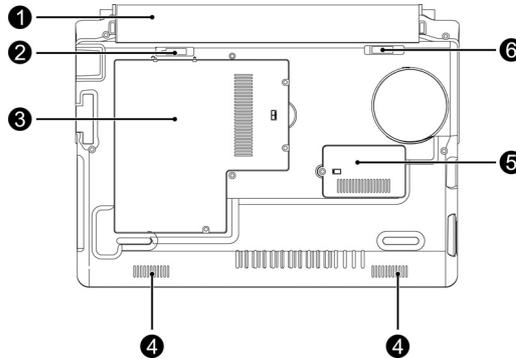
Número	Item	Descrição
1	Entrada para Kensington	Para conectar dispositivos compatíveis com a entrada kensington.
2	Porta USB	Para conectar equipamentos periféricos com interfase USB.
3	Entrada para cartão SIM	Aceita cartão SIM.
4	Leitora de Cartão	Para ler a partir de cartões SD/MMC/MMC PRO.

1.3 Lado direito



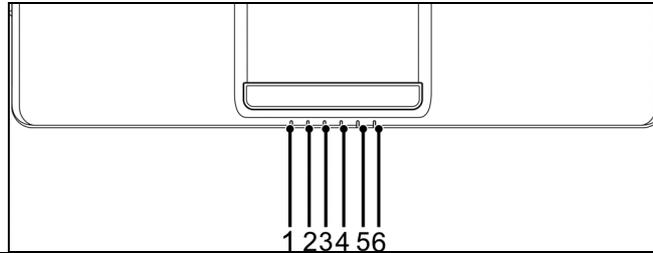
Número	Item	Descrição
1 e 2	Saída USB	Para conectar equipamentos periféricos com interfase USB.
3	Plugue do Microfone	Para conectar o Microfone e inserir um sinal de áudio.
4	Auto-falante Estéreo	Saída de som
5	Saída VGA	Para conectar o monitor VGA
6	Plugue LAN RJ45	Para conectar a LAN.
7	Saída para adaptador de energia	Para conectar o Adaptador AC

1.4 Fundo



Num	Item	Descrição
1	Bateria	Instalada no compartimento de bateria, fornece energia ao Laptop quando a energia AC estiver desconectada
2	Trava da bateria	Para firmar e travar a bateria
3	Tampa HDD	Para desinstalar ou mudar o HDD
4	Auto-falante Estéreo	Saída de som
5	Tampa da memória	Para desinstalar ou mudar a Memória
6	Trava da bateria	Para firmar e travar a bateria.

1.5 Indicadores de Estado



Número	Item	Descrição
1	Indicador de energia	Esta luz acende quando o computador for ligado.
2	Indicador de Bateria	Verde indica totalmente carregado. Vermelho indica que a bateria está sendo carregada. Quando ela pisca a bateria está acabando
3	Indicador de atividade do HDD	O indicador de atividade do disco rígido (HDD) informa se o drive interno está sendo acessado, e se está, qual a rapidez
4	Indicador da atividade de LAN sem-fio	O indicador de atividade de LAN sem-fio informa se o seu computador está conectado a uma rede sem-fio ou não.
5	Indicador Lock numérico	Este indicador informa que o teclado interno está ativado no modo de teclado numérico de dez teclas
6	Indicador de CAPS Lock	Este indicador informa que teclado está ativado para funcionar com letras maiúsculas.

CAPÍTULO 2 Aprendendo o Básico

2.1 Escolha um local para trabalhar

O Laptop é portátil e feito para ser usado em diferentes circunstâncias e locais. Por favor, leia a informação que abaixo para utilizá-lo com maior conforto:

Criando um ambiente propício para o Laptop

Coloque o Laptop numa superfície plana que seja grande o suficiente para o Laptop e outros itens que você precisa usar, como, por exemplo, a impressora. Deixe espaço suficiente em volta do Laptop e outros equipamentos a fim de facilitar a ventilação adequada e prevenir o super aquecimento.

Para manter seu Laptop em condições plenas de operação, proteja seu local de trabalho de:

- ◆ Poeira, umidade e luz do sol direta.
- ◆ Equipamentos que geram um forte campo eletromagnético, tal como auto-falantes estéreos (a não ser os auto-falantes que estão conectados ao Laptop) e celulares viva-voz.
- ◆ Mudança bruscas de temperatura ou umidade e fontes de mudança de temperatura, tais como saídas de ar condicionados ou aquecedores.
- ◆ Calor, frio ou umidade extrema. A temperatura adequada é entre 10°C e 35°C, e a umidade relativa entre 20% e 80%.
- ◆ Líquidos químicos e corrosivos.



.....

Aviso: Se você derramar líquido no Laptop, por favor, desligue-o imediatamente, desconecte da fonte de energia AC e deixe-o secar completamente antes de ligá-lo novamente.

Se o Laptop não funcionar corretamente depois de ligá-lo novamente, por favor, entre em contato com o seu distribuidor.

Mantendo-se confortável

Sintomas de esforço e tensão estão se tornando mais comum na medida em que as pessoas passam mais tempo usando seus Laptops. Com um pouco de precaução e o uso devido do equipamento você pode trabalhar com conforto durante todo o dia.

Esta parte lhe dará dicas de como evitar os sintomas de esforço e tensão. Para maiores informações consulte livros sobre ergonomia, a síndrome de danos por esforço repetitivo e tensão repetitiva.

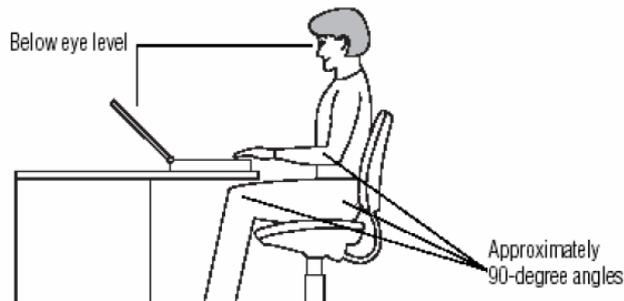
Posicionamento do Laptop

O correto posicionamento do Laptop e dispositivos externos é importante para evitar danos por tensão repetitiva.

- ◆ Posicione o Laptop numa superfície plana numa altura e distância confortáveis.
- ◆ Você deve ser capaz de digitar sem ter que torcer seu torso ou pescoço, e olhar para a tela sem se inclinar
- ◆ Se você estiver usando um monitor externo, o topo da tela não deve estar mais alto do que o nível dos olhos.
- ◆ Se você estiver usando um prendedor de papel coloque-o na mesma altura e distância da tela.

Postura

Quando você estiver usando o seu Laptop, por favor, mantenha boa postura com o seu corpo relaxado e seu peso distribuído de maneira equilibrada. Sentar adequadamente é um fator primordial para reduzir seu esforço de trabalho. Algumas pessoas acham que uma cadeira sem encosto é mais confortável do que uma cadeira convencional.



Postura e posicionamento correto do Laptop

Seja qual for a cadeira que você escolher, use as seguintes dicas para ajustar sua cadeira para o máximo conforto:

- ◆ Posicione sua cadeira de uma forma que o teclado fique no mesmo nível ou levemente abaixo da altura dos seus cotovelos. Você deve ser capaz de digitar confortavelmente com seus ombros relaxados e seus antebraços paralelos ao chão.
- ◆ Se você estiver usando uma cadeira convencional:
- ◆ Seus joelhos devem estar um pouco mais altos que seu quadril. Se necessário, use um apoio para os pés para levantar o nível dos seus joelhos e diminuir a pressão na parte de trás das suas coxas.
- ◆ Ajuste o encosto da sua cadeira para que ela suporte a curva inferior da sua coluna.
- ◆ Se necessário use uma almofada para um suporte extra para a coluna. Almofadas para suportes podem ser encontradas em muitas lojas de equipamentos para escritórios.
- ◆ Sente-se com sua coluna reta para que seus joelhos, quadril e cotovelos formem ângulos de aproximadamente 90 graus quando você estiver trabalhando. NÃO se curve para frente ou para trás demais.

Iluminação

Uma iluminação apropriada pode melhorar a visibilidade da tela e reduzir o esforço visual.

- ◆ Posicione a tela ou o monitor externo de forma a evitar que a luz do sol ou luz interna forte não reflita na tela. Além disso, use janelas com vidros escuros ou cortinas para reduzir a reflexão de luz.
- ◆ Por favor, evite colocar seu Laptop na frente de luz clara que possa refletir diretamente nos seus olhos.
- ◆ Se possível use iluminação leve e indireta na área de trabalho do seu Laptop.

Braços e pulsos

- ◆ A fim de evitar a flexão, curvatura ou torção dos seus pulsos mantenha-os numa posição relaxada e natural durante a digitação.
- ◆ Exercite suas mãos, pulsos e braços para melhorar a circulação.



.....

Aviso: O uso do teclado do Laptop incorretamente pode resultar em desconforto e possível lesão.

Se suas mãos, pulsos e/ou braços lhe incomodarem durante a digitação, pare de usar o Laptop e descanse. Se o desconforto persistir, por favor, consulte um médico.

Hábitos de trabalho

O segredo para evitar o desconforto ou lesão causados pelo esforço é variar suas atividades. Se possível, por favor, programe uma variedade de tarefas para o seu dia de trabalho. Encontrar maneira de quebrar a rotina pode reduzir a tensão e melhorar sua eficiência.

- ◆ Faça pausas frequentes para mudar de posição, alongue seus músculos e relaxe seus olhos. Uma pausa de dois ou três minutos a cada meia hora é mais eficiente do que uma longa pausa depois de várias horas.
- ◆ Evite realizar atividades repetitivas por longos períodos. Por favor, intercale tais atividades com outras tarefas.
- ◆ Focar seus olhos na tela por um longo período pode causar fadiga visual. Desvie o olhar da tela com frequência, olhando para um objeto distante por pelo menos 30 segundos.

Precauções

Seu Laptop foi feito para proporcionar segurança máxima e de fácil uso, bem como suportar longas viagens. Recomenda-se a observação de certas precauções a fim de reduzir os riscos de lesões pessoais ou danos ao Laptop.

- ◆ Evite contato físico prolongado com o lado de baixo do Laptop. Se o Laptop for usado por longos períodos, ele pode aquecer bastante. Mesmo que a temperatura não pareça estar muito alta ao toque, se você manter contato com o Laptop por um longo período (se você apoiar o Laptop sobre suas pernas, por exemplo), sua pele pode sofrer queimaduras leves.
- ◆ Nunca aplique pressão ao Laptop ou submeta-o a impactos bruscos. A pressão ou impacto excessivo pode danificar os componentes do Laptop ou causar seu mau-funcionamento.
- ◆ Alguns cartões de PC podem aquecer com o uso prolongado. Se dois cartões forem instalados, ambos podem aquecer mesmo se apenas um estiver sendo usado. O super aquecimento de um cartão do PC Cartão pode resultar em erros ou instabilidade na sua operação. Por isso, tome cuidado ao remover um cartão de PC que tenha sido usado por um longo período.
- ◆ Evite derramar líquidos no teclado do Laptop. Se isso acontecer desligue o Laptop imediatamente e deixe-o desligado por uma noite para secar antes de usá-lo novamente.
- ◆ Nunca desligue o Laptop se uma luz de drive em uso indicar que ele está ativo. Desligar o Laptop enquanto ele estiver lendo ou transferindo informações para um disco pode danificar o disco, o drive ou ambos.
- ◆ Mantenha o Laptop e discos longe de objetos que geram fortes campos magnéticos, tal como grandes auto-falantes estéreos.
- ◆ Informações em disquetes são armazenadas magneticamente. Deixar um ímã muito próximo de um disquete pode apagar arquivos importantes.
- ◆ Faça uma varredura em todos os arquivos novos para verificar a possível presença de vírus.

Esta precaução é especialmente importante para arquivos que você receber via disquete, CD ou DVD, e-mail, ou arquivos baixados da internet. Ocasionalmente, até mesmo programas novos que você comprar de um fornecedor pode conter vírus de Laptop. Você precisará de um programa especial para verificar a possível presença de vírus. Peça ajuda ao seu distribuidor se necessário.

2.2 Instalação da Bateria

Siga os seguintes passos para instalar a bateria:

- ◆ Coloque o Laptop com o fundo para cima numa mesa plana.
- ◆ Empurre a trava da bateria para a posição 『□』 .
- ◆ Fixe a bateria de acordo com as setas grandes
- ◆ Depois do estalo de encaixe, empurre a trava da bateria para a posição 『⬆』 .



.....

Advertência:

- 1) Não desmonte a bateria.
- 2) Mantenha a bateria longe de itens de metal.
- 3) Mantenha a bateria longe de água ou qualquer líquido.
- 4) Mantenha a bateria longe do alcance de crianças.

Remoção da Bateria

Siga os seguintes passos para remover a bateria:

1. Certifique-se de que o Laptop esteja desligado. Vire o Laptop com o fundo para cima.
2. Solte a trava para a posição 『□』, a bateria saltará um pouco para fora.
3. Retire a bateria.



.....

Aviso: Se você quiser usar seu Laptop, por favor, conecte-o à fonte de energia elétrica AC antes de remover a bateria.

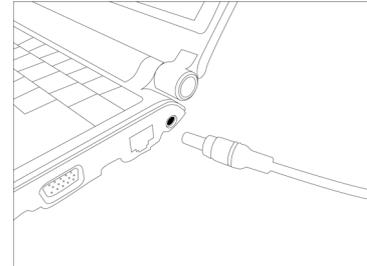
2.3 Conectando o Adaptador AC

O adaptador AC possibilita a conexão do laptop a uma tomada da rede elétrica AC como também o carregamento da bateria do Laptop. A luz de energia AC no Laptop acende quando o dispositivo for conectado.

Para conectar a energia AC ao Laptop, você deve:

1. Conectar o adaptador AC na entrada DC no lado direito do Laptop.
2. Conectar o cabo de energia ao adaptador AC.
3. Conectar o cabo de energia a uma tomada elétrica ativa.

A figura mostrada ao lado pode ser diferente da aparência do seu Laptop devido a diferentes estilos do produto. Por favor, considere a aparência do seu Laptop como padrão.



.....

Advertência: O adaptador AC é específico para o modelo de Laptop Great Wall. Por favor, não o use para outros equipamentos; ou não conecte outro adaptador AC ao Laptop.



.....

Dicas: Por favor, leve consigo um adaptador de tomada para possibilitar o uso do cabo de energia do seu Laptop se você viajar para outros países ou áreas.

2.4 Ligando/desligando o Laptop

Ligando o Laptop

Depois que o Laptop estiver ligado na tomada e a tela aberta num ângulo apropriado você pode pressionar a tecla Ligar do seu Laptop.

Pressione a tecla Ligar por um Segundo para ligar o Laptop.



.....

Caso o sistema não desligue da maneira descrita acima, você deve manter a tecla pressionada por quatro segundos para desligar o Laptop. Mas desta maneira, você pode perder dados que não tenham sido salvos antes do procedimento.

Desligando o Laptop

Você pode desligar o sistema no menu do Windows:

Clique “Iniciar”, em seguida “Desligar” selecione “Desligar ” para desligar o Laptop.



.....

Aviso: Caso o sistema não desligue da maneira descrita acima, você deve manter a tecla pressionada por quatro segundos para desligar o Laptop. Mas desta maneira, você pode perder dados que não tenham sido salvos antes do procedimento.



.....

Dicas: A operação descrita neste capítulo apenas funciona para o Windows® xp; para outro sistema operacional, por favor, consulte os respectivos manuais do equipamento.



2.5 Usando o Touch pad

O touch pad embutido é um dispositivo apontador compatível PS/2 que tem sensibilidade ao toque em sua superfície. Isto significa que o curso responde de acordo como você move seus dedos sobre sua superfície. O posicionamento central do apoio das mãos oferece máximo conforto e suporte.

A figura mostrada ao lado pode ser diferente da aparência do seu Laptop devido a estilos diferentes de touch pads. Por favor, considere a aparência do touch pad do seu Laptop como padrão.

Funcionamento do Touch pad

Como usar o dispositivo apontador Touch Pad:

1. A superfície retangular funciona como uma miniatura duplicada da sua tela. Para mover o cursor do mouse, coloque o dedo levemente sobre a superfície do sensor e mova-o para a direção desejada. Se você chegar ao final da superfície, levante seu dedo e coloque-o de volta na outra extremidade.
2. Para selecionar um item clique no item pressionando o botão controle esquerdo ou simplesmente toque na superfície uma vez. Um toque rápido e leve sempre funciona melhor. Para executar um item clique o botão esquerdo duas vezes ou dê dois toques na superfície.
3. Para imitar do mouse apertado puxando para baixo (arrastando um ícone ou seleção), use o movimento toque e arreste. Isto parece mais com um duplo clique, exceto pelo fato de que o dedo permanece na superfície depois do segundo toque: toque, levante, toque, segure e mova. O botão simulador permanece pressionado até que o dedo permanecer na superfície.



.....

Aviso: Mantenha seus dedos secos

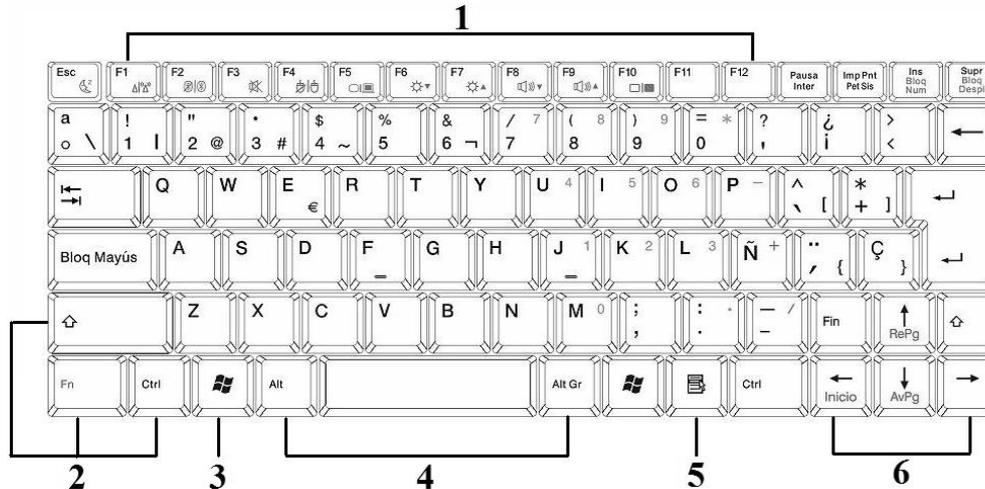
Mantenha a superfície seca e limpa. Assim o touch pad sempre estará sensível ao movimento do dedo. Por isso, quanto mais limpo a superfície estiver, melhor será a resposta. Toques muito fortes não irão melhorar a resposta do touch pad.



1. Botão de seleção esquerdo
2. Botão de seleção direito
3. Touchpad

2.6 Usando o Teclado

Seu laptop está equipado com um teclado de 87 teclas que oferece toda a funcionalidade de um teclado completo de 101 ou 102 teclas. Aparte do teclado padrão de máquina de escrever do seu computador há um número extra de características e de controles de função no teclado embutido, incluindo o sistema de teclas extras do Windows.



1. Teclas de função
2. Teclas de controle
3. Tecla do Menu Iniciar do Windows
4. Teclas de Controle
5. Tecla de atalho do Windows
6. Teclas de Controle do Cursor

As principais operações e recursos estão descritos abaixo:

◆ Teclas de função

As teclas de função são aplicações dirigidas, como a tecla F1 até a tecla F12 que podem ser encontradas no teclado. Estas teclas trabalham juntas com a tecla Fn para ativar funções especiais. Algumas teclas (impressas em azul na tecla) são programadas para funções duais.

Teclas de Controle - Ctrl, Alt, Fn, e Shift são controles usados em conjunto com outras teclas para mudar suas funções. Para mudar as teclas de controle pressione e segure a tecla de controle enquanto você pressiona outra tecla. Por exemplo, “pressione Ctrl – C” significa manter pressionada a tecla Ctrl e digitar a letra C. As combinações de teclas funcionam especialmente para o aplicativo que você está rodando.

◆ Teclas do Windows

Use as duas seguintes teclas para facilitar seu trabalho:

- ✧ Tecla do menu inicial: exibe o menu inicial.
- ✧ Tecla de atalho / aplicativo: fornece acesso rápido aos menus de atalho. Esta tecla funciona como o botão direito do mouse.

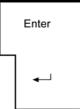
◆ Teclas de controle do cursor

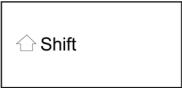
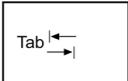
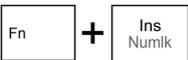
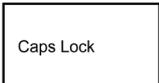
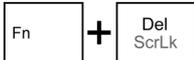
As teclas do controle do cursor possibilitam que você posicione o cursor onde você quiser na tela. Na tela, o cursor é um traço que fica piscando, um quadrado ou uma barra vertical dependendo do aplicativo. O cursor indica onde o próximo texto digitado é inserido.

◆ Teclas da máquina de escrever

As teclas da máquina de escrever (também chamadas de teclas alfanuméricas) são usadas para inserir textos e caracteres. As teclas com impressão azul têm funções diferentes quando combinadas com teclas de controle.

Funções Básicas do Teclado

Tecla	Descrição da Função
	Tecla <Enter>. Executa um comando. Em muitos programas de editores de texto, a tecla <Enter> insere uma nova linha, assim como ocorre com a máquina de escrever tradicional.
	Tecla <Esc>. Pressione esta tecla para cancelar ou sair de um comando ou função.
	Tecla <Ins>. Conhecida como a tecla inserir. Pressione esta tecla para alternar a informação do teclado de inserir para o modo sobrescrever.
	Tecla <PrtScr>. Conhecida como a tecla de impressão de tela. Pressione esta tecla para copiar a tela inteira e compartilhar na memória para seu uso específico.
	Tecla . Conhecida como tecla Delete. Pressione esta tecla para pagar o caractere à direita do cursor ou apague textos e ou itens selecionados.
	Tecla <Pause>. Pressione esta tecla para temporariamente parar a execução de um comando. Pressione qualquer outra tecla para reiniciar a execução de um comando.
	Tecla <Backspace>. Pressione esta tecla para apagar o caractere à esquerda do cursor

	<p>Tecla <Shift>. Pressione esta tecla combinada com letras alfabéticas para produzir na digitação as letras da parte de cima da tecla. Use esta tecla combinada com as teclas de dois caracteres (encontradas na segunda fileira do teclado) para produzir as teclas marcadas na parte de cima. Também utilizada na maioria dos programas de aplicativos em combinação com outras teclas para executar certos comandos.</p>
	<p>Tecla <Tab>. Pressione esta tecla para mover o cursor para a próxima pausa de tabulação à direita. Esta tecla funciona exatamente como nas máquinas de escrever.</p>
	<p>Tecla <Ctrl>. Conhecida como tecla de controle. Usada na maioria de programas. Em combinação com outras teclas para executar um determinado comando.</p>
	<p>Tecla <Alt>. Conhecida como a tecla de alternar. Usada na maioria dos programas em combinação com outras teclas para executar um determinado comando.</p>
	<p>Tecla <Fn> + <Num Lock>. Ativa o teclado numérico embutido. As teclas têm a cor azul.</p>
	<p>Tecla <Caps Lock>. Usado na maioria dos programas para ativar os caracteres alfabéticos maiúsculos.</p>
	<p>Tecla <Fn> + <Scroll Lock>. Usada na maioria dos para rolar a tela sem ter que mover o cursor.</p>

Teclas de controle do Cursor

Tecla	Descrição da Função
	Tecla de seta para cima. Move o cursor uma linha para cima por vez.
	Tecla de seta para baixo. Move o cursor uma linha para baixo por vez.
	Tecla de seta para a esquerda. Move o cursor para a esquerda um espaço por vez.
	Tecla de seta para a direita. Move o cursor para a direita um espaço por vez.

Teclas de controle da tela

Teclas	Descrição da Função
	Tecla <Home>. Move o cursor para o início de uma tela ou linha.

 + 	Tecla <Fn>+<PgUp>. Move o cursor para cima uma tela por vez.
 + 	Tecla <Fn>+<PgDn>. Move o cursor para baixo uma tela por vez.
	Tecla <End> Move o cursor para o final de uma tela ou linha.

Teclas especiais do Windows

Tecla	Descrição da Função
	Tecla <Start> Ativa o menu iniciar do Windows.

Teclas de combinação Fn (Teclas especiais)



Use a tecla Fn combinada com outras teclas para ativar, fechar ou definir funções especiais. Estas combinações também são chamadas de Teclas Especiais. Para usar as teclas especiais, mantenha pressionado o <Fn> juntamente com as teclas descritas abaixo:

Tecla	Descrição da Função
Fn+Esc	Coloca o notebook no modo Suspenso. Pressione o botão Ligar para retornar ao modo ativo.
Fn+F1	Habilita ou desabilita a conexão de rede sem-fio
Fn+F2	Habilita ou desabilita a conexão (Opcional)
Fn+F3	Silencia o volume do computador
Fn+F4	Habilita ou desabilita o TouchPad
Fn+F5	Alterna as telas. Dependendo do uso de uma tela externa
Fn+F6	Diminui o brilho da tela
Fn+F7	Aumenta o brilho da tela
Fn+F8	Diminui o volume do computador.
Fn+F9	Aumenta o volume do computador.
Fn+F10	Liga e desliga a tela de LCD
Fn+Ins	Pressione esta tecla para ligar o gabarito de função numérica. A luz indicadora do teclado do modo numérica acende quando a função numérica está ligada.
Fn+Del	Pressione esta tecla para rolar a tela em alguns programas.

2.7 Transportando seu Laptop

Seu Laptop é durável e estável. Mas são recomendadas algumas precauções quando você transportá-lo:

- ◆ Verifique se os indicadores do Disco Rígido e Drivers de disco, certificando-se de que todos os discos não estão em funcionamento.
- ◆ Desligue o Laptop.
- ◆ Desconecte todos os equipamentos periféricos antes de transportá-lo.
- ◆ Desconecte o adaptador AC antes de transportá-lo.
- ◆ NÃO transporte seu Laptop pegado pela tela ou pela parte de trás.
- ◆ Use a mala dele para transportá-lo.



.....

Dicas: Você pode manter seu Laptop no modo de hibernação para manter seu estado de trabalho se você irá levá-lo para uma reunião. Assim, quando você abri-lo da próxima vez, o estado original aparecerá na tela.



.....

Advertência: Não transporte seu Laptop quando o HDD ou ODD estiver trabalhando.



.....

Dicas: Por favor, verifique se o cabo de energia combina com o fornecimento de energia local ou não, caso você viaje para outro país ou região.

CAPÍTULO 3 Configuração do BIOS

A configuração do BIOS é um programa de configuração de hardware embutido no BIOS do seu Laptop (sistema de entrada/saída básica). Seu Laptop já está configurado e otimizado, e você não precisa rodar este programa. Entretanto, se você encontrar problemas de configuração, você pode precisar rodá-lo.

3.1 Ativando a Configuração do BIOS

Para ativar a configuração do BIOS, pressione F2 ou Del durante o POST.

3.2 Segurança

A tela de segurança contém parâmetros que ajudam a proteger seu Laptop do uso não autorizado.

Defina uma senha de Supervisor

Com esta configuração, apenas o usuário autorizado pode entrar no sistema. Siga os passos abaixo:

Selecione o menu **Segurança**.

Selecione “**Defina a senha Supervisor**” e pressione “**Enter**”.

Insira a senha desejada duas vezes.

Quando a caixa de **Aviso de Configuração** exibir a informação da senha pressione “**Enter**”.

Defina a senha de usuário

Para definir a senha do usuário o procedimento é o mesmo que o de senha de supervisor. O primeiro apenas pode entrar o OS, mas não a configuração do BIOS.

3.3 Defina a prioridade Boot (execução de um conjunto de instruções)

Com esta configuração, você pode definir a ordem de execução do hardware do Laptop. Favor ver a ajuda rápida)

3.4 Recuperando as configurações originais

Na saída da configuração do BIOS, você pode retornar a configuração original através do “Carregue a configuração pré-definida” ou pressione “F9”.

3.5 Dicas e Aviso

1. Para maiores informações sobre Menu e Teclas, por favor, consulte a ajuda da seleção respectiva. Pode haver diferença na configuração do BIOS de versões diferentes de BIOS de lotes de fabricação diferentes.
2. O BIOS do seu Laptop foi inicializado de acordo com a melhor configuração. É recomendável que você não mude caso não for necessário.
3. Não perca a senha do seu sistema. Se isso acontecer você terá que levar seu Laptop a um centro de serviços.
4. Se você mudar a configuração do BIOS e não conseguir retornar à configuração original, você pode retornar à configuração original através do “Carregue a configuração pré-definida”.

Excluir Mudanças: O usuário pode excluir as configurações atuais e retornar para a última configuração.

Salvar Mudanças: O usuário pode salvar as configurações, mas não sair do menu de configuração do BIOS.

CAPÍTULO 4 Instalando os drivers

4.1 Instalando o Sistema Operacional

Por favor, pegue o CD do SO no seu driver externo ODD, instale-o no seu Laptop consultando o manual do SO.

4.2 Instalando os drivers

O disco dos drivers rodará automaticamente quando for inserido no disco de driver ótico do Laptop.

4.3 Dicas

As figuras deste capítulo podem ser diferentes do seu Laptop devido a versões diferentes dos drivers. Por favor, defina as figuras do seu Laptop como padrão.

CAPÍTULO 5 Gerenciamento de Energia

O fornecimento de energia do Laptop é apresentado neste capítulo. A energia fornecida ao Laptop vem da energia convertida pelo Adaptador AC de uma corrente alternativa ou bateria.

5.1 Adaptador AC

A energia fornecida ao Laptop através do adaptador AC que é usado para converter a corrente alternada em corrente direta que alimenta o Laptop. Insira o plugue do adaptador na tomada de eletricidade. A luz indicadora de energia irá acender.



.....

Aviso: Por favor, leia “Cuidando do seu adaptador AC” antes de usar.



.....

Advertência: Há componentes de alta voltagem no adaptador. Para evitar lesões ao seu corpo, NÃO desmonte o adaptador e para tentar concertá-lo.

5.2 Bateria de Lítio Íon (Li-Ion)

O seu Laptop usa uma bateria que oferece uma longa autonomia entre de um carregamento ao outro.

Características da Bateria

A bateria tem as seguintes características

- ◆ Usa padrões de tecnologia de bateria atuais
- ◆ Baixo nível de aquecimento da bateria

Sempre que possível, use o adaptador AC. A bateria será útil quando você for viajar ou quando ocorrer uma queda de energia. É recomendável ter uma bateria extra carregada disponível. Consulte seu distribuidor para maiores detalhes.

Maximizando a vida útil da bateria

As baterias de Laptop, assim com qualquer bateria, são “desgastáveis”. Isto significa que o seu uso a desgasta com o passar do tempo, e que seu desempenho diminui durante seu ciclo de vida. A fim de maximizar a duração da vida útil da sua bateria, por favor, leia e siga as recomendações descritas abaixo.

Condicionamento de uma bateria nova

Quando do uso de uma bateria pela primeira vez, há um processo de “condicionamento” que deve ser seguido antes de usá-la no seu Laptop.

- ◆ Insira a bateria no Laptop. Não ligue o Laptop.
- ◆ Conecte o adaptador AC à rede de energia (tomada) e ao Laptop e recarregue inteiramente a bateria.
- ◆ Desconecte o adaptador da rede de energia.
- ◆ Use o Laptop com a energia da bateria. Não conecte a energia AC durante este período inicial de uso.
- ◆ Quando a bateria estiver completamente descarregada durante o uso (isto é, o Laptop exibe um aviso para “conectar a energia AC”), desligue o Laptop e siga o passo 1 novamente.



.....

Aviso: Repita estes passos duas vezes. O processo de condicionamento é de 3 cargas/descargas.

Use este processo com uma bateria nova ou com uma bateria armazenada que não tenha sido usada por muito tempo. Se o Laptop for armazenado por mais de duas semanas, sugerimos que você remova a bateria.



.....

Advertência: Não exponha a bateria a temperaturas abaixo de 0°C (32°F) ou acima de 50°C (122°F). Isso pode danificá-la.

Seguindo esse processo você estará condicionando sua bateria a aceitar a máxima carga possível. Se este procedimento não for seguido você não conseguirá uma carga mais longa da sua bateria e diminuirá sua vida útil consideravelmente.

A vida útil da bateria é afetada pelos seguintes padrões de uso:

- ◆ Usar o Laptop conectado à energia AC com a bateria inserida no Laptop. Se você usar o Laptop na energia AC constantemente, por favor, retire a bateria do Laptop depois que ela estiver completamente carregada.
- ◆ Não descarregar/carregar a bateria até o fim, conforme exposto em “Condicionando uma bateria nova” acima.
- ◆ Frequência de uso (quanto mais você usar a bateria, mais rápido ela chegará ao final de sua vida útil). Uma bateria de Laptop padrão tem uma vida útil de cerca de 500 cargas.

Carregando a bateria

Para carregar a bateria, coloque-a dentro do seu compartimento no Laptop, conecte o adaptador AC ao Laptop e a uma tomada elétrica.

Formas de carregamento

O adaptador tem duas maneiras de carregamento:

- ◆ Modo rápido

O Laptop usa o carregamento rápido quando a energia for desligada e um adaptador AC for conectado ao Laptop. No modo rápido, uma bateria completamente descarregada irá adquirir uma carga máxima em aproximadamente 3 horas.

- ◆ Modo de carregamento em uso

Quando o Laptop estiver em uso com o adaptador AC plugado, o Laptop também carrega a bateria se ela estiver instalada. Neste modo, o processo levará mais tempo do que no modo rápido. No modo de carregamento em uso, uma bateria completamente descarregada levará aproximadamente 4.5 para adquirir uma carga máxima.



.....

Dicas: Sugerimos que você carregue a bateria no final do dia, deixando-a carregar durante a noite, antes de viajar. Isto garantirá uma bateria completamente carregada para o uso no dia seguinte.

Verificando o nível de bateria

Usando o medidor de bateria do Windows:

O medidor de bateria do Windows indica o nível atual da bateria. Coloque o cursor no ícone do medidor de bateria (ou plugue AC) na barra de tarefas para ver o nível atual de carga da bateria.

Otimizando a vida da bateria

Esta parte vai lhe ajudar a conseguir um melhor desempenho na operação da bateria. Otimizar a vida útil da bateria prolonga o ciclo de carga e descarga e melhor a sua eficiência. Siga estas sugestões para otimizar e maximizar a energia da bateria:

- ◆ Compre uma bateria de reserva.
- ◆ Use o adaptador AC sempre que possível, pois assim, a bateria fica reservada para quando você não tiver acesso à energia elétrica.
- ◆ Mantenha a bateria dentro do Laptop ligado pelo adaptador AC. A constante carga mantém o nível de bateria e elimina o efeito de auto descarregamento da bateria. A função de carregamento em uso também carrega a bateria.
- ◆ Desabilite a saída paralela se nenhum aplicativo estiver conectado a esta saída. Você pode fazer isso através da configuração do BIOS.
- ◆ Ejeite o cartão de PC do seu compartimento quando não estiver em uso, pois o cartão de PC demanda energia extra.
- ◆ Mantenha a bateria em lugar seco e arejado. A temperatura recomendada para armazenagem de baterias varia entre 10 e 30 graus centígrados. Quanto mais alto for a temperatura de armazenagem, mais rápido a bateria se auto-descarrega.
- ◆ As baterias podem ser carregadas cerca de 300 vezes quando usadas conforme orientado. O carregamento excessivo diminui a vida da bateria.
- ◆ Cuide da sua bateria e adaptador AC. Consulte “Cuidando do seu Laptop”.

Aviso de bateria baixa

Você nunca precisa se preocupar com a energia da bateria se você estiver usando o adaptador AC. Entretanto, quando você estiver usando o Laptop com a energia da bateria, preste atenção no indicador de nível de bateria na tela de LCD.



.....

Advertência! Conecte o adaptador AC ao Laptop assim que possível. Os dados são perdidos quando a energia do Laptop é interrompida durante o modo de espera.

O quadro abaixo mostra a ação a ser tomada quando a bateria estiver baixa.

Situação	Ação recomendada
Adaptador AC e tomada Elétrica disponível	Conecte o adaptador AC ao Laptop. Salve todos os arquivos necessários. Retome o trabalho. Desligue o Laptop antes de recarregar a bateria rapidamente.
Um bateria extra carregada está disponível	Salve todos os arquivos necessários. Saia do aplicativo. Desligue o Laptop. Substitua a bateria. Ligue o Laptop e retome o trabalho.
Um adaptador AC ou tomada não está disponível	Salve todos os arquivos necessários. Saia do aplicativo. Desligue o Laptop.



.....

Dicas: Você pode usar o Laptop durante o carregamento. O tempo de carregamento será mais curto se você desligá-lo para carregá-lo.



.....

Aviso: Por favor, leia “Cuidando da sua bateria” antes de carregá-la.

5.3 Gerenciamento de energia

Este Laptop tem um gerenciador de energia embutido que monitora a atividade do sistema. Atividade do sistema se refere a qualquer atividade que envolva um ou mais dos aplicativos a seguir: teclado, mouse, drive de disquete, disco rígido, periféricos conectados a portas seriais ou paralelas e memória de vídeo. Se nenhuma atividade for detectada por certo período de tempo (chamado de intervalo de inatividade), o Laptop para alguns ou todos estes aplicativos a fim de conservar a energia.

Este Laptop emprega um esquema de gerenciamento de energia que suporta a CAIE (Configuração Avançada e Interfase de Energia) que permite a máxima conservação de energia e máximo desempenho ao mesmo tempo. CAIE habilita o Windows a controlar a quantidade de energia dada a cada aplicativo ligado ao Laptop. O Windows controla todos os trabalhos de economia de energia no seu Laptop. Para maiores informações, por favor, consulte a ajuda do Windows.

CAPÍTULO 6 Reparo de problemas comuns

Este capítulo contém conselhos e soluções para alguns problemas básicos que você pode encontrar quando estiver usando o Laptop. Por favor, consulte este capítulo e siga as instruções para solucionar tais problemas.



.....

Advertência: Caso você não consiga resolver o problema, por favor, entre em contato com o seu distribuidor para obter suporte profissional.

Adaptador AC

Problema	Solução
Não há fornecimento de energia ao Laptop	Certifique-se de que o adaptador AC esteja bem conectado à fonte de energia e ao Laptop. Verifique o cabo e o plugue e certifique-se de que eles estejam em bom estado. Se eles estiverem danificados, contate seu distribuidor assim que possível.

Bateria

Problema	Solução
Não há fornecimento de energia ao Laptop	A energia restante na bateria pode não ser suficiente para ligar o Laptop. Conecte o adaptador AC para recarregá-lo.
Não é possível recarregar depois de conectar o adaptador AC	Verifique a temperatura da superfície da bateria. A bateria não pode ser recarregada se sua temperatura estiver muito alta ou muito baixa. Recarregue-a depois que sua temperatura for igual à temperatura ambiente. Se a bateria estiver completamente descarregada, ela não recarregará imediatamente. Por favor, aguarde alguns minutos.

	Se os indicadores de energia da bateria não estiverem sempre acesos, sua vida útil pode estar terminada. Por favor, contate seu distribuidor para comprar uma nova.
A vida da bateria não é tão longa quanto deveria ser	A vida útil da bateria depende das condições de uso do Laptop. Você pode mudar as configurações no Gerenciamento de Energia do OS para economizar energia.
	A bateria não pode desempenhar sua capacidade total se ela estiver sendo usada e não for completamente carregada com frequência. Use o Laptop a bateria até que sua energia caia a um nível muito baixo e o Laptop emita um bip ou exiba um aviso; em seguida, recarregue a bateria para que ela funcione por mais tempo.

Teclado

Problema	Solução
Ao pressionar as teclas de caracteres um número é exibido	Verifique se o <i>Num Lock</i> está ativo. Pressione <i>Fn + Num Lock</i> e certifique-se de que o indicador da tecla <i>Num Lock</i> não esteja aceso.
Exibição confusa	Certifique-se de que não haja nenhum software que configure o teclado.

Driver do Disco Rígido (HDD)

Problema	Solução
HDD não pode ser executado	O sistema operacional foi corrompido por operação incorreta ou vírus. Tente eliminar o vírus e em seguida configure o sistema operacional corretamente. Os documentos do seu OS talvez estejam funcionando incorretamente, por favor, consulte o manual do seu OS.
O HDD trabalha muito lentamente	Há muitos fragmentos de arquivo. Use as ferramentas de desfragmentar para reordenar os programas no disco rígido.

Driver de Disco Ótico (HDD)

Problema	Solução
Não consegue ler a partir do disco de CD-ROM	O disco pode estar sujo. Limpe-o com um pano úmido. Evite limpar o disco com movimentos circulares. Ele deve ser limpo em direção radial, isto é, do centro para fora. As lentes de laser podem ter ficado turvas ou obstruídas por algum objeto. Faça uma limpeza.
Alguns discos não conseguem ser lidos	Certifique-se de que a configurações de software e hardware estejam definidas corretamente para suportar seu ODD.

LCD

Problema	Solução
A tela está em branco	Pressione a tecla <i>Fn + F5</i> para mudar o modo de exibição se algum monitor externo esteve conectado. Certifique-se de que o sistema não esteja no modo de Hibernação ou Espera.

Impressora

Problema	Solução
Os dados não são transferidos do Laptop para a impressora	Verifique se a impressora esta ligada. Verifique se o seu cabo está em bom estado e sua interfase USB está bem conectada ao Laptop. Certifique-se de que sua impressora seja compatível com seu Laptop.
Erro ao imprimir	Consulte o manual da sua impressora para detectar o problema.

Áudio

Problema	Solução
Não há emissão de som	Ajuste o volume de som.
	Verifique as configurações de volume de som do software.
	Verifique se o fone de ouvido está firmemente conectado.
	Verifique o Gerenciador de Dispositivos do Windows. Certifique-se de que a função de som foi ativada e não esteja sendo interferida por outro hardware.

USB

Problema	Solução
Equipamentos conectados não funcionam	Verifique se a saída USB do Laptop está firmemente conectada com a saída de USB do equipamento.
	Certifique-se de que o driver do equipamento esteja instalado corretamente.

Espera/ Hibernação

Problema	Solução
Não consegue entrar no modo de Espera/Hibernação	Verifique se o Windows Media Player está funcionando. Se estiver, o Laptop não pode entrar no modo Espera ou Hibernação. Por favor, feche o Windows Media Player.

IEEE 1394

Problema	Solução
Equipamentos conectados não funcionam	Certifique-se de que o equipamento esteja firmemente conectado ao Laptop.
	Certifique-se de que o equipamento esteja ligado.
	Reinstale o driver do equipamento e configure-o de acordo com as instruções do seu OS.

LAN

Problema	Solução
Não consegue conectar-se	Certifique-se de que o conector RJ45 esteja firmemente conectado a rede, Hub ou tomada.
Não consegue executar	Verifique a configuração de na configuração do BIOS e ative a função de LAN ativa.