

Panasonic®

INSTRUÇÕES OPERACIONAIS

Computador Pessoal

Número do modelo Série **CF-19**

Índice

Como Iniciar

Introdução.....	2
Leia-Me Primeiro (Precauções)	3
Descrição das Peças.....	7
Primeira Operação	10

Como Iniciar

Informações Úteis

Manual na Tela	15
Manuseio e Manutenção	16
Reinstalação do Software.....	18

Informações Úteis

Resolução de Problemas

Resolução de Problemas (Básica).....	21
--------------------------------------	----

Resolução de Problemas

Apêndice

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	25
ACORDO DE LICENÇA DE USO LIMITADO.....	26
Especificações.....	27





Apêndice

Para mais informações relacionadas ao computador, consulte o manual na tela.
Para acessar o manual na tela
→ página 15 “Manual na Tela”

Introdução

Obrigado por comprar este computador Panasonic. Para o melhor desempenho e segurança, leia estas instruções com atenção.

■ Termos e ilustrações nessas instruções

CUIDADO :	Condições que podem resultar em lesões pequenas ou moderadas.
NOTA :	Informações úteis e de grande auxílio.
Enter :	Pressione a tecla [Enter].
Fn + F5 :	Pressione e segure a tecla [Fn] e depois pressione a tecla [F5].
 (Iniciar) - [Todos os programas] :	Clique em  (Iniciar), em seguida clique em [Todos os programas].
 :	Páginas nessas Instruções Operacionais ou no Reference Manual.
 :	Referência aos manuais na tela.

- Algumas ilustrações são simplificadas para ajudar a compreensão e podem parecer diferentes do aparelho real.
- Se não entrar no sistema operacional como administrador, não será possível usar algumas funções ou exibir algumas telas.
- Consulte as últimas informações sobre os produtos opcionais nos catálogos, etc.
- Nessas instruções, os nomes e termos são mencionados conforme o seguinte.
 - “Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1” e “Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1” como “Windows” ou “Windows 7”
 - Unidade de DVD MULTI como “unidade de CD/DVD”
 - Mídia circular incluindo DVD-ROM e CD-ROM como “discos”

■ Ressalva

As especificações e manuais do computador estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A Panasonic Corporation não assume qualquer responsabilidade por danos incorridos direta ou indiretamente de erros, omissões ou discrepâncias entre o computador e os manuais.

■ Marcas Comerciais

Microsoft®, Windows®, Windows 7 e o logotipo Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Intel, Core, Centrino e PROSet são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation.

O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.



Adobe, o logotipo da Adobe e Adobe Reader são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.

Bluetooth® é marca registrada de propriedade da SIG, Inc., E.U.A. e licenciada para Panasonic Corporation.

Os nomes dos produtos, marcas, etc. que aparecem neste manual são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Leia-Me Primeiro

Instruções de Segurança Importantes

Ao usar seu equipamento de telefonia, precauções básicas de segurança devem sempre ser seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos em pessoas, incluindo:

1. Não usar este produto próximo de água, por exemplo, banheiras, bacias, pias ou tanques de lavar roupa, terreno molhado ou próximo de uma piscina.
2. Evitar falar em um telefone (que não seja sem fio) durante uma tempestade com raios. Existe risco remoto de choque elétrico decorrente dos raios.
3. Não usar o telefone para reportar vazamento de gás nas proximidades do vazamento.
4. Usar apenas telefones com fio e baterias indicados neste manual. Não jogar fora as baterias em um incinerador. Elas podem explodir: Verifique a legislação local quanto a possíveis instruções especiais para descarte.

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES

19-Xc-1

Informações para o usuário

<Apenas para o modelo com LAN wireless/Bluetooth>

Este produto e sua saúde

Este produto, como outros dispositivos de rádio, emitem energia eletromagnética de radiofrequência. O nível de energia emitido por este produto; no entanto, é bem inferior ao emitido por dispositivos sem fio como, por exemplo, telefones celulares. Como este produto opera dentro das diretrizes estabelecidas nos padrões e recomendações de segurança de radiofrequência, acreditamos que este produto seja seguro para uso por consumidores. Estes padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comitês de cientistas que analisam e interpretam permanentemente a extensiva literatura de pesquisas.

Em algumas situações ou ambientes, o uso deste produto pode ser restringido pelo proprietário do edifício ou por representantes responsáveis pela organização. Essas situações podem, por exemplo, incluir:

- Uso deste produto dentro de aviões ou
- Em qualquer outro ambiente onde o risco de interferência em outros dispositivos ou serviços seja considerado ou identificado como perigoso.

Se não tiver certeza quanto à política em vigor para uso de dispositivos sem fio em uma organização ou ambiente específico (ex. aeroportos), recomendamos que você solicite autorização para usar este produto antes de ativá-lo.

Informações sobre Regulamentação

Nós não nos responsabilizamos por nenhuma interferência de rádio ou televisão provocada por modificações não autorizadas deste produto.

A correção de interferência provocada por essa modificação não-autorizada será responsabilidade do usuário. Nós e os revendedores autorizados ou distribuidores não somos legalmente responsáveis por danos ou violações à legislação em vigor que possam decorrer do não-cumprimento dessas diretrizes.

26-Xc-1

Bateria de lítio

Bateria de lítio!

Este computador contém uma bateria de lítio para ativar a data, a hora e outros dados a serem armazenados. A bateria só deverá ser trocada pelo pessoal de serviço autorizado.

Advertência! Há risco de ocorrer explosão decorrente de instalação incorreta ou má aplicação.

15-Xc-1

Para Uso em Veículo Motorizado

Atenção: Verifique a seguinte Recomendação da Comissão para determinar a instalação e o uso adequados deste produto durante a operação dentro de um veículo motorizado.

“Recomendação da Comissão relativa a sistemas seguros e eficientes de informação e comunicação instalados a bordo dos veículos: Uma declaração europeia de princípios sobre a interface homem-máquina.”

A Recomendação da Comissão está disponível no Jornal Oficial das Comunidades Europeias.

35-Xc-1

Informações sobre o descarte em outros países fora da União Européia



Estes símbolos só têm validade na União Européia.

Se quiser descartar este produto, favor entrar em contato com as autoridades ou revendedores locais e perguntar sobre o método de descarte correto.



53-Xc-1

Leia-Me Primeiro

Luz da câmera

<Para o modelo com câmera>

CAUIDADO

Luz da câmera

- Este equipamento usa tecnologia LED (Diodo Emissor de Luz) em conformidade com IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001
- PRODUTO LED CLASSE 1
- A luz do LED é forte e pode causar lesão no olho humano. Não olhe diretamente para LEDs a olho nu.
- Cuidado-O uso de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos que não estiverem especificados aqui pode resultar na exposição a radiações perigosas.

Especificação

- Potência máxima 0,873 mW

ANATEL



Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulados pela resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para maiores informações, consulte site da ANATEL - www.anatel.gov.br .

<Apenas para o modelo com WAN wireless>

Este produto contém os seguintes módulos internamente:

WLAN, Bluetooth 6235ANHMW, no. Homologação Anatel 2999-11-2198

Modem RD02-D330, no. Homologação Anatel 2424-08-4781

WWAN F5521gw, no. Homologação Anatel 2811-10-4719 (Opcional)

46-Xc

Manuseio de baterias usadas

<Manuseio de baterias usadas>

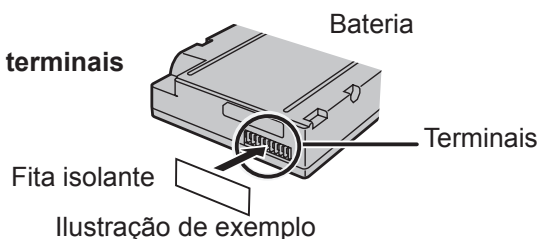


BRASIL

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Cobrir os terminais positivo (+) e negativo (-) com uma fita isolante adesiva, antes de depositar numa caixa destinada para o recolhimento. O contato entre partes metálicas pode causar vazamentos, gerar calor, romper a blindagem e produzir fogo. (Fig. 1)

Fig. 1
Como isolar os terminais



Não desmonte, não remova o invólucro, nem amasse a bateria. O gás liberado pela bateria pode irritar a garganta, danificar o lacre do invólucro ou o vazamento provocar calor, ruptura da blindagem e produzir fogo devido ao curto circuito dos terminais. Não incinere nem aqueça as baterias, elas não podem ficar expostas a temperaturas superiores a 100°C (212°F). O gás liberado pela bateria pode irritar a garganta, danificar o lacre do invólucro ou o vazamento provocar calor, ruptura da blindagem e produzir fogo devido ao curto circuito dos terminais provocado internamente.

Evite o contato com o líquido que vazar das baterias. Caso isto ocorra, lave bem a parte afetada com bastante água. Caso haja irritação, consulte um médico.

63-Xc

Precauções

ESTE PRODUTO NÃO SE DESTINA AO USO COMO, OU COMO PARTE DE, EQUIPAMENTOS/SISTEMAS NUCLEARES, EQUIPAMENTOS/SISTEMAS DE CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO, SISTEMAS/EQUIPAMENTOS DE CABINE DE COMANDO DE AERONAVE¹, DISPOSITIVOS MÉDICOS OU ACESSÓRIOS², SISTEMAS DE RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL OU OUTROS EQUIPAMENTOS/DISPOSITIVOS/SISTEMAS COM FINALIDADE DE ASSEGURAR A VIDA HUMANA OU A SEGURANÇA. A PANASONIC NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR ASSUMIR QUALQUER RESPONSABILIDADE RESULTANTE DO USO DESTES PRODUTOS FORA DOS USOS DISPOSTOS ACIMA.

¹ SISTEMAS/EQUIPAMENTOS DE CABINE DE COMANDO DE AERONAVE incluem os sistemas Electronic Flight Bag (EFB) Classe 2 e os Sistemas EFB Classe 1 quando utilizados durante fases críticas do voo (por exemplo, durante decolagem e pouso) e/ou instalados na aeronave. Os Sistemas EFB Classe 1 e os Sistemas EFB Classe 2 são definidos pela FAA: AC (Circular Consultiva) 120-76A ou JAA: JAA TGL (Folhetos de Orientação Temporária) No. 36.

² Conforme definido pela Diretriz Europeia de Dispositivo Médico (MDD) 93/42/EEC.

A Panasonic não pode garantir nenhuma especificação técnica, tecnologia, confiabilidade, segurança (por exemplo, Flamabilidade/Fumaça/Toxicidade/Emissão de Radiofrequência, etc), requisitos relacionados a padrões de aviação e padrões médicos de equipamento que diferem das especificações técnicas de nossos produtos COTS (Produtos Comerciais para o Público em Geral).

Este documento não foi desenvolvido para ser usado em equipamentos médicos, incluindo sistemas de suporte à vida, sistemas de controle do tráfego aéreo ou outros equipamentos, dispositivos ou sistemas que estejam envolvidos na garantia da vida humana ou na segurança. A Panasonic não pode ser responsabilizada de nenhuma forma por danos ou prejuízos resultantes do uso deste aparelho nestes tipos de equipamentos, dispositivos ou sistemas, etc. O CF-19 foi desenvolvido com base em uma pesquisa completa nos ambientes de computação portáteis do mundo real. A busca exaustiva por usabilidade e confiabilidade sob condições difíceis levaram a inovações como exterior de liga de magnésio, unidade de disco rígido e disquete protegidos contra vibração, conexões internas flexíveis. A engenharia extraordinária do CF-19 foi testada usando o rígido MIL-STD-810F (para vibração e choque) e os procedimentos baseados em IP (para pó e água). Como em qualquer outro dispositivo de computação, é preciso tomar precauções para evitar danos. Os procedimentos de uso e tratamento a seguir são recomendados.

Antes de guardar o computador, enxugue a umidade.

Se o funcionamento estiver defeituoso, ou se houver algum problema, pare de usar imediatamente

Se ocorrer um defeito, desconecte imediatamente o plugue CA e o pacote de baterias

- Este produto está danificado
- Objeto estranho dentro deste produto
- Fumaça emitida
- Cheiro estranho emitido
- Aquecimento fora do normal

Continuar a usar este produto quando ocorrer qualquer das condições acima pode provocar incêndio ou choque elétrico.

- Se ocorrer algum problema, desligue imediatamente e desconecte o plugue de CA. Em seguida, remova o pacote de bateria. Depois, entre em contato com o escritório de suporte técnico.

Não toque neste produto durante uma tempestade se ele estiver conectado com um cabo de CA ou outros cabos

Pode ocorrer choque elétrico.

Não conecte o adaptador CA a uma fonte de alimentação diferente de uma tomada CA doméstica padrão

Caso contrário, pode ocorrer um incêndio decorrente de superaquecimento. Conectar a um conversor CC/CA (inversor) pode danificar o adaptador CA.

Em uma aeronave, conecte o adaptador/carregador CA somente em uma tomada CA especificamente aprovada para esse uso.

Não faça nada que possa danificar o cabo CA, o plugue CA ou o adaptador CA

Não danifique ou modifique o cabo, coloque-o ao lado de ferramentas quentes, dobre, torça ou puxe-o com força, coloque objetos pesados sobre ele ou aperte-o. Continuar a usar um cabo danificado pode provocar incêndio, curto-circuito ou choque elétrico.

Não puxe ou insira o plugue CA se a suas mãos estiverem molhadas

Pode ocorrer choque elétrico.

Limpe o pó e outros detritos do plugue CA regularmente

Se pó ou outros detritos acumularem no plugue, a umidade, etc, pode provocar um defeito no isolamento capaz de provocar um incêndio.

- Desconecte o plugue e limpe-o com um pano seco. Desconecte o plugue se o computador não for usado por um longo período de tempo.

Insira o plugue CA completamente

Se o plugue não for completamente inserido, pode ocorrer incêndio devido a superaquecimento ou choque elétrico.

- Não use um plugue danificado ou uma tomada CA solta.

Feche bem a tampa do conector ao usar este produto em locais onde haja muita água, umidade, vapor, poeira, vapores oleosos, etc
A entrada de substâncias estranhas pode causar um incêndio ou choques elétricos.

- Se algum corpo estranho entrar no produto, desligue a alimentação de energia e desconecte o adaptador CA, e depois remova o pacote de bateria. Então entre em contato com a central de suporte técnico.

Não desmonte este produto

Você pode levar um choque elétrico, ou corpos estranhos podem entrar e provocar um incêndio.

Mantenha os cartões de memória SD longe de bebês e crianças pequenas

Engolir acidentalmente pode provocar ferimentos.

- Em caso de ingestão acidental, procure imediatamente um médico.

Não coloque este produto em uma superfície instável

Se desequilibrar, este produto pode cair, provocando ferimentos.

Evite o empilhamento

Se desequilibrar, este produto pode cair, provocando ferimentos.

Não deixe este produto em ambientes com altas temperaturas, como um carro sob o calor do sol, por um longo período de tempo
Deixar esse produto exposto a temperaturas extremamente altas, como em um carro sob o sol ou sob luz direta do sol, pode deformar o gabinete e/ou provocar problemas nas partes internas. O uso contínuo em tal condição pode levar a um curto-circuito ou defeitos no isolamento, etc, que podem, por sua vez, provocar incêndios ou choques elétricos.

Segure o plugue CA ao desconectá-lo

Puxar o cabo pode danificá-lo provocando incêndio ou choque elétrico.

Não mova este produto enquanto o plugue CA estiver conectado
O cabo CA pode ser danificado, resultando em incêndio ou choque elétrico.

- Se o cabo CA for danificado, desconecte o plugue CA imediatamente.

Use apenas o adaptador CA especificado neste produto

Usar um adaptador de CA em vez do fornecido (fornecido com a unidade ou vendido separadamente como acessório) pode resultar em incêndio.

Não sujeite o adaptador CA a nenhum forte impacto

Usar o adaptador CA após um forte impacto, como uma queda, pode resultar em choques elétricos, curto-circuito ou incêndio.

Faça um intervalo de 10 a 15 minutos a cada hora

Usar este produto por longos períodos de tempo pode ter efeitos prejudiciais à saúde nos olhos ou das mãos.

Não aumente muito o volume ao usar fones de ouvido

Escutar em altos volumes que superestimulem o ouvido por longos períodos de tempo pode resultar em perda de audição.

Leia-Me Primeiro

Use o modem com uma linha telefônica comum

A conexão a uma linha de telefone interna (chaves locais) de uma empresa ou escritório comercial, etc. ou a um telefone público digital ou o uso em um país ou área não aceitos pelo computador pode resultar em incêndio ou choques elétricos.

Não conecte uma linha de telefone ou um cabo de rede diferente do especificado a uma porta LAN

Se a porta LAN for conectada a uma rede, como as listadas abaixo, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.

- As redes diferentes de 1000BASE-T, 100BASE-TX ou 10BASE-T
- Linhas de telefone (linhas de telefone, linhas de telefone internas (chaves locais), telefones públicos digitais, etc.)

Não exponha a pele a este produto ao usar o produto em ambiente quente ou frio

Isso poderá resultar em queimaduras, queimaduras de baixa temperatura ou enregelamento.

Precauções (pacote de bateria)

Não use nenhum outro produto

O pacote de baterias é recarregável e tinha como objetivo o produto especificado. Se ele for usado com um produto diferente, pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

Não carregue a bateria usando métodos diferentes dos especificados

Se a bateria não for carregada usando um dos métodos especificados, pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

Não jogue o pacote de baterias no fogo ou o exponha a calor excessivo

Pode ocorrer geração de calor, ignição ou ruptura.

Evite calor extremo (próximo de fogo, sob luz direta do sol, por exemplo)

Pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

Não insira objetos pontiagudos no pacote de baterias, exponha-o a batidas, choques, desmontagens ou modifique-o

Pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

- Se este produto for submetido a impacto forte, pare de usá-lo imediatamente.

Não provoque curto nos contatos positivo (+) e negativo (-)

Pode ocorrer geração de calor, ignição ou ruptura. Não coloque o pacote de baterias junto de artigos como colares ou grampos de cabelos ao carregá-lo ou armazená-lo.

Não use este produto com um pacote de baterias diferente do especificado

Use apenas o pacote de baterias especificado (→ página 7) com o seu produto. O uso de pacotes de baterias diferentes dos fabricados e fornecidos pela Panasonic pode representar um risco à segurança (geração de calor, ignição ou ruptura).

Troque o pacote de baterias por um novo quando estiver gasto

O uso contínuo de um pacote de baterias gasto pode gerar altos níveis de aquecimento, provocando um incêndio ou ainda o vazamento ou explosão da bateria.

- Não toque nos terminais no pacote de baterias. O pacote de baterias pode não funcionar adequadamente se os contatos estiverem sujos ou danificados.
- Não exponha o pacote de baterias à água ou permita que ele seja molhado.
- Se o pacote de baterias não for usado por um longo período de tempo (um mês ou mais), carregue ou descarregue (use) o pacote de baterias até o nível da bateria restante chegar a 30% a 40% e armazene-o em um local gelado e seco.
- Este computador evita sobrecarregar a bateria recarregando-a apenas quando a potência restante for inferior a aproximadamente 95% da capacidade total.
- O pacote de baterias não vem carregado quando o computador é comprado. Carregue-o antes de usar pela

- Quando for necessário expor a pele a este produto, por exemplo, para digitalizar uma impressão digital, execute a operação no tempo mais curto possível.
- Não coloque o computador próximo da televisão ou receptor de rádio.
- Mantenha o computador longe de ímãs. Os dados armazenados no disco rígido podem ser perdidos.
- Este computador não se destina à exibição de imagens para uso em diagnósticos médicos.
- Este computador não se destina ao uso associado a equipamentos médicos com a finalidade de diagnósticos médicos.
- A Panasonic não se responsabiliza por perda de dados ou outros danos incidentais ou resultantes do uso deste produto.

primeira vez. Quando o adaptador CA é conectado ao computador, o carregamento começa automaticamente.



- Caso a bateria tenha vazamentos e o fluido entre em contato com seus olhos, não os esfregue. Lave-os imediatamente com água limpa e procure assistência médica o mais rápido possível.

AVISO:

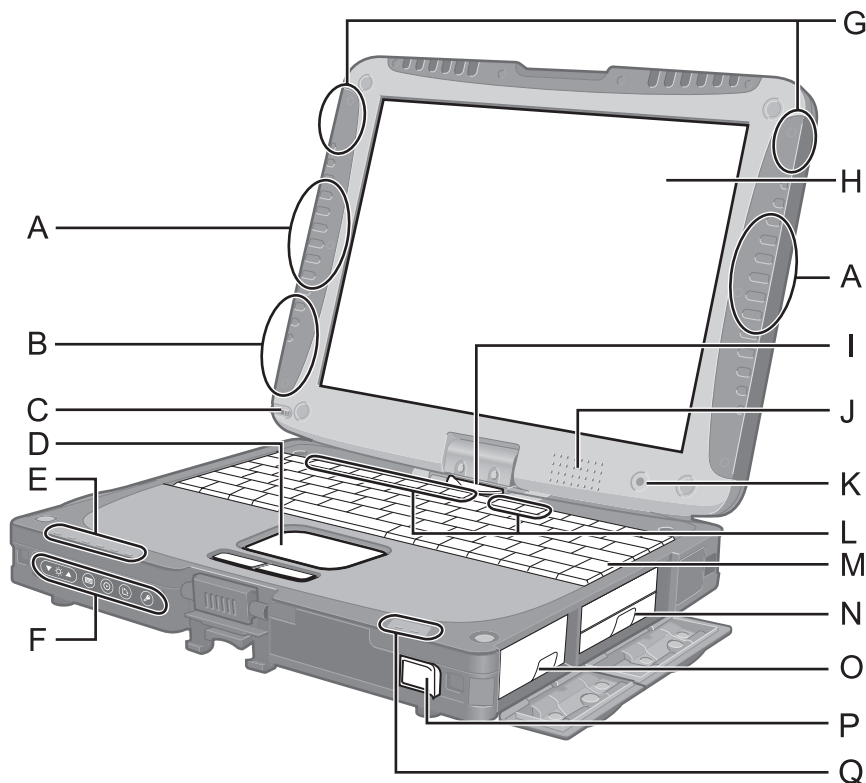
Há risco de explosão se substituir a bateria por um tipo incorreto. Jogue as baterias usadas de acordo com as instruções.

58-Xc-1

NOTA

- O pacote de baterias pode aquecer durante a recarga ou o uso normal. Isso é completamente normal.
- A recarga não inicia se a temperatura do pacote de bateria estiver fora da faixa de temperatura permitida (0 °C a 50 °C).
(→  *Reference Manual* "Battery Power") Quando o requisito de faixa permissível for satisfeito, a carga começa automaticamente. Observe que o tempo de recarga varia de acordo com as condições de uso. (A recarga demora mais do que o normal quando a temperatura for 10 °C ou menos.)
- Se a temperatura for menor, o tempo de operação será reduzido. Use o computador apenas dentro da faixa de temperatura permissível.
- Este computador tem uma função do modo de alta temperatura que impede a degradação da bateria em ambientes de alta temperatura. (→  *Reference Manual* "Battery Power") Um nível correspondente a uma carga de 100% em modo de alta temperatura é equivalente a aproximadamente um nível de carga de 80% no modo de temperatura normal.
- O pacote de baterias é um item consumível. Se o tempo em que um computador pode operar usando um determinado pacote de baterias for consideravelmente inferior e a recarga repetitiva não restaurar o seu desempenho, o pacote de baterias deve ser trocado por um novo.
- Ao transportar uma bateria sobressalente dentro de um pacote, maleta, etc, é recomendável que ela seja colocada em um saco plástico para que seus contatos sejam protegidos.
- Sempre desligue o computador quando ele não estiver em uso. Deixar o computador ligado quando o adaptador CA não estiver conectado consome a bateria restante.

Descrição das Peças



A: Antena LAN Sem Fio

<Somente para o modelo com LAN sem fio>

→ [Reference Manual](#) "Wireless LAN"

O interruptor da LAN sem fio pode desligar, dependendo da recepção.

B: Antena Bluetooth

<Somente para modelo com Bluetooth>

→ [Reference Manual](#) "Bluetooth"

C: Suporte da caneta Stylus

D: Teclado sensível ao toque

E: Indicador LED

: Pronto para conexão sem fio
Este indicador se acende quando a LAN sem fios, Bluetooth, e/ou WAN sem fios estão conectados e prontos. Não indica necessariamente a condição de ligado/desligado da conexão sem fio.

: Status do WAN sem fios
<Somente para modelo com WAN sem fios>
→ Consulte o manual de instruções do dispositivo para conexão sem fios.

: Caps lock

: Tecla numérica (NumLk)

: Trava de rolagem (ScrLk - Scroll lock)

: Status da unidade do disco rígido

F: Botões do Tablet

→ [Reference Manual](#) "Tablet Buttons"

G: Antena de rede sem fio WAN

<Somente para o modelo com rede sem fio WAN>

→ [Reference Manual](#) "Wireless WAN"

H: LCD

→ [Reference Manual](#) "Screen Input Operation"

I: Engate de liberação do monitor

→ página 9 "Troca para o modo Tablet"

J: Alto-falante

→ [Reference Manual](#) "Key Combinations"

K: Sensor de luz ambiente

A luz de fundo será desligada em um ambiente claro para que o tempo de funcionamento da bateria seja maior. Não funciona quando estiver ocultando.

→ [Reference Manual](#) "Setup Utility"

L: Tecla de função

→ [Reference Manual](#) "Key Combinations"

M: Teclado

N: Unidade de disco rígido

→ [Reference Manual](#) "Hard Disk Drive"

O: Pacote de baterias

Pacote de bateria especificado: CF-VZSU48U

P: Interruptor de energia

Q: Indicador LED

: Status da bateria

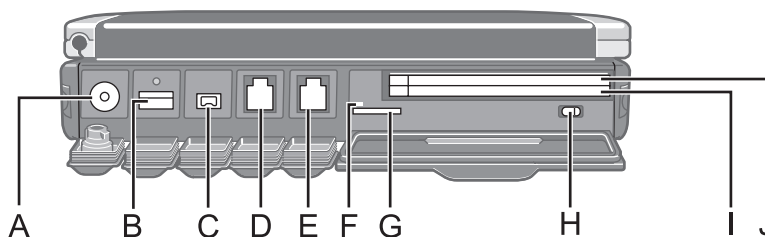
→ [Reference Manual](#) "Battery Power"

: Status da energia

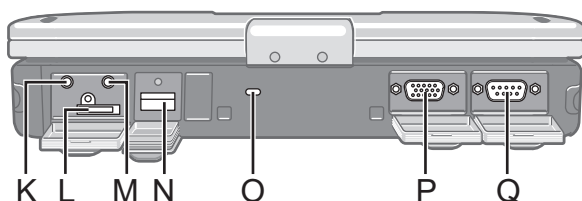
(Desligado: Desligado/Hibernação, Verde: Ligado, Piscando em verde: Suspend.)

Descrição das Peças

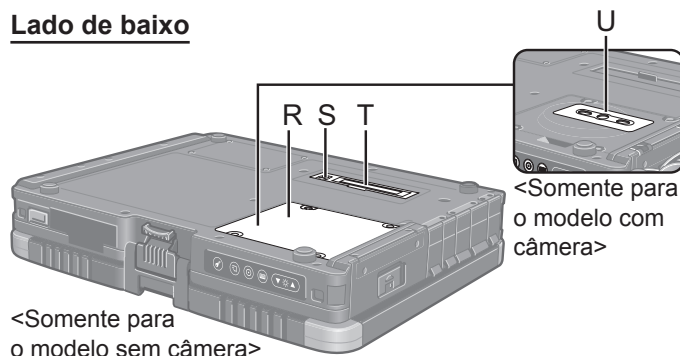
Lado esquerdo



Lado de trás



Lado de baixo



A: Conector de entrada de CC (DC-IN)

B: Porta USB (3.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

C: Conector de interface IEEE 1394

→ *Reference Manual* "IEEE 1394 Devices"

D: Porta do modem

→ *Reference Manual* "Modem"

E: Porta LAN

→ *Reference Manual* "LAN"

F: Indicador do cartão de memória SD

(Piscando: durante acesso)

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

G: Slot do cartão de memória SD

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

H: Interruptor de conexão sem fio

→ *Reference Manual* "Disabling / Enabling Wireless Communication"

I: <para modelo sem Slot de Cartão Smart>

Slot de Cartão de Memória do PC (PC)

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

<para modelo com Slot de Cartão Smart>

Slot de Cartão Smart (SCR)

→ *Reference Manual* "Smart Card"

J: <para modelo sem Slot de Cartão Smart>

Slot ExpressCard (EX)

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

<para modelo com Slot de Cartão Smart>

Slot de Cartão de Memória do PC (PC)

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

K: Conector do fone de ouvidos

É possível conectar fones de ouvido ou alto-falantes amplificados. Quando estiverem conectados, o áudio de alto-falantes internos não é ouvido.

L: Slot do cartão SIM

<Somente para o modelo com WAN sem fio>

Abra a tampa e insira um cartão SIM.

Insira o cartão SIM no slot para cartão SIM com o lado do contato virado para baixo e o canto recortado voltado para a frente.

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

M: Conector do microfone

Pode ser usado um microfone condensador. Se outros tipos de microfones forem usados, a entrada de áudio pode não ser possível ou podem ocorrer defeitos no funcionamento como resultado.

N: Porta USB (2.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

O: Trava de segurança

Um cabo Kensington pode ser conectado.

Para informações adicionais, leia o manual que vem com o cabo.

P: Porta do monitor externo (VGA)

→ *Reference Manual* "External Display"

Q: Porta serial

R: Slot do módulo da RAM

<Para o modelo sem câmera>

→ *Reference Manual* "RAM Module"

S: Conector da antena externa

T: Conector do barramento de expansão^{*1}

→ *Reference Manual* "Port Replicator / Car Mounter"

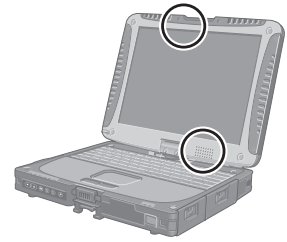
U: Câmera

<Para o modelo com câmera>

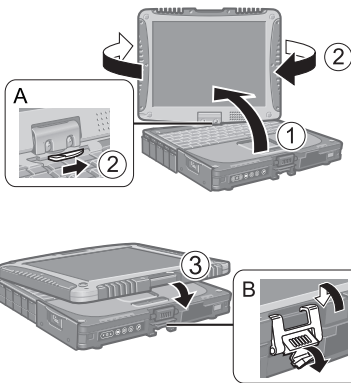
Remova o selo de proteção na câmera para poder usá-la.

^{*1} Se você conectar este computador à série CF-VEB181 ou CF-WEB182, não poderá usar a porta do teclado.

- Este computador contém um ímã e produtos magnéticos nos locais assinalados por círculos na ilustração à direita. Evite deixar objetos metálicos ou mídias magnéticas em contato com estas áreas.

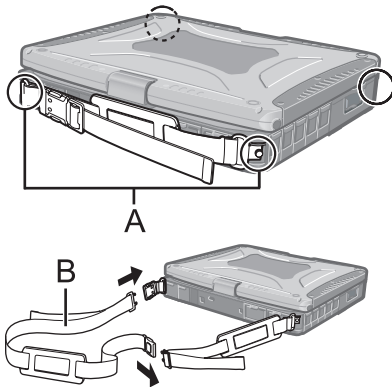


Troca para o modo Tablet



- ① Suspenda o monitor para que se posicione perpendicularmente em relação ao corpo.
- ② Deslize a trava de liberação da tela (A), e gire a tela na direção horária até ouvir um clique.
- ③ Feche enquanto o monitor está virado para cima e fixe-o usando o engate (B).

Anexação da correia de mão e alça de ombro (opção)



Anexe a correia de mão em um dos dois cantos (A) usando os parafusos. É possível anexar a alça de ombro (B) à correia de mão. (A ilustração é um exemplo.)

CUIDADO

- Não use a alça para carregar algo mais pesado que o computador. Senão a alça pode ficar frouxa.
- Não use a alça se ficar desgastada ou danificada.

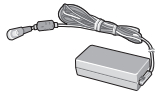
Primeira Operação

■ Preparação

① Verifique e identifique os acessórios fornecidos.

Se não encontrar os acessórios descritos, entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic.

• Adaptador de CA . . . 1

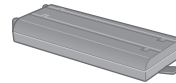


No. do modelo: CF-AA5713A^{*1}

• Cabo de CA 1



• Pacote de baterias . . 1



No. do modelo:
CF-VZSU48U^{*1}

• Stylus 1



Número do modelo:
CF-VNP003U

• Correia 1



• Pano macio 1



• Cabo USB^{*2}. 1



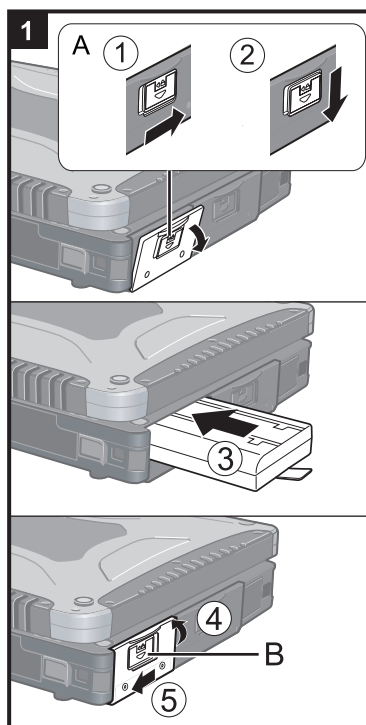
→ Reference Manual
"Screen Input Operation"

• INSTRUÇÕES OPERACIONAIS (este manual) 1

^{*1} O número do modelo pode ser diferente, de acordo com o país. Contate o Suporte Técnico da Panasonic para obter o número do modelo correto.

^{*2} Não incluso com alguns modelos. Se não estiver incluso, peça ao administrador do sistema.

② Leia o ACORDO DE LICENÇA DE USO LIMITADO antes de abrir o selo da embalagem do computador (→ página 26).



1 Inserir o pacote de baterias.

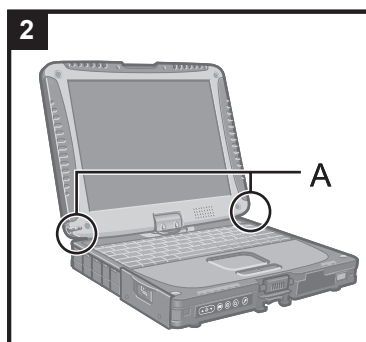
- ① Deslize o engate (A) para a direita para destravar a tampa.
- ② Deslize o engate (A) para baixo e abra a tampa.
- ③ Insira o pacote de bateria até se encaixar com segurança no conector.
- ④ Feche a tampa.
- ⑤ Deslize o engate (B) para a esquerda para travar a tampa.

CUIDADO

- Certifique-se de que o engate está travado com segurança. Senão, o pacote de bateria pode cair quando o computador for carregado.
- Não toque os terminais do pacote de bateria e do computador. Fazer isso pode sujar ou danificar os terminais e pode causar mau funcionamento do pacote de bateria e do computador.

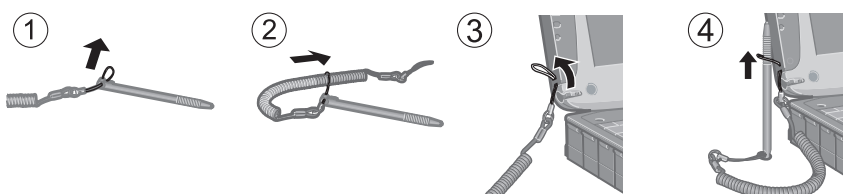
NOTA

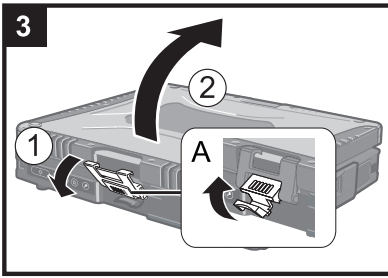
- Observe que o computador consome eletricidade mesmo quando está desligado. Se o pacote de bateria estiver totalmente carregado, a bateria será totalmente descarregada no seguinte período de tempo:
 - Com a alimentação desligada: Aproximadamente 4 semanas
 - Em suspensão: Aproximadamente 4 dias
 - Em hibernação: Aproximadamente 2 semanas



2 Para anexar a caneta ao computador

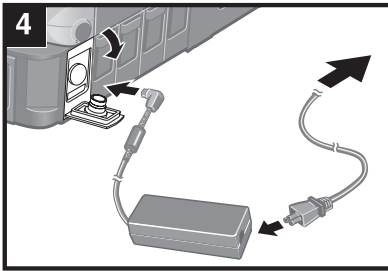
Use a correia para anexar a caneta ao computador para não perdê-la. Há orifícios (A) para prender as partes.





3 Como abrir o monitor.

- ① Puxe a parte (A) para cima e libere o engate.
- ② Levante para abrir o monitor.

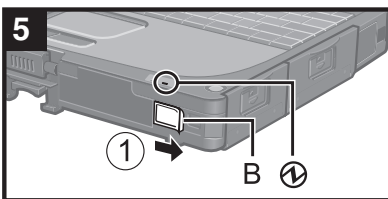


4 Conectar seu computador a uma tomada.

O carregamento da bateria começa automaticamente.

CUIDADO

- Não desconecte o adaptador de CA e não passe o interruptor de conexão sem fio para ligado até que a primeira operação esteja concluída.
- Quando usar o computador pela primeira vez, não conecte dispositivos periféricos exceto o pacote de bateria e o adaptador de CA.
- **Manuseio do adaptador de CA**
 - Problemas como quedas repentinas de voltagem podem acontecer durante trovoadas e relâmpagos. Já que isso pode afetar contrariamente o computador, uma fonte de alimentação contínua (UPS) é altamente recomendada a menos que esteja funcionando apenas utilizando o pacote de bateria.



5 Ligar o computador.

- ① Deslize e segure o botão de ligar (B) até o indicador de energia acender.

CUIDADO

- Não deslize repetidamente o interruptor de energia.
- O computador se desligará forçadamente se deslizar e segurar o interruptor de energia por quatro segundos ou mais.
- Uma vez que o computador for desligado, aguarde dez segundos ou mais antes de ligá-lo novamente.
- Não execute a seguinte operação até que o indicador da unidade de disco rígido se apagar.
 - Conectar ou desconectar o adaptador de CA
 - Deslizar o interruptor de energia
 - Tocando no teclado, teclado sensível ao toque, tela sensível ao toque ou mouse externo
 - Fechar o monitor
 - Ligar/desligar o interruptor de funções sem fio
- Quando a temperatura do CPU estiver alta, o computador pode não iniciar para prevenir o superaquecimento da CPU. Aguarde até esfriar o computador e depois ligue novamente a alimentação. Se o computador não ligar mesmo após esfriar, entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic.
- Não devem ser feitas mudanças na configuração padrão do Setup Utility antes da conclusão da Primeira Operação.

6 Selecione o idioma e S.O. (32-bit ou 64-bit).

NOTA

- A mensagem "Reinstall" (Reinstalar) é exibida, mas o idioma e o OS (32 bits ou 64 bits) serão preparados pelas etapas abaixo.

- ① Clique em [Reinstall Windows] e clique em [Next].
A tela do Acordo de Licença será exibida.
- ② Clique em [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e clique em [Next].
- ③ Clique em [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] e clique em [Next].
- ④ Na mensagem de confirmação, clique em [YES].


- ⑤ Selecione o idioma e o S.O. (32bit ou 64bit) na tela de “Select OS” e clique em [OK].
Para iniciar a configuração do idioma, clique em [OK] na tela de confirmação. Você pode retornar à tela “Select OS”, clicando em [Cancel].
A configuração do idioma e do S.O. será concluída em cerca de 15 minutos.
- ⑥ Quando a tela de término for exibida, clique em [OK] para desligar o computador.
- ⑦ Ligue o computador.

CUIDADO

- Selecione o idioma cautelosamente, pois ele não poderá ser alterado posteriormente. Se você definir o idioma errado, será necessário reinstalar o Windows.

7 Configuração do Windows.

Siga as instruções na tela.

- O computador reinicia várias vezes. Não toque no teclado nem no teclado sensível ao toque e aguarde até o indicador de unidade de disco rígido  desligar.
- Após o computador ser ligado, a tela permanece preta ou sem alteração por algum tempo, mas isto não é um defeito. Aguarde um momento até aparecer a tela de configuração do Windows.
- Durante a instalação do Windows, use o teclado de toque e cliques para mover o cursor e clicar em um item.
- A configuração do Windows levará cerca de 20 minutos.
Vá para o próximo passo, confirmando cada mensagem na tela.
- “Join a wireless network” pode ser que a tela não apareça.
Você pode configurar a Rede Sem Fio após a conclusão da instalação do Windows.

CUIDADO

- Você poderá mudar o nome, senha, imagem e configuração de segurança após a instalação do Windows.
- Lembre-se de sua senha. Se esquecer a senha, não poderá usar o Windows. Recomenda-se criar antecipadamente um disco de redefinição de senha.
- Não utilize as seguintes palavras em nome de usuário: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 a COM9, LPT1 a LPT9, @. Especificamente, se criar um nome de usuário (nome de conta) que inclui “@”, uma senha será solicitada na tela de logon, mesmo que nenhuma senha tenha sido definida. Se você tentar fazer logon sem digitar uma senha, “Nome de usuário ou senha incorretos.” poderá aparecer e você não poderá fazer logon no Windows (→ página 22).
- Use caracteres padrão para o nome do computador: números de 0 a 9, letras de A a Z maiúsculas e minúsculas e o caractere hífen (-).
Se aparecer a mensagem de erro “The computer name is not valid”, verifique se não foram inseridos caracteres diferentes dos acima mencionados. Se a mensagem de erro permanecer na tela, defina o modo de entrada de tecla para Inglês (“EN”) e insira os caracteres.
- Ao configurar o teclado, escolha o que for adequado ao seu computador. Do contrário, a entrada via teclado poderá tornar-se indisponível.


8 Execução de calibração da tela sensível ao toque.

- Antes de executar a calibração, feche o Painel de Entrada do Tablet PC.

■ Calibragem por um administrador

NOTA


- Primeiro, faça logon no Windows como administrador e execute essa calibração.
- Retorne a tela girada para [Paisagem Primária] antes da calibração da tela de toque.

- ① Clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Hardware e Som] - [Configuração do Tablet PC].
- ② Clique em [Calibrar].
- ③ Use a caneta stylus, toque em cada uma das marcas alvo “+” uma por uma.

■ Calibragem por um usuário padrão

NOTA

- Execute a calibragem a seguir para cada usuário.

- ① Clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Hardware e Som] - [Configuração do Tablet PC].
 - ② Clique em [Calibrar...].
 - ③ Use a caneta stylus, toque em cada uma das marcas alvo “+” uma por uma, e, em seguida clique em [Sim].
- Execute a calibração para a orientação a ser usada.

9 Renicie o computador.


NOTA

● PC Information Viewer

Este computador registra periodicamente as informações de gerenciamento, incluindo informações do disco rígido. O volume de dados máximo de cada registro é 1024 bytes.

Estas informações só serão utilizadas para avaliar a causa quando o disco rígido falhar por algum motivo. Elas nunca são enviadas para fora pela rede e nem usadas para qualquer outra finalidade que não seja a descrita acima.


Para desativar a função, marque [Disable the automatic save function for management information history] em [Hard Disk Status] do PC Information Viewer e clique em [OK].

(→  *Reference Manual* “Checking the Computer’s Usage Status”)

■ Precaução para não Iniciar/Desligar

- Nunca faça o seguinte
 - Conectar ou desconectar o adaptador de CA
 - Deslizar o interruptor de alimentação
 - Tocar no teclado, teclado sensível ao toque ou mouse externo
 - Como fechar o monitor
 - Ligar/desligar o interruptor de funções sem fio


NOTA

- Para economizar energia, os seguintes métodos de economia de energia são definidos no momento da compra.
 - A tela desliga automaticamente após 10 minutos de inatividade.
 - O computador entra automaticamente no modo suspensão³ após 20 minutos de inatividade.
- ³ Consulte o  *Reference Manual* “Sleep and Hibernation Functions” sobre retomar a partir do modo hibernação/espera.

Primeira Operação

■ Para mudar a estrutura de partição

Você pode encolher parte de uma partição existente para criar espaço em disco não alocado, a partir do qual pode criar uma nova partição. Este computador tem uma única partição na configuração padrão.

- ① Clique em  (Iniciar) e clique com o botão direito em [Computador]. Depois, clique em [Gerenciar].
 - Um usuário normal precisa digitar uma senha de administrador.
- ② Clique em [Gerenciamento de disco].
- ③ Clique com o botão direito na partição do Windows (unidade “c” na configuração padrão) e clique em [Encolher volume].
 - O tamanho da partição depende das especificações do computador.
- ④ Digite o tamanho em [Digite a quantidade de espaço a encolher em MB] e clique em [Encolher].
 - Você não pode digitar um número maior do que o tamanho exibido.
 - Para selecionar [Reinstall to the first 3 partitions.] na reinstalação do Windows 7 (→ página 19), 60.000 MB ou mais são necessários para [Tamanho total após redução em MB].
- ⑤ Clique com o botão direito em [Não alocado] (o espaço encolhido no passo ④) e clique em [Novo volume simples].
- ⑥ Siga as instruções na tela para criar as configurações e clique em [Concluir].
Aguarde o término da formatação.

NOTA

- Você pode criar uma partição adicional usando o espaço não alocado restante ou criando novo espaço não alocado.
- Para excluir uma partição, clique com o botão direito na partição e clique em [Excluir volume] no passo ③.

Manual na Tela


Você pode acessar os seguintes manuais na tela do computador.

■ Reference Manual

O Reference Manual contém informações práticas para ajudar a aproveitar ao máximo o desempenho do computador.

Para acessar o Reference Manual:

Clique duas vezes em  na área de trabalho.


- Ou então, clique em  (Iniciar) - [Todos os programas] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

■ Important Tips

As Important Tips irão fornecer informações sobre a bateria, para que você use o pacote de bateria na melhor condição e obtenha maior tempo de operação.

Para acessar os Important Tips:

Clique duas vezes em  na área de trabalho.

- Ou então, clique em  (Iniciar) - [Todos os programas] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

Manuseio e Manutenção

Ambiente operacional

- Coloque o computador sobre uma superfície plana e estável, não sujeita a impactos, vibração e perigo de queda. Não coloque o computador em pé ou virado para baixo. Se o computador for exposto a um impacto extremamente forte, ele poderá ficar inoperável.
 - Ambiente operacional.
 - Temperatura: Operação: -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
 - Armazenamento: -20 °C a 60 °C
 - Umidade: Operação: 30% a 80% UR (Sem condensação)
 - Armazenamento: 30% a 90% UR (Sem condensação)
- Mesmo dentro da faixa de temperatura/umidade acima, o funcionamento por tempo prolongado em ambientes extremos, perto de fumaça ou em lugares onde se usa óleo ou onde há muito pó causará o deterioro do produto, reduzindo sua vida útil.
- ^{*1} Não exponha a pele a este produto ao usar o produto em ambiente quente ou frio. (→ página 6)
Se o computador estiver úmido e a temperatura for 0 °C ou inferior, haverá risco de danos causados por congelamento. Certifique-se de manter o computador seco nestas condições.
- Não coloque o computador nas seguintes áreas, pois ele poderá ficar danificado.
 - Perto de equipamento eletrônico. Pode ocorrer ruído ou distorção de imagem.
 - Em temperatura extremamente alta ou baixa.
 - Já que o computador pode esquentar durante a operação, mantenha-o longe de itens sensíveis ao calor.

Cuidados de manuseio

Este computador foi projetado para minimizar o choque em partes, tais como o LCD e a unidade de disco rígido, e é equipado com um teclado à prova de respingos, mas nenhuma garantia é fornecida para problemas causados por choque. Seja extremamente cuidadoso ao manusear o computador.

- Quando carregar o computador:
 - Desligue o computador.
 - Remova todos os dispositivos externos, cabos, cartões PC e outros itens que se projetam.
 - Não deixe cair ou bata o computador contra objetos sólidos.
 - Não deixe o monitor aberto.
 - Não agarre a parte do monitor.
- Não coloque nada (ex: pedaço de papel) entre o monitor e o teclado.
- Quando embarcar em um avião, leve o computador consigo e nunca o coloque na bagagem despachada. Quando usar o computador no avião, siga as instruções da companhia aérea.
- Quando carregar uma bateria reserva, coloque-a em um saco plástico para proteger seus terminais.
- O teclado sensível ao toque foi projetado para ser usado com a ponta do dedo. Não coloque nenhum objeto em sua superfície e não pressione com força usando objetos duros ou de ponta afiada que possam deixar marcas (ex: unhas, lápis e canetas esferográficas).
- Evite que substâncias prejudiciais, tais como óleo, entre no teclado sensível ao toque. O cursor pode não funcionar corretamente.
- Tome cuidado para não se machucar deixando cair ou batendo o computador durante o transporte.
- Use somente o stylus incluso para tocar na tela sensível ao toque. Não coloque nenhum objeto em sua superfície e não pressione com força com objetos pontiagudos ou duros que possam deixar marcas na tela sensível ao toque, tais como unhas, lápis e canetas esferográficas.
- Não utilize a tela sensível ao toque se houver poeira ou sujeira (ex: oleosidade) na tela. Caso contrário, as partículas estranhas na tela/stylus podem arranhar a superfície da tela ou obstruir a operação do stylus.
- Use o stylus somente para tocar na tela sensível ao toque. Usá-la para qualquer outra finalidade, poderá danificar o stylus e ocasionar arranhões na tela.

■ Quando usar dispositivos periféricos

Siga essas instruções e o Reference Manual para evitar danos aos dispositivos. Leia com atenção os manuais de instrução dos dispositivos periféricos.

- Use os dispositivos periféricos de acordo com as especificações do computador.
- Ligue os conectores na direção correta.
- Se for difícil inserir, não tente com força, mas verifique o formato, a direção e o alinhamento dos pinos do conector ou outras partes do mesmo.
- Se estiverem incluídos parafusos, aperte-os com firmeza.
- Remova os cabos quando carregar o computador. Não puxe os cabos com força.

■ Como prevenir o uso não autorizado do seu computador através de LAN sem fios/Bluetooth/WAN sem fios

<Somente para o modelo com LAN sem fios/Bluetooth/WAN sem fios>

- Antes de usar LAN sem fios/Bluetooth/WAN sem fios, faça as configurações de segurança adequadas, tais como criptografia de dados.

■ Recalibragem da Bateria

- A recalibragem da bateria pode levar um tempo considerável, devido à grande capacidade da bateria. Isso não significa um funcionamento defeituoso.


<Quando realizar a “Recalibragem da bateria” após encerrar o Windows>

- Carga completa: Aproximadamente 3,5 horas
- Descarregamento completo: Aproximadamente 4,0 horas

Quando realizar a “Recalibragem da bateria” sem encerrar o Windows, pode demorar mais tempo para carregar/descarregar.

Manutenção

Para limpar o painel LCD

Use o pano macio fornecido com o computador. (Para mais informações, consulte “Suggestions About Cleaning the LCD Surface” →  *Reference Manual* “Screen Input Operation”.)

Para limpar áreas que não sejam o painel LCD

Limpe com um pano macio seco, como gaze por exemplo. Quando usar detergente, molhe um pano macio em detergente solúvel em água e torça-o completamente.

CUIDADO

- Não use benzeno, diluidor ou álcool já que isso pode afetar desfavoravelmente a superfície, causando descoloração, etc. Não use detergentes domésticos e cosméticos disponíveis no mercado, pois podem conter componentes prejudiciais à superfície.
- Não aplique água ou detergente diretamente no computador, já que o líquido pode entrar no computador e causar mau funcionamento ou danos.

Reinstalação do Software

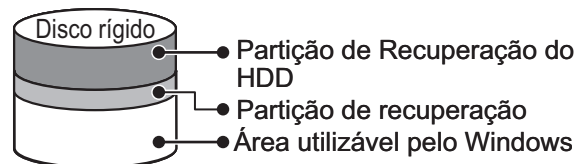
A reinstalação do software retornará o computador para a condição padrão. Quando instalar o software, os dados do disco rígido serão excluídos.

Faça o backup de dados importantes em outra mídia ou disco rígido externo antes da reinstalação.

■ Recuperação de Disco Rígido

CUIDADO

- Não exclua do disco rígido a partição que contém arquivos de inicialização.
O espaço em disco na partição não está disponível para armazenar dados.



Preparação

- Remova todos os periféricos.
- Conecte o adaptador de CA e não remova-o até que a reinstalação esteja concluída.

1 Ligue o computador e pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela [Panasonic] de inicialização estiver sendo exibida.

O Setup Utility se inicia.

- Se a senha for requisitada, insira a senha de Supervisor.

2 Escreva todo o conteúdo do Setup Utility e pressione **F9**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

3 Pressione **F10**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

O computador será reinicializado.

4 Pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela de inicialização [Panasonic] é exibida.

O Setup Utility inicia.

- Se for solicitada a senha, digite a senha de Supervisor.

5 Selecione o menu [Exit] e depois selecione [Recovery Partition] e pressione **Enter**.

6 Clique em [Reinstall Windows] e clique em [Next].

A tela do Acordo de Licença é exibida.

7 Clique em [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e clique em [Next].

8 Selecione as configurações e clique em [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Selecione esta opção quando desejar reinstalar o Windows para o padrão de fábrica. Após a reinstalação você poderá criar uma nova partição. Para saber como criar uma nova partição, consulte "Para mudar a estrutura de partição" (→ página 14).
- [Reinstall to the System and OS partitions.]¹
Selecione esta opção quando o disco rígido já tiver sido dividido em várias partições. Para saber como criar uma nova partição, consulte "Para mudar a estrutura de partição" (→ página 14).
Você pode manter a estrutura de partição.
¹ Isso não aparecerá se o Windows não puder ser reinstalado na partição que contém arquivos de inicialização e a área ocupada pelo Windows.

9 Na mensagem de confirmação, clique em [OK].

10 Selecione o idioma e o S.O. (32bit ou 64bit) e, em seguida, clique em [OK].

11 Na mensagem de confirmação, clique em [OK].

A reinstalação iniciará de acordo com as instruções na tela.

- Não interrompa a reinstalação, por exemplo, desligando o computador. Do contrário, a reinstalação poderá ficar indisponível, pois o Windows não conseguirá iniciar, ou dados poderão ser corrompidos.

12 Quando a tela de término for exibida, clique em [OK] para desligar o computador.

13 Ligue o computador.

- Se for solicitada a senha, digite a senha de Supervisor.

14 Execute a "Primeira Operação" (→ página 11).

15 Inicie o Setup Utility e mude as configurações conforme necessário.

16 Execute a Atualização do Windows.

■ Utilização do Recovery Disc


Use o Recovery Disc (Disco de Recuperação) para reinstalar, nas condições abaixo.

- Você esqueceu a senha de administrador.
- A reinstalação não foi concluída. A partição de recuperação pode estar com um problema.

NOTA

- Para mudar o S.O. de 32 bits para 64 bits ou vice-versa, reinstale o S.O. usando a partição de recuperação no disco rígido.

Preparação

- Prepare o Recovery Disc (→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
- Remova todos os periféricos.
- Conecte o adaptador de CA e não remova-o até que a reinstalação esteja concluída.

1 Desligue o computador e conecte a unidade de CD/DVD à porta USB (→ página 8).

2 Ligue o computador e pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela de inicialização [Panasonic] é exibida.

O Setup Utility será iniciado.

- Se for solicitada uma senha, digite a Senha de Supervisor.

3 Escreva todo o conteúdo do Setup Utility e pressione **F9**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

4 Pressione **F10**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

O computador reiniciará.

5 Pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela de inicialização [Panasonic] é exibida.

O Setup Utility será iniciado.

- Se for solicitada uma senha, digite a Senha de Supervisor.

6 Insira o Recovery Disc na unidade de CD/DVD.

7 Selecione o menu [Exit] e, em seguida, selecione a unidade de CD/DVD.

8 Pressione **Enter**.

O computador reiniciará.

9 Clique em [Reinstall Windows] e clique em [Next].

A tela do Acordo de Licença será exibida.

10 Clique em [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e clique em [Next].

11 Selecione as configurações e clique em [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]

Selecione esta opção quando desejar reinstalar o Windows para o padrão de fábrica. Após a reinstalação você poderá criar uma nova partição. Para saber como criar uma nova partição, consulte “Para mudar a estrutura de partição” (→ página 14).

- [Reinstall to the first 3 partitions.]²

Selecione esta opção quando o disco rígido já tiver sido dividido em várias partições. Para saber como criar uma nova partição, consulte “Para mudar a estrutura de partição” (→ página 14).

Você pode manter a estrutura de partição.

² Isso não aparecerá se o Windows não puder ser reinstalado na partição que contém arquivos de inicialização e a área utilizável pelo Windows.

12 Na mensagem de confirmação, clique em [YES].

A reinstalação será iniciada.

De acordo com a tela, substitua o Recovery Disc.

- Não interrompa a reinstalação, por exemplo, desligando o computador. Do contrário, a reinstalação poderá ficar indisponível, pois o Windows não conseguirá iniciar, ou dados poderão ser corrompidos.

13 Quando a tela de término for exibida, remova o Recovery Disc, em seguida, clique em [OK] para desligar o computador.

Reinstalação do Software


- 14 **Ligue o computador.**
 - Se for solicitada uma senha, digite a Senha de Supervisor.
- 15 **Execute a “Primeira Operação” (→ página 11).**
- 16 **Inicie o Setup Utility e mude as configurações conforme necessário.**
- 17 **Execute a Atualização do Windows.**

Resolução de Problemas (Básica)

Siga as instruções abaixo quando ocorrer um problema. Há também um guia de resolução de problemas avançado no “Reference Manual”. Para problema de software, consulte o manual de instruções do software. Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic. Também é possível verificar o status do computador no PC Information Viewer







(→  Reference Manual “Troubleshooting (Advanced)”).

■ Inicialização



<p>Não é possível inicializar. O indicador de energia ou da bateria não está ligado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Conecte o adaptador de CA. ● Insira uma bateria completamente carregada. ● Remova o pacote de bateria e o adaptador de CA e depois conecte-os novamente. ● Se um dispositivo estiver conectado à porta USB, desconecte o dispositivo ou ajuste [USB Port] ou [Legacy USB Support] para [Disabled] no menu [Advanced] do Utilitário de Configuração. ● Se um dispositivo estiver conectado ao slot do ExpressCard, desconecte o dispositivo ou ajuste [ExpressCard slot] para [Disabled] no menu [Advanced] do Utilitário de Configuração. ● Pressione Fn + F8 para desativar o modo oculto.
<p>A alimentação está ligada, mas aparece “Warming up the system”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● O computador está se aquecendo antes da inicialização. Aguarde até o computador ser inicializado (o tempo máximo de espera será exibido na tela). Se aparecer “Cannot warm up the system”, o computador falhou no aquecimento e não inicializa. Neste caso, desligue o computador, deixe-o em um ambiente com temperatura de no mínimo 5 °C por cerca de um hora e depois ligue-o novamente.
<p>Não é possível ligar o computador. O computador não é ativado a partir do modo suspensão. (O indicador de energia pisca alternadamente em laranja e verde.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● O computador está se aquecendo. Aguarde um momento.
<p>O computador não entra no modo de suspensão quando a proteção de tela está em execução (a tela fica preta).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mantenha pressionado o botão de ligar por quatro segundos ou mais para forçar o desligamento do computador (dados que não foram salvos serão perdidos). Em seguida desative a proteção de tela.
<p>A senha foi esquecida.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Senha de Supervisor ou de Usuário: Entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic. ● Senha de Administrador: <ul style="list-style-type: none"> • Se tiver um disco de reiniciação de senha, a senha de administrador pode ser refeita. Coloque o disco e insira uma senha errada, depois siga as instruções na tela e determine uma nova senha. • Se não tiver um disco de reiniciação de senha, reinstale (→ página 18), configure o Windows e depois defina uma nova senha.
<p>Aparece a mensagem “Remove disks or other media. Press any key to restart” ou similar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Um disco flexível está em uma unidade e não contém informações de inicialização do sistema. Remova o disco flexível e pressione qualquer tecla. ● Se um dispositivo estiver conectado à porta USB, desconecte o dispositivo ou ajuste [USB Port] ou [Legacy USB Support] para [Disabled] no menu [Advanced] do Utilitário de Configuração. ● Se um dispositivo estiver conectado ao slot do ExpressCard, desconecte o dispositivo ou ajuste [ExpressCard slot] para [Disabled] no menu [Advanced] do Utilitário de Configuração. ● Se o problema persistir após a remoção do disco, pode ser uma falha do disco rígido. Entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic.
<p>O Windows inicializa e a operação está lenta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione F9 no Setup Utility (→  Reference Manual “Setup Utility”) para voltar as configurações do Utilitário de Configuração (excluindo as senhas) para os valores predefinidos. Inicie o Utilitário de Configuração e faça novamente as configurações. (Note que a velocidade de processamento depende do software do aplicativo, portanto este procedimento pode não tornar o Windows mais rápido.) ● Se tiver instalado um software residente após a compra, desligue a residência. Desative o menu suspenso e a aba Painel de Entrada. <ol style="list-style-type: none"> ① Abra o Painel de Entrada e clique em [Ferramentas] - [Opções] - [Abertura]. ② Desmarque [Mostrar abertura do Painel de Entrada deslizando da guia] e clique [OK].

Resolução de Problemas (Básica)

■ Inicialização

A data e a hora estão incorretas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Faça as configurações corretas. Clique em  (Iniciar) - [Painel de controle] - [Relógio, Idioma e Região] - [Data e hora]. ● Se o problema persistir, a bateria do relógio interno pode precisar ser substituída. Entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic. ● Quando o computador estiver conectado à LAN, verifique a data e a hora do servidor. ● O ano 2100 A.D. ou posterior não será reconhecido corretamente neste computador.
Aparece a tela [Executing Battery Recalibration].	<ul style="list-style-type: none"> ● A Recalibração da Bateria foi cancelada antes do Windows ser desligado pela última vez. Para iniciar o Windows, desligue o computador pelo interruptor de energia e, em seguida, ligue-o novamente.
[Enter Passowrd] não aparece após sair do modo suspensão/hibernação.	<ul style="list-style-type: none"> ● Selecione [Enabled] em [Password On Resume] no menu [Security] do Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). ● A senha do Windows pode ser usada em vez da senha definida em Setup Utility. <ol style="list-style-type: none"> ① Clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Contas de Usuário e Segurança Familiar] - [Adicionar ou remover contas de usuário], seleciona a conta e defina a senha. ② Clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Sistema e Segurança] - [Opção de Energia] - [Exigir senha ao despertar] e marque [Exigir uma senha].
Não é possível retomar.	<ul style="list-style-type: none"> ● Uma das seguintes operações pode ter sido executada. <ul style="list-style-type: none"> • No modo suspensão, o adaptador de CA ou pacote de bateria foi desconectado, ou um periférico foi conectado ou desconectado. • O botão de ligar foi pressionado por quatro segundos ou mais para forçar o desligamento do computador. Deslize o botão de ligar para ligar o computador. Dados que não foram salvos serão perdidos. ● Pode ocorrer um erro quando o computador entra automaticamente em suspensão ou hibernação enquanto a proteção de tela está ativa. Neste caso, desative a proteção de tela ou mude o padrão da proteção de tela.
Outros problemas de inicialização.	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione F9 no Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") para voltar as configurações do Utilitário de Configuração (excluindo as senhas) para os valores predefinidos. Inicie o Setup Utility e faça novamente as configurações. ● Remova todos os dispositivos periféricos. ● Verifique se há um erro de disco. <ol style="list-style-type: none"> ① Remova todos os dispositivos periféricos, inclusive o monitor externo. ② Clique em  (Iniciar) - [Computador] e clique com o botão direito em [Disco local (C:)] e [Propriedades]. ③ Clique em [Ferramentas] - [Verificar agora...]. <ul style="list-style-type: none"> • Um usuário normal precisa digitar uma senha de administrador. ④ Selecione a opção em [Opções de verificação de disco] e clique em [Iniciar]. ⑤ Clique em [Programar verificação de disco] e reinicie o computador. ● Inicie o computador no Modo de Segurança e verifique os detalhes de erro. Quando desaparecer a tela [Panasonic] de inicialização^{*1} quando esta é executada, pressione e segure F8 até que o Menu de Opções Avançadas do Windows seja exibido. Selecione o Modo de Segurança e pressione Enter. <p>^{*1} Quando [Password on boot] é ajustado para [Enable] no menu [Security] do Utilitário de Configuração, [Enter Password] aparece após desaparecer a tela [Panasonic] de inicialização. Assim que inserir a senha e pressionar Enter, pressione e segure F8.</p>

■ Inserção de Senha

Mesmo após digitar a senha, a tela de entrada de senha é exibida novamente.	<ul style="list-style-type: none"> ● O computador pode estar no modo de dez teclas. Se o indicador NumLk  acender, pressione NumLk para desabilitar o modo de dez chaves e depois dê entrada. ● O computador pode estar no modo Caps Lock. Se o indicador Caps Lock  acender, pressione Caps Lock para desabilitar o modo Caps Lock e depois dê entrada.
Impossível fazer logon no Windows ("Nome de usuário ou senha incorretos." é exibida.)	<ul style="list-style-type: none"> ● O nome de usuário (nome da conta) inclui um "@". <ul style="list-style-type: none"> • Caso exista outra conta de usuário: Faça logon no Windows usando outra conta de usuário e exclua a conta que inclui "@". Depois, crie uma nova conta. • Se não existir outra conta: Você precisa reinstalar o Windows (→ página 18).

■ Desligamento

O Windows não desliga.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remova o dispositivo USB e o ExpressCard. ● Aguarde um ou dois minutos. Isto não é um mau funcionamento.
------------------------	---

■ Monitor

Sem monitor.	<ul style="list-style-type: none"> ● O monitor externo é selecionado. Pressione Fn + F3 ou ⌘ + P para alternar o monitor. Aguarde até o monitor ter sido totalmente alternado para pressionar Fn + F3 ou ⌘ + P novamente. ● Quando usar um monitor externo, <ul style="list-style-type: none"> • Verifique a conexão do cabo. • Ligue o monitor. • Verifique as configurações do monitor externo. ● O monitor é desligado pela função de economia de energia. Para retomar, não pressione as teclas de seleção direta, mas pressione qualquer outra tecla, como Ctrl. ● O computador entrou no modo suspensão ou hibernação através da função de economia de energia. Para ativar, pressione o interruptor de energia.
A tela está escura.	<ul style="list-style-type: none"> ● A tela fica mais escura quando o adaptador de CA não está conectado. Pressione Fn + F2 e ajuste o brilho. À medida que aumenta o brilho, o consumo da bateria aumenta. É possível definir separadamente o brilho quando o adaptador de CA está conectado e quando não está. ● Pressione Fn + F8 para desativar o modo oculto.
A tela está desordenada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Alterar o número de cores de exibição e a resolução pode afetar a tela. Reinicie o computador. ● Conectar/desconectar um monitor externo pode afetar a tela. Reinicie o computador.
Durante a exibição Simultânea, uma das telas fica desordenada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando usar o Prolongamento da Área de Trabalho, use as mesmas cores de exibição para a exibição externa conforme aquelas usadas pelo LCD. ● A exibição simultânea não pode ser usada até que a inicialização do Windows esteja completa (durante o Setup Utility, etc.).
O monitor externo não funciona normalmente.	<ul style="list-style-type: none"> ● Se o monitor externo não é compatível com a função de economia de energia, ele pode não funcionar normalmente quando o computador entrar no modo de economia de energia. Desligue o monitor externo.
<Somente para o modelo com GPS> O cursor não pode ser controlado corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> ● Siga estes passos. <ol style="list-style-type: none"> ① Defina [GPS] como [Disabled] em [Advanced] - [Serial Port Settings] do Setup Utility. ② Pressione F10 e selecione [Yes] na mensagem de confirmação. Pressione Enter. O computador irá reiniciar. ③ Faça login no Windows como administrador. ④ Clique em ⌘ (Iniciar) e digite "c:\util\drivers\gps\GPS.reg" em [Pesquisar programas e arquivos], e pressione Enter. ⑤ Clique em [Yes] e clique em [OK]. O computador irá reiniciar. ⑥ Pressione F2 enquanto a tela de inicialização [Panasonic] é exibida. ⑦ Defina [GPS] como [Enabled] em [Advanced] - [Serial Port Settings]. ⑧ Pressione F10 e selecione [Yes] na mensagem de confirmação. Pressione Enter.

■ Teclado / Tela sensível ao toque


O cursor não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando usar o mouse externo, conecte-o corretamente. ● Reinicie o computador usando o teclado. Pressione o ⌘ e pressione o → duas vezes, e pressione ↑ para selecionar [Reiniciar] e pressione Enter. ● Se o computador não responder aos comandos do teclado, leia "Sem resposta." (→ página 24).
Não é possível dar entrada usando o teclado sensível ao toque.	<ul style="list-style-type: none"> ● Defina [Touch Pad] em [Enabled] no menu [Main] do Setup Utility. ● Os drivers de alguns tipos de mouse podem desabilitar o teclado sensível ao toque. Verifique as instruções operacionais do mouse.

Resolução de Problemas (Básica)


■ Teclado / Tela sensível ao toque

Não consigo usar a tela de toque.	<ul style="list-style-type: none">● Defina [Touchscreen Mode] como [Auto] ou [Tablet Mode] no menu [Main] do Setup Utility.
Não é possível apontar a posição correta usando o stylus incluso.	<ul style="list-style-type: none">● Execute a calibração da tela sensível ao toque (→ página 12).

■ Documento na tela

O documento em formato PDF não é exibido.	<ul style="list-style-type: none">● Instale o Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none">① Faça login no Windows como administrador.② Clique em  (Iniciar) e digite "c:\util\reader" em [Pesquisar programas e arquivos].③ Inicie o programa de instalação.
---	--

■ Outros

Sem resposta.	<ul style="list-style-type: none">● Pressione Ctrl + Shift + Esc para abrir o Gerenciador de Tarefas e feche o aplicativo de software que não está respondendo.● Uma tela de entrada (ex: tela de entrada de senha na inicialização) pode estar escondida atrás de uma outra janela. Pressione Alt + F4 para verificar.● Deslize o interruptor de energia por quatro segundos ou mais para desligar o computador e depois deslize o interruptor de energia para ligá-lo. Se o programa do aplicativo não funcionar normalmente, desinstale e reinstale o programa. Para desinstalar, clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Programa] - [Desinstalar um programa].
---------------	---

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

ACORDO DE LICENÇA DE USO LIMITADO

O(S) PROGRAMA(S) DE SOFTWARE (“PROGRAMAS”) FORNECIDOS COM ESTE PRODUTO DA PANASONIC (“PRODUTO”) SÃO LICENCIADOS SOMENTE PARA O USUÁRIO FINAL (“VOCÊ”) E PODE SER USADO POR VOCÊ SOMENTE DE ACORDO COM OS TERMOS DA LICENÇA DESCRITOS ABAIXO. SEU USO DOS PROGRAMAS DEVE SER CONSIDERADO CONSTITUIR, CONCLUSIVAMENTE, SUA ACEITAÇÃO DOS TERMOS DESTA LICENÇA.

A Panasonic Corporation desenvolveu ou de outra forma obteve os Programas e por meio deste documento licencia o uso a você. Você assume responsabilidade única pela seleção do Produto (incluindo os Programas associados) para alcançar seus resultados pretendidos e, para a instalação, usar os resultados obtidos a partir daqui.

LICENÇA

- A. A Panasonic Corporation por meio desta concede a você a licença e o direito pessoal, intransferível e não exclusivo para usar os Programas de acordo com os termos e condições declarados neste Acordo. Você reconhece que está recebendo somente uma LICENÇA LIMITADA DE USO dos Programas e a documentação relacionada e que não obterá título, propriedade, nem outros direitos aos Programas e documentação relacionada, nem aos algoritmos, conceitos, projetos e idéias representados pelos Programas e documentação relacionada ou incorporados nestes, devendo todos os títulos, propriedade e direitos permanecer com a Panasonic Corporation ou seus fornecedores.
- B. Você pode usar os Programas somente no único Produto que foi acompanhado pelos Programas.
- C. Você, seus funcionários e agentes são requisitados a proteger a confidencialidade dos Programas. Você não pode distribuir ou de outra forma disponibilizar os Programas ou documentação relacionada a terceiros, por associação de tempo ou outra forma, sem o consentimento prévio por escrito da Panasonic Corporation.
- D. Você não pode copiar, reproduzir ou permitir a cópia ou reprodução dos Programas ou documentação relacionada, para qualquer finalidade, exceto que você poderá fazer (1) cópia dos Programas com o propósito de backup somente para suporte de seu uso dos Programas em um único Produto que foi acompanhado pelos Programas. Você não deverá modificar ou tentar modificar os Programas.
- E. Você pode transferir os Programas e licenciá-los a terceiros somente em conexão com sua transferência do único Produto que foi acompanhado pelos Programas para tais terceiros. No momento de tal transferência, você deve também transferir à mesma parte todas as cópias, sejam impressas ou na forma legível por máquina, de cada Programa e documentação relacionada, ou destruir tais cópias não transferidas dessa forma.
- F. Você não pode remover qualquer direito de cópia, marca comercial ou outros avisos ou identificação de produto provenientes dos Programas e você deve reproduzir e incluir tal aviso ou identificação de produto em qualquer cópia de qualquer Programa.

VOCÊ NÃO PODE REVERTER A MONTAGEM E A COMPILAÇÃO OU RASTREAR MECÂNICA OU ELETRONICAMENTE OS PROGRAMAS, OU QUALQUER CÓPIA DESTES, POR INTEIRO OU EM PARTE.

VOCÊ NÃO PODE USAR, COPIAR, MODIFICAR, ALTERAR OU TRANSFERIR OS PROGRAMAS OU QUALQUER CÓPIA DESTES, EM TODO OU EM PARTE, EXCETO CONFORME FORNECIDO EXPRESSAMENTE NA LICENÇA.

SE VOCÊ TRANSFERIR A POSSE DE QUALQUER CÓPIA DE UM PROGRAMA PARA OUTRA PARTE, EXCETO CONFORME PERMITIDO NO PARÁGRAFO E ACIMA, SUA LICENÇA SERÁ AUTOMATICAMENTE TERMINADA.

TERMO

Esta licença é efetiva somente pelo tempo em que possuir ou arrendar o Produto, a menos que terminada mais cedo. Você pode terminar esta licença a qualquer momento ao destruir, às suas próprias custas, os Programas e a documentação relacionada, juntamente com todas as cópias destes, existentes em qualquer forma. Esta licença terminará também imediatamente com a ocorrência dessas condições apresentadas em outro local deste Acordo, ou se você falhar em cumprir com qualquer termo ou condição que consta neste documento. Mediante tal término, você concorda em destruir, às suas próprias custas, os Programas e a documentação relacionada, juntamente com todas as cópias destes, existentes em qualquer forma.

VOCÊ RECONHECE QUE LEU ESTE ACORDO, O COMPREENDEU E CONCORDOU A FICAR VINCULADO POR SEUS TERMOS E CONDIÇÕES. ALÉM DISTO, VOCÊ CONCORDA QUE ESTA É A EXPOSIÇÃO COMPLETA E EXCLUSIVA DO ACORDO ENTRE NÓS, O QUAL SUBSTITUI QUALQUER PROPOSTA OU ACORDO ANTERIOR, ORAL OU ESCRITO, E QUALQUER OUTRA COMUNICAÇÃO ENTRE NÓS, RELACIONADA AO ASSUNTO DESTA ACORDO.


Especificações

Esta página fornece as especificações para o modelo básico.

O número do modelo é diferente de acordo com a configuração da unidade.

- Para verificar o número do modelo:

Verifique a parte inferior do computador ou a caixa onde veio o computador no momento da compra.

- Para verificar a velocidade do CPU, o tamanho da memória e o tamanho da unidade do disco rígido (HDD):
Execute o Setup Utility (→  *Reference Manual* "Setup Utility") e selecione o menu [Information].

[CPU Speed]: Velocidade da CPU, [Memory Size]: Tamanho da memória, [Hard Disk]: Tamanho da unidade do disco rígido

■ Principais Especificações

Nº do Modelo	Série CF-19	
CPU	Processador Intel® Core™ i5-3320M (3 MB ¹¹ cache, até 3,3 GHz) com a tecnologia Intel® Turbo Boost	
Chipset	Mobile Intel® QM77 Express Chip set	
Memória ^{**2}	4 GB (8 GB Máx.) ^{**3}	
Memória do vídeo ^{**14}	<Somente para o modelo com 32 bits> UMA 1416 MB máx. (Quando a memória é de 4 GB ou 8 GB) ^{**5} UMA 1544 MB máx. (Quando a memória é de 4 GB ou 8 GB) ^{**6} <Somente para o modelo com 64 bits> UMA 1696 MB máx. (Quando a memória é de 4 GB ou 8 GB)	
Unidade de Disco Rígido ^{**7}	500 GB Aproximadamente 10 GB são usados como uma partição com ferramentas de recuperação de unidade de disco rígido. (Usuários não podem usar esta partição.) Aproximadamente 300 MB são usados como uma partição com ferramentas de recuperação de unidade de disco rígido. (Usuários não podem usar esta partição.)	
Método de exibição	10,1 Tipo XGA (TFT)	
LCD interno ^{**8}	65.536 /16.777.216 cores (800 × 600 pontos/1024 × 768 pontos)	
Monitor externo ^{**9}	65.536/16.777.216 cores (800 × 600 pontos/1024 × 768 pontos/1280 × 768 pontos/1280 × 1024 pontos)	
LAN sem fio ^{**10}	→ página 28	
Bluetooth® ^{**11}	→ página 28	
GPS ^{**12}	Chip: SiRF starIII Precisão: 10 m (2DRMS), 5 m (2DRMS, SBAS) Mensagem do protocolo: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG	
WAN sem fio ^{**13}	Ericsson HSPA+ (F5521gw)	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T	
Modem	Dados: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps	
Som	Reprodução de WAVE e MIDI, compatível com o subsistema Intel® Áudio de Alta Definição, alto-falante monoaural	
Slots para cartões	PC Card	Tipo I ou Tipo II x 1 (3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA)
	ExpressCard ^{**5}	ExpressCard/34 ou ExpressCard/54 x 1
	Cartão Smart ^{**6}	x 1
	Cartão de memória SD ^{**14}	x 1
Slot para módulo de RAM	DDR3L SDRAM, 204 pinos, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 ^{**3}	
Interface	Porta USB 2.0 x 1, 3.0 x 1 ^{**15} , Porta Serial (Macho Dsub de 9 pinos), Porta do modem (RJ-11), Porta LAN (RJ-45), Porta do monitor externo (VGA) (Fêmea Mini Dsub de 15 pinos), Conector do barramento de expansão (Fêmea exclusiva de 100 pinos), Conector de antena externa (conector coaxial exclusivo de 50 Ω) x 2, Conector de interface IEEE 1394a (4 pinos x 1), Conector de microfone (conector miniatura, 3,5 DIA, estéreo), conector do fone de ouvido (conector miniatura, 3,5 DIA, Impedância 32 Ω, Potência de saída de 4 mW x 2)	
Teclado/Dispositivo indicador	82 ou 83 teclas / Teclado de toque / Tela de toque (anti-reflexo, compatível com o toque Stylus (incluído))	
Fornecimento de energia	Adaptador de CA ou pacote de bateria	
Adaptador de CA ^{**16}	Entrada: 100 V a 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, saída: 16,0 V DC, 5,0 A	

Especificações

■ Principais Especificações

Pacote de Bateria	Li-ion 10,65 V, 5,7 Ah (tip.), 5,4 Ah (mín.)
Tempo operacional ^{*17}	Aprox. 10 horas
Tempo de carregamento ^{*18}	Aprox. 3,5 horas
Bateria do relógio	Bateria de lítio tipo moeda 3,0 V
Consumo de energia ^{*19}	Aprox. 30 W ^{*20} / Aprox. 90 W (máximo ao recarregar no estado LIGADO)
Dimensões físicas (L x A x P) (excluindo a alça de transporte/ alça para ombros)	271 mm x 49 mm x 216 mm
Peso (excluindo a alça de transporte/ alça para ombros)	Aprox. 2,30 kg
Ambiente operacional	Temperatura: -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*21} Umidade: 30% a 80% UR (sem condensação)
Ambiente de armazenamento	Temperatura: -20 °C a 60 °C Umidade: 30% a 90% UR (sem condensação)
Sistema operacional	Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Genuine Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1
Programas utilitários ^{*22}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Hand Writing Utility, Display Rotation Tool, Wireless Connection Disable Utility ^{*23} , Dashboard for Panasonic PC, Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Recovery Disc Creation Utility, Power Plan Extension Utility, Quick Boot Manager, Hard Disk Data Erase Utility ^{*24} , GPS Viewer ^{*12} , Software Keyboard, Table button Manager, Camera Utility ^{*25} , System Interface Manager

■ LAN sem fio <Somente para o modelo com LAN sem fio>

Taxas de transferência de dados	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (alternado automaticamente) ^{*26} IEEE802.11b: 24/11/5/2/1 Mbps (alternado automaticamente) ^{*26} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (alternado automaticamente) ^{*26} IEEE802.11n: (HT20) 150/130/117/115/104/86/78/65/58/57/52/43/39/28/19/14/13/6 Mbps (alternado automaticamente) ^{*26} (HT40) 300/270/243/240/216/180/162/130/120/117/108/104/90/81/78/60/54/52/39/30/27/26/13 Mbps (alternado automaticamente) ^{*26}
Padrões compatíveis	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Método de transmissão	Sistema OFDM, sistema DSSS

■ Bluetooth® <Somente para o modelo com Bluetooth>

Versão de Bluetooth	2.1 + EDR
Método de transmissão	Sistema FHSS
Canais sem fios usados	Canais 1 a 79
Banda de rádio frequência	2,402 GHz - 2,480 GHz

■ WAN sem fio^{*13}

Comunicação de Dados	HSUPA	Categoria 6, 5,7 Mbps
	HSDPA (HSPA+)	Categoria 14, 21 Mbps
	UMTS	3GPP Versão 7
	EDGE/ GPRS	MultiSlot Classe 10 Dados por Circuitos Comutados
Outros Recursos	SMS	SMS Originado de Celular (MO-SMS) SMS Terminado de Celular (MT-SMS)
	FAX	Sem Suporte
	Voz	Sem Suporte
SIM	Suporte para SIM 1.8/3V	

- *1 1 MB = 1.048.576 bytes /1 GB = 1.073.741.824 bytes
- *2 Você pode expandir fisicamente a memória até 8192 MB, mas o volume total de memória utilizável disponível será menor, dependendo da configuração real do sistema.
- *3 <Somente para o modelo com câmeras>
A memória não pode ser expandida.
- *4 Um segmento da memória principal é alocado automaticamente, dependendo do status operacional do computador. O tamanho da memória de vídeo não pode ser definido pelo usuário.
Somente para o modelo com slot para Express Card.
- *5 Somente para o modelo com slot para Smart Card
- *6 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Seu sistema operacional ou algum aplicativo de software indicará como menos GB.
- *7 Um monitor de 16.777.216 cores é obtido através da função de pontilhamento.
- *8 A máxima resolução depende das especificações do monitor externo. A exibição pode ser impossível com o uso de determinados monitores externos conectados.
- *9 Somente para o modelo com LAN sem fio
- *10 Somente para o modelo com Bluetooth
- *11 Somente para o modelo com GPS.
- *12 Somente para o modelo com WAN sem fio. Especificações diferem, dependendo do modelo.
- *13 Podem ser usados cartões de memória SD compatíveis com taxas de transferência de alta velocidade. A função ReadyBoost do Windows também é compatível.
operação foi testada e confirmada com Cartões de Memória Panasonic SD e SDHC com capacidade de até 32 GB e Cartão de Memória Panasonic SDXC com capacidade de até 64 GB.
A operação com outros equipamentos SD não é garantida.
- *14 Não garante a operação de todos os periféricos compatíveis com USB.
- *15 O adaptador de CA é compatível com fontes de energia de adaptador de CA de até 240 V.
A unidade para a América do Norte (identificada pelo sufixo 'M' no número do modelo) é fornecida com um cabo de CA compatível com 125 V CA. 20-M-1-1
- *16 Medido com brilho do LCD: 60 cd/m²
Varia de acordo com as condições de utilização, ou quando um dispositivo externo é acoplado.
- *17 Varia de acordo com as condições de utilização.
- *18 Aprox. 0,9 W quando o pacote de bateria está totalmente carregado (ou não está sendo carregado) e o computador está DESLIGADO.
<Ao utilizar com 115 V AC>.
Mesmo quando o adaptador de CA não está conectado ao computador, há consumo de energia (máx. 0,2 W) simplesmente pelo fato de o adaptador de CA estar plugado em uma tomada de CA.
Ao utilizar com 240 V AC>.
Mesmo quando o adaptador de CA não está conectado ao computador, há consumo de energia (máx. 0,3 W) simplesmente pelo fato de o adaptador de CA estar plugado em uma tomada de CA.
- *19 Consumo de energia classificado 23-Xc-1
- *20 Não exponha a pele a este produto ao usá-lo em ambiente quente ou frio. (→ página 6)
Quando usados em ambiente excessivamente quente ou frio, alguns periféricos podem não funcionar corretamente. Verifique o ambiente operacional dos periféricos.
O uso contínuo deste produto em um ambiente quente irá reduzir a vida útil do produto. Evite o uso nesse tipo de ambiente. Ao usar em ambiente de baixa temperatura, a inicialização poderá ficar lenta ou o tempo de operação da bateria poderá encurtar. O computador consome energia quando o disco rígido está aquecendo durante a inicialização. Por isso, se estiver usando energia de bateria e a carga restante for baixa, talvez o computador não inicialize.
- *21 Ao reinstalar o Windows usando os dados da área de recuperação do disco rígido, é possível selecionar o SO a ser instalado (Windows 7 (32 bits) ou Windows 7 (64 bits)). Pode ser compatível com um SO que tenha sido instalado no momento da compra ou um SO que tenha sido instalado usando a função de recuperação do disco rígido ou o disco de recuperação.
- *22 Este recurso necessita ser instalado para ser usado.
- *23 Executar na partição de recuperação. (Se este software não puder ser executado na partição de recuperação, execute a partir do disco de recuperação)
- *24 Somente para o modelo com câmera.
- *25 Não corresponde com os padrões IEEE802.11a+b+g+n.
As velocidades reais poderão ser diferentes.



Como parceira do ENERGY STAR®, a Panasonic Corporation determinou que este produto está de acordo com as diretrizes do ENERGY STAR® para a eficiência energética. Com a ativação das configurações de gerenciamento de energia, os computadores Panasonic entram no modo de suspensão com baixo consumo de energia após um período de inatividade, economizando energia.

Esquematização do Programa de Equipamentos de Escritório ENERGY STAR® internacional

O Programa de Equipamentos de Escritório ENERGY STAR® internacional é um programa mundial que promove a economia de energia através do uso de computadores e outros equipamentos de escritório. O programa apóia o desenvolvimento e a disseminação de produtos com funções que reduzem efetivamente o consumo de energia. É um sistema aberto no qual os proprietários de negócios podem participar voluntariamente. Os produtos visados são equipamentos de escritório, tais como computadores, monitores, impressoras, aparelhos de fax e copiadoras. Esses padrões e logotipos são uniformes entre as nações participantes.

22-Xc-1

Panasonic Corporation

Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America

Two Riverfront Plaza,
Newark NJ 07102

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive Mississauga,
Ontario L4W 2T3

Importer's name & address pursuant to the EU legislation

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Germany

Web Site: <http://panasonic.net/>

55-E-1

パナソニック株式会社 ITプロダクツビジネスユニット

〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

