

# Manual do usuário Bobcat



AVISO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE .....	4
MARCAS REGISTRADAS .....	4
COPYRIGHT .....	4
INFORMAÇÕES PÚBLICAS .....	4
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE .....	4
INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA .....	5
INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA .....	5
<b>BEM-VINDO .....</b>	<b>8</b>
SOBRE O SEU COMPUTADOR .....	9
CONTEÚDO DO PACOTE .....	9
PARA ENTRAR EM CONTATO COM A XPLORE: ATENDIMENTO E DÚVIDAS .....	11
<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>12</b>
VISÃO FRONTAL .....	12
VISTA TRASEIRA .....	13
VISTA DO LADO DIREITO .....	14
VISTA DO LADO ESQUERDO .....	15
VISTA INFERIOR .....	16
TABELA DO INDICADOR DE STATUS DA CÂMERA E DO LED .....	17
GUIA DE INÍCIO RÁPIDO .....	18
<b>USANDO O TABLET .....</b>	<b>19</b>
SUSPENDER OPERAÇÃO .....	19
REINICIAR OPERAÇÃO .....	19
OPERAÇÃO DE ENTRADA DA TELA .....	21
<b>MANTENDO O TABLET .....</b>	<b>23</b>
CUIDADOS COM O TABLET .....	23
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>25</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE .....</b>	<b>26</b>
<b>NOTAS DA AGÊNCIA .....</b>	<b>29</b>
NOTIFICAÇÕES FCC .....	29
INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE .....	33
DOC (NOTIFICAÇÕES DA INDÚSTRIA CANADENSE) .....	33
NOTIFICAÇÕES UL .....	35

DESCARTE DO SISTEMA .....	35
<b>AMBIENTAL .....</b>	<b>36</b>
POLÍTICA AMBIENTAL.....	36
PROGRAMA DE RECICLAGEM E "TAKE BACK" .....	37
RELATÓRIO CORPORATIVO DE SUSTENTABILIDADE E MEIO AMBIENTE .....	37

# Aviso de isenção de responsabilidade

---

A Xplore Technologies® se esforçou para garantir a precisão e a plenitude deste documento. No entanto, como os esforços de desenvolvimentos em execução são feitos para aprimorar continuamente os recursos de nossos produtos, não podemos garantir a precisão dos conteúdos deste documento. Isentamo-nos de responsabilidade por erros, omissões ou futuras alterações aqui.

## Marcas registradas

---

A Xplore e a logomarca da Xplore são marcas comerciais registradas da Xplore Technologies Corp. of America. iX104, iX104C5, BOBCAT, iX104C5 Lite e iX104C5 Dual Mode são marcas comerciais da Xplore Technologies Corp. Kensington e MicroSave são marcas comerciais registradas do Kensington Technology Group. Android é uma marca comercial registrada da Google Corporation. MicroSD é uma marca comercial registrada da Personal Computer Memory Card International Association. Wi-Fi é uma marca registrada da Wireless Ethernet Compatibility Alliance (WECA). HDMI é uma marca registrada de "" Todas as demais marcas, nomes de produtos, nomes de empresas, marcas registradas e marcas de serviços usados aqui são de propriedade de suas respectivas empresas.

## Copyright

---

Copyright © 2003-2015 Xplore Technologies Corp. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser copiada, reproduzida ou traduzida sem consentimento prévio por escrito da Xplore Technologies. Nenhuma parte desta publicação pode ser armazenada ou transmitida por qualquer forma eletrônica sem consentimento prévio por escrito da Xplore Technologies. Qualquer uso sem autorização é uma violação das leis de copyright.

## Informações públicas

---

PN: 95-01211 Rev. B

Novembro de 2015

## Declaração de conformidade

---

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE de acordo com o nome da parte responsável pelas diretivas FCC Parte 15, IC ICES-003 e RTT&E: Xplore Technologies Corp.

Endereço: 14000 Summit Drive, Suite 900, Austin, Texas 78728

Telefone: 512.336.7797

Declara que o produto: Série do modelo: BOBCAT está em conformidade com a Parte 15 das Regras FCC. Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência perigosa e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada.

## AVISO

Alterações ou modificações nesta unidade não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem invalidar a autoridade do usuário de operar este equipamento. Para obter mais informações sobre as regras FCC, IC e EU e sua aplicabilidade para o BOBCAT, consulte "Notas da agência" na página 26.

## Informações sobre a garantia

---

O BOBCAT é respaldado com uma Garantia limitada internacional padrão de 36 meses. Uma Garantia limitada internacional estendida está disponível. Verifique o kit de serviço incluído com seu computador para termos e condições da garantia.

## Informações importantes sobre segurança

---

Antes de usar o BOBCAT (referido como o tablet), leia essas instruções de segurança e de operação neste manual.

Falha ao observar essas instruções anula a Garantia limitada e pode levar à suspensão ou negação dos serviços ao ofensor, ou ação legal, ou ambos.

Siga qualquer regulamentação sobre o uso do tablet e, se ativado por rádio, sempre o desligue em áreas onde dispositivos de rádio sejam proibidos ou quando o dispositivo de rádio puder causar interferência ou perigo.

Sempre siga qualquer lei de segurança e regulamentações que digam respeito ao uso de celulares e rádios bidirecionais, porque essas leis e regulamentações normalmente se aplicam ao uso de tablet sem fio.

Observe todas as restrições do uso de equipamento de rádio em depósitos de combustível (áreas de distribuição e armazenamento de combustíveis), indústrias químicas e qualquer operação de detonação que esteja em andamento ou em qualquer área em que as restrições a transmissões de rádio são impostas.

Desligue o tablet quando estiver em uma aeronave. O tablet não é aprovado pela FAA para uso em aeronaves.

O efeito do uso do tablet em aeronaves é desconhecido. O uso do tablet em uma aeronave pode afetar a instrumentação, comunicação e desempenho da aeronave, pode romper a rede e pode ser ilegal.

Operar o tablet sem fio pode interferir no funcionamento de dispositivos médicos protegidos de forma inadequada, como marca-passos. Em caso de dúvidas, consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico.

Sinais de rádio do seu tablet não afetam a operação da maioria dos equipamentos modernos, mas certos equipamentos eletrônicos, incluindo sistemas automotivos, podem não ser blindados contra sinais de rádio do seu tablet. Verifique com o fabricante do seu veículo motorizado ou com o representante do fabricante para determinar se o uso do tablet vai apresentar qualquer problema de segurança.

Evite usar o tablet em qualquer ambiente que exija muita atenção, como ao dirigir um veículo. Caso precise utilizar seu tablet ao dirigir, peça ao passageiro que o use para você ou encontre um local seguro para encostar o veículo.

## **AVISO SOBRE BATERIAS**

Utilize apenas os tipos de baterias especificados neste manual. Usar qualquer outro tipo de bateria pode ser perigoso ou pode desabilitar o tablet. Não deixe a bateria cair nem a trate de forma inadequada, não coloque-a na água ou em ambientes de alta temperatura. Isso pode aumentar o risco de explosão ou vazamento, além de poder causar danos. As baterias de íons de lítio usadas neste equipamento contêm material que é perigoso para sua saúde. Se o conteúdo da bateria entrar em contato com os olhos, enxágue **IMEDIATAMENTE** a área afetada com água limpa por 15 minutos e peça que alguém chame um médico. Pessoas não afetadas devem auxiliar o indivíduo afetado no primeiro enxágue vital dos olhos. **A RECARGA DA BATERIA DEVE SER REALIZADA SOMENTE EM UMA ÁREA NÃO PERIGOSA USANDO O ADAPTADOR CA FORNECIDO.** A definição de áreas perigosas pode ser encontrada na Norma EN 60079-10.

## **AVISO**

Ao operar o tablet em um ambiente considerado explosivo, não remova ou substitua a bateria enquanto o circuito estiver ativo. Antes de remover a bateria, verifique se a área é considerada livre de concentrações de substâncias inflamáveis. **RISCO DE EXPLOSÃO – NÃO DESCONNECTE ENQUANTO O CIRCUITO ESTIVER ATIVO, A NÃO SER QUE A ÁREA NÃO SEJA CONSIDERADA PERIGOSA.**

**AVERISSEMENT – RISQUE D’EXPLOSION. NE PAS DÉBRANCHER TANT QUE LE CIRCUIT EST SOUS TENSION, À MOINS QU’IL NE S’AGISSE D’UN EMPLACEMENT NON DANGEREUX.**

## **AVISO**

**RISCO DE EXPLOSÃO – NÃO SUBSTITUA A BATERIA A NÃO SER QUE A ENERGIA TENHA SIDO DESLIGADA OU QUE A ÁREA NÃO SEJA CONSIDERADA PERIGOSA;**

**AVERTISSEMENT - RISQUE D’EXPLOSION - COUPER LE COURANT OU S’ASSURER QUE L’EMPLACEMENT EST DESIGNÉ NON DANGEREUX AVANT DE REPLACER LE BATTERY**

## AVISO

RISCO DE EXPLOÇÃO - A SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES PODE AFETAR A ADEQUAÇÃO PARA A CLASSE I, DIVISÃO 2;

AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION - LA SUBSTITUTION D E COMPOSANTS PEUT ENDRE CE MATERIEL INACCEPTABLE POUR LES EMPLACEMENTS DE CLASSE I, DIVISION 2;

## AVISO

RISCO DE EXPLOÇÃO – NÃO DESCONECTE O EQUIPAMENTO A NÃO SER QUE A ENERGIA TENHA SIDO DESLIGADA OU QUE A ÁREA NÃO SEJA CONSIDERADA PERIGOSA

AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION - AVANT DE DECONNECTER L'EQUIPEMENT, COUPER LE COURANT OU S'ASSURER QUE L'EMPLACEMENT EST DESIGNÉ NON DANGEREUX.

## AVISO

Não utilize qualquer base ou qualquer outro acessório ou anexo que não seja fabricado ou fornecido pela Xplore ou por um fornecedor de acessórios da Xplore. Não é permitido o uso de qualquer acessório ou anexo que não seja fornecido ou aprovado para uso com o tablet pela Xplore, pois pode causar danos.

Opere o tablet apenas a partir do tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta. (Consulte a página 18 para obter mais informações sobre a bateria e a fonte de alimentação.) Posicione os cabos de fonte de alimentação de modo que não sejam pisados ou pressionados por itens colocados sobre ou contra eles. Preste atenção especial aos cabos em tomadas e em seus componentes, e no ponto em que os cabos saem do tablet ou de sua base. Não sobrecarregue tomadas elétricas, cabos de extensão ou componentes integrais, pois isso pode causar incêndio ou choque elétrico.

Desconecte o tablet e encaminhe-o junto com a base à equipe de serviço qualificada para manutenção se qualquer uma das seguintes condições ocorrer:

- O cabo de fonte de alimentação ou a tomada estão danificados.
- O tablet ou a base não operam normalmente quando você segue as instruções deste manual.
- O tablet ou a base exibem uma mudança clara no desempenho.

Ajuste apenas controles que possuam instruções neste manual. Um ajuste errado em outros controles pode resultar em danos e exigir reparo extenso por um técnico qualificado para restaurar o tablet ou a base à operação normal.

## ATENÇÃO

Evite contato físico prolongado com as superfícies de metal expostas na parte da frente e de trás do tablet. Por mais que o tablet possa não estar quente ao toque, o contato físico prolongado com sua superfície pode causar

danos de baixo aquecimento. Além disso, tenha cuidado ao remover um cartão de PC que tenha sido usado por um longo período de tempo, pois o cartão pode estar quente.

Bem-vindo ao tablet Bobcat da Xplore Technologies, o resistente tablet projetado, testado e fabricado para atender aos desafios físicos e ambientais do mundo real encontrados pelos profissionais móveis dos dias de hoje. Baseado em anos de experiência em aplicativos móveis resistentes, o BOBCAT foi criado para resistir aos desgastes devidos ao uso no dia a dia. A tecnologia avançada, o design inovador e a estrutura resistente são apenas alguns destaques do seu sistema BOBCAT.



**Nota:** Este manual presume que você tenha experiência básica com o Microsoft Windows 7 ou o Microsoft Windows 8.1.



# Sobre o seu computador

---

O BOBCAT é um tablet de alto desempenho que roda sob o sistema operacional Microsoft Windows. O método utilizado para controlar o tablet é o seguinte:

## Modelo do tablet

BOBCAT

## Tela sensível ao toque

Toque capacitivo projetado (PCT)

## Método de controle

- Caneta (padrão com o tablet)
- Multitoque de dez dedos

**Nota:** Neste manual, todas as informações se aplicam a todos os modelos, a menos que seja indicado de outra forma.

Todos os tablets BOBCAT foram criados e testados para atender às Normas militares para condições ambientais extremas (MIL STD 810G). Seu tablet inclui as seguintes características que o tornam excepcionalmente resistente e durável:

- Gabinete de plástico durável
- Estrutura interior em liga de magnésio
- Sistema de choque e mecanismos de proteção de gaxetas
- Memória de armazenamento de Estado Sólido
- Antenas LAN e WAN sem fio protegidas e integradas para operação em modo dual
- Vidro da tela resistente e tratado quimicamente

# Conteúdo do pacote

---

Verifique se seu pacote inclui os seguintes itens:

- Guia de Início Rápido
- adaptador de CA

- Tablet BOBCAT
- Kit de informações sobre a garantia

## Acessórios opcionais

Seu pacote também pode ter qualquer acessório opcional que você tenha adquirido.

### Opções de encaixe

- Base de encaixe para veículo

### Estojo de transporte

- Alça de transporte com Stylus e cinta de ombro
- Alça de mão traseira do tablet

### Memória

- Memória SD

### Acessórios adicionais (Opcional)

- Compartimento de expansão do leitor CAC
- Scanner de código de barras 1D2D
- Autoadaptador (adaptador de acendedor de cigarros)

# Para entrar em contato com a Xplore: Atendimento e dúvidas

---

**Nota:** Para solucionar problemas (incluindo problemas de GPS e sem fio), antes de ligar, leia a página de Perguntas frequentes no site da Xplore Technologies. Acesse <http://www.xploretech.com>; selecione Suporte ao cliente e, depois, Perguntas frequentes.

Caso tenha comprado seu tablet de um vendedor autorizado da Xplore, entre em contato com ele para obter atendimento e suporte.

Caso tenha comprado seu tablet diretamente da Xplore, use qualquer um dos seguintes métodos para entrar em contato para obter atendimento e suporte:

**Site:** <http://www.xploretech.com>

**E-mail:** [customersupport@xploretech.com](mailto:customersupport@xploretech.com)

**Ligação gratuita:** 1-866-296-8541, extensão 222

**Fax:** 1-512-336-7791

Antes de entrar em contato com a Xplore, tenha em mãos as seguintes informações para que o atendente do suporte ao cliente possa rapidamente fornecer uma solução:

Nome do produto: BOBCAT

Número de série do produto

- O número de série do produto está localizado na parte de trás do tablet

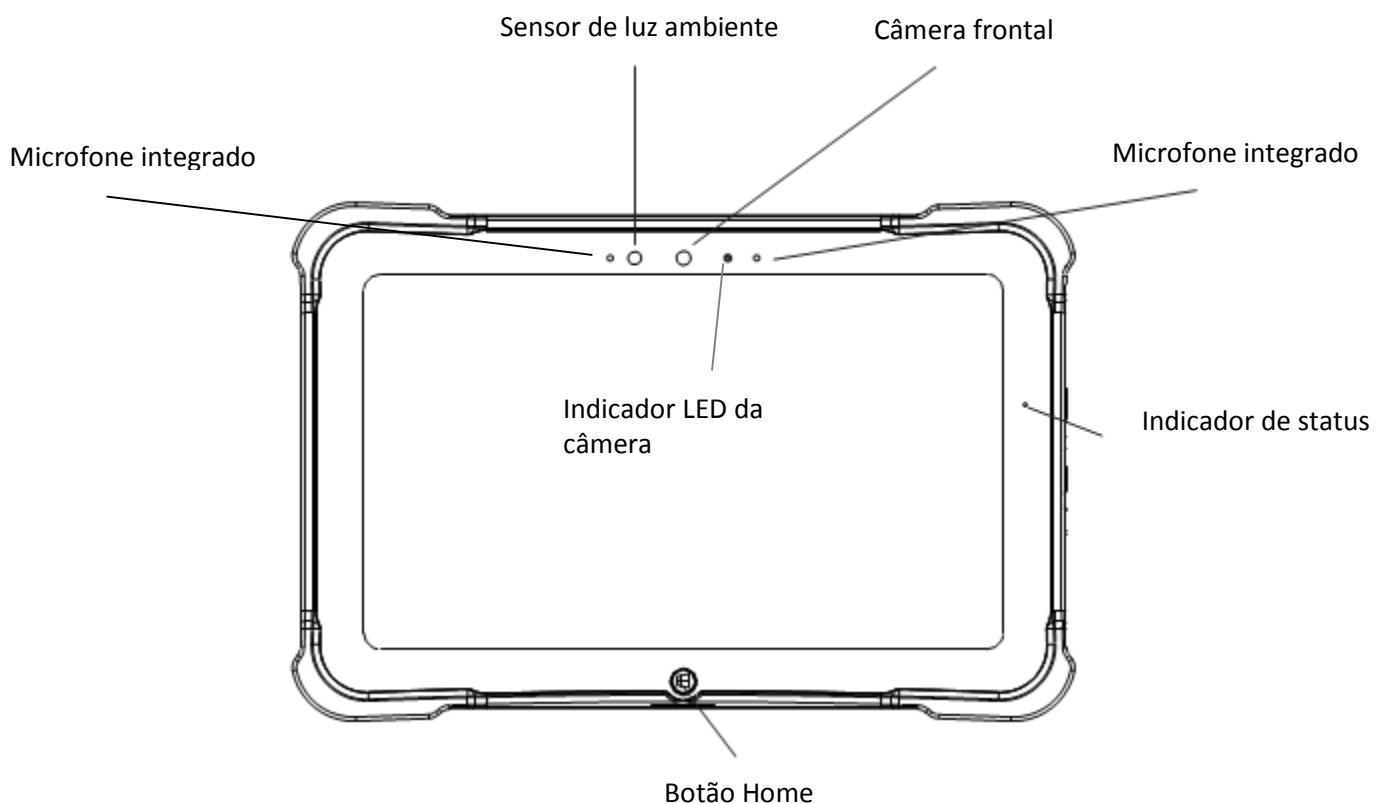
Condições nas quais o problema ocorreu

Qualquer mensagem de erro que foi exibida

Tipo de dispositivo conectado, se houver

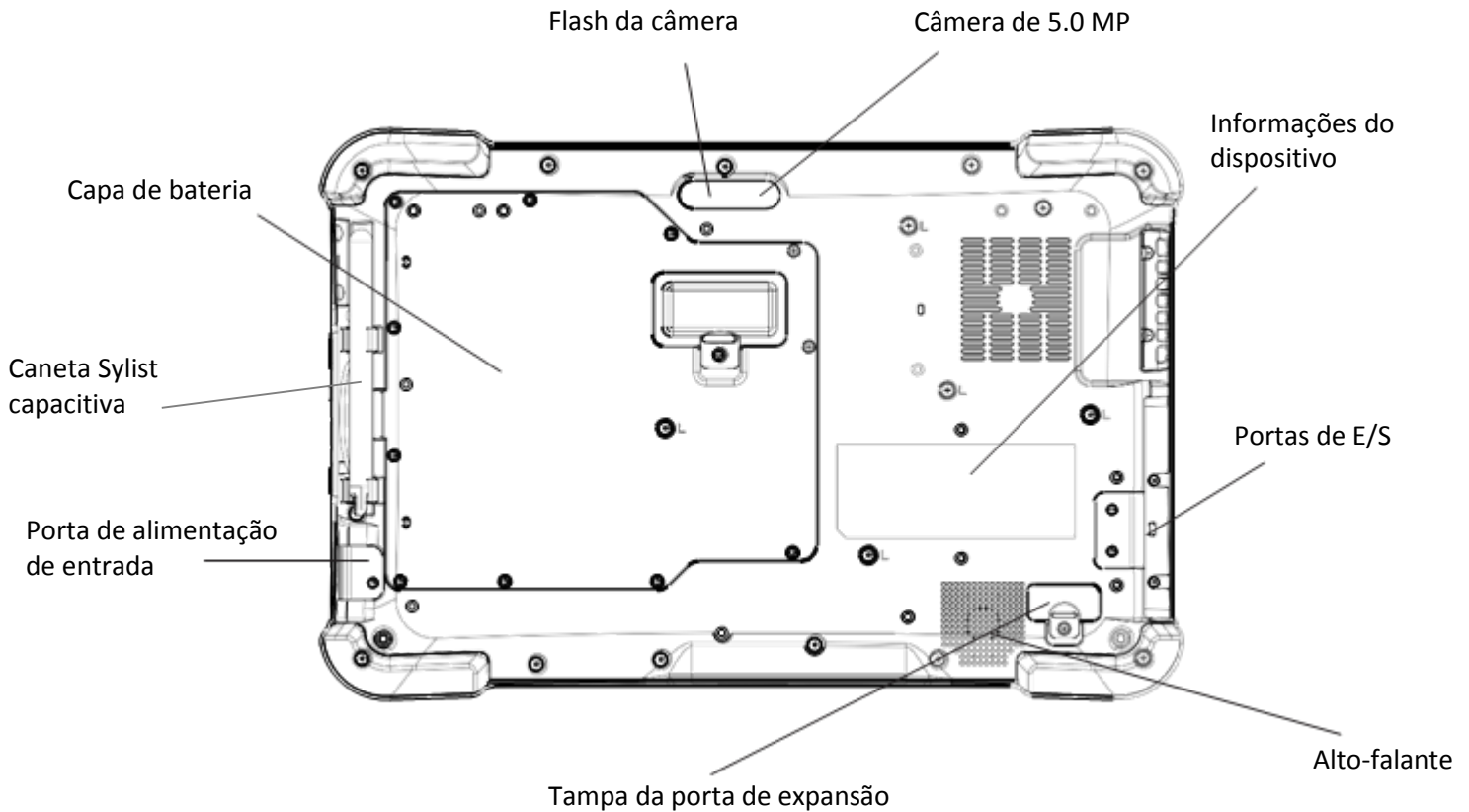
Esse capítulo fornece uma visão geral do seu tablet e inclui um guia de inicialização rápida.

## Visão frontal



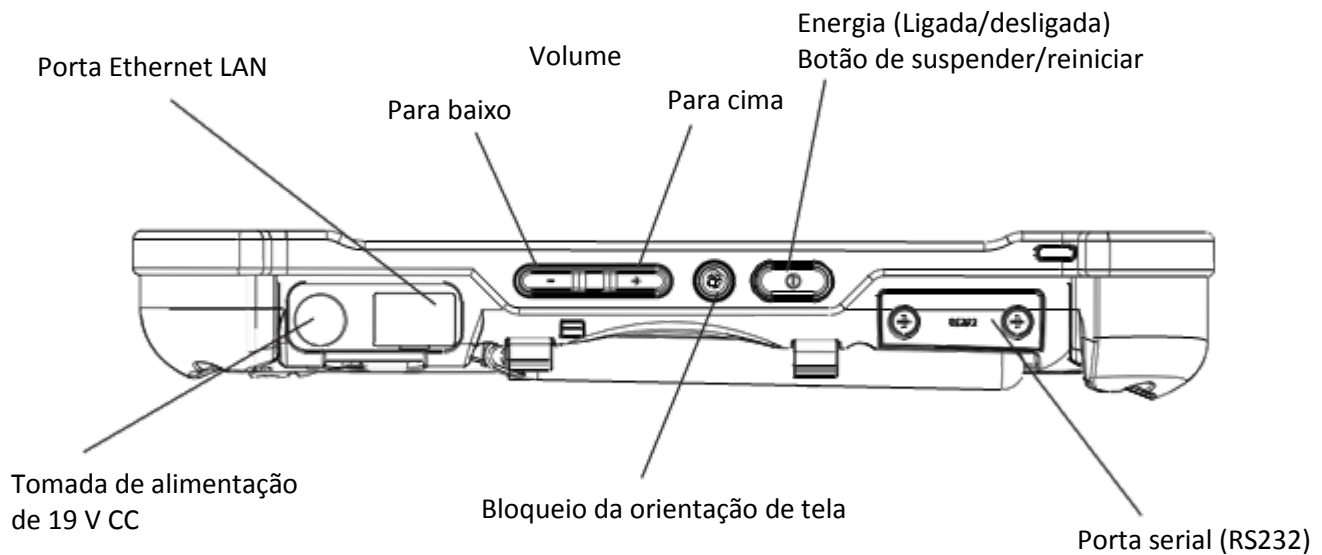
Microfone integrado	Permite que você insira o áudio mono
Câmera frontal	Câmera frontal de vídeo em HD de 720p para videoconferência, captura de vídeo ou captura de imagem estática
Indicador de status	Indica o status do computador (ligado, desligado, carregando)
Botão Home	Botão Home para fácil navegação no ambiente do Microsoft Windows.
Sensor de luz automático	Detecta as condições de luz ambiente

# Vista traseira



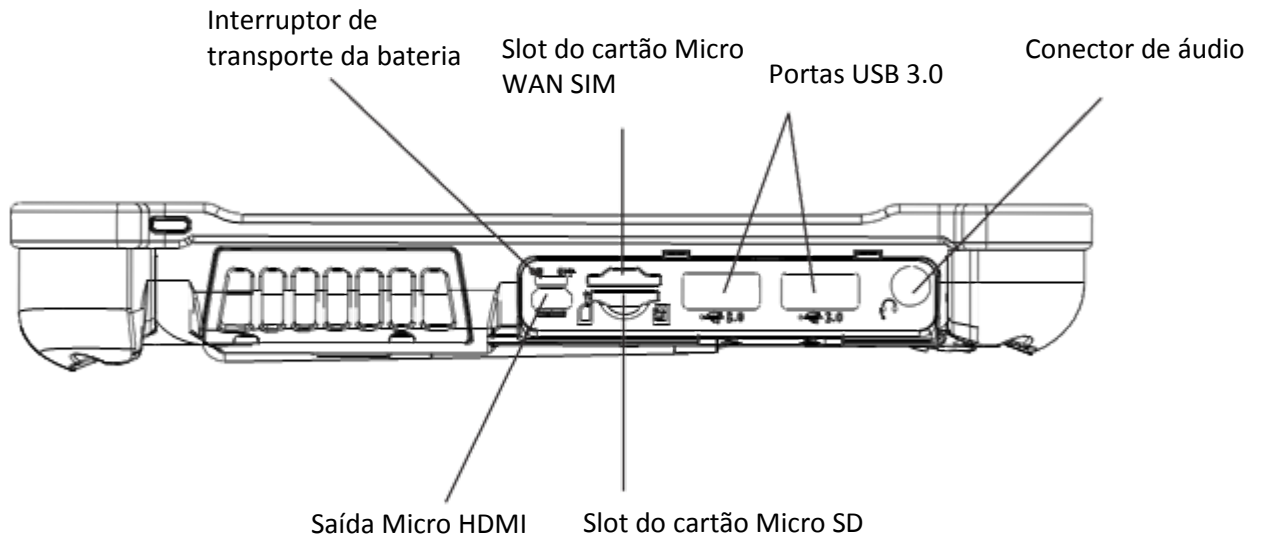
Alto-falante	Alto-falante integrado para reprodução de áudio
Porta de alimentação de entrada	Alimenta o computador quando conectado à fonte de alimentação externa.
Capa de bateria	Fornece acesso à bateria.
Câmera traseira de 5 MP	Câmera traseira de 5 megapixels para fotografia estática de alta qualidade ou ambiente de vídeo em HD.

## Vista do lado direito



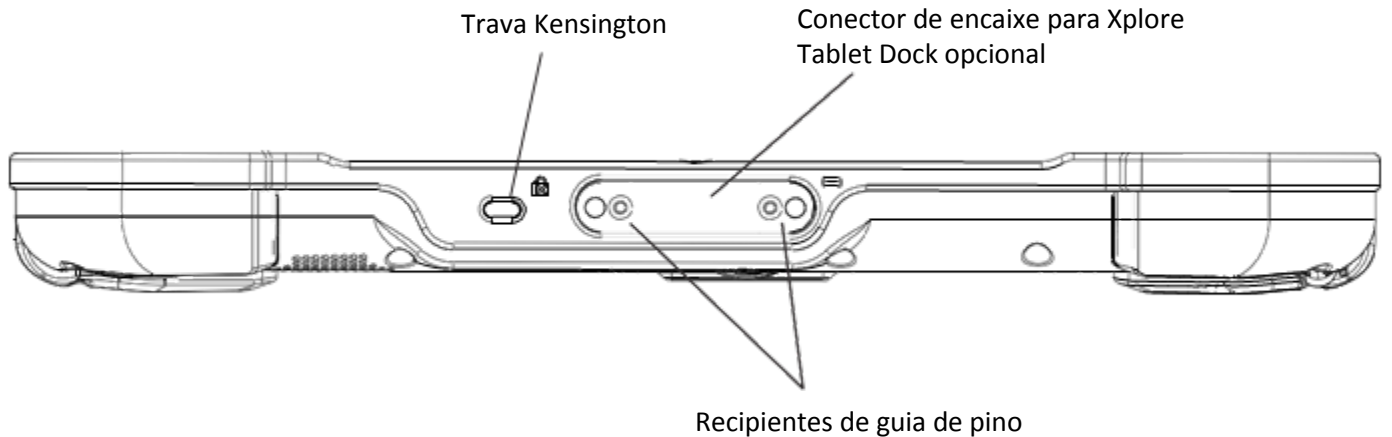
Energia (Ligada/desligada)	Pressione para alimentar o computador, pressione e segure por 4 segundos para forçar o uso do botão desligar
Suspender (Ligado/desligado)	Pressione temporariamente para entrar/sair do modo suspenso.
Bloqueio da orientação de tela	Quando pressionado, bloqueia a tela na posição atual, independentemente da orientação do tablet. Pressione novamente para desbloquear a orientação da tela.
Aumentar/diminuir o volume	Pressione o topo do botão rocker para aumentar o volume do áudio Pressione a parte inferior do botão rocker para diminuir o volume do áudio
Entrada de energia de 19 V CC	Puxe a cobertura para trás para expor o conector Jack para fonte de alimentação CA
Conector LAN	RJ45 para conexão de dados Ethernet LAN.
Porta serial	Área de expansão da porta serial RS232: utiliza cabo dongle para interface de dispositivo serial completo

## Vista do lado esquerdo



Conector de áudio	Conector de fone de ouvido para auriculares compatíveis com smartphone e microfone
Portas USB	Duas portas USB 3.0 de tamanho integral
Saída HDMI	Conector de saída Micro HDMI para conexão ao Monitor externo ou dispositivo HDTV
Slot do Micro WAN SIM	Cartão SIM fornecedor de dados sem fio (inserir cartão com os contatos voltados para cima).
Interruptor de transporte da bateria	Interruptor de segurança para isolar a bateria durante transporte. Deve estar ligado (lançado na direção da parte superior do tablet) para que o dispositivo funcione. Consulte a seção de operação de primeira vez.
Slot do cartão Micro SD	Slot do cartão de memória MicroSDXC para expansão de memória do usuário (inserir contatos virados para cima)

## Vista inferior



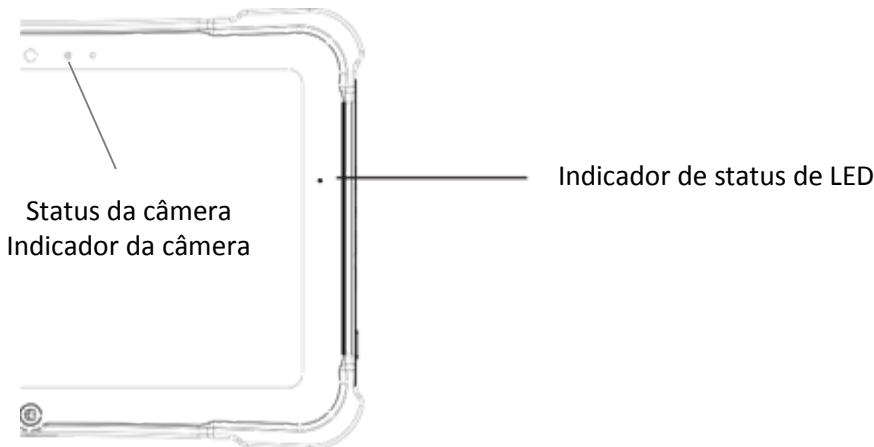
---

Conector de encaixe	Permite que você conecte as Estações de encaixe para veículo G2 xDock.
Recipientes de guia de pino	Ajuda a garantir uma conexão segura para o xDock opcional. <b>Nota:</b> Consulte "Acessórios opcionais" na página 10.
Slot de trava Kensington	Conector para o cabo de segurança da Kensington MicroSaver™ opcional ou compatível equivalente <b>Nota:</b> Entre em contato com seu revendedor para obter informações sobre o cabo de segurança da Kensington.

---



# Tabela do indicador de status da câmera e do LED



## Perfil de LED Bobcat

## Indicadores de status da câmera/LED

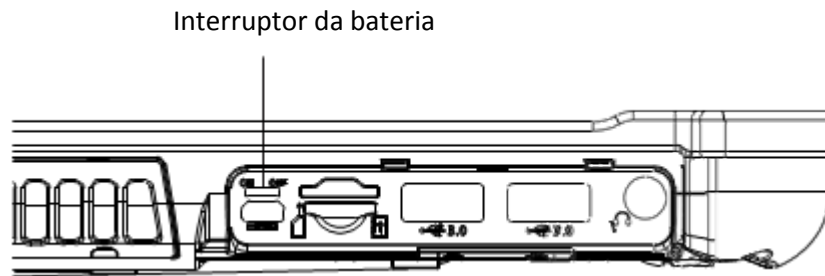
### Estado do sistema

Fonte de alimentação	DESLIGADO	LIGADO	Suspensão	Erro
Externo	Laranja	Verde	Piscada devagar verde	Piscada rápida vermelha
Carga da bateria	Piscada laranja	Piscada laranja	Piscada laranja	Piscada rápida vermelha
Energia da bateria	DESLIGADO	Verde	Piscada devagar verde	Piscada rápida vermelha
Bateria fraca <15%	DESLIGADO	Piscada vermelha	Piscada vermelha	Piscada rápida vermelha
Bateria fraca crítica <8%	DESLIGADO	Vermelha	Vermelha	Piscada rápida vermelha
Sistema ligado + Câmera ligada	DESLIGADO	Azul	Piscada devagar verde	Piscada rápida vermelha
Sistema ligado + Câmera ligada Bateria fraca <15%	DESLIGADO	Azul	Piscada devagar verde	Piscada rápida vermelha
Sistema ligado + Câmera ligada Bateria fraca crítica<8%	DESLIGADO	Azul	Piscada devagar verde	Piscada rápida vermelha

# Guia de Início Rápido

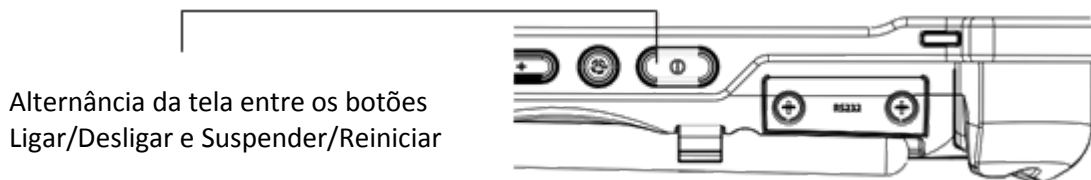
## Ligando o computador pela primeira vez

1. Localize e ligue o interruptor da bateria. Uma pequena chave de fenda ou clipe de papel pode ser usado para esse propósito. Por questões de segurança, o tablet é enviado com o interruptor da bateria desligado e o tablet não entrará em funcionamento caso esta etapa não seja realizada. Não é necessário ligar e desligar o interruptor da bateria do dispositivo durante a operação; portanto essa operação é necessária apenas na primeira vez em que for usar o dispositivo.



O interruptor da bateria está **LIGADO** quando é lançado na direção da parte superior do tablet.

2. Verifique se a bateria está carregada ou se o computador está conectado à fonte de alimentação externa.



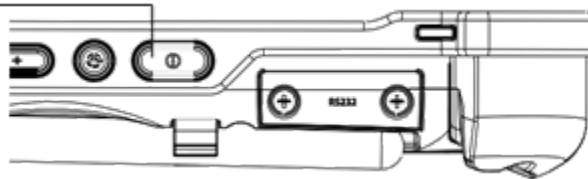
3. Pressione o botão Ligar/Desligar/Suspende/Reiniciar.
4. O logo da Xplore Technologies deve aparecer. Permita que o dispositivo inicialize e siga as instruções de configuração na sua tela

## Suspender operação

Para conservar a carga da bateria quando você não quer desligar o computador, coloque-o no modo Suspenso. (É possível suspender a operação sem fechar qualquer aplicativo). A configuração padrão no momento da compra é para o sistema entrar no modo suspenso automaticamente após 5 minutos de inatividade.

Para colocar no modo suspenso manualmente, pressione o interruptor de energia brevemente e solte. A tela pode desligar, sem que qualquer menu de confirmação seja apresentado.

Alternância da tela entre os botões  
Ligar/Desligar e Suspender/Reiniciar

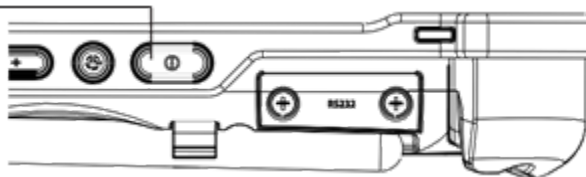


## Reiniciar operação

Para sair do modo suspenso, siga o mesmo procedimento utilizado para ligar o tablet.

1. Pressione o botão Ligar/Desligar/Suspender/Reiniciar

Alternância da tela entre os botões  
Ligar/Desligar e Suspender/Reiniciar



Se essa ação não for bem-sucedida, a bateria do tablet pode estar totalmente descarregada. Conecte o tablet na alimentação CA e repita o procedimento



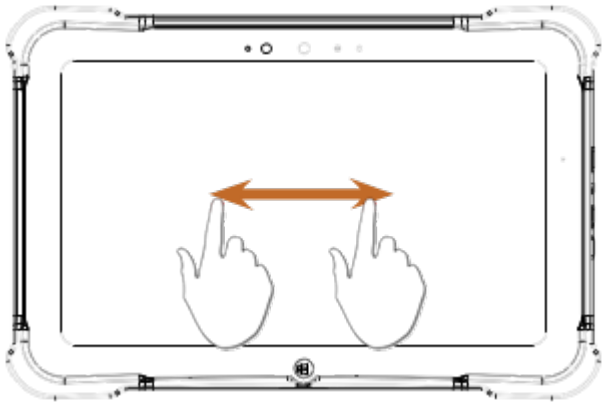
# Operação de entrada da tela

## Multitoque de dez dedos, toque de luva



Tocar - Seleciona o item ou a opção

Tocar e segurar — Abre especial

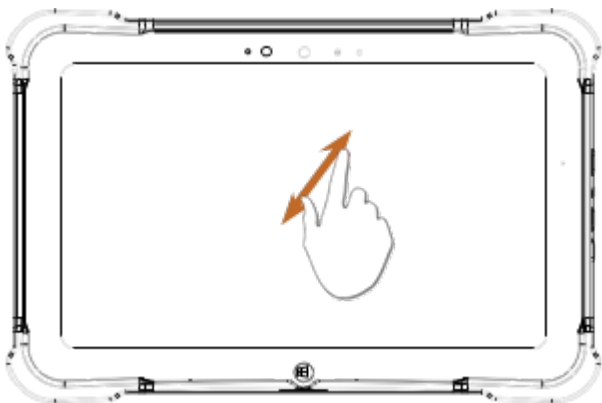


Arrastar - Rola a tela

Tocar rapidamente - Rola a tela rapidamente

Arrastar e soltar - Move um item

Pinçar — Zoom





## Cuidados com o tablet

---

Esta seção fornece informações sobre como manter seu tablet em uma ótima condição de trabalho.

### Verificando cabos de alimentação e conectores

Verifique se há danos nos cabos de alimentação CA ou CC e nos conectores de alimentação periodicamente. Substitua o cabo de alimentação imediatamente caso encontre qualquer dano.

### Protegendo o computador de danos

- Seu computador foi criado para aguentar uma queda de múltiplos eixos em uma superfície não lisa. Não deixe seu computador cair de propósito, pois efeitos acumulativos de diversas quedas podem danificar o computador.
- Não coloque objetos pesados em cima do computador.
- Não desmonte o computador.
- Mantenha o computador a, pelo menos, 5 polegadas (13 centímetros) de distância do equipamento elétrico que gera um campo magnético forte, como um motor, ímã, TV, refrigerador ou alto-falantes grandes.

### Armazenando o computador

É possível armazenar o computador desligado por cerca de 30 dias com uma bateria instalada totalmente carregada. Após esse período, recarregue a bateria ou substitua-a por uma bateria totalmente carregada.

### Cuidados com a tela

Para limpar a tela, umedeça com água um tecido macio e esfregue suavemente a superfície da tela.

**Nota:** Não use álcool isopropílico para limpar a tela. O álcool pode danificar a superfície da tela.

### Protegendo o computador de danos

O protetor de tela é uma superfície de escrita durável e substituível que protege a tela de desgaste.

Para obter protetores de tela, consulte seu revendedor, ou acesse o site da Xplore em [www.xplorettech.com](http://www.xplorettech.com) para obter informações de compra. Outras informações sobre a instalação estão incluídas nos protetores de tela.

## Removendo o protetor de tela

Deslize a unha por debaixo da ponta do protetor de tela e puxe-o.

## Instalando um novo protetor de tela

Siga as instruções incluídas no seu kit de substituição de protetor de tela.

**Nota:** Se um protetor de tela já estiver instalado, remova-o antes de instalar um novo.



A Tabela 7 contém soluções para alguns problemas. Caso você não consiga solucionar o problema ao realizar as ações descritas, entre em contato com a central de ajuda local ou com o seu revendedor para obter assistência.

**Tabela 7: Solução de problemas**

Problema	Causas e soluções possíveis
<b>O computador não inicia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A bateria pode estar com defeito ou muito descarregada. Conecte uma fonte de alimentação externa (como um adaptador CA) ou instale uma bateria carregada.</li> <li>• Componentes internos podem estar acima ou abaixo da faixa de operação aceitável (abaixo de -20 °C ou acima de 60 °C). Depois que a temperatura retornar à faixa de operação segura, o computador irá iniciar.</li> <li>• Troque o interruptor de transporte da bateria. Consulte "Ligando o computador pela primeira vez" na página 18.</li> </ul>
<b>O computador não retoma a operação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A bateria pode estar com defeito ou muito descarregada. Quando a bateria alcança um nível baixo crítico, o computador é forçado a entrar no modo suspenso para RAM, a fim de evitar uma falha de energia total do sistema. Conecte uma fonte de alimentação externa (como um adaptador CA) ou instale uma bateria carregada.</li> <li>• O computador pode estar no limite térmico crítico. Para evitar danos a componentes sensíveis ao calor, o computador entra no modo suspenso para RAM ao operar acima de 60 °C. A operação é reiniciada automaticamente quando o computador esfria para abaixo de 60 °C. Mova o computador para um local mais frio após a suspensão</li> </ul>
<b>O LED de status está vermelho, contínuo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O computador está ligado, operando com a energia da bateria, e o nível de carga da bateria chegou ao estado crítico. Conecte o computador em uma fonte de alimentação CA/CC ou instale uma bateria carregada.</li> <li>• O sistema encontrou uma falha e está impedindo a operação normal. Entre em contato com a central de ajuda local.</li> </ul>
<b>O LED de status está vermelho, piscando</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O computador está ligado, operando com a energia da bateria, e a carga da bateria está em um nível mínimo. Conecte o computador em uma fonte de alimentação CA/CC ou instale uma bateria carregada.</li> </ul>
<b>A tela está em branco ou difícil de ler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o computador está ligado (o ícone Energia é exibido continuamente na área de Status).</li> <li>• O brilho pode estar definido como muito baixo, deixando a tela muito escura. Para alterar o brilho do sistema, pressione o ícone Configurações, Exibir, Brilho.</li> <li>• O tempo limite do vídeo pode ter expirado. Toque na tela para reativar a exibição.</li> <li>• <b>Nota:</b> Isso é um recurso normal de economia de energia.</li> </ul>
<b>O volume dos fones de ouvido ou do alto-</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O volume pode estar mudo ou muito baixo. Siga as instruções para ajustar o volume dos fones de ouvido ou do alto-falante.</li> </ul>

falante está muito baixo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o controle de volume no seu software de áudio está definido em um nível audível.</li> </ul>
Um dispositivo externo não está funcionando com o computador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O dispositivo pode precisar ser ativado no programa de configuração do computador. Entre em contato com a central de ajuda local ou com o revendedor.</li> </ul>

## Físicas

Dimensões	11,05 pol (28,1 cm) x 7,07 pol (18 cm) x 0,86 pol (2,2 cm) (L x A x A)
Peso	2,4 lb (1,09 kg)

## Processamento

Dimensões	Processador quad-core Intel Bay Trail E3485
Velocidade do processador	1,9 GHz

## Memória/Armazenamento

RAM principal	4 GB DDR3L 1333
Opções de RAM	Nenhuma
Armazenamento	SSD de 128 GB
Expansão de armazenamento	Micro SDXC acessível para um usuário

## Tela

Tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tela LCD com iluminação traseira com IPS resistente de 10,1 pol WXGA (1366x768) 16:9</li> <li>• Tela diretamente vinculada 500 NITS</li> <li>• Cone de visualização de 178 graus (89 graus fora do eixo)</li> <li>• Relação de contraste 800:1 relação de aspecto</li> <li>• Sensor de luz automático (ALS)</li> <li>• Multitoque de dez dedos</li> <li>• Toque de luva</li> </ul>
------	---

Gráficos	Integrados Intel Móvel geração 7
----------	----------------------------------

<b>Interface</b>	
Comunicações Integradas	<p>LAN sem fio: Bluetooth 4.0 802.11ac</p> <p>GPS com precisão de 2,5 metros</p> <p>LAN: 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ45)</p>
Interfaces integradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-in</li> <li>• 2 USB 3.0</li> <li>• Micro SDXC, saída Micro HDMI</li> <li>• Porta serial pronta RS-232 do leitor do cartão Micro SIM</li> <li>• Fones de ouvido/alto-falante mini-Jack estéreo, compatível com smartphone</li> </ul>
Controles de usuário/teclado	<p>Botões do aplicativo</p> <p>Botão Ligar/Desligar/Suspender/Reiniciar</p>
<b>Energia</b>	
Bateria principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Íon de lítio reparável de 7,4 V</li> <li>• Tempo de recarga: 3,5 horas (90%)</li> <li>• Vida útil: Até 8 horas. (A vida útil da bateria depende do sistema operacional, gerenciamento de energia e aplicações em uso.)</li> <li>• Suspender vida útil: Mínimo de 5 dias</li> </ul>
Adaptador de CA	<p>Detecção automática de 100-240 V, fornecendo 19 V CC, com uma corrente de 3,42 A</p>
<b>Ambiental</b>	
Temperatura	<p>Operação: -4 a 140 °F (-20 a 60 °C)</p> <p>Armazenamento: -22 a 158 °F (-30 a 70 °C)</p>
Umidade	<p>95% não condensante</p>
Impacto/queda	<p>Operando a 5 pés (1,52 metro) direto da contraplaca sobre o concreto. 26 quedas por Mil Std 810. Externo</p> <p>bateria não está instalada.</p>
Vibração	<p>Integridade mínima. Vibração do veículo. Caminhão de estrada dos EUA</p>
Teste IEC Ingress	<p>IEC (60529) Ingress testado a um padrão IP65</p>
<b>Aprovações da agência</b>	

Emissões e imunidade	Imunidade: Esquema CISR 22, EN 55024 CB (EUA, Canadá e União Europeia) Emissões: EN 55022, CISPR 22, Cfr 47 Parte 15, Subparte B, ICES-003 para Classe B (EUA, Canadá, UE 27), CEC, Boletim regulatório nº 110915.02B (BCS), diretiva ERP
Segurança	Esquema IEC 60950 CB (EUA, Canadá e União Europeia)
<b>Sistema Operacional</b>	
Sistemas Operacionais	Windows 8.1 Pro, 32, 64 bits Windows 7 Pro, 32, 64 bits

## Notificações FCC

O dispositivo está em conformidade com Parte 15 das regras FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência perigosa, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada. Modificações não expressamente aprovadas pela Xplore Technologies podem invalidar a autoridade do usuário de operar este equipamento.



**Nota:** Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de dispositivo digital de classe B, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra a interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Contudo, não há garantia que não haverá interferência em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir:

- Redirecione ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada em um circuito diferente do que o receptor está conectado.

- Consulte o vendedor ou um técnico experiente de rádio/televisão para obter ajuda.

## WLAN: (Wi-Fi)

Observe que o 5150-5250 MHz (Canal 36-48) é limitado ao uso interno apenas em alguns países, incluindo os Estados Unidos.

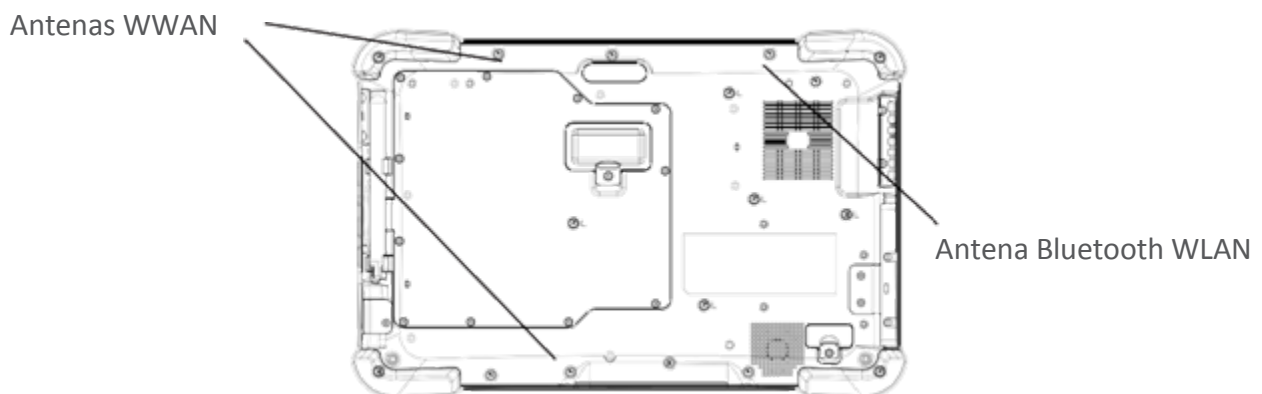
## Exposição à RF

Testes para SAR são conduzidos usando posições operacionais padrão especificadas pela FCC, com o tablet PC transmitindo em seu nível de energia certificado mais alto em todas as bandas de frequência testadas. Embora o SAR esteja no nível de energia certificado mais alto, o nível real do SAR do tablet PC, enquanto estiver em execução, pode ser bem mais baixo do que o valor máximo. Isso acontece por que o tablet PC foi criado para operar em múltiplos níveis de energia, para usar somente a energia necessária para alcançar a rede. Em geral, quanto mais próximo você chega de uma antena de estação de base sem fio, mais baixa estará a energia de saída.

Antes de um modelo de tablet PC estar disponível para venda ao público, ele deve ser testado e certificado ao FCC e IC que não excede o limite estabelecido pela requisito adotado pelo governo para exposição segura. Os testes são executados em posições e localizações (exemplo, próximo ao corpo/colo) conforme exigido pela FCC para cada modelo. (Medidas de proximidade ao corpo/colo podem se diferenciar dentre os modelos de tablet PC, dependendo dos acessórios disponíveis e dos requisitos da FCC e IC). Enquanto pode haver diferenças entre os níveis SAR de vários tablets PCs e em diversas posições, eles são todos obrigados a atender às regulamentações do governo para exposição segura.

Esse dispositivo foi avaliado e exibido para estar em conformidade com os requisitos de exposição da FCC e IC SAR RF.

Evite cobrir e segurar antenas ao transmitir. As localizações das antenas estão exibidas na ilustração a seguir.







# Informações sobre segurança e saúde

## Exposição aos sinais de Radiofrequência (RF)

Seu tablet PC sem fio é um transmissor e receptor de rádio. Foi projetado e

fabricado para não exceder os limites de emissão para exposição à energia de radiofrequência (RF) definida pela Comissão Federal de Comunicações do governo dos EUA assim como pelas diretivas do RTT&E. Esses limites fazem parte de diretrizes abrangentes e estabelecem níveis permitidos de energia RF para a população geral.

As diretrizes são baseadas em normas de segurança previamente definidas pelos organismos de normalização internacionais e dos EUA:

- Instituto Americano de Normalização (ANSI) IEEE. C95.1-1992
- Conselho Nacional de Medida de Radiação e Radioproteção (NCRP). Relatório 86. 1986
- Comissão Internacional para a Proteção Contra as Radiações Não Ionizantes (ICNIRP) 1996
- Ministério da Saúde (Canadá), Código de segurança 6. As normas incluem uma margem de segurança substancial, criada para garantir a segurança de todas as pessoas, independentemente da idade ou do estado de saúde.
- Diretiva RTT&E da União Europeia para SAR

A norma de exposição para os tablets PCs móveis sem fio possui a unidade de Medição conhecida como Taxa de absorção específica, ou SAR. O limite SAR definido pela FCC é 1,6 W/kg. O limite SAR definido pela RTT&E é 2,0 W/kg.

**Nota:** Nos EUA e no Canadá, o limite SAR para tablets PCs móveis usados pelo público é 1,6 watts/kg (W/kg) calculado como média em um grama de tecido. Na Europa, o limite SAR para tablets PCs móveis usado pelo público é 2,0 watts/kg (W/kg) calculado como média em dez gramas de tecido. A norma incorpora uma margem substancial de segurança para fornecer proteção adicional para o público e levar em conta qualquer variação.

## DOC (Notificações da indústria canadense)

### Notificação para usuários de rádio e televisão

O dispositivo está em conformidade com as normas RSS isentas de licença da indústria canadense. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

(1) este dispositivo não pode causar interferência, e

(2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que cause operação indesejada do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

#### CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

O dispositivo pode interromper automaticamente a transmissão em caso de ausência de informações a transmitir ou falha operacional. Note que isso não tem por objetivo proibir a transmissão de informações de controle ou sinalização ou o uso de códigos repetitivos quando exigido pela tecnologia. O dispositivo para a faixa de 5150-5250 MHz é apenas para uso interno, a fim de reduzir o potencial de interferência prejudicial em sistemas de satélite móveis em cocanais; o ganho de antena máximo permitido (para dispositivos nas faixas de 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz) para cumprir o limite EIRP e o ganho de antena máximo permitido (para dispositivos na faixa de 5725-5850 MHz) para cumprir os limites EIRP especificados para operação ponto a ponto e não ponto a ponto, conforme o caso, conforme previsto na seção A9.2 (3). Além disso, radares de alta potência são alocados como principais usuários (ou seja, têm prioridade) para a faixa de 5250-5350 MHz e esses radares podem interferir e/ou danificar dispositivos LE-LAN.

#### **Declaração de exposição à radiação da IC**

Este EUT está em conformidade com SAR para a população geral/limites de exposição sem controle em IC RSS-102 e foi testado de acordo com os métodos de medida e procedimentos especificados em IEEE 1528

#### **Declarações de conformidade específicas por país da Intel® Dual Band Wireless-AC 7260/AC3160**

Neste documento, a Xplore Technologies declara que Intel® Dual Band Wireless-AC 7260/3160 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras condições relevantes estipuladas na Diretiva 1999/5/EC. Este equipamento é marcado com o símbolo CE e pode ser usado por toda a comunidade europeia.

#### **Declarações de conformidade específicas por país da Sierra EM7355/7305**

Neste documento, a Xplore Technologies declara que Sierra EM7355/3705 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras condições relevantes estipuladas na Diretiva 1999/5/EC. Este equipamento é marcado com o símbolo CE e pode ser usado por toda a comunidade europeia.

## Notificações UL

A unidade requer um adaptador CA para operar. Utilize apenas Adaptadores UL Listado de Classe 2 sem uma saída nominal de 19 V CC, com uma corrente de 3,42 A. Polaridade de saída do adaptador CA:



Somente para técnicos de reparo autorizados

### AVISO

Para que a proteção contra incêndio continue, substitua somente pelo fusível de mesmo tipo e classificação.

### AVISO

Perigo de explosão caso a bateria de lítio (relógio) tenha sido substituída de forma incorreta.

Substitua apenas pelo tipo equivalente recomendado pelo fabricante. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

## Descarte do sistema

Caso haja descarte do sistema, observe as seguintes informações sobre os procedimentos adequados no estado de Vermont.

As lâmpadas da tela em cristal líquido (LCD) usadas neste sistema contêm mercúrio. Caso haja descarte do sistema, siga as diretrizes locais.



# Política ambiental

---

A Xplore Technologies se compromete a gerenciar questões de saúde, segurança e meio ambiente (HS&E) como parte integral de seus negócios. Em particular, é nossa política assegurar a integridade HS&E dos nossos processos e instalações a qualquer momento e em qualquer lugar. Fazemos isso ao aderir aos seguintes princípios:

## Conformidade

Estaremos em conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis e implementaremos programas e procedimentos para garantir a conformidade. A conformidade com as normas HS&E será o ingrediente principal no treinamento, revisões de desempenho e incentivos a todos os funcionários.

## Gerenciamento de prevenção e redução de riscos

Buscaremos oportunidades, além dos requisitos de conformidade, para reduzir o risco à saúde e ao meio ambiente e estabeleceremos e atenderemos as nossas normas de qualidade HS&E conforme apropriado.

Implantaremos sistemas de gerenciamento e procedimentos especialmente criados para evitar atividades e/ou condições que possam se tornar uma ameaça à saúde, segurança ou ao meio ambiente. Vamos buscar maneiras de minimizar os riscos e proteger nossos funcionários e as comunidades nas quais operamos ao implementar tecnologia limpa, incluindo tecnologias seguras e procedimentos de operação, assim como estaremos preparados para qualquer emergência.

Vamos lutar para minimizar liberações para o ar, terra ou água através do uso de tecnologias limpas e do uso mais seguro de produtos químicos. Minimizaremos a quantidade e a toxicidade de resíduos gerados e vamos garantir o tratamento seguro e o descarte desses resíduos. Vamos gerenciar recursos escassos, como água, energia, terra e florestas de uma forma ambientalmente sensível.

## Comunicação

Vamos comunicar nosso compromisso com a qualidade HS&E aos nossos funcionários, fornecedores e clientes. Solicitaremos suas opiniões para atender as nossas metas HS&E e, em contrapartida, oferecemos assistência para atender aos seus objetivos.

## Aprimoramento contínuo

Vamos medir nosso progresso da melhor forma que conseguirmos. Vamos rever nosso progresso ao menos uma vez por ano. Buscaremos sempre oportunidades para aprimorar nossa adesão a esses princípios e iremos, periodicamente, relatar o progresso às nossas partes interessadas

Caso não tenha acesso à Internet, entre em contato com nosso suporte técnico em (866) 296-8541 extensão 222.

## Programa de reciclagem e "Take Back"

Envie-nos produtos ou baterias da Xplore que você não utiliza mais, ou encontre um centro de reciclagem próximo a você. Caso seus produtos ou baterias da Xplore não tenham qualquer valor ou caso queira reciclá-los de uma maneira ambiental e socialmente responsável, acesse <http://www.xploretech.com/contact> e envie uma solicitação para o suporte técnico. Selecione "Suporte técnico" no menu suspenso em "Razão". Preencha os campos restantes. Em "Mensagem", digite "Eu quero reciclar meu produto". Clique em "Enviar" e um especialista da Xplore Technologies entrará em contato com instruções de envio.

Como alternativa, os clientes têm a opção de deixar seus produtos Xplore fora de uso em um centro de reciclagem local. Para baterias, a Xplore Technologies fez uma parceria com Call2Recycle®

(<http://www.call2recycle.org/>). Call2Recycle® é um programa da Corporação de reciclagem de bateria recarregável (RBRC) que promove sustentabilidade ambiental ao fornecer reciclagem gratuita de baterias e celulares na América do Norte. RBRC é uma organização de serviço público sem fins lucrativos 501(c)4.

Para o retorno de qualquer outro produto da Xplore (exceto baterias), a Xplore Technologies fez uma parceria com a R2 Solutions (<http://www.r2solutions.org/>). R2 Solutions (R2S) é uma organização sem fins lucrativos estabelecida para abrigar as Práticas da R2 para práticas adequadas de fornecimento e reciclagem. Para encontrar um local próximo a você, acesse as localizações de reciclagem certificadas R2 (<http://asoft552.acrisoft.com/certified/electronic-recyclers-with-r2-certified-facilities/>). Caso prefira que a Xplore Technologies recicle seus conjuntos de bateria, envie uma solicitação ao suporte técnico conforme descrito acima.

## Relatório corporativo de sustentabilidade e meio ambiente

Como fabricante do resistente tablet PC e dos periféricos mais avançados do mundo, a Xplore Technologies é reconhecida pelo design eficaz e pela fabricação de seus produtos. Neste Relatório de responsabilidade ambiental corporativo inaugural, nós

destacamos nossos planos e aspirações para manter nosso meio ambiente. Ao revisar este relatório, nós esperamos seu sincero feedback. Sabemos que CSER é uma jornada e sua opinião nos ajudará neste percurso.

Em 2011, a Xplore Technologies Corporation of America estabeleceu que o comitê Xplore Technologies Environmental trabalhe proativamente com partes interessadas, incluindo clientes, organizações não governamentais (NGOs) e outros grupos interessados em questões ambientais. Como resultado do trabalho do comitê, implementamos iniciativas para aprimorar nosso desempenho no espectro dos problemas corporativos de responsabilidade ambiental. Nosso progresso ao implementar essas questões está destacado neste relatório.

Enquanto o comitê Xplore Technologies Environmental está ativo apenas desde 2012, nós sempre cuidamos do meio ambiente e isso tem sido um valor principal desde que a Xplore Technologies foi fundada, há mais de 15 anos. Temos orgulho das nossas conquistas até aqui e estamos comprometidos em continuar melhorando

A publicação deste relatório é um passo importante para nosso objetivo de nos tornarmos líder em sustentabilidade ambiental do nosso setor. Além disso, vamos persistir em aperfeiçoar nossa transparência e desempenho ambiental. Também alavancaremos nosso papel como líder do setor e apoiaremos ativamente organizações internacionais e associações industriais que trabalham para aprimorar as condições ambientais.

O relatório corporativo de sustentabilidade e meio ambiente da Xplore Technologies de 2012 está disponível em <http://www.xploretech.com/>. Para obter o relatório, clique em "Relatório de sustentabilidade ambiental 2012". Fique à vontade para salvá-lo em seus arquivos pessoais. Caso não tenha acesso à Internet, ligue para o nosso suporte técnico em (866) 296-8541 extensão 222 e solicite que uma cópia digital seja enviada para seu e-mail.

## Banda larga móvel com o GPS

Você pode comprar um Tablet PC iX101B1 (Bobcat/D10) com um módulo de banda larga móvel integrada opcional que permite conexão com uma variedade de redes de banda larga móvel para enviar e receber dados sem fio. Normalmente, é possível usar a banda larga móvel em qualquer lugar onde é possível usar o telefone celular. A banda larga móvel é baseada na tecnologia de rede celular, portanto, ela pode ser usada em mais lugares do que outras tecnologias sem fio.

O módulo de banda larga móvel inclui um suporte GNSS (Global Navigation Satellite System). O receptor GNSS usa satélites GPS e GLONASS para fornecer localização, altitude, direção e velocidade horizontal atuais do iX101B1 (Bobcat/D10). Não é necessária uma conexão de rede ou uma conta com uma operadora de rede de banda larga móvel para usar o receptor GNSS. Você pode usá-lo com seus aplicativos de mapeamento favoritos para encontrar a localização atual e a desejada.

## Anatel

“Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados”.

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

**506**

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

**533**

“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 radiofrequência de acordo com as Resoluções nº. 303/2002 e 533/2009”.

Esse produto é comercializado em duas versões diferentes, uma com comunicação sem fio WiFi e Bluetooth e outra com comunicação sem fio WiFi, Bluetooth e WWAN (4G)

Esse produto é comercializado com fonte. • Fabricante: FSP Group Inc. • Modelo: FSP065-REB

Esse produto é comercializado com caneta. • Fabricante: Hao Shuan Enterprise Co. • Modelo: PDA193M

Esse produto é comercializado com bateria de 4000mAh. • Fabricante: Simplo • Modelo: SMP-BOBCACLL4

**iX101B1 (Bobcat/D10) Wifi Only**



**iX101B1 (Bobcat/D10) WWAN**

**MGI TECH**

Alameda Pedro Calil, 81 Vila das Acacias

POÁ /SP/Brasil CEP 08557-105

CNPJ: 17.590.881/0001-40



Agência Nacional de Telecomunicações

**4010-15-0152**



**(01) 0 7898948931202**

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do, mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário"