

## INSTRUÇÕES OPERACIONAIS Computador Tablet

No. do modelo série **JT-B1**

Para obter mais informações sobre este computador, consulte o manual na tela executando os passos abaixo.

Toque em – [ OnlineManual] (denominado “Reference Manual”). Quando houver mais de um manual na tela preparado, o nome dos manuais será indicado no passo acima. Toque em um manual para acessá-lo.



### Conteúdo

#### **Leia-me primeiro**

Precauções de segurança.....	2
Informações Regulatórias.....	10

#### **Como iniciar**

Manuseio e manutenção .....	14
Introdução.....	17
Confirmação de acessórios .....	18
Descrição das peças .....	19

#### **Utilização**

Operações de entrada .....	23
Ligando/desligando e modo de suspensão .....	24
Primeira operação .....	25
Como prender a alça de mão .....	29
Como trocar o pacote de bateria .....	30
Instalação e remoção do cartão microSIM .....	32
Instalação e remoção do cartão de memória microSD .....	33

#### **Resolução de problemas**

Resolução de problemas (básica) .....	34
---------------------------------------	----

#### **Apêndice**

Especificações.....	37
Opcionais.....	40
Garantia Limitada Padrão.....	41

Obrigado por comprar este computador Panasonic.

Leia estas instruções com atenção antes de usar este produto e guarde este manual para uso futuro.

# Precauções de segurança

Para reduzir o risco de ferimentos, morte, choque elétrico, fogo, defeitos e danos ao equipamento ou à propriedade, sempre observe as seguintes precauções de segurança.

## Explicação dos painéis com símbolos

Os painéis com símbolos a seguir são usados para classificar e descrever o nível de perigo, ferimentos e danos à propriedade causados quando a observação é ignorada e o equipamento é usado de maneira incorreta.



### PERIGO

Indica um perigo em potencial que resultará em ferimentos graves ou morte.



### ADVERTÊNCIA

Indica um perigo em potencial que pode resultar em ferimentos graves ou morte.



### PRECAUÇÃO

Indica um perigo que pode resultar em ferimentos leves.

### AVISO

Indica um perigo que pode resultar em danos à propriedade.

Os símbolos a seguir são usados para classificar e descrever os tipos de instruções que devem ser observadas.



Este símbolo é usado para alertar os usuários sobre um procedimento específico que não deve ser realizado.



Este símbolo é usado para alertar os usuários sobre um procedimento específico que deve ser seguido para operar o produto em segurança.

## ■ Computador tablet



### ADVERTÊNCIA



#### Use o adaptador de CA dedicado (JT-B1-AD000U).

Pode ocorrer geração de calor e ignição ou ruptura do produto.



#### Não desmonte este produto.

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



#### Não insira objetos estranhos.

Isso pode fazer com que a bateria entre em curto-circuito ou gere calor, possivelmente resultando em incêndio e/ou choque elétrico.



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

#### Se ocorrerem anomalias no funcionamento, retire imediatamente o conector de CA da tomada.

- Este produto está danificado
- Há água ou algum objeto estranho dentro do produto.
- Ocorreu emissão de fumaça
- Ocorreu emissão de odores ou sons anormais
- Anormalmente quente

Continuar usando este produto se alguma das condições acima estiver presente poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

- Se ocorrerem anomalias no funcionamento ou se houver um problema, desligue imediatamente e retire o conector de CA da tomada. Contate sua central de suporte técnico para fazer o reparo.

<b>ADVERTÊNCIA</b>	
	<p><b>Não coloque o volume muito alto ao usar fones de ouvido.</b> Ouvir em volumes altos por períodos prolongados pode resultar em perda de audição.</p>
	<p><b>Não toque neste produto e cabo em caso de relâmpagos, raios e trovoadas.</b> Poderá ocorrer choque elétrico.</p>
	<p><b>Feche a tampa do conector firmemente quando usar este produto onde haja muita água, umidade, vapor, poeira, vapores oleosos, etc.</b> A intrusão de corpos estranhos pode causar incêndio ou choques elétricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se houver algum material estranho dentro do produto, desligue imediatamente e retire o conector de CA da tomada. Em seguida, contate sua central de suporte técnico.</li> </ul>
	<p><b>Mantenha os cartões de memória microSD longe de bebês e crianças pequenas.</b> A ingestão acidental resultará em lesões corporais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caso ocorra uma ingestão acidental, consulte um médico imediatamente.</li> </ul>
	<p><b>Mantenha os cartões microSIM longe de bebês e crianças pequenas.</b> A ingestão acidental resultará em lesões corporais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caso ocorra uma ingestão acidental, consulte um médico imediatamente.</li> </ul>
	<p><b>Não use este produto em contato com o corpo por um longo período</b> Não exponha o seu corpo à fonte de calor deste produto por um longo período de tempo. Isso pode resultar em queimaduras de baixa temperatura.</p>
	<p><b>Não toque na superfície do adaptador de CA durante o uso/carregamento</b> Isso pode resultar em queimaduras.</p>
	<p><b>Não opere este produto enquanto caminha, anda de bicicleta ou dirige.</b> Há o risco de queda ou de um acidente de trânsito.</p>
	<p><b>Não utilize este equipamento perto de um equipamento de controle automático, como uma porta de alarme de incêndio automática e assim por diante.</b> As ondas de rádio deste equipamento podem causar um problema ou um defeito em equipamentos automáticos.</p>
	<p><b>Não use fones de ouvido enquanto estiver dirigindo ou em outras situações onde a incapacidade de ouvir sons ao seu redor seja potencialmente perigosa.</b> Caso contrário, um acidente pode ocorrer. Tome cuidado especialmente em cruzamentos, estações, estradas, construções, etc.</p>

# Precauções de segurança

## ■ Computador tablet (continuação)

<b>! PRECAUÇÃO</b>	
	<b>Não coloque este produto sobre superfícies instáveis.</b> Se houver perda de equilíbrio, este produto poderá tombar ou cair, resultando em ferimentos.
	<b>Faça uma pausa de 10-15 minutos a cada hora.</b> O uso deste produto por períodos prolongados pode ter efeitos prejudiciais à saúde dos olhos ou das mãos.
	<b>Não mova este produto enquanto o conector de CA estiver conectado.</b> O cabo de CA pode ser danificado, resultando em fogo ou choque elétrico. <ul style="list-style-type: none"><li>• Se o cabo de CA estiver danificado, desconecte o conector de CA imediatamente.</li></ul>
	<b>Não respingue água ou umedeça o computador tablet.</b> Há um risco de geração de calor, incêndio ou explosão.
	<b>Reduza o volume antes de conectar fones de ouvido.</b> Se você conectar os fones de ouvido com o volume muito alto, seus ouvidos serão subitamente expostos a um som em alto volume que pode danificar a sua audição. <ul style="list-style-type: none"><li>• Aumente o volume aos poucos.</li></ul>
	<b>Evite o empilhamento.</b> Se houver perda de equilíbrio, este produto poderá tombar ou cair, resultando em ferimentos.
	<b>Não deixe este produto em locais com alta temperatura por um longo período.</b> Deixar este produto onde ele ficará exposto a temperaturas extremamente altas, como perto de fogo ou sob luz solar direta, poderá deformar o gabinete e/ou causar problemas nas peças e componentes internos. O uso prolongado nessa condição pode causar curto-circuito ou defeitos de isolamento etc., o que pode, por sua vez, resultar em incêndio ou choques elétricos.
	<b>Não exponha a pele a este produto ao usá-lo em um ambiente quente ou frio.</b> Isso pode resultar em queimaduras de baixa temperatura ou em queimadura por frio. <ul style="list-style-type: none"><li>• Quando for necessário expor a pele a este produto, como por exemplo, para digitalizar impressões digitais, realize esta operação no tempo mais curto possível.</li></ul>
	<b>Não olhe diretamente para a luz da câmera nem aponte-a na direção dos olhos de outras pessoas.</b> Olhar diretamente para a luz branca por períodos prolongados pode prejudicar os olhos.

■ Pacote de bateria (JT-B1-BT000U)

<b>PERIGO</b>	
	<p><b>Esta bateria recarregável deve ser usada apenas com o produto designado.</b>  <b>Não a use em qualquer outro produto.</b>  Pode ocorrer geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>
	<p><b>Não insira objetos afiados na bateria interna, nem desmonte-a ou modifique-a.</b>  Pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>
	<p><b>Não feche o circuito entre os contatos positivo (+) e negativo (-).</b>  <b>Não carregue o produto de um lugar para outro nem armazene-o junto com colares, grampos, etc.</b>  Pode ocorrer geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>
	<p><b>Não jogue o produto no fogo ou exponha-o a calor excessivo.</b>  Pode ocorrer geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>
	<p><b>Evite calor extremo (próximo de fogo ou sob a luz direta do sol, por exemplo).</b>  Pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>
	<p><b>Use o carregador dedicado.</b>  Pode ocorrer geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>

<b>ADVERTÊNCIA</b>	
	<p><b>Não respingue água ou umedeça o pacote da bateria.</b>  Pode ocorrer geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>
	<p><b>Se o pacote da bateria estiver vazando ou emitindo fumaça, não coloque-o perto do fogo.</b>  Pode ocorrer geração de calor e ignição ou ruptura da bateria.</p>
	<p><b>Não toque nos eletrólitos que vazaram do pacote da bateria.</b>  Se os eletrólitos entrarem em contato com o corpo ou com a roupa, lave-os com água.  Os eletrólitos podem causar cegueira se entrarem em contato com os olhos. Nesses casos, lave o olho afetado com água limpa e procure atenção médica imediatamente.</p>

# Precauções de segurança

Leia-me primeiro

## ■ Adaptador de AC (JT-B1-AD000U)

<b>ADVERTÊNCIA</b>	
	<p><b>Não faça nada que possa danificar o cabo de CA, o conector de CA ou o adaptador de CA.</b> Não danifique ou modifique o cabo; não coloque-o perto de ferramentas quentes; não dobre-o, torça-o ou puxe-o com força; não empacote-o de maneira apertada. O uso prolongado de um cabo danificado pode resultar em fogo, curto-círcito ou choque elétrico.</p>
	<p><b>Não mova este produto enquanto o conector de CA estiver conectado.</b> O cabo de CA pode ser danificado, resultando em fogo ou choque elétrico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se o cabo de CA estiver danificado, desconecte o conector de CA imediatamente.</li></ul>
	<p><b>Este adaptador de CA deve ser usado apenas com o produto designado.</b> Não a use em qualquer outro produto. Caso contrário, ele pode causar problemas na operação.</p>
	<p><b>Insira o conector de CA completamente.</b> Se o conector não for inserido completamente, pode ocorrer fogo devido a superaquecimento ou choque elétrico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Não use um conector danificado ou uma tomada de CA solta.</li></ul>
	<p><b>Limpe regularmente a poeira e outros resíduos do conector de CA.</b> Se houver acúmulo de poeira, umidade ou outros resíduos no conector, pode ocorrer um defeito no isolamento, o que pode resultar em fogo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Puxe o conector e limpe-o com um pano seco. Retire o conector se o computador não for usado por um longo período de tempo.</li></ul>
	<p><b>Se o funcionamento estiver defeituoso ou se houver algum problema, pare de usar imediatamente.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Este produto está danificado</li><li>• Há água ou algum objeto estranho dentro do produto.</li><li>• Ocorreu emissão de fumaça</li><li>• Ocorreu emissão de odores ou sons anormais</li><li>• Anormalmente quente</li></ul> <p>Continuar usando este produto se alguma das condições acima estiver presente poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se ocorrerem anomalias no funcionamento ou se houver um problema, desligue imediatamente e retire o conector de CA da tomada. Contate sua central de suporte técnico para fazer o reparo.</li></ul>
	<p><b>Não conecte o adaptador de CA a uma fonte de alimentação que não seja uma tomada doméstica comum.</b></p> <p>Do contrário, pode ocorrer um incêndio devido a superaquecimento. O adaptador de CA pode ser danificado se for conectado a um conversor de CC/CA (inversor). Em aviões, conecte o carregador/adaptador de CA somente a tomadas de CA especificamente aprovadas para tal uso.</p>
	<p><b>Não toque neste produto e cabo em caso de relâmpagos, raios e trovoadas.</b></p> <p>Poderá ocorrer choque elétrico.</p>
	<p><b>Não puxe ou insira o conector de CA se as suas mãos estiverem molhadas.</b></p> <p>Poderá ocorrer choque elétrico.</p>

<b>! PRECAUÇÃO</b>	
	<p><b>Segure o conector de CA ao desconectá-lo.</b> O cabo pode ser danificado se for puxando, o que pode resultar em fogo ou choque elétrico.</p>
	<p><b>Não respingue água ou umedeça o adaptador de CA.</b> Isso pode fazer com que a bateria entre em curto-círcito ou gere calor, possivelmente resultando em incêndio, choque elétrico e/ou ferimentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o produto ficar molhado, desconecte o adaptador de CA e o conector de CA imediatamente e contate a central de suporte técnico.</li> </ul>
	<p><b>Use apenas o cabo de CA fornecido com o produto; não use nenhum outro cabo de CA.</b> Pode ocorrer um incêndio e/ou choque elétrico se um cabo de CA diferente for usado.</p>
	<p><b>Não use o cabo de CA fornecido com nenhum outro produto.</b> Caso contrário, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p><b>Não desmonte este produto.</b> Você pode levar um choque elétrico, ou corpos estranhos podem entrar e provocar um incêndio.</p>
	<p><b>Para garantir a segurança, desconecte o conector de CA da tomada ao limpar o produto ou quando o produto não for usado por um período prolongado.</b> Caso contrário, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p><b>Não submeta o adaptador de CA a impactos fortes.</b> Se você continuar a usar um adaptador de CA que caiu no chão ou foi submetido a um impacto forte pode resultar em choque elétrico, curto-círcuito e/ou incêndio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contate sua central de suporte técnico para fazer o reparo.</li> </ul>

## AVISO

- Não coloque o computador perto de uma televisão ou de um receptor de rádio.
- Mantenha o computador longe de ímãs. Os dados armazenados na memória flash 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.
- Se este computador não for usado por um longo período (um mês ou mais), carregue ou descarregue (use) a bateria até que o nível restante esteja entre 30 % e 40 %, e armazene o produto em um local fresco e seco.
- Para impedir a sobrecarga da bateria, este computador é recarregado apenas quando restar menos de 95 % da capacidade de energia.
- A bateria deste computador não é carregada antes da compra. Certifique-se de carregar a bateria antes de usar pela primeira vez. Quando o adaptador de CA for conectado a este computador, o carregamento será iniciado automaticamente.
- Se a bateria vazar e o fluido entrar em contato com seus olhos, não os esfregue. Lave os olhos imediatamente com água e consulte um médico para obter tratamento assim que possível.

### OBSERVAÇÃO

- A bateria pode ficar quente durante o recarregamento e a utilização normal. Isso é completamente normal.
- A recarga não será iniciada se a temperatura interna da bateria estiver fora da faixa permitida (0 °C a 50 °C). O carregamento será iniciado automaticamente quando a temperatura estiver dentro da faixa permitida. Observe que o tempo de recarregamento varia de acordo com as condições de uso. (O recarregamento demora mais que o normal quando a temperatura está abaixo dos 10 °C.)
- Se a temperatura estiver baixa, o tempo operacional é reduzido. Use o computador apenas dentro da faixa de temperatura permitida.
- A bateria é um item consumível. Se o tempo de utilização do computador proporcionado por uma bateria específica se tornar dramaticamente mais curto e diversas recargas não restaurarem o desempenho, a bateria deverá ser trocada por uma nova. Contate sua central de suporte técnico.
- Sempre desligue o computador quando não estiver sendo usado. Se o computador permanecer ligado quando o adaptador de CA não estiver conectado, a capacidade restante da bateria será esgotada.

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 AERONAVE \*<sup>1</sup>, DISPOSITIVOS OU ACESSÓRIOS MÉDICOS \*<sup>2</sup>, 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 DESTE PRODUTO FORA DOS USOS DISPOSTOS ACIMA.

\*<sup>1</sup> SISTEMAS/EQUIPAMENTOS DE CABINE DE COMANDO DE AERONAVE incluem os sistemas Electronic Flight Bag (EFV) Classe 2 e os Sistemas EFB Classe 1 quando utilizados durante fases críticas do vôo (por exemplo, durante decolagem e pouso) e/ou instalados na aeronave. Os Sistemas EFB Classe1 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.

\*<sup>2</sup> 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, Inflamabilidade/Fumaça/Toxicidade/Emissão de Radiofreqüência, 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 computador não foi projetado para uso em equipamentos médicos, incluindo sistemas de suporte à vida, sistemas de controle de tráfego aéreo ou outros equipamentos, dispositivos ou sistemas que estejam envolvidos na garantia ou segurança de vidas humanas. A Panasonic não pode ser responsabilizada em nenhum caso por quaisquer danos ou perdas resultantes do uso desta unidade nestes tipos de equipamentos, dispositivos, sistemas etc.  
Este computador foi projetado a fim de reduzir choques ao LCD, vazamento de líquido (por exemplo, água) nos botões, etc., mas nenhuma garantia é fornecida contra tais problemas. Portanto, como um instrumento de precisão, seja extremamente cuidadoso no manuseio.

# Informações Regulatórias

Leia-me primeiro

## Informações para o usuário

### Este produto e sua saúde

Este produto, como outros dispositivos de rádio, emitem energia eletromagnética de radiofreqüência. 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 radiofreqüência, 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 restrin-gido 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

## 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

## Precauções de Segurança

<Somente para o modelo com rede sem fio WAN>

As precauções de segurança a seguir devem ser observadas durante todas as fases de operação, utilização, serviço ou reparo de qualquer modem de rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil. Fabricantes de terminal celular são aconselhados a repassar as informações de segurança a seguir para usuários e equipe de operações e a incorporar estas diretrizes em todos os manuais fornecidos com o produto. O não cumprimento destas precauções viola as normas de segurança de projeto, fabricação e utilização prevista para este produto. A Panasonic não assume quaisquer responsabilidades pelo não cumprimento destas precauções por parte do cliente.



Quando estiver em um hospital ou em uma unidade de tratamento de saúde, observe as restrições sobre o uso de celulares. Desligue o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil, caso seja instruído a fazê-lo pelas diretrizes informadas em áreas sensíveis. Equipamentos médicos podem ser sensíveis à energia de RF.

O funcionamento de marcapassos, outros equipamentos médicos implantados e aparelhos auditivos pode ser afetado por interferência do modem embutido de rede sem fio WAN de Computadores Pessoais ou Computadores Portáteis, em caso de proximidade com estes equipamentos. Caso haja dúvida sobre o perigo potencial, contate seu médico ou o fabricante do dispositivo para verificar se o equipamento é adequadamente protegido.

Pacientes portadores de marcapasso são aconselhados a manter o modem da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil à distância, quando este estiver ligado.



Antes de embarcar num avião, desligue o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil. Certifique-se de que este não pode ser ligado inadvertidamente. O funcionamento de dispositivos de rede sem fio em aviões é proibido, como prevenção à interferência com sistemas de comunicações. A não observância destas instruções pode levar à suspensão ou à proibição de serviços celulares para o infrator, ação judicial, ou ambos.

Para detalhes sobre a utilização desta unidade em aviões, por favor, consulte e siga as instruções fornecidas pela companhia aérea.



Não mantenha em funcionamento o modem embutido da rede sem fio WAN do seu Computador Pessoal ou Computador Portátil na presença de gases inflamáveis ou fumaça. Desligue o terminal celular quando estiver próximo de postos de gasolina, depósito de combustíveis, fábricas de produtos químicos ou onde operações com explosivos estejam em curso. O funcionamento de qualquer equipamento eletrônico em ambientes potencialmente explosivos constitui um risco à segurança.

# Informações regulatórias

Leia-me primeiro



O modem embutido da rede sem fio WAN do seu Computador Pessoal ou Computador Portátil recebe e transmite energia de radiofrequência quando está ligado. Lembre-se de que pode haver interferência se usado próximo a televisores, rádios, computadores ou equipamentos não adequadamente isolados. Siga quaisquer regulamentações especiais e sempre desligue o modem embutido da rede sem fio do Computador Pessoal ou Computador Portátil, sempre que for proibido, ou quando você suspeitar de que ele pode causar interferência ou oferecer perigo.



Segurança rodoviária em primeiro lugar! Não use o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil quando estiver dirigindo um veículo. Não coloque um computador com modem da rede sem fio WAN em áreas onde ele possa causar acidentes pessoais a condutores ou passageiros. É recomendável guardar a unidade no porta-malas ou em acondicionamento seguro quando estiver dirigindo. Não coloque o modem embutido da rede sem fio WAN em áreas sobre o air bag ou nas proximidades da sua área de ativação.

Air bags inflam com extrema força e se o computador com modem de rede sem fio WAN estiver localizado na área de ativação do air bag, este pode ser lançado com muita força e causar sérios danos aos ocupantes do veículo.



## IMPORTANTE!

O modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal e Computador Portátil funciona utilizando sinais de rádio, e redes celulares não têm garantia de que irão conectar em quaisquer condições. Portanto, para comunicação essencial, você nunca deve confiar exclusivamente em dispositivos de rede sem fio, por exemplo, no caso de chamadas de emergência. Lembre-se de que, para receber e efetuar chamadas, o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil deve estar ligado e em uma área de serviço, com potência de sinal de celular adequada.

Algumas redes não permitem chamadas de emergência, caso determinados serviços de rede ou recursos de telefone estiverem em uso (ex. funções de bloqueio, programação de bloqueio de prefixes etc.). Você poderá ter de desativar estes recursos antes que possa efetuar uma chamada de emergência.

Algumas redes requerem que um cartão SIM válido seja inserido no modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil.

## Luz da câmera

### PRECAUÇÃO

#### Luz da câmera traseira

- A luz do LED é forte e pode danificar os olhos humanos. Não olhe diretamente para os LEDs com olhos nus.

## Manuseio de baterias usadas



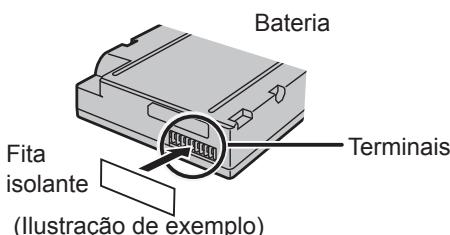
# BRASIL

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.

## ANATEL



Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de rádio frequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009.

46-Xc-2

### 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

# Manuseio e manutenção

## Ambiente operacional

- Coloque este computador em uma superfície lisa estável. Se este computador for exposto a um impacto extremamente forte, ele poderá ficar inoperável.

- Temperatura:

Operação: -10 °C a 50 °C  
(IEC60068-2-1, 2)\*1

Armazenamento: -20 °C a 60 °C

Umidade:

Operação: 20 % a 80 % UR  
(Sem condensação)

Armazenamento: 5 % a 90 % UR  
(Sem condensação)

Usar o produto por um período longo de tempo em ambiente extremo, mesmo dentro das faixas de temperatura/ umidade acima, resultará na deterioração do produto e encurtará sua vida útil.

Se este computador estiver molhado em temperaturas de 0 °C ou abaixo, poderão ocorrer danos por congelamento. Seque bem este computador nestas temperaturas.

\*1 Não exponha a pele a este produto ao usá-lo em ambiente quente ou frio.

- Não coloque este computador nas áreas a seguir, pois ele poderá ficar danificado.

- Perto de equipamento eletrônico. Pode ocorrer ruído ou distorção de imagem.
- Em temperatura extremamente alta ou baixa.

- Já que este computador pode esquentar durante a operação, mantenha-o longe de itens sensíveis ao calor.

## Cuidados de manuseio

Este computador foi projetado para minimizar o impacto sobre a tela de LCD e os componentes eletrônicos internos, mas isso não constitui uma garantia de que o computador estará livre de problemas caso seja submetido a impactos. Seja extremamente cuidadoso ao manusear este computador.

- Ao carregar este computador:

- Desligue a alimentação do computador ou ative o modo de suspensão.

- Remova todos os dispositivos externos, cabos e outros objetos protuberantes.
- Não deixe cair ou bata este computador contra objetos sólidos.
- Não pegue pela parte do monitor.
- Antes de embarcar em um avião, desligue a alimentação deste computador e leve-o a bordo como bagagem de mão. Quando usar este computador no avião, siga as instruções da companhia aérea.
- Use apenas os dedos ou a caneta para tocar na tela de LCD. 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).
- Não utilize a tela se houver poeira ou sujeira (ex: oleosidade) na tela. Caso contrário, partículas estranhas podem arranhar a superfície da tela.

## Quando usar dispositivos periféricicos

Siga estas 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 computador etc.

## Impedir o uso não autorizado do computador via redes sem fio

• Antes de usar Wi-Fi/Bluetooth/WAN sem fio\*2, faça os ajustes de segurança apropriados tais como encriptação de dados.

\*2 Somente para o modelo com WAN sem fio.

## Manutenção

### Para limpar o painel LCD

- Quando a tela ficar suja, limpe-a com um pano macio aprovado.  
A tela foi tratada especialmente para evitar que poeira se acumule na superfície, então é possível removê-la com facilidade usando um pano seco (use apenas o pano macio aprovado). Remova a poeira, a água etc. assim que possível. Caso contrário, o painel LCD pode ficar manchado e apresentar alterações de qualidade. Se a poeira não sair com facilidade, assopre a superfície e tente novamente.
- Sugestões para limpeza da superfície LCD  
Para melhorar a visibilidade exterior da tela, foi empregado um revestimento de baixa reflexão. Para evitar riscos e descascamento do revestimento, foi adicionado ao produto um pano macio aprovado para limpar a superfície do LCD do computador. Antes de usar o computador, não deixe de ler as instruções fornecidas abaixo.
  - Certifique-se de limpar o monitor LCD para remover impressões digitais e outras marcas com o pano macio.
  - Não limpe outras partes além do monitor LCD com o pano macio.

### Como usar o pano macio

- Use o pano macio quando estiver seco. Não aplique água ou solventes ao pano macio.
- Quando a tela LCD ficar molhada, limpe-a gentilmente com um pano macio aprovado.
- É recomendado limpar a tela LCD antes de usar este computador.
- Primeiro limpe levemente as partículas estranhas e a poeira acumuladas no monitor LCD com um dos lados do pano macio. Não aplique força, pois a superfície do LCD pode sofrer danos devido às partículas estranhas ou à poeira.

Em seguida, limpe as impressões digitais e as outras marcas com o outro lado do pano macio. Depois de limpar as partículas estranhas e a poeira, lave o pano macio (consulte o próximo tópico) para remover as partículas estranhas e a poeira.

- Limpe a tela com o computador desligado. Limpar a tela com o computador ligado pode provocar defeitos. Além disso, quando o computador está desligado, é mais fácil enxergar a poeira na tela, o que facilita a limpeza.
- Lave o pano macio quando ficar sujo. Quando o pano macio ficar sujo, lave-o com detergente suave. Não use alvejante ou amaciante de roupas nem tente esterilizar o pano com água fervente. Se estiver sujo, o pano macio pode ser ineficaz na limpeza da tela e até fazer com que a poeira se prenda à tela.
- Faça as seguintes verificações para evitar que a superfície da tela seja riscada.
  - Você está usando o dedo ou uma caneta para operar a tela?
  - A superfície está limpa?
  - O pano macio está limpo?
  - O dedo ou a caneta estão limpos?

### Para limpar áreas que não sejam o painel LCD

Limpe com um pano macio seco, como gaze por exemplo. Se estiver usando detergente, molhe um pano macio em um pouco de detergente que tenha sido diluído com água, torça o pano completamente e limpe o produto com o pacote de bateria ainda instalado. Após a limpeza, enxugue as superfícies do produto com um pano seco.

### PRECAUÇÃO

- 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.

## Descarte do computador

- Remova o cartão de memória microSD e os outros periféricos.
- Realize a “Reposição dos dados de fábrica” para excluir os dados armazenados.  
(→ página 36)

## Pacote de bateria

- O pacote de bateria é um item consumível. A vida útil da bateria, que varia de acordo com as condições de uso, é de aproximadamente um ano, e após um ano ou aproximadamente 300 recargas, a capacidade de recarga torna-se fraca. Se a bateria se esgotar em um curto espaço de tempo após a recarga completa, substitua a bateria por uma nova.
- Use o pacote de bateria especificado.
- Não toque nos contatos do pacote de bateria. A não observância pode causar mau contato.
- Deixar este produto ligado por um longo período de tempo após a recarga reduz a capacidade da bateria, mesmo que a alimentação seja desligada.
- Recarregue o pacote de bateria a temperaturas ambientes de 10 °C a 35 °C.
- Armazene o pacote de bateria a temperaturas ambientes de -20 °C a 20 °C. O desempenho e a vida útil da bateria podem ser prejudicados se o pacote de bateria for armazenado fora das temperaturas especificadas.
- Carregue o pacote de bateria antes de usar.
- Quando o terminal do pacote de bateria ficar sujo, use um pano seco e macio para limpar o terminal. A não observância pode causar mau contato com o dispositivo e cortar o fornecimento de energia.
- Se o terminal do pacote de bateria ficar entupido com matéria estranha, a matéria é difícil de ser removida, o que resulta em danos para o dispositivo.
- Não use o pacote de bateria se uma anomalia for detectada, como geração de calor, deformação ou odores anormais.
- Se a recarga não for concluída depois que o tempo de recarga se esgotar, remova o pacote de bateria do dispositivo. O dispositivo de proteção do pacote de bateria pode estar danificado.
- O pacote de bateria é uma bateria de íons de lítio.
- Não descarte as baterias: recicle-as para proteger recursos preciosos.

# Introdução

## Termos e ilustrações nestas instruções

	Páginas nestas 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.
- Consulte as últimas informações sobre os produtos opcionais nos catálogos, etc.

## 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 / Licenças

- Google, o logotipo do Google, Google Search, Gmail, Android e Google Play são marcas registradas da Google, Inc.
- OMAP4460 é uma marca comercial registrada da Texas Instruments Incorporated.
- O logotipo microSDHC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- Adobe, o logotipo Adobe e Adobe Reader são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

- Bluetooth® é uma marca comercial de propriedade da Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. e licenciada à Panasonic Corporation.
- Wi-Fi, o logotipo Wi-Fi, o logotipo Wi-Fi CERTIFIED e Wi-Fi CERTIFIED são marcas comerciais ou registradas da Wi-Fi Alliance.
- O logotipo N-Mark é uma marca comercial ou registrada da NFC Forum.
- Os nomes dos produtos, marcas, etc. que aparecem neste manual são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Este produto está licenciado sob a Licença de Portfólio de Patentes AVC e sob a Licença de Portfólio de Patentes Visuais MPEG-4 para uso pessoal de um consumidor ou outros usos em que não haja remuneração para (i) codificar vídeo em conformidade com a norma AVC e com a norma MPEG-4 Visual (“Vídeo AVC/MPEG-4”) e/ou (ii) decodificar Vídeo AVC/MPEG-4 codificado por um consumidor comprometido em uma atividade pessoal e/ou obtido de um provedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC/MPEG-4. Nenhuma licença é concedida ou deve ser entendida como implícita para qualquer outro uso. É possível obter informações adicionais da MPEG LA, LLC. Consulte <http://www.mpegl.com>.

# Confirmação de acessórios

Antes de usar, verifique os seguintes acessórios.

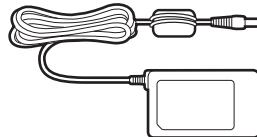
Se não encontrar os acessórios descritos, entre em contato com a central de suporte técnico.

■ **Cabo de CA**

(O formato depende do país.)



■ **Adaptador de CA**



JT-B1-AD000U

■ **INSTRUÇÕES OPERACIONAIS  
(este documento)**



■ **Pacote de bateria**



JT-B1-BT000U

■ **Correia de mão**

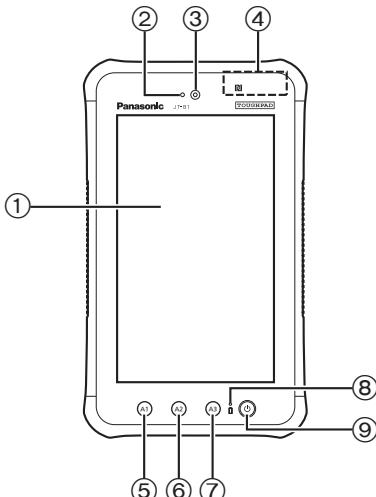


■ **Pano macio**



# Descrição das peças

## Parte frontal



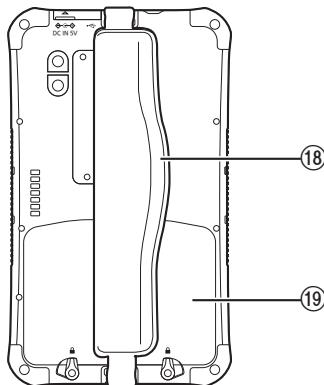
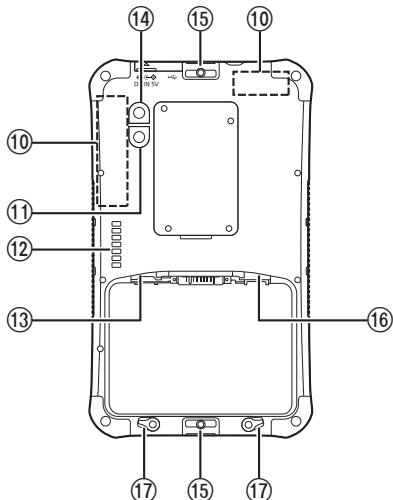
Nº	Nome	Descrição
①	LCD	As operações na tela LCD são realizadas usando um sistema de painel de toque.
②	Sensor de luz ambiente	Usado quando o brilho da tela LCD é ajustado automaticamente. ● Não bloquee ou cubra o sensor.
③	Câmera frontal	Usada ao tirar fotos ou gravar vídeos.
④	Leitor/gravador de cartão IC sem contato	Lê os dados de cartões IC sem contato e grava dados nos cartões.
⑤	Botão de aplicativo [A1]	Usado para executar a função atribuída ao botão pelo aplicativo de software. No status inicial, a função "VOLTAR" é atribuída.
⑥	Botão de aplicativo [A2]	Usado para executar a função atribuída ao botão pelo aplicativo de software. No status inicial, a função "INÍCIO" é atribuída.
⑦	Botão de aplicativo [A3]	Usado para executar a função atribuída ao botão pelo aplicativo de software. No status inicial, a função "MENU" é atribuída.
⑧	Indicador da bateria	Acendo quando o pacote de bateria está sendo carregado (→ página 26). A luz fica vermelha quando a carga restante da bateria estiver abaixo de 15 % de uma carga completa durante o uso.
⑨	Botão liga/desliga	Usado para ligar e desligar o dispositivo e para estabelecer o modo de suspensão ou o modo despertar.

# Descrição das peças

## Parte traseira

### ■ Parte traseira

### ■ Quando a alça de mão estiver presa e o pacote de bateria estiver instalado

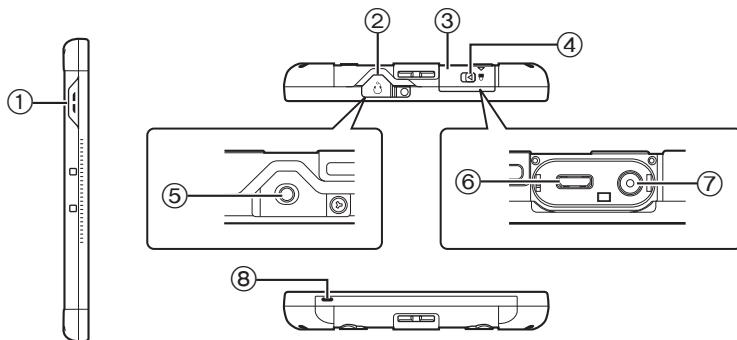


Nº	Nome	Descrição
⑩	Antena da rede sem fio WAN*1/LAN/GPS	Usadas para comunicação sem fio.
⑪	Luz da câmera	Usada pelo flash ao tirar fotos ou gravar vídeos.
⑫	Conector de barramento de expansão	Usado para realizar a conexão à base opcional*2 e para expandir e acomodar funções futuras.
⑬	Slot para cartão de memória microSD	Slot para microSD/microSDHC
⑭	Câmera traseira	Usada ao tirar fotos ou gravar vídeos.
⑮	Área onde a alça de mão é conectada	Passe uma das extremidades da alça de mão pelo buraco para prender a alça.
⑯	Slot para cartão microSIM*1	O cartão microSIM é inserido aqui.
⑰	Trava do pacote de bateria	Usada para instalar e remover o pacote de bateria.
⑱	Correia de mão	Passe a fita sobre a mão para usar.
⑲	Pacote de bateria	Fornece energia ao produto. Pode ser trocado por outro pacote de bateria.

\*1 Somente para o modelo com WAN sem fio.

\*2 Não disponível em alguns países.

## Painéis laterais

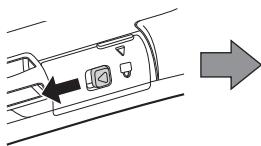


Nº	Nome	Descrição
①	Alto-falante	Emite os sons que acompanham as operações e outros tons.
②	Tampa do conector de saída de áudio	Protege o conector de saída de áudio.
③	Tampa de interface	Protege o conector DC-IN e o conector USB 2.0 Micro-B.
④	Trava da tampa de interface	Bloqueia a tampa de interface.
⑤	Conector de saída de áudio	Os fones de ouvido são conectados aqui.
⑥	Conector USB 2.0 Micro-B	É conectado ao dispositivo USB.
⑦	Conector DC-IN	O conector do adaptador de CA dedicado é conectado aqui.
⑧	Microfone	Usado para entrada de voz.

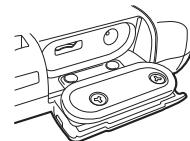
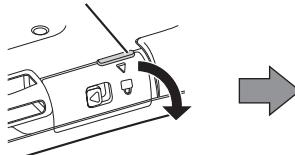
# Descrição das peças

## ■ Como abrir e fechar a tampa de interface

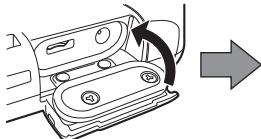
Deslize a alavanca com a marca ▲ na direção indicada pela seta.



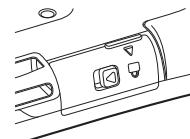
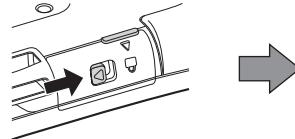
Puxe a alavanca na direção indicada pela seta e abra a tampa.



Feche a tampa com firmeza.

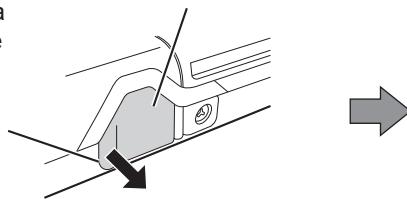


Deslize a alavanca com a marca ▲ na direção indicada pela seta e trave a tampa.

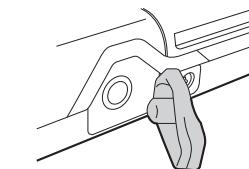


## ■ Como abrir e fechar a tampa do conector de saída de áudio

Use a unha aqui para abrir a tampa, e puxe a tampa na direção indicada pela seta.



Tampa do conector de saída de áudio



- Para garantir o desempenho à prova de poeira e à prova d'água, use o produto com a tampa instalada firmemente no lugar quando os conectores DC-IN, USB 2.0 Micro-B e de saída de áudio não estiverem sendo usados.

# Operações de entrada

## Operação de entrada na tela

Tocar	Selecionar itens ou opções.
Tocar e segurar	Abrir opções especiais.
Arrastar	Rolar a tela.
Passar o dedo	Rolar a tela rapidamente.
Arrastar e soltar	Mover um item.
Pinçar	Ampliar ou reduzir zoom da tela. Dependendo do aplicativo, também é possível ampliar zoom dando um clique duplo na tela.

## Botões

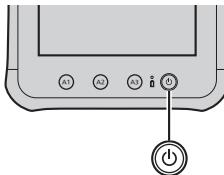
A1	Retornar à tela anterior. A mesma função de [⬅].
A2	Retornar à tela de início. A mesma função de [➡].
A3	Abra o menu.

- É possível usar o aplicativo para alterar as funções dos botões.  
(→  Reference Manual "Input Operation – Application buttons")

# Ligando/desligando e modo de suspensão

## Ligando

- 1 Segure o  (botão liga/desliga) até que o produto vibre por um momento.



- Se o indicador da bateria piscar três vezes em vermelho cinco segundos após pressionar o botão liga/desliga e o produto vibrar por um momento, isso significa que a carga restante no pacote de bateria é inferior a 1 % da uma carga completa e o produto não será inicializado.

## Desligando

- 1 Encerre a operação de todas as funções e segure o  (botão liga/desliga) até que “Pretende encerrar?” apareça na tela.

- 2 Toque em “OK”.

## Suspendendo

- 1 Com o produto ligado, pressione o  (botão liga/desliga).

- A tela apagará e o produto entrará no modo de suspensão.
- Quando o produto estiver no modo de suspensão, não é possível realizar mais nenhuma operação.

- Para conversar a energia da bateria, o produto entra no modo de suspensão quando não for usado por um determinado período. Se isso acontecer enquanto caracteres ou outros dados estiverem sendo inseridos, é possível que eles sejam apagados.

## Acordando

- 1 Pressione o  (botão liga/desliga).

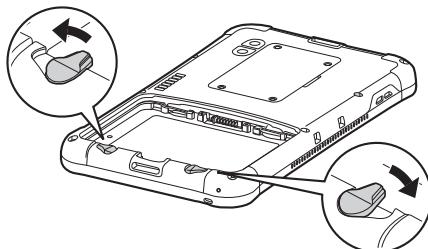
- A tela será acenderá e será possível realizar operações.

# Primeira operação

## Preparação

### 1 Instalando o pacote de bateria

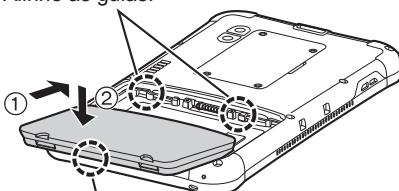
1. Solte as travas do pacote de bateria.



2. Instale o pacote de bateria.

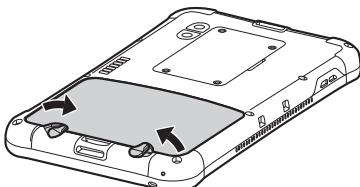
- ① Alinhe precisamente as guias do pacote de bateria e pressione-o contra a parede.
- ② Continue a empurrar o pacote de bateria firmemente no lugar até que não se mova mais.

Alinhe as guias.



Empurre o lado inferior do pacote de bateria para baixo.

3. Acione as travas do pacote de bateria.

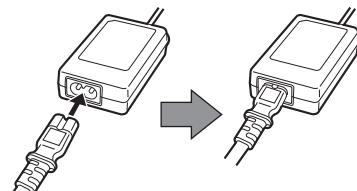


- Para travar o pacote de bateria no lugar, gire as travas do pacote de bateria até ouvir um clique.

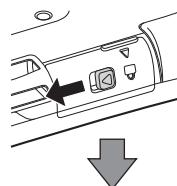
### 2 Carregando este computador usando o adaptador de CA

Abaixo encontra-se uma descrição dos passos necessários para carregar o pacote de bateria deste computador.

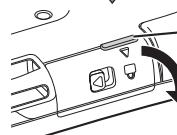
1. Conecte uma das extremidades do cabo de CA no adaptador de CA.



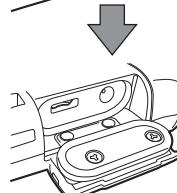
2. Abra a tampa de interface do computador.



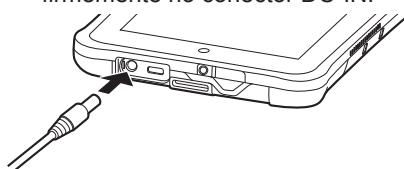
Deslize a alavanca com a marca ▲ na direção indicada pela seta.



Puxe a alavanca na direção indicada pela seta e abra a tampa.



3. Insira o conector do adaptador de CA firmemente no conector DC-IN.



# Primeira operação

4. Conecte a outra extremidade do cabo de CA na tomada de CA.
5. O indicador da bateria acenderá assim que o carregamento for iniciado.



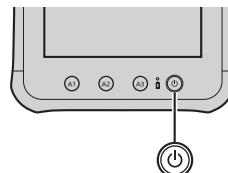
## ■ Indicador da bateria durante o carregamento

Acende em verde	Carga completa
Acende em laranja	Carga inferior a 99 % de uma carga completa; carregamento em progresso.
Pisca em laranja	Temperatura anormal
Desligado	Não está carregando/descarregando

- Se o carregamento for iniciado em um estado onde a carga restante na bateria estiver próxima a 0 %, o indicador da bateria pode não acender imediatamente.

## Inicialização

- 1 Segure o (botão liga/desliga) até que o produto vibre por um momento.

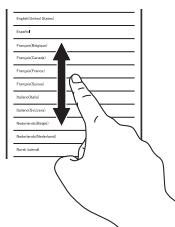


- Se o indicador da bateria piscar três vezes em vermelho cinco segundos após pressionar o botão liga/desliga e o produto vibrar por um momento, isso significa que a carga restante no pacote de bateria é inferior a 1 % da uma carga completa e o produto não será inicializado.

## PRECAUÇÃO

- Não desconecte o adaptador de CA até o procedimento da primeira operação estar concluído.
- Quando usar o computador pela primeira vez, não conecte dispositivos periféricos exceto 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 o computador, uma fonte de alimentação contínua (UPS) é altamente recomendada, a menos que esteja funcionando apenas utilizando a bateria.

- 2** Se necessário, toque no nome do idioma e role a lista de idiomas. Em seguida, toque no idioma que deseja usar.



- 3** Toque em [Iniciar].

<Somente para o modelo com rede sem fio WAN>  
Se a mensagem “Cartão SIM não encontrado” for exibida, toque em [Ignorar]. Depois toque em [Ignorar] ou defina as configurações de wi-fi seguindo as instruções na tela.

- 4** Toque na lista de fusos horários e depois toque no fuso horário da sua região.

- Se necessário, defina a data e a hora ou defina [Data e hora automáticas] como [Ativado].

- 5** Toque em [Seguinte].

- A tela “Tornar o Google” será exibida.

- 6** Se necessário, crie uma conta do Google seguindo as instruções na tela.

- Se criar uma conta do Google, você poderá usar Gmail, Calendar etc.

- 7** Quando a mensagem “Utilizar a localização do Google” for exibido, verifique o que está sendo exibido na tela e toque em [Seguinte].  
(Para remover a marca de seleção, toque na caixa aplicável.)

- 8** Quando a mensagem “Este tablet pertence a...” for exibida, insira seu nome e toque em [Seguinte].

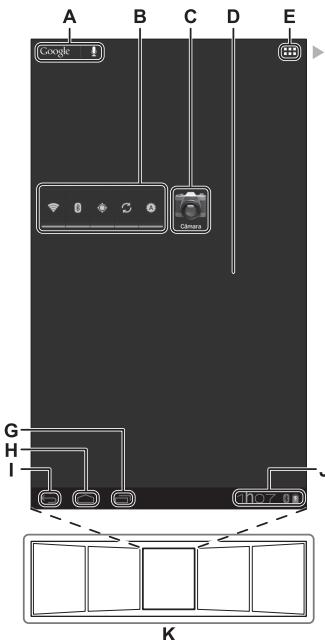
- 9** Leia “Serviços Google” e toque em [Seguinte].

- 10** Quando aparecer “Configuração concluída”, toque [Concluir].

- 11** Quando a mensagem “Sinta-se em casa” for exibida, toque [OK].

# Primeira operação

## Tela inicial



\* A configuração da tela pode variar dependendo da versão de software usada.

### A Pesquisa/Pesquisa de voz

Pesquise a internet e o computador usando a pesquisa do Google. É possível inserir os termos usando o teclado na tela ou falando.

### B Widgets

Os pequenos aplicativos da tela de início. Alguns widgets exibem informações recentes (Relógio, Calendário, Clima, E-mail etc.) na tela de início.

### C Atalhos de aplicativos

Abra um aplicativo. É possível adicionar ou remover atalhos de aplicativos da tela de início.

### D Tela inicial

O ponto de início do computador. Você pode colocar atalhos, widgets e outros itens na tela de início.

### E Aplicações

Exibe todos os aplicativos e widgets.

Toque no aplicativo ou widget que deseja abrir na lista.

### F Menu

Dependendo do aplicativo, é exibido no canto superior direito da tela. É possível selecionar funções adicionais no menu.

### G Aplicações recentes

Exibe os aplicativos recentes. Toque no aplicativo que deseja abrir na lista de aplicativos. Para interromper o aplicativo, arraste-o para a direita.

### H Início

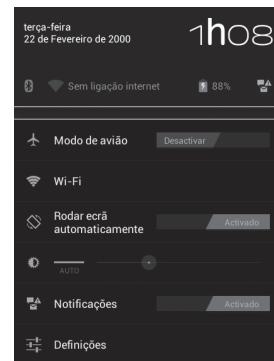
Retornar à tela de início.

### I Voltar

Retornar à tela anterior.

### J Detalhes de status e configurações rápidas

Toque nesta área para abrir os detalhes de status (ícones de notificação, ícones de status e relógio) ( Reference Manual "Home Screen – Notification Icons", "Home Screen – Status Icons"). Toque nos detalhes de status para abrir as configurações rápidas. As configurações rápidas mostram o status de rede, a carga de bateria restante e outros detalhes. Ao tocar em [Definições], o aplicativo "Definições" é aberto.



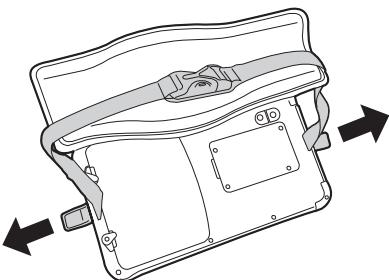
### K Painéis

Este computador tem 5 painéis. Passe o dedo para a esquerda ou para a direita para acessar o próximo painel.

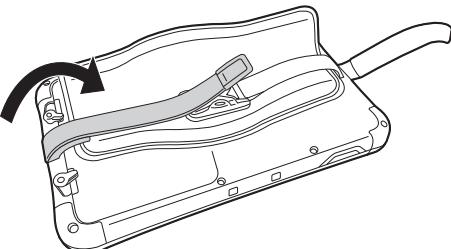
# Como prender a alça de mão

Os passos necessários para prender a alça de mão no produto estão descritos abaixo.

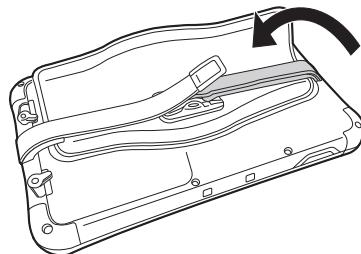
- 1** Verifique onde cada extremidade da alça de mão é conectada e passe a alça pelos buracos na parte superior e na parte inferior.



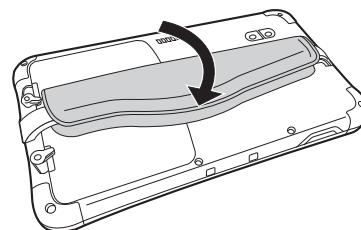
- 2** Passe uma extremidade da alça até o fim, dobre-a para trás, como mostrado na figura, e mantenha-a no lugar com a mão, e prenda o fecho.



- 3** Dobre a outra extremidade da alça para que ela se adapte ao tamanho da sua mão, segure-a no lugar com a mão e prenda o fecho.



- 4** Coloque as almofadas em cima: isso conclui o processo.



# Como trocar o pacote de bateria

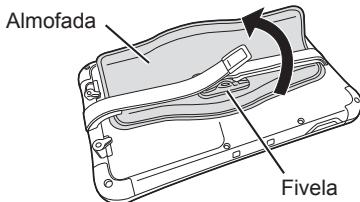
Abaixo encontra-se uma descrição dos passos necessários para trocar o pacote de bateria.

Antes de trocar o pacote de bateria, coloque o produto sobre uma mesa.

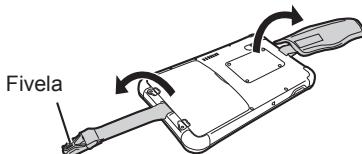
## 1 Desligue a alimentação do computador.

- Para desligar a alimentação, consulte o procedimento “Desligando” na página 24.

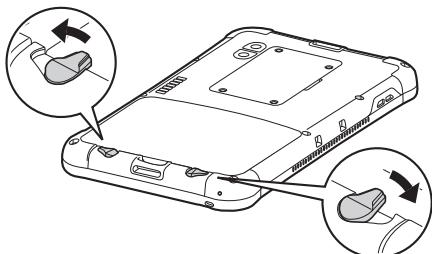
## 2 <Este passo aplica-se apenas quando a alça de mão estiver anexada.> Com este computador sobre uma mesa, abra a almofada da alça de mão.



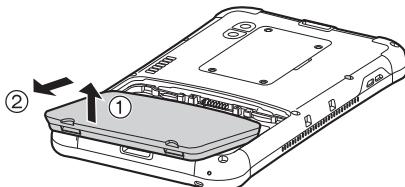
## 3 <Este passo aplica-se apenas quando a alça de mão estiver anexada.> Remova a fivela e estenda as extremidades da alça.



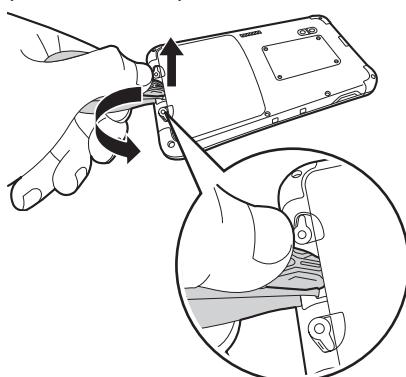
## 4 Solte as travas do pacote de bateria.



## 5 Remova o pacote de bateria.



- Realize os passos para remover o pacote de bateria com este computador sobre uma mesa ou outra superfície plana.
- Certifique-se de que o pacote da bateria não irá cair.
- Se for difícil remover o pacote de bateria, passe a fivela da alça sobre a aderência e gire-a na direção indicada pela seta para remover o pacote de bateria.

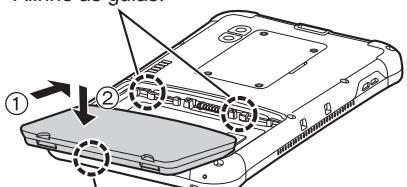


- Devido ao design adotado para garantir o desempenho à prova de poeira e à prova d'água, talvez o pacote de bateria tenda a grudar quando você tentar removê-lo.

## 6 Instale o pacote de bateria de reposição.

- ① Aline precisamente as guias do pacote de bateria e pressione-o contra a parede.
- ② Continue a empurrar o pacote de bateria firmemente no lugar até que não se mova mais.

Alinhe as guias.



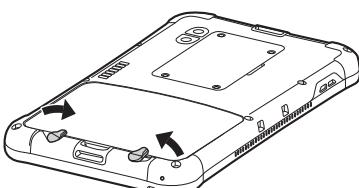
Empurre o lado inferior do pacote de bateria para baixo.

- Instale o pacote de bateria com superfície que contém o número do modelo e outros detalhes virada para baixo.

- Não remova o pacote de bateria se ainda houver energia sendo fornecida ao produto. Caso contrário, quaisquer arquivos que estejam sendo gravados podem ser destruídos.

- Como uma medida de segurança para impedir erros de operação, o produto possui uma função para exibir um aviso e alertar o usuário caso as travas do pacote de bateria sejam liberadas enquanto ainda houver energia sendo fornecida ao produto. Se você estiver usando fones de ouvido, por exemplo, o alerta sonoro será emitido simultaneamente na unidade principal e nos fones de ouvido. Se o produto não tiver sido operado pelo período determinado, ele será colocado no modo de suspensão. No modo de suspensão, a tela escurece e nada aparece nela, mas o produto continua a operar e os arquivos podem ser atualizados. Em momentos como esse, o aviso sonoro é emitido para alertar o usuário caso as travas do pacote de bateria sejam liberadas, mesmo que o produto esteja no modo de suspensão.

## 7 Acione as travas do pacote de bateria.



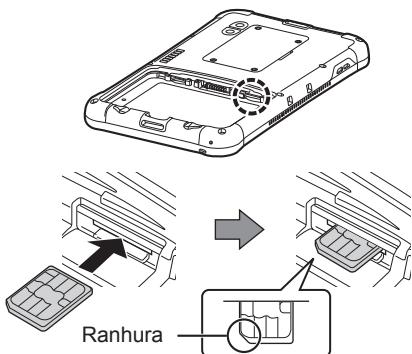
- Para travar o pacote de bateria no lugar, gire as travas do pacote de bateria até ouvir um clique.

# Instalação e remoção do cartão microSIM

Aqui estão descritos os passos necessários para instalar e remover o cartão microSIM (que exige um contrato para ser usado).

## Instalação do cartão microSIM

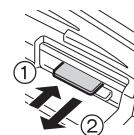
- 1 Insira o cartão microSIM em linha reta e até o final.



- Segure o cartão microSIM de maneira que a superfície do terminal metálico esteja virada para cima e alinhe a ranhura com a posição na figura.
- Empurre-o firmemente no lugar até ouvir um clique.

## Remoção do cartão microSIM

- 1 Pressione o cartão microSIM levemente.



- O cartão microSIM sairá parcialmente.

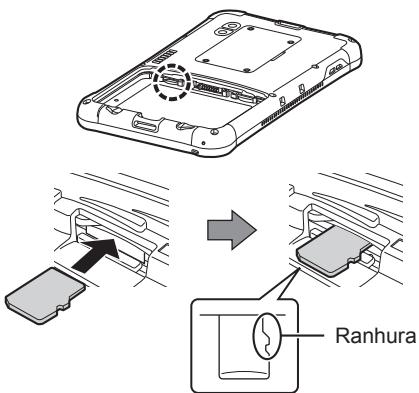
- 2 Puxe o cartão microSIM para fora.

# Instalação e remoção do cartão de memória microSD

Aqui estão descritos os passos necessários para instalar e remover o cartão de memória microSD (opcional).

## Instalação do cartão de memória microSD

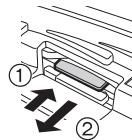
- 1 Insira o cartão de memória microSD em linha reta e até o final.**



- Segure o cartão de memória microSD de maneira que a superfície do terminal metálico esteja virada para baixo e alinhe a ranhura com a posição na figura.
- Empurre-o firmemente no lugar até ouvir um clique.

## Remoção do cartão de memória microSD

- 1 Pressione o cartão de memória microSD levemente.**



- O cartão de memória microSD sairá parcialmente.

- 2 Puxe o cartão de memória microSD para fora.**

# Resolução de problemas (básica)

Siga as instruções abaixo quando tiver ocorrido 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 Panasonic.

## Inicialização

<b>Não é possível inicializar. O indicador da bateria não está aceso.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Conecte o adaptador de CA.</li><li>● Carregue o pacote de bateria.</li><li>● Remova o adaptador de CA e depois conecte-o novamente.</li><li>● Segure o  (botão liga/desliga) até que o produto vibre por um momento.</li></ul>
<b>Não é possível ligar este computador. O computador não acorda da suspensão.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● O computador pode ficar muito quente ou muito frio. Deixe-o em um ambiente com temperatura entre 5 °C e 35 °C por cerca de uma hora e depois ligue-o novamente.</li></ul>
<b>Não é possível iniciar e o indicador da bateria pisca em vermelho.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● A carga restante no pacote de bateria é inferior a 1 % de uma carga completa. Carregue o pacote por alguns minutos e ligue novamente.</li><li>● Alguns problemas foram encontrados no software do sistema. Entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic.</li></ul>
<b>Nada aparece na tela.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Carregue o pacote de bateria.</li><li>● Instale o pacote de bateria corretamente.</li><li>● Troque o pacote de bateria usado por um novo.</li></ul>
<b>A data e hora estão incorrectas.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Faça as configurações corretas executando os passos abaixo. 1. Toque em  – [Definições] – [Data e hora] e defina a data e a hora.</li><li>● Se o problema persistir, a bateria do relógio interno pode precisar ser substituída. Entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic.</li><li>● Quando este computador estiver conectado a uma rede, verifique a data e a hora do servidor.</li><li>● O ano 2036 A.D. ou posterior não será reconhecido corretamente neste computador tablet.</li></ul>
<b>A operação está lenta.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● A temperatura ambiente pode estar muito elevada. Transporte o computador para um local mais arejado.</li></ul>
<b>Não é possível acordar o computador.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● O adaptador de CA pode ter sido desconectado e o pacote de bateria pode ter sido completamente descarregado enquanto o produto estava no modo de suspensão. Em casos como este, quaisquer dados não salvos serão perdidos e o produto não irá acordar.</li></ul>
<b>Outros problemas de inicialização</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Remova todos os dispositivos periféricos.</li></ul>

## Desligamento

<b>Este computador não desliga.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Aguarde um ou dois minutos. Isso não significa um funcionamento defeituoso.</li><li>● Pressione e segure  (botão liga/desliga) por 10 segundos ou mais para forçar o desligamento do computador.</li><li>● Remova todos os periféricos do computador.</li></ul>
-------------------------------------	--

## Visualização

<b>Sem monitor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● A função de economia de energia pode ter colocado o produto no modo de suspensão. Para continuar, pressione  (botão liga/desliga).</li></ul>
<b>A tela está escura.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Se a configuração de brilho do computador estiver definida como “Brilho automático”, o brilho da tela mudará automaticamente dependendo da iluminação do ambiente. Desative o “Brilho automático” e altere o brilho da tela.</li></ul>
<b>Há pontos vermelhos, verdes ou azuis na tela; ou há irregularidade nas cores e no brilho da tela.</b>	<p>Os itens listados a seguir não são defeitos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Apesar de serem empregadas tecnologias de alta precisão na produção de telas LCD coloridas, 0,002 % ou menos dos elementos formadores de imagem podem permanecer escuros ou acesos constantemente (ou seja, mais de 99,998 % dos elementos funcionam de forma adequada).</li><li>● Devido às características naturais das telas LCD, talvez você note irregularidade nas cores e no brilho dependendo do ângulo de visão. A tonalidade também pode variar de acordo com o produto.</li></ul>

## Indicador da bateria

<b>Piscando em laranja.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Temporariamente não é possível carregar o pacote de bateria. Remova o adaptador de CA e depois conecte-o novamente.</li></ul>
<b>Piscando em vermelho.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resta aproximadamente menos de 15 % de uma carga completa na bateria. Carregue o pacote de bateria.</li></ul>
<b>O indicador da bateria não acende durante o carregamento.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Troque o pacote de bateria usado por um novo.</li></ul>
<b>O carregamento do pacote de bateria acabou rápido ou não é possível carregar o pacote de bateria.</b>	

# Resolução de problemas (básica)

## Manual na tela

<b>Quando a tela é rotacionada, parte da tela não é exibida.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Se a tela estiver com ampliação ou se o menu estiver aberto, retire a ampliação e feche o menu. Em seguida, toque em  para recarregar os dados.</li></ul>
--	---

## Outros

<b>Sem resposta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pressione e segure  (botão liga/desliga) até a tela “Pretende encerrar?” ser exibida e toque em [OK]. Em seguida, pressione  (botão liga/desliga) para ligar o aparelho.</li><li>Se o aplicativo não funcionar normalmente, desinstale e reinstale o aplicativo. Para desinstalar:<ol style="list-style-type: none"><li>Toque em  – [ Definições] – [ Aplicações].</li><li>Toque em [TRANSFERIDAS] ou em [TODAS], toque no aplicativo a ser desinstalado e depois em [Desinstalar].</li><li>Desinstale o aplicativo seguindo as instruções na tela.</li></ol></li></ul>
<b>A tela trava e não é possível realizar nenhuma operação.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Segure  (botão liga/desliga) por 10 ou mais segundos. Isso força o desligamento do produto. Ligue a alimentação novamente.</li></ul>

## Reposição dos dados de fábrica

### PRECAUÇÃO

- A função de redefinição para os dados de fábrica retornará o computador para a condição padrão. Quando redefinir o computador, os dados armazenados são excluídos.  
Faça o backup de dados importantes em outra mídia antes da redefinição.

- Toque em – [ Definições] – [ Cópia de Segurança e reposição] – [Reposição dos dados de fábrica].  
Todos os dados na pasta /mnt/sdcard serão excluídos. Os dados no cartão de memória microSD inserido no slot de cartão de memória microSD não serão excluídos.
- Toque [Repor o tablet].
- Siga as instruções na tela.

# Especificações

## ■ Especificações principais

Nº do Modelo	Modelo básico	Modelo WAN				
	JT-B1APAAZAM JT-B1APAAZ** *1	JT-B1APAAAAM	JT-B1APAAVAM	JT-B1APAAU** *1		
CPU/Memória de cache secundário	OMAP4460 (ARM Cortex-A9 Dual Core) por TI, 1,5 GHz					
Memória principal	1 GB *2 (SDRAM)					
Armazenamento	16 GB *3 (memória flash)					
Método de exibição	Sistema	LCD colorido TFT				
	Nº de pixels	1024 × 600 (WSVGA)				
	Tamanho	7 polegadas				
	Nº de cores	16.777.216 cores (24 bits)				
	Luz de fundo	LED branco				
Operações	Interruptores	Alimentação, botões de aplicativo				
	Painel de toque	Painel de toque capacitivo (Suporte a multitoque, 4 pontos)				
Interface de comunicação	Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n				
	Bluetooth *4	Bluetooth v4.0 + 3.0 A2DP/AVRCP/HID/HSP/OPP/SPP/GAP/PAN/HDP/BLP/HTP/HRP				
	WAN sem fio *5	—	GSM/EDGE/ UMTS HSPA/HSPA+/ LTE	CDMA EV-D0 Rev.A LTE	GSM/EDGE/ UMTS/HSPA/ HSPA+/LTE	
	Cartão IC	Leitor/gravador de cartão IC sem contato				
	Acelerômetro	Tipo A, Tipo B, FeliCa				
Sensor	Sensor giroscópico	3 eixos				
	Senso geomagnético	3 eixos				
	Sensor de proximidade	3 eixos				
	Sensor de luz ambiente	Sim				
	GPS	Sim				
	Slots para cartões	Sim				
Slots para cartões	Cartão de memória microSD *6	Compatível com microSD/microSDHC (máx. 32 GB) × 1				
	Slot para cartão microSIM	—	microSIM × 1			
Interface externa	USB *7	Conector USB 2.0 Micro-B × 1 (Alta velocidade, Host/Dispositivo *8)				
	Conector de barramento de expansão	Conector USB 2.0 independente × 1 (Alta velocidade, Host)				
Áudio	Alto-falante	Interno (mono), 500 mW (8 Ω)				
	Microfone	Interno (mono)				
	Conector para fone de ouvido	Sim				
Câmera	Câmera frontal	1,3 Megapixels, foco fixo				
	Câmera traseira	13 Megapixels com flash em LED, foco automático				
Alimentação		Adaptador de CA ou pacote de bateria				
Adaptador de CA *9		Entrada: 100 V – 240 V CA, 50 Hz/60 Hz Saída: 5 V DC, 1,6 A				

# Especificações

Pacote de bateria	Tempo de operação * <sup>10</sup>	Ions de lítio 3,7 V, 5720 mAh Aprox. 8 horas
	Tempo de carregamento * <sup>11</sup>	Tempo exigido para carregar 100 % (no modo de suspensão) Aprox. 6 horas usando o adaptador de CA ou a porta USB Aprox. 4 horas usando a base * <sup>12</sup>
Resistência a quedas		1,524 m Este foi o valor gerados pelos testes de queda, que foram realizados em conformidade com nossos padrões de teste. No entanto, deve-se ter em mente que a classificação de resistência a quedas deste produto não constitui uma garantia de que o produto não será danificado ou terá problemas se cair de uma altura.
Desempenho à prova de poeira e à prova d'água		Classificação IP65 satisfeita * <sup>13</sup> Tenha em mente que nenhuma garantia é dada para o desempenho à prova de poeira e à prova d'água do produto, caso o produto tenha sido submetido a impacto como resultado de choques contra objetos ou deixá-lo cair, por exemplo.
Dimensões físicas (L × P × A)		Aprox. 220 mm × 130 mm × 17 mm (excluindo saliências)
Peso		545 g (incluindo o pacote de bateria e excluindo a alça de mão) 560 g (incluindo o pacote de bateria e excluindo a alça de mão)
Ambiente	Operacional	Temperatura -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) * <sup>14</sup> Umidade 20 % a 80 % UR (sem condensação)
	Armazenamento	Temperatura -20 °C a 60 °C Umidade 5 % a 90 % UR (sem condensação)
Sistema operacional * <sup>15</sup>		Android 4.0x (IceCreamSandwich)
Software pré-instalado * <sup>16</sup>		Adobe viewer, file manager, Dashboard, Device Management, User Button Manager

\*1 Varia de acordo com o país.

\*2 1 GB = 1.073.741.824 bytes

\*3 1 GB = 1.000.000.000 bytes. O sistema operacional ou algum aplicativo de software indicará menos GB. Aproximadamente 3 GB \*<sup>2</sup> são usados como área do sistema.

\*4 Não garante a operação de todos os periféricos compatíveis com Bluetooth.

\*5 Somente para o modelo com WAN sem fio.

\*6 Este slot é compatível com o modo Alta Velocidade. A operação foi testada e confirmada usando cartões de memória microSD Panasonic com capacidade de até 2 GB/cartões de memória microSDHC Panasonic com capacidade de até 32 GB. A operação com outros equipamentos SD não é garantida.

\*7 Não garante a operação de todos os periféricos compatíveis com USB.

\*8 A operação pode ser alternada entre Host e Dispositivo usando um cabo de conversão.

\*9 <Apenas para a América do Norte>

O adaptador de CA é compatível com fontes de energia de até 240 V CA. Este computador vem acompanhado de um cabo de CA de 125 V.

20-M-2-1

\*10 Medido com brilho do LCD: 60 cd/m<sup>2</sup>

Varia de acordo com as condições de utilização, ou quando um dispositivo opcional é acoplado.

\*11 Varia de acordo com as condições de utilização, velocidade da CPU etc.

\*12 A base é um produto de terceiros.

\*13 Para satisfazer o desempenho à prova de poeira e à prova d'água do produto, instale a tampa de interface e tampa da saída de áudio.

\*<sup>14</sup> Não exponha a pele a este produto ao usá-lo em ambiente quente ou frio.

Quando usados em um 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. Por isso, se estiver usando energia de bateria e a carga restante for baixa, talvez este computador não inicialize.

\*<sup>15</sup> Um SO que foi instalado no momento da compra pode ser suportado.

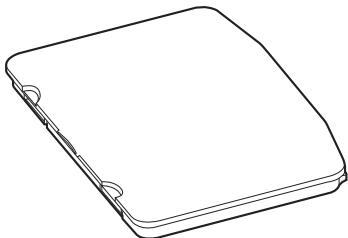
\*<sup>16</sup> Dependendo do modelo, alguns aplicativos do Google podem estar instalados.

- O logotipo microSDHC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- Bluetooth® é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc.
- FeliCa é a tecnologia de cartão IC sem contato desenvolvida pela Sony Corporation. FeliCa é uma marca registrada da Sony Corporation.
- Os nomes dos produtos, marcas, etc. que aparecem neste manual são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.
- Este produto usa software licenciado com base na Licença Pública Geral GNU (GPL), na Licença Pública Geral GNU Lesser (LGPL) e outras licenças. Portanto, este software está sujeito aos termos e condições em causa. Por este motivo, antes de usar o produto, leia as informações das licenças GPL e LGPL indicadas no produto e as informações sobre o software de código aberto. Na tela inicial do produto, toque em [Apps] e depois verifique os itens a seguir em sequência: [Definições] → [Acerca do tablet] → [Informações legais]. Os códigos fonte aprovados com base nos termos e condições da GPL e LGPL foram liberados no domínio geral. Deve-se ter em mente que esses aplicativos de software não são cobertos pela garantia do produto.  
Por um período de pelo menos três (3) anos após a venda do produto, a Panasonic System Networks Co. vai distribuir a todos os indivíduos ou grupos que entrarem em contato listas dos códigos fonte legíveis por máquina e informações sobre direitos autorais que suportam o software GPL/LGPL, de acordo com os termos e condições dos acordos de licença GPL/LGPL. Para obter mais informações sobre os detalhes acima e sobre como obter os códigos fonte relacionados, preencha o formulário de solicitação que pode ser encontrado no site abaixo.  
<http://panasonic.biz/it/tablet/b1/>

- Tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 é licenciada por Fraunhofer IIS e Thomson.
- Este produto está licenciado sob a Licença de Portfólio de Patentes Visuais MPEG-4 para uso pessoal de um consumidor ou outros usos em que não haja remuneração para (i) codificar vídeo em conformidade com a norma MPEG-4 Visual ("Vídeo MPEG-4") e/ou (ii) decodificar Vídeo MPEG-4 codificado por um consumidor comprometido em uma atividade pessoal e/ou obtido de um provedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo MPEG-4. Nenhuma licença é concedida ou deve ser entendida como implícita para qualquer outro uso. É possível obter informações adicionais da MPEG LA, LLC. Consulte <http://www.mpegl.com>.
- Este produto está licenciado sob a Licença de Portfólio de Patentes AVC para uso pessoal de um consumidor ou outros usos em que não haja remuneração para (i) codificar vídeo em conformidade com a norma AVC Visual ("Vídeo AVC") e/ou (ii) decodificar Vídeo AVC codificado por um consumidor comprometido em uma atividade pessoal e/ou obtido de um provedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é concedida ou deve ser entendida como implícita para qualquer outro uso. É possível obter informações adicionais da MPEG LA, LLC. Consulte <http://www.mpegl.com>.

# Opcionais

## ■ Pacote de bateria JT-B1-BT000U



# Garantia Limitada Padrão

## Para America Latina

**Panasonic System Communications Company of North America (PSCNA)**  
**Produtos para Computadores – Garantia Global**

### **Seção 1: Garantia Limitada – Hardware**

PSCNA, denominada a partir de agora como “Panasonic”, fará o reparo dos produtos listados abaixo com peças novas ou reutilizadas, sem nenhum custo, em uma prestadora de serviço designada Global Panasonic dentro do período especificado abaixo, considerando a data da compra do produto, na eventualidade de haver algum tipo de defeito no material ou de fabricação. A extensão da garantia será feita apenas para o comprador original. O recibo de compra do produto ou outra evidência com a data da aquisição será requisitado antes que o direito de garantia possa ser exercido.

- Laptop PC (CF-##) - **3 anos**
- Ultra-Mobile (CF-U#/CF-H# ) - **3 anos**
- Tablet PC (FZ-##) & (JT-B#) - **3 anos**
- PDRC - LCD & Keyboard Assembly - **3 anos**

### **Garantia de bateria**

Baterias fornecidas com o produto têm garantia de **1 (um)** ano a partir da data da compra, a única exceção está lista na Seção 3. Baterias adquiridas separadamente possuem garantia de **1 (um)** ano a partir da data de aquisição. Uma reposição de bateria será fornecida dentro do período de validade da garantia de um ano para a bateria original ou comprada separadamente.

### **Opcional: Garantia Panasonic “Protection Plus”**

Todos os produtos/ partes para o qual a garantia “Protection Plus” tenha sido adquirida receberá maior período de cobertura caso alguma falha causada por dano accidental venha a ocorrer. Todas as outras condições e termos da garantia padrão também são aplicáveis. Esta cobertura adicional opcional é válida pela duração da garantia padrão do item. Caso uma extensão de garantia “Protection Plus” seja adquirida, a cobertura será válida até o final do último ano no qual a garantia estendida tem validade.

A garantia não cobre danos e falhas causados, entre outros, por fogo, ação intencional, perda, roubo, manutenção inadequada, modificações e serviços prestados por qualquer outra que não a Panasonic National Service Center ou Provedores de Serviços Autorizados da Panasonic. Danos na aparência ou em outros aspectos que não afetem a funcionalidade não serão reparados pela garantia. Danos cosméticos combinados a problemas de funcionalidade serão consertados de acordo com os termos da garantia. Essa garantia é válida somente para o comprador original, de acordo com o número de série do item adquirido.

Uma reposição completa do produto preenche todas as obrigações e ocorre a critério da Panasonic, que se limita a realizar tal reposição uma única vez durante o período de duração da garantia. O benefício máximo se limita a uma reposição por ano para placa mãe, LCD, unidade de armazenamento e teclado.

# Garantia Limitada Padrão

## Garantia do Módulo Wireless

Modens wireless aprovados pela Panasonic podem ser instalados em computadores da marca Panasonic e integrados pela Panasonic ou por uma Integradora Panasonic Wireless Autorizada e a garantia continuará a ser válida até o final do prazo do produto. Para equipamentos com menos de três (3) meses remanescentes de garantia a partir da data de instalação, o modem wireless terá uma cobertura de três (3) meses a partir da data da instalação, que se refere apenas à reposição do modem ou problemas referentes à instalação do modem.

Todos os modens precisam ser aprovados pelas operadoras antes do uso.

Qualquer uso ou tentativa de utilização de modens wireless que não tenham sido aprovados e ativados pela operadora para uso em sua rede é estritamente proibido e não será sancionado ou coberto pela garantia da Panasonic e poderá resultar em ações judiciais. Além disso, todos os modens precisam ser aprovados pela Panasonic como compatíveis com o hardware do equipamento antes da instalação ou uso.

As responsabilidades referentes à garantia e suporte técnico para a instalação do software de operação do modem estão definidas na Seção 2 (Garantia Limitada de Software). Em caso de tentativa de instalação que não seja efetuada por Integradores Wireless Autorizados Panasonic, não haverá qualquer benefício da garantia, podendo resultar em cobrança de taxas de serviço para a sua adequação ou reposição de hard drive.

Instalação ou tentativa de instalação por qualquer outra parte que não a Panasonic, ou uma Integradora Wireless Autorizada Panasonic, não será coberta pela garantia e pode anular a garantia do computador caso este venha a sofrer qualquer dano.

## Garantia de Opções e Acessórios

A lista de itens Panasonic ou opcionais e acessórios abaixo fazem parte da cobertura da garantia para o período especificado a partir da data da compra ou de acordo com o descrito:

- Adaptador de CA / Cabo de Energia – **3 Anos**
- Cartão de Memória Expansível (Marca Panasonic) – **3 Anos**
- PCB da estação base para montagem em veículo ou estação base completa para veículos – **3 Anos**
- Desktop Port Replicator, I-O Box, Docking Cradle (CF-U1) – **3 Anos**
- Passagem de Cado de Antena – **3 Anos**
- Teclado em Tamanho Padrão ou com iluminação de fundo – **3 Anos** ou assume a garantia da unidade em que está instalada
- Opções integradas oferecidas pela Panasonic e kits similares, mas não limitados a, Modens Wireless, Unidades de Mídia (Floppy, CD, DVD, Combo), Câmera GPS, Bluetooth, Leitor de Smartcard, Leitor Magnético de Cartões, Leitor de Código de Barras e Leitor de Digitais – **3 Anos** ou assume o período de garantia na qual está instalado desde que a operação tenha sido feita pela Panasonic ou por um Integrador Autorizado.
- Disco rígido / Disco Sólido (Interno) – **3 Anos**
- Disco rígido (adquirido separadamente) – **1 Ano**
- Entradas USB Externas (CD / DVD / Floppy / Hard Drive) – **1 Ano**
- Bateria Opcional – **1 Ano**
- Carregador de Bateria / carregador de bateria com várias estações – **1 Ano**
- Canetas digitalizadoras – **90 Dias** (exclui danos físicos)

## **Seção 2: Garantia Limitada – Software**

A Panasonic garante apenas que o disco e outras mídias na qual os Programas são oferecidos estarão livres de defeitos no material e na fabricação para uso normal por um período de sessenta (60) dias a partir da data de recebimento, de acordo com a evidência fornecida pelo recibo de compra.

Essa é a única garantia que a Panasonic faz. A Panasonic não garante que funções contidas nos Programas irão estar de acordo com os requisitos ou que a operação do Programa será ininterrupta ou livre de erro. A Panasonic não tem nenhuma obrigação caso haja qualquer defeito no(s) disco(s) ou em outra mídia na qual o Programa esteja armazenado, ou por defeitos que possam ter sido causados pela operação do(s) disco(s) ou outras mídias.

A responsabilidade da Panasonic e a única opção disponibilizada ao consumidor, com essa garantia, está limitada à reposição, nos Estados Unidos ou em outros locais designados pela Panasonic, de discos com defeito ou outras mídias que tenham sido devolvidas para um Centro de Serviço Autorizado da Panasonic, junto com uma cópia do recibo de compra, dentro do período estabelecido pela garantia.

## **Seção 3: Garantia Limitada Exceções – As especificidades excluídas da garantia são:**

- Todos os itens que podem ser adquiridos; como películas de proteção de tela, etiquetas de logotipo, rótulos, panos de limpeza, mala para transporte, manuais, cabos, alças, cintos, estojos, amarras, arreios e outros opcionais e acessórios não listados acima ou com uma garantia independente.
- Falhas relacionadas ao sistema operacional do produto, imagem do disco duro ou disco sólido, configuração de software, software, vírus e outros programas ou arquivos em qualquer disco rígido ou em qualquer lugar da memória do computador.
- Falhas devido à programação BIOS ou alterações, bem como quaisquer danos estéticos ou físico para a unidade.
- Qualquer unidade ou aparelho que não possua ou tenha o número do modelo ou de série alterado
- Danos cosméticos ou qualquer dano que possa ocorrer durante a expedição
- Falhas causadas por produtos que não tenham sido fornecidos pela Panasonic
- Falhas que resultem de acidente, alteração, uso indevido, a introdução de líquido ou de outro material estranho na unidade, abuso, negligência, instalação, desajuste de controles de consumo, manutenção ou modificação inadequada, não usar de acordo com as instruções de uso do produto
- Falhas geradas pelo serviço de qualquer um que não é um provedor de serviço autorizado Panasonic
- Falhas decorrentes de instalação imprópria de opcionais ou acessórios ou integração por qualquer companhia que não é a Panasonic ou as provedoras de serviço autorizado Panasonic
- Dano, falha ou prejuízo devido ao roubo, perda, extravio, ou uso por qualquer pessoa que não é o comprador original
- Danos atribuídos a fenômenos da natureza

## **Garantia Limitada Padrão**

Essa garantia limitada cobre apenas falhas causadas pelo defeito nos materiais ou fabricação que podem ocorrer durante o seu uso regular. Se uma unidade for enviada a uma provedora de serviço autorizada Panasonic e nenhuma falha no hardware seja encontrada, o consumidor será cobrado pela mão de obra para consertar o software ou recriar a imagem do disco rígido, além das despesas com envio e qualquer outra taxa estabelecida pelo provedor do serviço.

**ESSE PRODUTO NÃO SE DESTINA AO USO COMO PARTE DE EQUIPAMENTOS/SISTEMAS NUCLEARES, EQUIPAMENTO/SISTEMAS PARA CONTROLE AÉREO, OU SISTEMAS/EQUIPAMENTOS DE COCKPIT DE AERONAVES\*1. A PANASONIC NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR NENHUMA QUESTÃO GERADA PELO USO DESTE PRODUTO DEVIDO A QUESTÕES ANTERIORES.**

\*1 Equipamentos/Sistemas de COCKPIT de aeronave incluem classe 2 Electronic Flight Bag (EFB) e Sistemas EFB Classe 1 quando usado durante fases críticas de voo (por exemplo, durante a decolagem e pouso) e / ou montados na aeronave. Classe 1 Sistemas EFB e 2 Sistemas EFB são definidos pela FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A ou JAA: JAA TGL (folhetos de orientação temporárias) n ° 36.

**Outros Limites e Exclusões:** Não existe outra garantia a não ser as listadas acima

A PANASONIC NÃO SE RESPONSABILIZA PELA PERDA DE DADOS OU OUTROS ACIDENTES OU DANOS EM CONSEQUÊNCIA DO USO DO PRODUTO, OU DECORRENTE DA VIOLAÇÃO DA GARANTIA. TODAS AS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM, SÃO LIMITADAS AO PERÍODO ESTABELECIDO ACIMA.

Alguns estados não permitem a limitação ou exclusão de acidentes, danos consequenciais e outros na garantia mencionada acima, por este motivo as limitações e exclusões acima podem não ser aplicadas.

Essa garantia limitada assegura direitos legais específicos, com algumas variações que ocorrem de país para país.

Para suporte técnico ou para contratar serviços para o seu computador Panasonic, ligue para o nosso telephone 1-855-PSC-TECH (855-772-8324- Pressione 2 para Espanhol, 3 para Português).

Ligações podem ser feitas de mais de 150 países ao redor do mundo usando o serviço AT&T 800 Direct Service (<http://www.business.att.com/bt/access.jsp?c=a>)

**VÁLIDO APENAS PARA O BRASIL: Por favor, entre em contato pelo telefone 0800-047-4500 (ligação gratuita).**

# **MEMO**

## **MEMO**



---

**Panasonic System Networks Co., Ltd.**

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

**Panasonic System Communications Company of North America**

Two Riverfront Plaza  
Newark, NJ 07102

**Panasonic do Brasil Limitada**

Rua Cubatão, 320 6 andar Paraiso  
CEP 04013-001 São Paulo SP Brasil

**Panasonic Latin America, S.A.**

Apartado 0816-03164  
Panamá, República de Panamá

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

UA0114-0

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

Impresso nos EUA

PGQP1649ZA/J1

