

TC25

Smartphone Resistente



Guia do Usuário
para Android™ 7.1.2
Nougat



Direitos Autorais

© 2018 ZIH Corp. e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. ZEBRA e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da ZIH Corp., registradas em várias jurisdições por todo o mundo. Google, Google Play e outras marcas são marcas comerciais da Google, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

DIREITOS AUTORAIS E MARCAS REGISTRADAS: para obter todas as informações sobre os direitos autorais e sobre as marcas registradas, acesse www.zebra.com/copyright.

GARANTIA: para obter todas as informações sobre a garantia, acesse www.zebra.com/warranty.

ACORDO DE LICENÇA DO USUÁRIO FINAL: para obter todas as informações sobre EULA, acesse www.zebra.com/eula.

Termos de Uso

- Informações Proprietárias

Este manual contém informações proprietárias da Zebra Technologies Corporation e de suas subsidiárias ("Zebra Technologies"). Seu uso destina-se apenas para informações e para uso pelas partes que operam o equipamento descrito neste documento e fazem sua manutenção. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas ou divulgadas a quaisquer outras partes para qualquer outra finalidade sem a autorização expressa por escrito da Zebra Technologies.

- Melhorias de Produtos

A melhoria contínua de produtos é uma política da Zebra Technologies. Todas as especificações e designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

- Isenção de Responsabilidade

A Zebra Technologies toma medidas para assegurar que suas especificações e manuais de engenharia publicados estejam corretos; no entanto, erros acontecem. A Zebra Technologies reserva-se o direito de corrigir quaisquer erros e se isenta de responsabilidade decorrentes deles.

- Limitação de Responsabilidade

Em nenhuma circunstância, a Zebra Technologies, ou qualquer outra pessoa envolvida na criação, produção ou entrega deste produto (incluindo hardware e software), poderá ser responsabilizada por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos consequenciais, perda de lucros comerciais, interrupção de negócios ou perda de informações comerciais) resultantes do uso de, decorrente do uso ou incapacidade de utilizar este produto, mesmo se a Zebra Technologies tiver sido avisada sobre a possibilidade da ocorrência de tais danos. Determinadas jurisdições não permitem a exclusão ou a limitação de danos incidentais ou consequenciais; portanto, as exclusões ou limitações acima podem não ser aplicáveis a você.

Histórico de Revisões

As alterações feitas no manual original são listadas abaixo:

Alterar	Data	Descrição
-01 Rev A	9/2017	Versão Inicial
-02 Rev A	1/2018	Adicionar nota sobre a espessura do cartão SIM (página 17). Adicionar nota que informa que as configurações da Indonésia não dão suporte a LTE.
-03 Rev A	2/2018	Atualizações da versão de manutenção do BSP 04-14-XX.
-04 Rev A	9/2018	Atualizar informações de segurança e criptografia de WLAN na página 169.

Conteúdo

Direitos Autorais	2
Termos de Uso	2
Histórico de Revisões	2
Conteúdo	3
Sobre este Guia	
Configurações	10
Descrições dos Capítulos	11
Convenções Tipográficas	11
Documentos e Produtos de Software Relacionados	11
Informações sobre Assistência Técnica	12
Fornecer Feedback da Documentação	12
Primeiros Passos	
Desempacotar	13
Recursos	14
Configurar	16
Instalar um Cartão microSD	16
Instalar o Cartão SIM	18
Carregar a Bateria	20
Indicadores de Carregamento	22
Configuração de Conta do Google	22
Zebra Visibility Services	23
Substituir o cartão microSD	23
Substituir o cartão SIM	25
Acessar as Configurações do Dispositivo	27
Gerenciamento de Bateria	27
Monitorar o Uso da Bateria	27
Notificação de Bateria Fraca	28
Otimização de Bateria	28
Desligar os Rádios	29
Definir Data e Horário	29
Configurações do Visor	30
Configurar o Brilho da Tela	30

Ajustar Rotação da Tela	30
Definir Configuração de Tempo Limite da Tela	30
Configurar Tamanho da Fonte	31
Configurar o LED de Carregamento	31
Configurar o LED de Carregamento	32
Configurações Gerais de Som	32
Fontes de Ativação	34

Como usar o TC25

Google Mobile Services	35
Tela Inicial	36
Configurar a Rotação da Tela Inicial	37
Barra de Status	37
Ícones de Status	38
Ícones de Notificação	39
Gerenciamento de Notificações	40
Configurar Notificações dos Aplicativos	40
Visualizar Configurações de Notificações Para Todos os Aplicativos	41
Controlar Notificações da Tela de Bloqueio	41
Configurações Rápidas	41
Editar Ícones de Configurações Rápidas	42
Atalhos de Aplicativos e Widgets	43
Adicionar um Aplicativo à Tela Inicial	43
Adicionar um Widget à Tela Inicial	43
Mover Itens na Tela Inicial	43
Remover um Atalho de Aplicativo ou Widget da Tela Inicial	44
Pastas	44
Criar uma Pasta	44
Nomear Pastas	44
Remover uma Pasta	44
Papel de Parede da Tela Inicial	45
Utilizar a Tela Touchscreen	45
Teclados na Tela	45
Editar Texto	45
Inserir Números, Símbolos e Caracteres Especiais	46
Trocar Teclados de Idioma	46
Configurar o Teclado	46
Teclado GMS	46
Recurso Do Not Disturb (Não Perturbe)	47
Limitar Sons e Vibrações	47
Alarms Only (Somente alarmes)	47
Somente Notificações de Prioridade	48
Bloquear Sons e Vibrações Automaticamente	49
Silenciar Sons Durante Determinados Horários	49
Silenciar Sons Durante Eventos e Reuniões	49
Reativar Sons	49
Modificar a Opção Do Not Disturb (Não Perturbe) para Aplicativos Específicos	50
Aplicativos	50
Acessar Aplicativos	53
Alternar entre Aplicativos Recentes	53

Desbloquear a Tela	54
Ligação e Desligamento Programados	55
Reiniciar o Dispositivo	56
Executar uma Reinicialização Suave	56
Executar uma Reinicialização Forçada	56
Modo Suspenso	56
Transferir Arquivos com um Computador Host via USB	57
Transferir Arquivos usando o Media Transfer Protocol	57
Transferir Arquivos usando o Photo Transfer Protocol	58
Desconectar-se do Computador Host	58
Chamadas	
Chamadas de Emergência	59
Modos de Áudio	59
Utilização do Fone de ouvido Bluetooth	59
Ajuste do Volume de áudio	60
Fazer uma Chamada Através do Discador	60
Opções de Discagem do Discador	62
Fazer uma Chamada Usando os Contatos	62
Usar o Discador	62
Usar o Aplicativo Contacts (Contatos)	63
Fazer uma Chamada Usando o Histórico de Chamadas	63
Fazendo uma Conferência	64
Uso de um Headset Bluetooth em uma Chamada	66
Atender Ligações	66
Config. de Ligações	67
Opções de Exibição	67
Sounds and Vibrations (Sons e Vibração)	68
Quick Responses (Respostas Rápidas)	68
Speed Dial Settings (Configurações de Discagem Rápida)	68
Chamadas	68
Bloqueio de Chamadas	69
Acessibilidade	69
Aplicativos	
File Browser (Gerenciador de Arquivos)	70
Messaging (Mensagens)	72
Enviar uma Mensagem de Texto	72
Enviar uma Mensagem de Multimídia	73
Contacts (Contatos)	74
Adicionar um Contato	74
Editar Contatos	74
Apagar Contatos	75
Camera (Câmera)	76
Tirar Fotos	76
Tirar uma Foto Panorâmica	77
Gravar Vídeos	78
Configurações de Fotos	78
Configurações de Vídeo	80

Fotos	81
Trabalhar com Álbuns	82
Excluir um Álbum	83
Trabalhar com Fotos	83
Visualizar e Navegar pelas Fotos	83
Recortar uma Fotografia	84
Configurar uma Foto como um Ícone de Contato	84
Compartilhar uma Foto	84
Excluir uma Foto	85
Trabalhar com Vídeos	85
Assistir a Vídeos	85
Compartilhar um Vídeo	85
Excluir um Vídeo	85
DataWedge Demonstration	86
Gravador de Som	88
Cliente de Voz do PTT Express	89
Indicadores Sonoros do PTT	89
Ícones de notificação	90
Ativar Comunicação PPT	90
Selecionar um Grupo de Conversação	91
Comunicação PTT	91
Criar uma chamada de grupo	91
Responder com uma Resposta Privada	91
Desativar a Comunicação do Cliente de Voz do PTT Express	92
RxLogger	93
Ativar Registros	93
Desativar registros	93
RxLogger Utility	94
Diagnostic Tool	95
Configurações	97
Informações do Teste da Bateria	97
Informações do Teste de GPS	98
Informações do Teste do Sistema	98
Informações do Teste de WLAN	98
Informações do Teste WWAN	98
Informações do Teste de Bluetooth	99
Captura de Dados	
Captura de Imagens	100
Modos Operacionais	100
Capturador de Imagens Sem o Uso das Mãos RS507	102
Leitor de Anel Bluetooth RS6000	102
Considerações sobre a Leitura	103
Leitura de Código de Barras com o Capturador de Imagens SE2100 Interno	103
Modo de Lista de Seleção do SE2100	104
Modo Básico de Vários Códigos de Barras do SE2100	104
Leitura de Código de Barras com o Capturador de Imagens SE4710 Interno	106
Modo Básico de Vários Códigos de Barras do SE4710	107
Registro de Código de Barras com o Leitor de Anel Bluetooth RS6000	108
Leitura do Código de Barras com o Capturador de Imagens Sem o Uso das Mãos RS507	109

Emparelhar o Capturador de Imagens Bluetooth	111
Emparelhar Usando a Simple Serial Interface	111
Emparelhar Usando Bluetooth Human Interface Device	112
DataWedge	113
Ativar o DataWedge	113
Desativar o DataWedge	113
Rede Sem Fio	
Redes WAN (Wide Area Network, rede de longa distância sem fio)	114
Compartilhar Conexão de Dados Móveis	114
Tethering de USB	114
Conexão Bluetooth	115
Ponto de acesso Wi-Fi portátil	115
Configurações da Rede Móvel	116
Desativar dados em roaming	116
Modo 4G LTE Avançado	116
Pesquisar pela MicroCell	117
Editar o Nome do Ponto de Acesso	117
Bloquear Cartão SIM	117
Uso de Dados	118
Definir Aviso de Uso de Dados	119
Configurar Limite de Dados	119
Redes de Área Local sem Fio	120
Procurar e Conectar-se a uma Rede Sem Fio	120
Remover uma Rede Wi-Fi	121
Bluetooth	121
Saltos de Frequência Adaptável	122
Segurança	122
Perfis Bluetooth	123
Modo de Energia de Bluetooth	124
Ligação/Desligamento do Rádio Bluetooth	124
Ativar Bluetooth	124
Desativar Bluetooth	124
Descoberta de Dispositivos Bluetooth	124
Alterar o Nome do Bluetooth	125
Conectar a um Dispositivo Bluetooth	125
Selecionar Perfis no Dispositivo Bluetooth	125
Desemparelhar um Dispositivo Bluetooth	126
Acessórios	
Acessórios	127
Base com 1 Compartimento Somente para Carga	130
Carregar o Dispositivo	130
Bateria Carregando	131
Temperatura de Carregamento	131
Base de Carga Ethernet com 1 Compartimento	132
Comunicação via USB/Ethernet	132
Há dois LEDs no conector RJ-45 do módulo USB/Ethernet.	133
Estabelecer uma Conexão Ethernet	134

Carregar o Dispositivo	134
Bateria Carregando	135
Temperatura de Carregamento	135
Base com 5 Compartimentos Somente para Carga	136
Carregamento do TC25	137
Bateria Carregando	137
Temperatura de Carregamento	137
Power Pack Estendido	138
Instalação	138
Carregar	138
Carregamento do Power Pack	140
Temperatura de Carregamento	141
Verifique o Nível de Energia	141
Redefinir o Power Pack Estendido	142
Punho de Acionamento	143
Instalar o Cordão de Segurança Opcional	143
Inserção do Dispositivo na Alça do Acionador	144
Remover o Dispositivo da Alça do Acionador	145
Unidade de Pulso/Braço	147
Instalação da Unidade de Pulso/Braço	147
Instalação do Dispositivo	148
Remoção do Dispositivo	150
Leitura	150
Instalação da Alça	151
Alça de Mão	153
Estojo Macio	156
Ajustar o Estojo	156
Manutenção e Solução de Problemas	
Manutenção do TC25	159
Práticas Recomendadas de Telas	160
Retenção de Imagem	160
Diretrizes de Segurança para Baterias	160
Instruções de Limpeza	161
Ingredientes Ativos de Limpeza Aprovados	161
Ingredientes Prejudiciais	161
Instruções de Limpeza	161
Notas Especiais sobre Limpeza	161
Materiais de Limpeza Necessários	162
Frequência de Limpeza	162
Limpar o TC25	162
Alojamento	162
Visor	162
Câmera e Janela de Saída	162
Limpar o Conector	163
Limpar Conectores do Suporte	163
Solução de Problemas	164
TC25	164

Especificações Técnicas

TC25 167

Index

Sobre este Guia

Este guia fornece informações sobre como utilizar o Smartphone TC25 Resistente e seus acessórios.



NOTA As telas e as janelas ilustradas neste guia são amostras e podem apresentar variações em relação às telas e janelas reais.

Este guia refere-se aos modelos de número: TC25AJ, TC25BJ e TC25CJ.

Configurações

Este guia aborda as seguintes configurações:

Tabela 1 Configurações

Configuração	Rádios	Sistema Operacional Android 7.1	Memória RAM/Flash	Captura de Dados	Câmera de 8 MP	Porta de Acesso
TC25AJ-10B101xx	WAN/LAN/PAN	GMS	2 GB/16 GB	SE2100	Sim	Em branco
TC25AJ-10C102xx	WAN/LAN/PAN	GMS	2 GB/16 GB	SE4710	Não	2 Pinos
TC25BJ-10B101xx	WAN/LAN/PAN	GMS	2 GB/16 GB	SE2100	Sim	Em branco
TC25BJ-10C102xx	WAN/LAN/PAN	GMS	2 GB/16 GB	SE4710	Não	2 Pinos

NOTA: As configurações da Indonésia não dão suporte a LTE.

Descrições dos Capítulos

Os tópicos abordados neste guia são os seguintes:

- [Primeiros Passos](#) apresenta informações sobre como preparar e ligar o TC25 pela primeira vez.
- [Como usar o TC25](#) apresenta informações sobre a operação do TC25.
- [Chamadas](#) apresenta instruções sobre como fazer chamadas telefônicas.
- [Aplicativos](#) apresenta informações sobre o uso dos aplicativos instalados no TC25.
- [Captura de Dados](#) apresenta informações sobre a captura de dados de códigos de barras.
- [Rede Sem Fio](#) fornece informações sobre as várias opções sem fio.
- [Acessórios](#) apresenta informações sobre o uso dos acessórios do TC25.
- [Manutenção e Solução de Problemas](#) inclui instruções sobre limpeza e apresenta as soluções para possíveis problemas durante a operação do TC25.
- [Especificações Técnicas](#) fornece as especificações técnicas do TC25.

Convenções Tipográficas

As seguintes convenções são utilizadas neste documento:

- Texto em **negrito** é usado para destacar o seguinte:
 - Nomes de caixas de diálogo, de janelas e telas
 - Nomes de listas suspensas e de caixas de listagem
 - Nomes de caixas de seleção e de botões de rádio
 - Ícones de uma tela
 - Nomes de teclas de um teclado numérico
 - Nomes de botões de uma tela.
- Os marcadores (*) indicam:
 - Itens de ação
 - Listas de alternativas
 - Listas de etapas obrigatórias que não estão necessariamente em sequência.
- As listas sequenciais (por exemplo, aquelas que descrevem procedimentos passo a passo) aparecem numeradas.

Documentos e Produtos de Software Relacionados

Os documentos a seguir oferecem mais informações sobre o smartphone TC25 resistente.

- Guia de Referência Rápida do TC25, p/n MN-003052-xx
- Guia de Regulamentações do TC25, p/n MN-003053-xx
- Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente, p/n MN-003055-xx

Para obter a versão mais recente deste e de todos os outros guias, acesse: zebra.com/support.

Informações sobre Assistência Técnica

Se você tiver um problema com os equipamentos, use os recursos de suporte de autoajuda disponíveis em www.zebra.com. Se o suporte fornecido por meio dos recursos de autoajuda não for suficiente, você poderá entrar em contato com o Suporte Global ao Cliente da Zebra de sua região. Os dados de contato estão disponíveis em: zebra.com/support.

Ao entrar em contato com suporte, tenha disponíveis as seguintes informações:

- Número de série da unidade
- Número do modelo ou nome do produto
- Tipo de software e número da versão.

A Zebra atende às solicitações por e-mail, telefone ou fax dentro dos prazos estipulados nos contratos de suporte.

Se o problema não for resolvido pelo Suporte ao Cliente da Zebra, poderá ser necessário encaminhar o equipamento para a assistência técnica e, nesse caso, você receberá instruções específicas. A Zebra não se responsabiliza por qualquer dano sofrido durante o envio caso a embalagem aprovada não seja usada. Enviar as unidades incorretamente pode anular a garantia.

Se você adquiriu seu produto empresarial da Zebra de um parceiro de negócios da Zebra, entre em contato com ele para obter assistência técnica.

Fornecer Feedback da Documentação

Se você tiver comentários, perguntas ou sugestões sobre este guia, envie um e-mail para EVM-Techdocs@zebra.com.

Primeiros Passos

Este capítulo fornece informações sobre como preparar e ligar o dispositivo pela primeira vez.

Desempacotar

Remova com cuidado todo o material de proteção do TC25 e guarde a embalagem original para armazenamento e envio posteriores.

1. Certifique-se de que foram recebidos:
 - Smartphone TC25 resistente
 - Guia de Regulamentações.
2. Verifique se há danos no equipamento. Se houver algum equipamento faltando ou danificado, entre em contato com o centro de Suporte ao Cliente Global imediatamente.
3. Antes de usar o TC25 pela primeira vez, retire a película de proteção para transporte que cobre a janela do leitor, da tela e da câmera.

Recursos

Figura 1 Vista Frontal do TC25

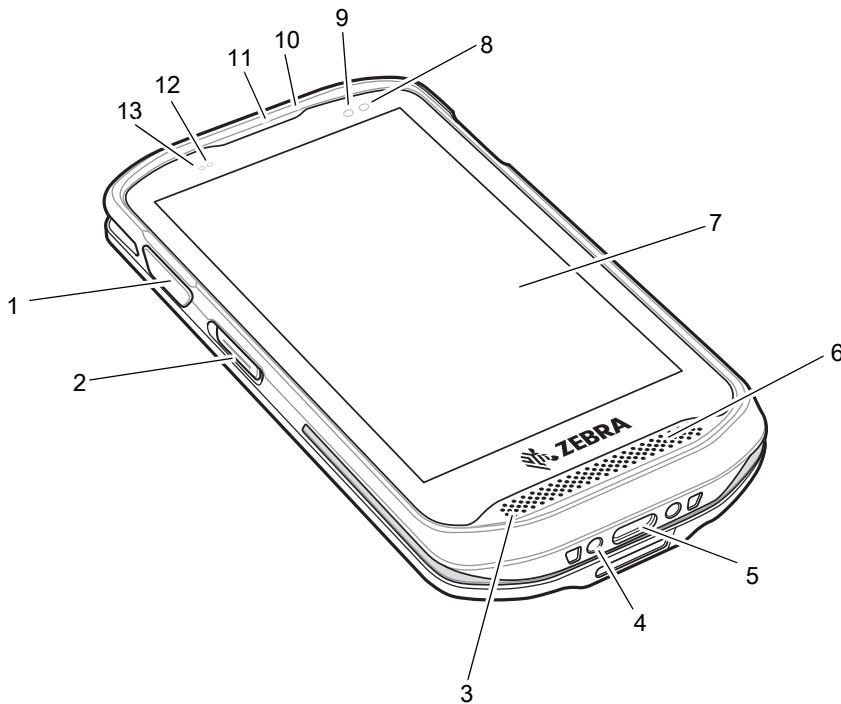


Tabela 2 Recursos da Vista Frontal

Número	Item	Função
1	Botão de Leitura	Inicia a captura de dados (programável). Botão amarelo: TC25 com capturador de imagens SE4710. Botão cinza: TC25 com capturador de imagens SE2100.
2	Botão PTT	Inicia comunicações push-to-talk (programável).
3	Microfone	Use para as comunicações no modo de telefone.
4	Contatos de Alimentação	Fornece energia para carregar o TC25.
5	Conector USB-C	Oferece as comunicações de cliente e host USB, bem como o carregamento do dispositivo por meio de cabos e acessórios.
6	Alto-falante	Fornece áudio interno no modo viva-voz. Reproduz o áudio no modo vivavoz.
7	Tela Sensível ao Toque	Exibe todas as informações necessárias para operar o TC25.
8	Indica o status da carga da bateria durante o carregamento e notificações geradas por aplicativos.	Indica o status de carga da bateria durante o carregamento e as notificações geradas pelos aplicativos.

Tabela 2 Recursos da Vista Frontal (Continuação)

Número	Item	Função
9	LED de Captura de Dados	Indica o status da captura de dados.
10	Microfone	Use para as comunicações no modo viva-voz.
11	Receptor	Use para reprodução de áudio no modo de telefone.
12	Sensor de Luz	Determina a luz ambiente para controlar a intensidade da luz de fundo da tela.
13	Sensor de Proximidade	Determina a proximidade para desativar a tela quando no modo de telefone.

Figura 2 Vista Traseira do TC25

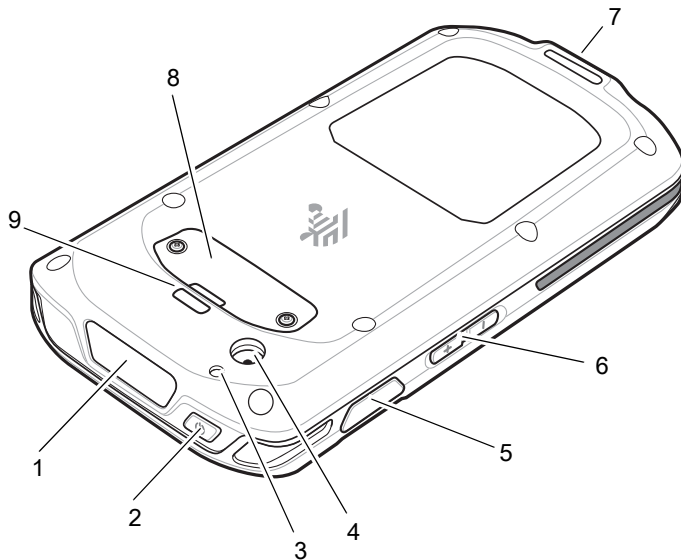


Tabela 3 Recursos da Vista Traseira

Número	Item	Função
1	Janela do Capturador de Imagens	Fornece captura de dados usando o capturador de imagens.
2	Botão Liga/Desliga	Liga e desliga a tela. Pressione e mantenha pressionado para reiniciar ou desligar o dispositivo.
3	Flash da Câmera	Fornece iluminação para a câmera.
4	Câmera	Captura fotos e vídeos.
5	Botão de Leitura	Inicia a captura de dados.
6	Botão de Aumentar/Diminuir Volume	Aumentam e diminuem o volume do áudio.
7	Ponto de Montagem da Alça de Mão	Fornece um ponto de travamento para a alça de mão.
8	Porta de Acesso	Fornece acesso ao compartimento para cartão microSD e ao compartimento para cartão SIM. Uma Porta de Acesso Opcional com 2 Pinos está disponível no dispositivo com o capturador de imagens SE4710 para uso com o Punho de Acionamento.
9	Ponto de Montagem da Alça de Mão	Fornece um ponto de travamento para a alça de mão.

Configurar

Execute este procedimento para começar a usar o TC2X pela primeira vez.

1. Instale um cartão micro secure digital (SD) (opcional).
2. Instalar um cartão SIM nano
3. Carregue o TC25.
4. Ligue o TC25.

Instalar um Cartão microSD

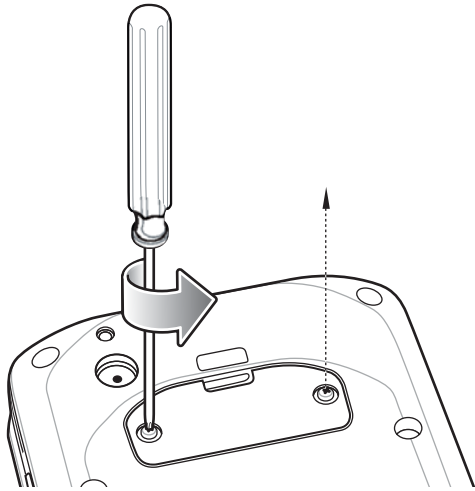
O slot do cartão microSD fornece um armazenamento secundário não volátil. O compartimento está localizado sob a porta de acesso. Consulte a documentação fornecida com o cartão para obter mais informações e siga as recomendações de uso do fabricante.



ATENÇÃO Siga as precauções adequadas de ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletroestática) para evitar danificar o cartão microSD. As precauções adequadas de ESD incluem, sem limitação, trabalhar em uma esteira de ESD e assegurar que o operador esteja devidamente aterrado.

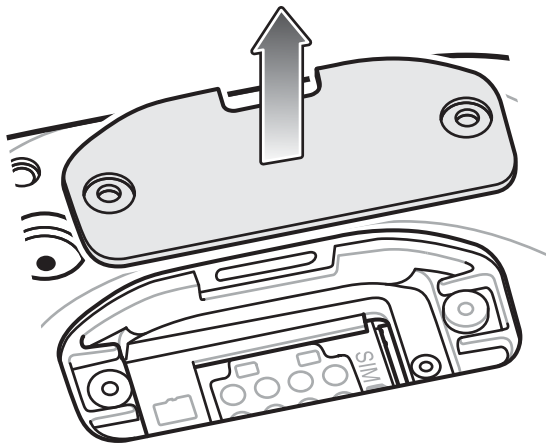
1. Usando uma chave Phillips nº 0, remova os dois parafusos que prendem a porta de acesso.

Figura 3 Remover a porta de acesso



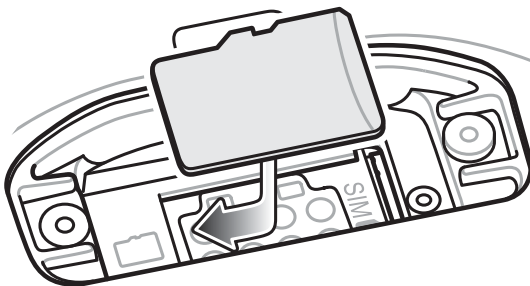
2. Remova a porta de acesso.

Figura 4 Remova o cartão microSD do suporte.



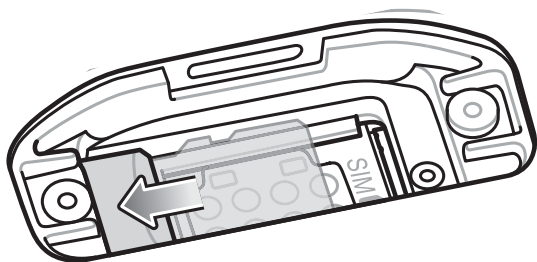
3. Alinhe o cartão microSD com o compartimento de cartão SD.

Figura 5 Alinhar o cartão microSD



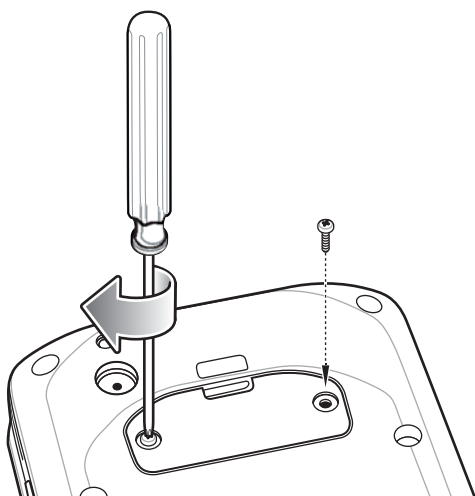
4. Coloque o cartão microSD no compartimento de cartão SD.

Figura 6 Colocar o cartão microSD no Compartimento para Cartão SD



5. Recoloque a Porta de acesso.
6. Fixe a porta de acesso usando os dois parafusos.

Figura 7 Fixar Porta de Acesso



Instalar o Cartão SIM



NOTA Use somente cartões nano SIM.

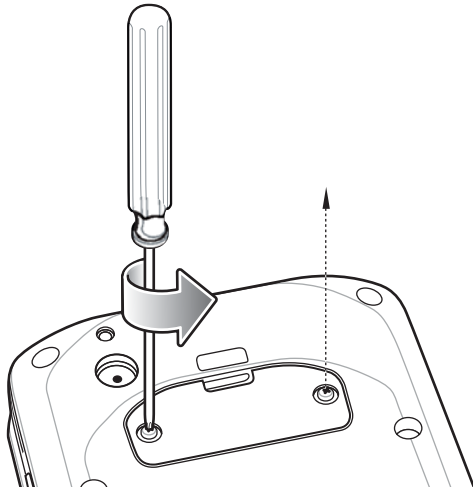
Use somente cartões nano SIM que atendem ao padrão ESTI TS102.221, fator forma 4FF (0,67 mm de espessura). Não use cartões SIM gerados ao cortar cartões SIM mini ou micro mais grossos.



ATENÇÃO Siga as precauções adequadas de ESD para evitar danificar o cartão SIM. As precauções adequadas de ESD incluem, sem limitação, trabalho em uma esteira de ESD e a garantia de que o operador está devidamente aterrado.

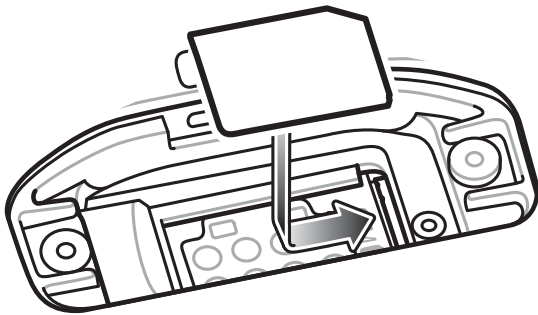
1. Usando uma chave Phillips nº 0, remova os dois parafusos que prendem a porta de acesso.

Figura 8 Remova o cartão microSD do suporte.



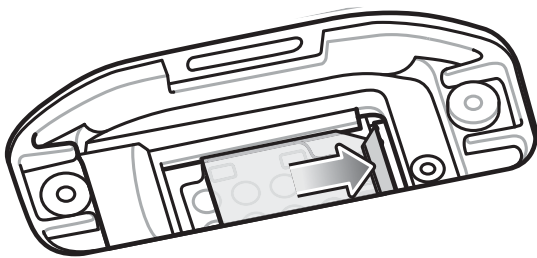
2. Alinhe o cartão SIM com o compartimento para cartão SIM, com os contatos voltados para baixo e a borda cortada voltada para a parte superior do dispositivo.

Figura 9 Alinhar Cartão SIM com o Compartimento



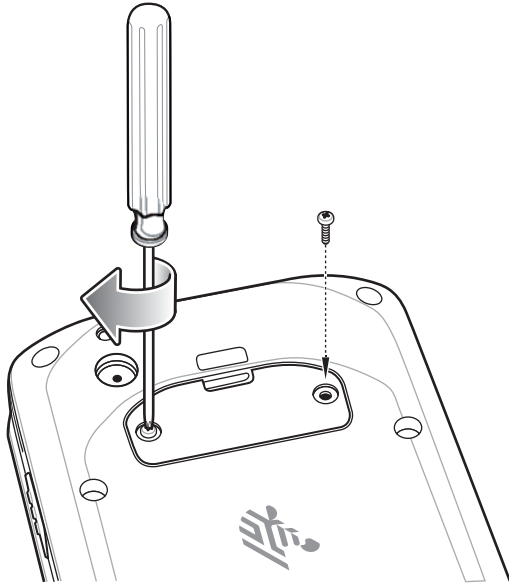
3. Empurre o cartão SIM até que ele trave no compartimento.

Figura 10 Empurrar o Cartão SIM no Compartimento



4. Reinstale a porta de acesso.

Figura 11 Pressione a bateria para baixo até a lingueta de liberação encaixar no lugar.



Carregar a Bateria

Antes de usar o TC25 pela primeira vez, carregue a bateria interna até o LED verde de Carregamento/Notificação permaneça aceso. Para carregar o TC25, use um cabo USB-C ou uma base com a fonte de alimentação adequada. Para obter informações sobre os acessórios disponíveis para o TC25, consulte [Acessórios](#) para obter mais informações.

Quando totalmente descarregada, a bateria interna carrega a 90% em aproximadamente quatro horas e a 100% em cerca de cinco horas.



NOTA Em muitos casos, a carga de 90% proporciona carga o suficiente para uso diário. Uma carga de 100% dura cerca de 10 horas de uso.

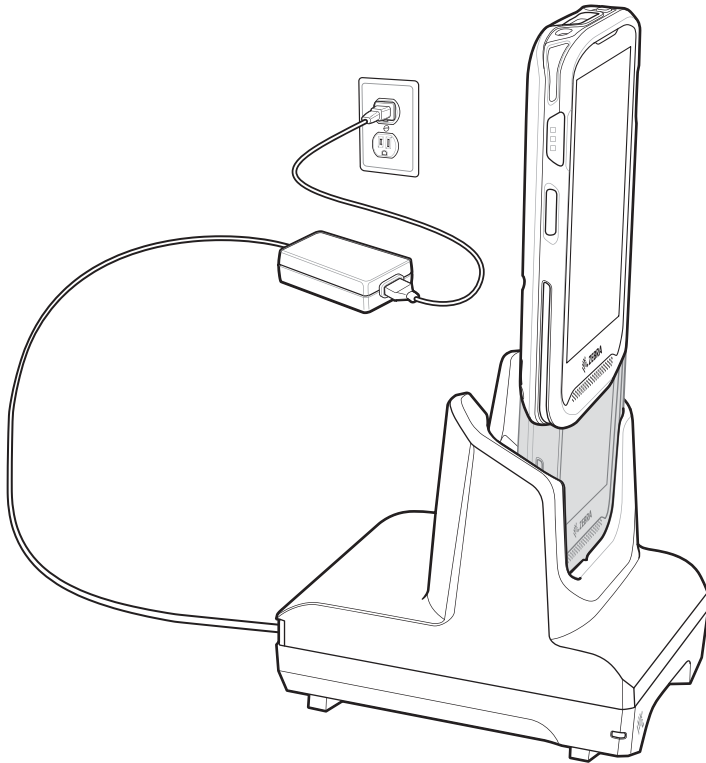
Use somente acessórios de carregamento e baterias da Zebra. Carregue as baterias em temperatura ambiente com o TC25 no modo de espera.

Carregue as baterias em temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). O TC25 ou o acessório sempre carrega a bateria de modo seguro e inteligente. Em temperaturas elevadas (por exemplo, aproximadamente +37 °C (+98 °F)), o TC25 ou o acessório pode, alternativamente e por pequenos períodos, ativar e desativar o carregamento da bateria para manter a bateria em temperaturas aceitáveis. O TC25 ou o acessório indicará quando o carregamento estiver desativado devido a temperaturas anormais por meio de seu LED, e uma notificação será exibida na tela.

Para carregar a bateria principal:

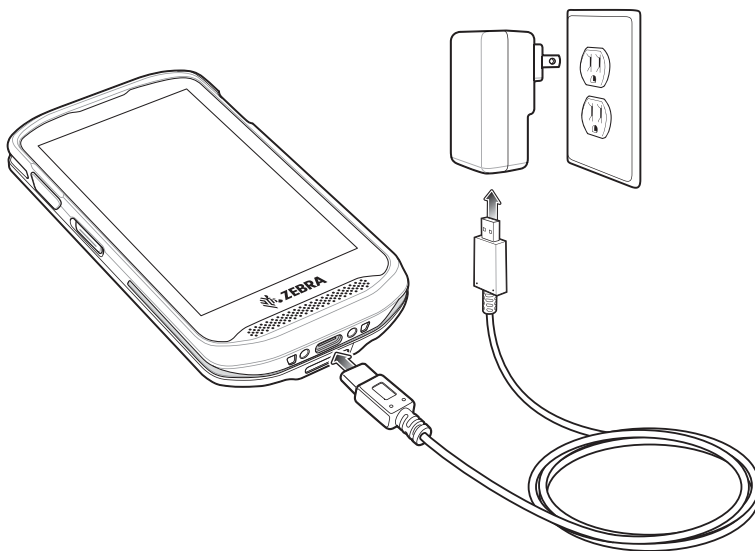
1. Conecte o acessório de carregamento à fonte de alimentação adequada.
2. Insira o TC25 na base ou o conecte a um cabo. O TC25 liga e inicia o carregamento. O LED âmbar de carregamento/notificação pisca durante o carregamento e permanece aceso quando a bateria estiver totalmente carregada.

Figura 12 Carregar com a Base










IMPORTANTE Use somente o Cabo USB-C da Zebra para carregamento.

Figura 13 Carregar com Cabo USB



Indicadores de Carregamento

Tabela 4 Indicadores de Carregamento do LED de Carregamento/Notificação

Estado	LED	Indicação
Desligado		O TC25 não está carregando. O TC25 não está inserido corretamente na base ou conectado a uma fonte de alimentação. Carregador/base sem alimentação.
Piscando Lentamente em Âmbar (1 piscada a cada 4 segundos)		O TC25 está carregando.
Piscando Lentamente em Vermelho (1 piscadas a cada 4 segundos)		O TC25 está carregando, mas a bateria está no fim de sua vida útil. Consulte o administrador do sistema para informações sobre serviços de substituição da bateria.
Verde Contínuo		Carregamento concluído.
Vermelho Contínuo		Carregamento concluído, mas bateria está no final de sua vida útil. Consulte o administrador do sistema para informações sobre serviços de substituição da bateria.
Piscando Rapidamente em Âmbar (2 piscadas a cada segundo)		Erro no carregamento, por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> • A temperatura está muito baixa ou muito alta. • O carregamento não foi concluído após um longo período (normalmente oito horas).
Piscando Rapidamente em Vermelho (2 piscadas a cada segundo)		Erro no carregamento, mas a bateria está no final de sua vida útil, por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> • A temperatura está muito baixa ou muito alta. • O carregamento não foi concluído após um longo período (normalmente oito horas). <p>Consulte o administrador do sistema para informações sobre serviços de substituição da bateria.</p>

Configuração de Conta do Google



NOTA O TC25 deve estar conectado à Internet para a configuração de uma conta do Google™.

Na primeira vez que o TC25 for iniciado, o Assistente de Instalação será exibido. Siga as instruções na tela para configurar uma conta do Google, configurar o Google Wallet para comprar itens da Play Store, inserir suas informações pessoais e habilitar recursos de backup/restauração.

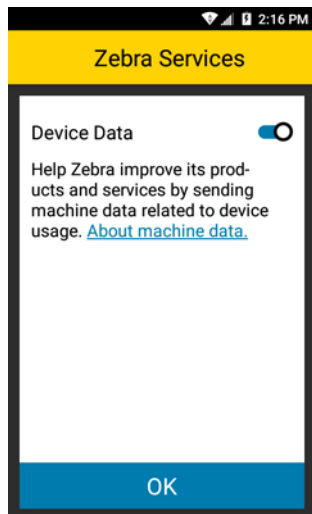
Zebra Visibility Services



IMPORTANTE Os Zebra Visibility Services se aplicam ao BSP 04-14-XX e versões posteriores.

O TC25 registra e fornece análise de dispositivos para um administrador do sistema. Na primeira vez que o TC25 for inicializado (ou após uma redefinição de Fábrica ou da Empresa), a tela do contrato **Zebra Services** (Serviços da Zebra) será exibida.

Figura 14 Zebra Services (Serviços da Zebra)



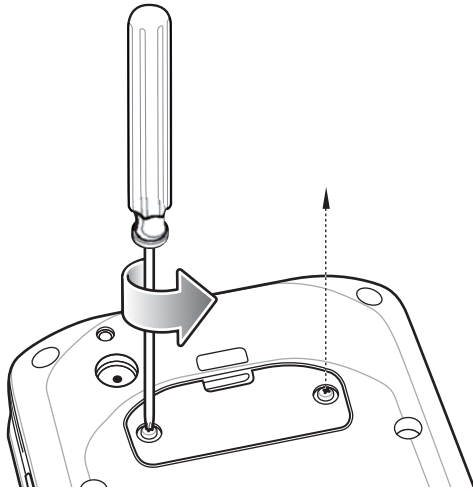
Toque em **OK** para permitir que o TC25 envie dados de análise. Toque no botão de **Device Data** (Dados do Dispositivo) para impedir que o TC25 envie dados de análise e, em seguida, toque em **OK**.

Substituir o cartão microSD

Para substituir o cartão microSD:

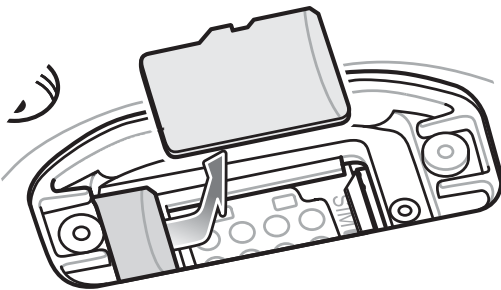
1. Pressione o Botão liga/desliga até que o menu seja exibido.
2. Toque em **Power off** (Desligar).
3. Toque em **OK**.
4. Se a alça de mão estiver fixada, remova-a.
5. Usando uma chave Phillips nº 0, remova os dois parafusos que prendem a porta de acesso.

Figura 15 Remover a Porta de Acesso



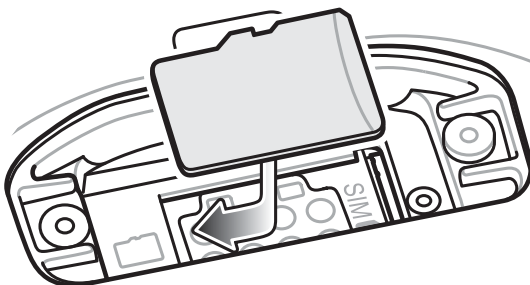
6. Remova a porta de acesso.
7. Deslize o cartão microSD para fora do compartimento para cartão SD.

Figura 16 Remover o Cartão microSD



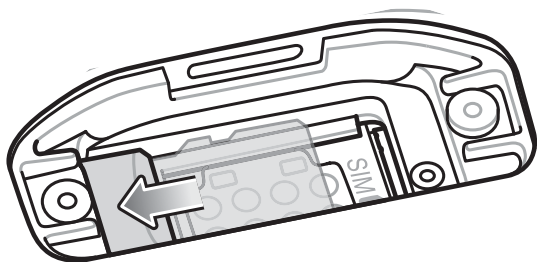
8. Levante o cartão microSD.
9. Alinhe o cartão microSD substituto com o compartimento para cartão SD.

Figura 17 Alinhar o cartão microSD



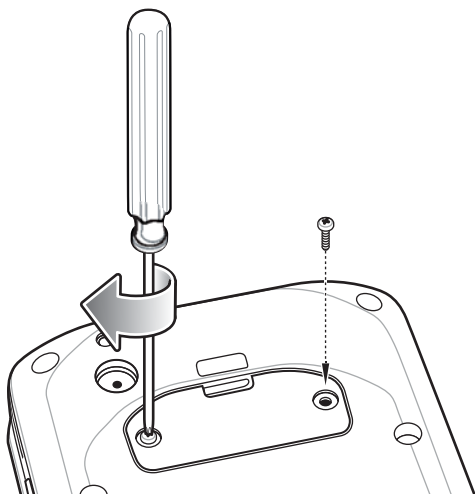
10. Coloque o cartão microSD no compartimento de cartão SD.

Figura 18 Colocar o cartão microSD no Compartimento para Cartão SD



11. Recoloque a Porta de acesso.
12. Fixe a porta de acesso usando os dois parafusos.

Figura 19 Fixar Porta de Acesso



13. Substitua a alça de mão, se necessário.
14. Pressione o botão Liga/Desliga e mantenha-o pressionado para ligar o TC25.

Substituir o cartão SIM



NOTA Use somente cartões nano SIM.



ATENÇÃO A porta de acesso deve ser recolocada e encaixada firmemente para garantir a vedação adequada do dispositivo.

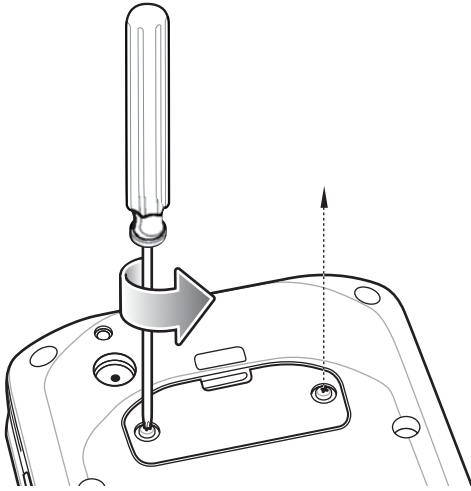
O TC25 deve ser desligado ao substituir o cartão SIM.

Para substituir o cartão SIM:

1. Pressione o Botão liga/desliga até que o menu seja exibido.
2. Toque em **Power off** (Desligar).
3. Toque em **OK**.
4. Se a alça de mão estiver conectada, deslize o clipe da alça para cima em direção à parte superior do TC25 e, depois, levante-a.

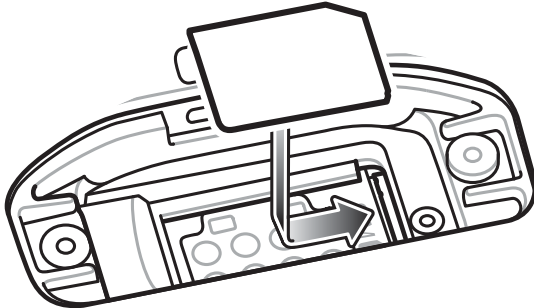
5. Usando uma chave Phillips nº 0, remova os dois parafusos que prendem a porta de acesso.

Figura 20 Remover a Porta de Acesso



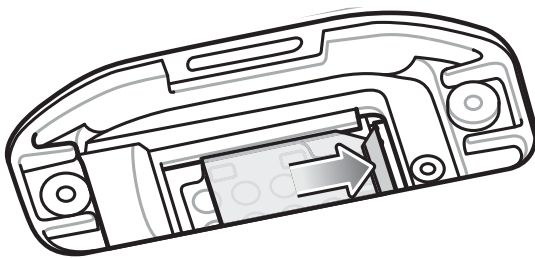
6. Empurre o cartão SIM para ejetá-lo.
7. Remova o cartão SIM do compartimento.
8. Alinhe o cartão SIM substituto com o compartimento para cartão SIM, com os contatos voltados para baixo e a borda cortada voltada para a parte superior do dispositivo.

Figura 21 Alinhar Cartão SIM com o Compartimento



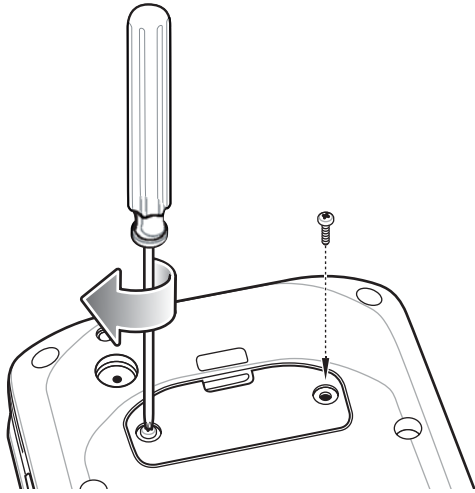
9. Empurre o cartão SIM até que ele trave no compartimento.

Figura 22 Empurrar o Cartão SIM no Compartimento



10. Reinstale a porta de acesso.



Figura 23 Recolocar a Porta de Acesso



11. Substitua a alça de mão, se necessário.
12. Pressione o botão Liga/Desliga e mantenha-o pressionado para ligar o TC25.

Acessar as Configurações do Dispositivo


Em todo este guia, mostramos que o usuário pode acessar as configurações do dispositivo:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Na tela Inicial, deslize de baixo para cima e toque em .

Gerenciamento de Bateria



NOTA Antes de verificar o nível de carga da bateria, remova o TC25 de qualquer fonte de alimentação CA (base ou cabo).

Para verificar o status de carga da bateria principal, abra Settings (Configurações) e toque em  **About phone** (Sobre o telefone) > **Battery Management** (Gerenciamento da bateria).

O **Battery status** (Status da bateria) indica que a bateria está sendo descarregada e o **Battery level** (Nível da bateria) indica a carga da bateria (como porcentagem da carregada completa).

Monitorar o Uso da Bateria

A tela **Battery** (Bateria) indica quais aplicativos consomem a maior carga da bateria. Use-a também para desligar os aplicativos que foram baixados, caso estejam consumindo muita energia.



1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Battery** (Bateria).

Figura 24 Tela da Bateria



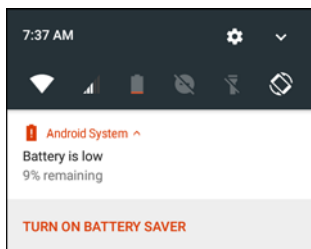
A tela **Battery** (Bateria) indica os aplicativos que usam a bateria. O gráfico de descarga na parte superior da tela mostra a taxa de descarga da bateria desde a última carga (curtos períodos de tempo quando conectada a um carregador são mostrados como linhas verdes finas na parte inferior do gráfico), e por quanto tempo a energia da bateria vem sendo utilizada.

Toque em um aplicativo na tela **Battery** (Bateria) para ver detalhes sobre o consumo de energia. Diferentes aplicativos mostram informações diferentes. Alguns aplicativos incluem botões que abrem telas com configurações para ajustar o consumo de energia.

Notificação de Bateria Fraca

Quando o nível de carga da bateria cai abaixo de 20%, o TC25 exibe um aviso para conectar o TC25 à energia. O usuário deve carregar a bateria usando um dos acessórios de carregamento.

Figura 25 Notificação de Bateria Fraca



Quando a carga da bateria cai abaixo dos 10%, o TC25 exibe um aviso para conectar o TC25 à energia. Quando o nível de carga da bateria ficar abaixo de 4%, o TC75TC70 é desligado.

Quando a carga da bateria cair abaixo dos 4%, o TC25 será desligado.

O usuário deve carregar o TC25 usando um dos acessórios de carregamento.

Otimização de Bateria


Observe as seguintes dicas de economia de bateria:

- Desativar o perfil do iniciador do DataWedge. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter instruções.

- Desligue todos os rádios sem fio quando não estiverem em uso. Consulte [Definir Configuração de Tempo Limite da Tela na página 30](#).
- Configure o TC25 para ser desligado quando não estiver em uso. Consulte [Ligação e Desligamento Programados na página 55](#).
- Reduzir brilho da tela. Consulte [Configurar o Brilho da Tela na página 30](#).
- Use o widget de Controle de Energia (Power Control) para verificar e controlar o status de rádios, o brilho da tela e a sincronização.
- Desligue a sincronização automática para Email, Calendário, Contatos e outros aplicativos.
- Reduza o uso de aplicativos que impedem que o TC25 fique suspenso, por exemplo, aplicativos de música e de vídeo.




Desligar os Rádios

Para desligar todos os rádios:

1. Pressione o Botão liga/desliga até que o menu seja exibido.
2. Toque em **Airplane mode** (Modo avião)  é exibido na barra de Status, indicando que todos os rádios estão desligados.

Definir Data e Horário

A data e a hora são sincronizadas automaticamente usando um servidor NITZ quando o TC25 está conectado a uma rede móvel. O usuário só precisará configurar o fuso horário ou a data e a hora quando não estiver conectado a uma rede móvel ou se a LAN sem fio não der suporte ao NTP (Network Time Protocol).

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Date & time** (Data e hora).
3. Toque em **Automatic date & time** (Data e hora automáticas) para desativar a sincronização automática de data e hora.
4. Toque em **Set date** (Definir data).
5. Na agenda, configure a data de hoje.
6. Toque em **OK**.
7. Toque em **Set time** (Definir horário).
8. Toque no círculo verde, arraste-o para a hora atual e, em seguida, solte-o.
9. Toque no círculo verde, arraste-o para o minuto atual e, em seguida, solte-o.
10. Toque em **AM** ou **PM**.
11. Toque em **OK**.
12. Toque em **Automatic time zone** (Fuso horário automático) para desativar a sincronização automática de data e hora.
13. Toque em **Select time zone** (Selecionar fuso horário).
14. Selecione o fuso horário local na lista.
15. Toque em .

Configurações do Visor

Use as configurações Display (Tela) para alterar o brilho da tela, alterar a imagem de fundo, ativar a rotação da tela, configurar o horário do modo de espera e alterar o tamanho da fonte.

Configurar o Brilho da Tela




Para configurar manualmente o brilho da tela:

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido.
2. Deslize o ícone para ajustar o nível de brilho da tela.

Figura 26 Controle Deslizante de Brilho






Para permitir que o TC25 ajuste automaticamente o brilho da tela usando o sensor de luz integrado:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Display** (Tela).
3. Toque em **Brightness Level** (Nível de Brilho).
4. Toque em **Adaptive brightness** (Brilho adaptável) para ajustar o brilho automaticamente.
5. Toque em .



Ajustar Rotação da Tela

Por padrão, a rotação da tela está desativada. Para ativar a rotação da tela:


1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Display** (Tela).
3. Toque em **When device is rotated** (Quando o dispositivo for girado) e selecione **Rotate to contents of the screen** (Girar o conteúdo da tela) para configurar o TC25 para mudar automaticamente a orientação quando o TC25 for girado.
4. Toque em .

Definir Configuração de Tempo Limite da Tela

Para definir o tempo de desligamento automático da tela:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Display** (Tela).
3. Toque em **Sleep** (Desligamento Automático).
4. Selecione um dos valores de tempo de desligamento.
 - **15 segundos**
 - **30 segundos**
 - **1 minute** (1 minuto) (padrão)

- **2 minutes** (2 minutos)
- **5 minutes** (5 minutos)
- **10 minutes** (10 minutos)
- **30 minutes** (30 minutos)

5. Toque em .

Configurar Tamanho da Fonte

Para configurar o tamanho da fonte dos aplicativos do sistema:



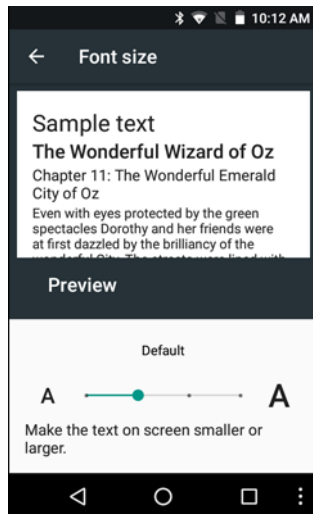

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Display** (Tela).
3. Toque em **Font size** (Tamanho da fonte).



Figura 27 Configurações de Fonte



4. Selecione um dos valores de tamanho da fonte.
 - **Small** (Pequeno)
 - **Default** (Padrão) (opção padrão)
 - **Grande**
 - **Largest** (Maior)
5. Toque em .

Configurar o LED de Carregamento




Por padrão, o LED de Carregamento/Notificação é desativado quando o aparelho está sendo carregado e quando a tela está desligada. Para ativar o LED quando a tela estiver desligada e o dispositivo estiver sendo carregado:

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido e toque em .
2. Toque em  **Display** (Tela).
3. Toque em **Charging LED** (LED de Carregamento) para ativar o LED de Carregamento/Notificação LED quando a tela estiver desligada.

Configurar o LED de Carregamento

O usuário pode colocar o LED de Carregamento/Notificação no modo Standard (Padrão) (opção padrão) ou no modo Quiet (Silencioso). No modo Standard (Padrão), o LED de Carregamento/Notificação é ativado quando o aparelho está sendo carregado e quando a tela está ligada ou desligada. No modo Quiet (Silencioso), o LED de Carregamento/Notificação é desativado quando a tela está ligada e o dispositivo está carregando, e ativado quando a tela está desligada e o dispositivo está carregando.

Para ativar o modo Quiet (Silencioso):

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido e toque em .
2. Toque em  **Display** (Tela).
3. Toque em **Charging LED** (LED de Carregamento). O botão da opção fica verde.
4. Toque em .

Configurações Gerais de Som

Use as configurações **Sounds** (Sons) para definir volumes das mídias e dos alarmes.



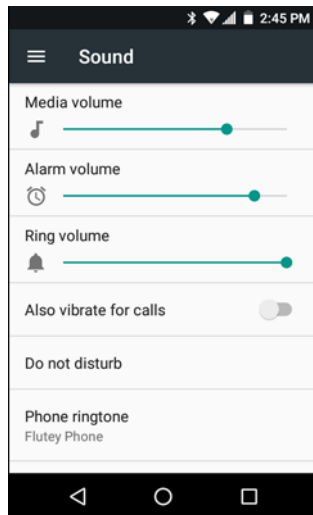
1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Sounds** (Sons).

Figura 28 Tela Sound and Notification (Som e Notificação)



- **Media volume** (Volume da mídia) — Controla o volume de músicas, mídias e jogos.
- **Alarm volume** (Volume do alarme) — Controle o volume do despertador.
- **Ring volume** (Volume do toque) — Controla o volume do toque.
- **Also vibrate for calls** (Também vibrar para chamadas) — ative o botão para fazer com que o dispositivo vibre quando uma chamada for recebida (padrão - desativado).

- **Do not disturb** (Não perturbe) — silencia o TC25 para que ele não emita sons nem vibre quando você não quiser.
- **Priority only allows** (Permissões de somente prioridade) — Use para configurar prioridades.
 - **Alarms** (Alarmes) — Desativado.
 - **Reminders** (Lembretes) — Ative ou desative.
 - **Events** (Eventos) — Ative ou desative.
 - **Messages** (Mensagens) — Escolha receber de qualquer pessoa, de contatos marcados, de qualquer contato ou de nenhum. Para marcar contatos, use o aplicativo Contacts (Contatos).
 - **Calls** (Chamadas) — Escolha receber de qualquer pessoa, de contatos marcados, de qualquer contato ou de nenhum. Para marcar contatos, use o aplicativo Contacts (Contatos).
 - **Repeat callers** (Chamadores repetidos) — Decida se deixará o TC25 tocar se a mesma pessoa ligar novamente dentro de 15 minutos.
- **Automatic rules** (Regras automáticas) — Para silenciar automaticamente o TC25 durante determinados horários, como à noite ou aos finais de semana. Toque em uma regra padrão Weekend (Fim de semana) ou Weeknight (Noite da semana). Ou, para criar sua própria regra, toque em Add rule (Adicionar regra) e, em seguida, em Time rule (Regra de tempo).
- **Bloquear distúrbios visuais**
 - **Block when screen is on** (Bloquear quando a tela estiver ligada) — opção relacionada às notificações que você recebe quando está usando ativamente o dispositivo. Se quiser desativar as notificações semelhantes a banners quando a opção Do not Disturb (Não Perturbe) estiver ativada, ative essa opção. Isso também impedirá que você espie as notificações.
 - **Block when screen is off** (Bloquear quando a tela estiver desligada) — opção relacionada às notificações que você recebe quando não está usando o dispositivo (ou seja, a tela está suspensa). Se você quiser impedir que a tela desperte quando uma nova notificação for recebida, ative essa opção. Isso também desativará os alertas de luz de LED que seu telefone envia a você quando você tem novas notificações.
- **Phone ringtone** (Toque do telefone) — Toque para selecionar um som a ser reproduzido para as chamadas recebidas.
- **Default notification ringtone** (Toque de notificação padrão) — Toque para selecionar um som a ser reproduzido para todas as notificações do sistema.
- **Default alarm ringtone** (Toque de alarme padrão) — Toque para selecionar um som a ser reproduzido para alarmes.
- **Emergency broadcasts** (Transmissões de emergência) — Toque para definir configurações e notificações de transmissões de emergência.
- **Other sounds** (Outros sons)
 - **Dial pad tones** (Tons do teclado) — Reproduzir um som ao pressionar teclas no teclado (padrão - desativado).
 - **Screen locking sounds** (Sons de bloqueio de tela) — reproduzir um som ao bloquear ou desbloquear a tela (padrão - ativado)
 - **Charging sound** (Sons de carregamento) — Não aplicável.
 - **Touch sounds** (Sons de toque) — reproduzir um som ao fazer seleções na tela (padrão - ativado).
 - **Vibrate on tap** (Vibrar ao tocar nos botões) — O dispositivo vibra ao fazer seleções na tela (padrão - desativado).

Fontes de Ativação

Por padrão, o TC25 é ativado do modo suspenso quando o usuário pressiona o botão liga/desliga. O TC25 pode ser configurado para ser ativado quando o usuário pressionar o botão PTT no lado esquerdo do dispositivo ou em um dos botões de leitura.



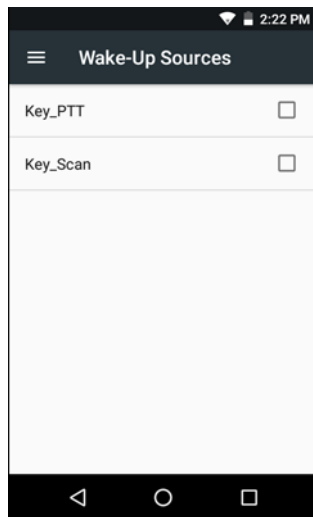

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Wake-Up Sources** (Fontes de ativação).
3. Toque na caixa de seleção **Keypad** (Teclado). Uma marca de seleção será exibida na caixa de seleção.

Figura 29 Fontes de Ativação



4. Toque em .

Como usar o TC25

Este capítulo explica os botões, os ícones de status e os controles do TC25, além de apresentar instruções básicas sobre o uso do TC25, incluindo a redefinição do TC25 e a inserção de dados.

Google Mobile Services

O TC25 com GMS contém aplicativos e serviços que oferecem funcionalidades adicionais ao TC25.

O GMS inclui:

- **Aplicativos** - O GMS adiciona uma variedade de aplicativos do Google e widgets associados, como Chrome, Gmail, Drive e Maps.
- **Serviços:**
 - **Texto para Fala** - Permite a conversão de fala em texto em formato livre, em vários idiomas, disponível com e sem conexão de rede. Iniciar tocando no ícone do microfone no teclado.
 - **TalkBack Service** - Fornece respostas faladas em várias partes da interface do usuário. Para ativar, vá em **Settings** (Configurações) > **Accessibility** (Acessibilidade).
 - **Network Location Provider** - Adiciona um provedor de localização que usa informações de torres de rede móvel e informações de ponto de acesso Wi-Fi para fornecer uma localização sem GPS. Para ativar, acesse **Settings** (Configurações) > **Accessibility** (Acessibilidade).
 - **Widevine DRM** - Ativa o gerenciamento de direitos digitais para que os conteúdos protegidos possam ser reproduzidos. Ativar via DRM Info da Play Store.
 - **Google Cloud Messaging** - Permite o envio de dados do seu servidor a seu TC25 e também o recebimento de mensagens de dispositivos na mesma conexão.
 - **Backup e Restauração** - Permite que as configurações e os aplicativos dos usuários sejam salvos em um servidor do Google e, mais tarde, restaurados desse servidor após a restauração dos padrões de fábrica.
- **Contas do Google** - Criar e usar uma conta do Google para sincronizar email, arquivos, músicas, fotos, contatos e eventos do calendário.

Tela Inicial

A tela Inicial é exibida quando o TC25 é ligado. Dependendo da configuração, a tela Inicial pode aparecer de maneira diferente. Para obter mais informações, entre em contato com seu administrador do sistema.

Depois de a tela suspender ou pausar, a tela Inicial é exibida com os controles deslizantes de bloqueio. Toque na tela e deslize para cima para desbloqueá-la. Para obter informações sobre bloqueio de tela, consulte [Desbloquear a Tela na página 54](#).

Figura 30 Tela Inicial

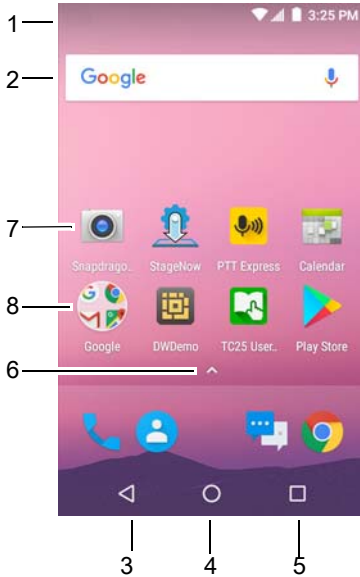


Tabela 5 Itens da Tela Inicial

Item	Descrição
1 — Barra de Status	Exibe a hora, os ícones de status (lado direito) e ícones de notificação (lado esquerdo). Para obter mais informações, consulte Barra de Status na página 37 e Gerenciamento de Notificações na página 40 .
2 — Widgets	Abre aplicativos independentes que são executados na tela Inicial. Consulte Atalhos de Aplicativos e Widgets na página 43 para obter mais informações.
3 — Voltar	Exibe a tela anterior.
4 — Iniciar	Exibe a tela Inicial.
5 — Botão de Itens Recentes	Exibe os aplicativos usados recentemente.
6 — Todos os Aplicativos	Abre a janela APPS (Aplicativos).
7 — Ícones de Atalho	Abre os aplicativos instalados no TC25. Consulte Atalhos de Aplicativos e Widgets na página 43 para obter mais informações.
8 — Pasta	Contém aplicativos.

A tela Inicial oferece quatro telas adicionais para o posicionamento de widgets e atalhos. Passe a tela para a esquerda ou direita para ver as telas adicionais.

Configurar a Rotação da Tela Inicial

Por padrão, a rotação da tela Inicial é desativada. Para ativar a rotação da tela Inicial:



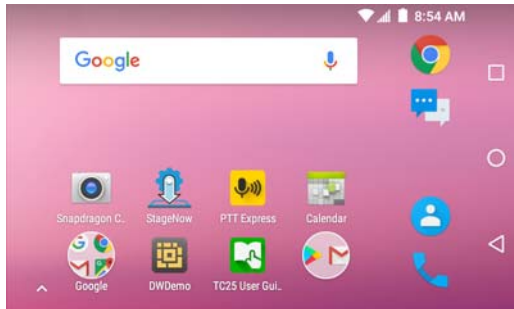
1. Toque em qualquer lugar da tela Inicial e pressione-a até que as opções sejam exibidas.
2. Toque em .
3. Toque em Allow rotation switch (Permitir mudança da rotação).
4. Toque em .
5. Vire o dispositivo.

Figura 31 Tela Inicial Rotacionada



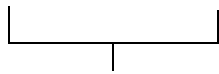
Barra de Status

A barra de Status exibe a hora, os ícones de notificação (lado esquerdo) e os ícones de status (lado direito).

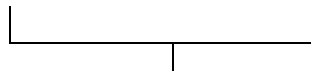


NOTA: Alguns ícones de status podem não ser exibidos na barra de Status se houver muitos ícones para exibir.


Figura 32 Itens da Tela Inicial



Ícones de notificação























Ícones de Status

Se houver mais notificações do que podem caber na barra de Status,  será exibido para indicar que existem mais notificações. Abra o painel Notificações para ver todas as notificações e status.






Ícones de Status

Tabela 6 Ícones de Status

Ícone	Descrição
	Indica que o Alarme está ativo.
	Indica que a bateria principal está totalmente carregada.
	Indica que a bateria principal está parcialmente descarregada.
	Indica que a carga da bateria principal está baixa.
	Indica que a carga da bateria principal está muito baixa.
	Indica que a bateria principal está carregando.
	Indica que todos os sons, exceto mídia e alarmes, estão silenciados e o modo de vibração está ativo.
	Indica que o Modo Avião está ativo. Todos os rádios estão desligados.
	Indica que o Bluetooth está ligado.
	Indica que o TC25 está conectado a um dispositivo Bluetooth.
	Conectado a uma rede Wi-Fi.
	Não conectado a uma rede Wi-Fi ou não há sinal de Wi-Fi.
	Conectado a uma rede Ethernet.
	Um ponto de acesso Wi-Fi portátil está ativo.
	Intensidade do sinal da rede móvel.
	Sem sinal de rede móvel.
	Conectado a uma rede 4G LTE (consulte a Nota 1).
	Conectado a uma rede DC -HSPA, HSDPA, HSPA+, HSUPA, LTE ou WCDMA (consulte a Nota 1).
	Conectado a uma rede WCDMA (consulte a Nota 1).
	Conectado a uma rede DC - HSPA, HSDPA, HSPA+ ou HSUPA (consulte a Nota 1).

Nota 1: O ícone de rede móvel que é exibido depende da operadora/rede.

Tabela 6 Ícones de Status (Continuação)

Ícone	Descrição
	Conectado a uma rede EDGE (consulte a Nota 1).
	Conectado a uma rede GPRS (consulte a Nota 1).
	Conectado a uma rede GPRS (consulte a Nota 1).
	Em roaming de uma rede.
	Nenhum cartão SIM instalado.

Nota 1: O ícone de rede móvel que é exibido depende da operadora/rede.

Ícones de Notificação

Tabela 7 Ícones de Notificação


















Ícone	Descrição
	Indica que a bateria principal está baixa.
	Indica que mais notificações estão disponíveis para visualização.
	Indica que os dados estão em sincronização.
	Indica um evento futuro.
	Indica que uma rede Wi-Fi aberta está disponível.
	Indica que uma música está tocando.
	Indica que ocorreu um problema com a conexão ou sincronia.
	Indica que o TC25 está carregando dados.
	Quando animado, indica que o TC25 está baixando dados; quando estático, indica que o download foi concluído.
	Indica que a conexão USB está ativa.
	Indica que o TC25 está conectado ou desconectado da VPN (Virtual Private Network, rede privada virtual).
	Preparação do Armazenamento Interno.
	Indica que a depuração de USB está ativada no TC25.
	O Fone de Ouvido USB está conectado ao dispositivo.

Tabela 7 Ícones de Notificação (Continuação)

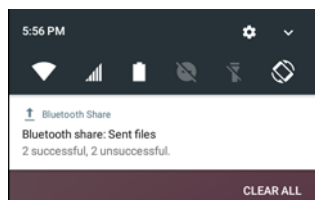
Ícone	Descrição
	Indica o estado do Cliente de Voz do PTT Express. Consulte Ícones de Notificação para obter a lista completa dos ícones de notificações do PTT Express.
	Indica que o aplicativo RxLogger está em execução.
	Indica que um leitor de Bluetooth está conectado ao TC25.

Gerenciamento de Notificações

Os ícones de notificação comunicam a chegada de novas mensagens, eventos de calendário e alarmes, bem como os eventos em curso. Quando uma notificação ocorre, um ícone aparece na barra de Status com uma breve descrição. Consulte [Ícones de Notificação na página 39](#) para obter uma lista dos possíveis ícones de notificação e suas descrições. Abra o painel Notifications (Notificações) para ver uma lista de todas as notificações.

Para abrir o painel de notificações arraste a barra de status para baixo da parte superior da tela.

Figura 33 Painel de Notificação



Para responder a uma notificação, abra o Painel de Notificações e toque em uma notificação. O Painel de Notificações se fecha e a atividade subsequente é dependente da notificação.


Para limpar todas as notificações, abra o Painel de Notificações e toque em **CLEAR ALL** (Limpar tudo). Todas as notificações com base em eventos são removidas. As notificações em curso permanecem na lista.

As notificações em curso permanecem na lista.

Para fechar o Painel de Notificações, deslize-o para cima.

Configurar Notificações dos Aplicativos


Para alterar as configurações de notificações de um aplicativo específico:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **Notifications** (Notificações).
3. Selecione um aplicativo.
4. Selecione uma opção disponível:
 - **Block all** (Bloquear tudo)
 - **Show silently** (Mostrar de forma silenciosa)
 - **On the lock screen** (Na tela de bloqueio)
 - **Override Do Not Disturb** (Modificar "Não Perturbe").





IMPORTANTE Na notificação, deslize a notificação levemente para a esquerda ou para a direita e toque em .

Visualizar Configurações de Notificações Para Todos os Aplicativos

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **Notifications** (Notificações).
3. Toque na seta para baixo ao lado de **All apps** (Todos os aplicativos).
4. Para ver todos os aplicativos atualmente definidos para uma configuração específica, toque nessa configuração.

Controlar Notificações da Tela de Bloqueio

Para controlar o conteúdo das notificações da tela de bloqueio:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **Notifications** (Notificações) > .
3. Toque em **On the lock screen** (Na tela de bloqueio).
4. Selecione **Show all notification content** (Mostrar todo o conteúdo da notificação) ou **Don't show notifications at all** (Não mostrar notificações).

Configurações Rápidas

Use as Configurações Rápidas para acessar as configurações usadas com mais frequência, como a ativação do modo avião. Para abrir a barra de Configurações Rápidas, deslize a tela de cima para baixo com dois dedos ou duas vezes com um dedo.

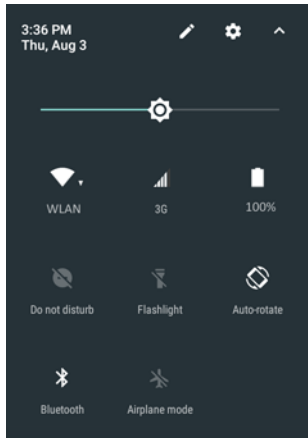
Figura 34 Barra de Configurações Rápidas



Para ver o painel completo de Configurações Rápidas:

- Se o TC25 estiver bloqueado, deslize para baixo uma vez.
- Se o TC25 estiver desbloqueado, deslize para baixo uma vez com 2 dedos, ou duas vezes com um dedo.
- Se a barra de Configurações Rápidas estiver aberta, toque na seta para baixo.

Figura 35 Configurações Rápidas Completas




Blocos disponíveis de configuração:

- Brilho da tela: Deslize para diminuir ou aumentar o brilho da tela.
- Rede Wi-Fi: Ative ou desative o Wi-Fi. Para abrir as configurações Wi-Fi, toque no nome da rede Wi-Fi.
- Configurações de Bluetooth: Ative ou desative o Bluetooth. Para abrir as configurações de Bluetooth, toque em **Bluetooth**.
- Do not disturb (Não perturbe): Controle como e quando receber notificações.
- Cellular Network (Rede Móvel): Exibe o nome da operadora móvel e as informações de sinal. **No SIM card** (Sem cartão SIM) indica que um cartão SIM não está instalado ou ativado.
- Airplane mode (Modo avião): Ative ou desative o modo avião. Em modo avião, o dispositivo não se conectará ao Wi-Fi nem ao Bluetooth.
- Auto-rotate (Rotação automática): Bloqueie a orientação do dispositivo em modo retrato ou paisagem ou configure-a para rotação automática.
- Flashlight (Lanterna): Ative ou desative o flash da câmera.
- Location (Localização): Ative ou desative o recurso de localização.
- Hotspot (Roteador Wi-Fi): Ative ou desative o roteador móvel.
- Invert colors (Inverter cores): Inverta as cores da tela.
- Data Saver (Economia de dados): Ative para impedir que alguns aplicativos enviem ou recebam dados em segundo plano.
- Night Light (Luz noturna): Dê à tela o tom de âmbar para facilitar a visualização da tela em condições de pouca luz. Configure a opção Night Light (Luz noturna) para ser ativada automaticamente a partir do pôr do sol ou em outros momentos.
- Nearby (Nas proximidades): Ajuda a localizar e interagir com serviços e dispositivos próximos do dispositivo.



Editar Ícones de Configurações Rápidas

Os primeiros blocos de configuração formam a barra de Configurações Rápidas.



Para mover um bloco de configuração:

1. Toque e arraste um bloco de configuração a outro local.
2. Solte o bloco.
3. Toque em  para salvar os blocos e voltar às configurações rápidas.

Para adicionar um bloco de configuração:

1. Abra as Configurações Rápidas.
2. Toque em .
3. Deslize o painel de Configurações Rápidas para cima para revelar blocos adicionais.
4. Toque e arraste um bloco de configuração da área **Drag to add tiles** (Arrastar para adicionar blocos) à área principal.
5. Solte o bloco.
6. Toque em  para salvar os blocos e voltar às configurações rápidas.

Para remover um bloco de configuração:

1. Abra as Configurações Rápidas.
2. Toque em .
3. Toque e arraste um bloco de configuração à área **Drag here to remove** (Arrastar aqui para remover).
4. Solte o bloco.
5. Toque em  para salvar os blocos e voltar às configurações rápidas.

Atalhos de Aplicativos e Widgets

Os atalhos de aplicativos colocados na tela Inicial permitem o acesso rápido e fácil aos aplicativos. Os Widgets de Aplicativos são aplicativos autossuficientes colocados na tela Inicial para acessar os recursos usados com mais frequência.

Adicionar um Aplicativo à Tela Inicial

1. Vá para a tela Inicial desejada.
2. Deslize a tela de baixo para cima.
3. Navegue pela lista para encontrar o ícone do aplicativo.
4. Toque no ícone e mantenha-o pressionado até que a tela Inicial seja exibida.
5. Posicione o ícone na tela e solte-o.

Adicionar um Widget à Tela Inicial

Para adicionar um widget à tela Inicial:

1. Vá para a tela Inicial desejada.
2. Toque a tela e pressione-a até que o menu seja exibido.
3. Toque em **WIDGETS**.
4. Navegue pela lista para encontrar o widget.
5. Toque no widget e pressione-o até que a tela Inicial seja exibida.
6. Posicione o widget na tela e solte-o.

Mover Itens na Tela Inicial

1. Toque e segure o item até que ele seja arrastado pela tela.
2. Arraste o item para um novo local. Pause na borda da tela para arrastar o item para uma tela Inicial adjacente.
3. Levante o dedo para colocar o item na tela Inicial.

Remover um Atalho de Aplicativo ou Widget da Tela Inicial

1. Vá para a tela Inicial desejada.
2. Toque e segure o atalho do aplicativo ou ícone do widget até que ele seja arrastado pela tela.
3. Arraste o ícone até **X Remove** (Remover) na parte superior da tela e solte-o.

Pastas

Use **Pastas** para organizar aplicativos similares. Toque na pasta para abrir e visualizar seus itens.

Criar uma Pasta

Para criar uma pasta, é necessário existir pelo menos dois ícones de aplicativos na tela Inicial.

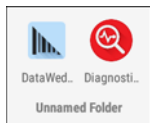
1. Vá para a tela Inicial desejada.
2. Toque e mantenha pressionado o ícone do aplicativo.
3. Arraste o ícone e empilhe na parte superior de outro ícone.
4. Levante e solte-o.

Nomear Pastas

Para nomear uma pasta:

1. Toque na pasta.

Figura 36 Abrir Pasta




2. Toque em Done (Concluído).
3. Toque em  no teclado.
4. Toque em qualquer lugar da tela Inicial para fechar a pasta. O nome da pasta é exibido nela.

Figura 37 Pasta Renomeada



Remover uma Pasta

Para remover uma pasta:

1. Mantenha pressionado o ícone da pasta até que ele se amplie.
2. Arraste a pasta até **X Remove** (Remover) e solte-a.

Papel de Parede da Tela Inicial

Para alterar o papel de parede da tela Inicial:

1. Toque na tela e pressione-a até que o menu seja exibido.
2. Toque em **WALLPAPERS** (Papéis de parede).
3. Toque em **My photos** (Minhas fotos) para selecionar uma foto da Galeria ou selecionar uma das fotos pré-instaladas.
4. Toque em **Save wallpaper** (Salvar papel de parede).

Utilizar a Tela Touchscreen

Use a tela sensível a multi-toque para operar o dispositivo.

- **Tocar** — Toque para:
 - selecionar itens na tela
 - digitar letras e símbolos usando o teclado na tela
 - pressionar os botões na tela.
- **Tocar e Segurar** — Toque e segure:
 - um item na tela Inicial para movê-lo para um novo local ou para a lixeira.
 - um item em Aplicativos para criar um atalho na tela Inicial.
 - na tela Inicial para abrir um menu para personalizar a tela Inicial.
 - uma área vazia na tela Inicial até que o menu apareça.
- **Arrastar** — Toque e segure um item por um momento e depois mova o dedo na tela até que ele chegue à nova posição.
- **Deslizar** — Mova o dedo para cima e para baixo ou para a esquerda e a direita na tela para:
 - desbloquear a tela
 - visualizar as telas Iniciais adicionais
 - visualizar os ícones de aplicativos adicionais na janela do Inicializador
 - visualizar mais informações na tela de um aplicativo.
- **Toque duplo** — Toque duas vezes em uma página da web, mapa, ou outra tela para aproximar e afastar.
- **Apertar** — Em alguns aplicativos, aproxime e afaste, colocando dois dedos na tela e juntando-os (para aumentar) ou afastando-os (para diminuir).

Teclados na Tela



Use o teclado na tela para inserir texto em um campo de texto.

Editar Texto

Edite o texto inserido e use comandos de menu para recortar, copiar e colar texto dentro ou entre aplicativos. Alguns aplicativos não suportam a edição de alguns ou todos os textos exibidos, outros podem oferecer o seu próprio caminho para selecionar texto.

Inserir Números, Símbolos e Caracteres Especiais

Para inserir números e símbolos:

- Mantenha pressionada uma das teclas da linha superior até aparecer um menu, depois selecione um número. As teclas com caracteres alternativos exibem reticências (...) abaixo do caractere.
- Mantenha pressionada a tecla Shift com um dedo, toque em uma ou mais letras maiúsculas ou símbolos para inseri-los, depois levante os dedos para voltar ao teclado minúsculo.
- Toque em  para mudar para o teclado de números e símbolos.
- Toque na tecla  do teclado de números e símbolos para exibir símbolos adicionais.

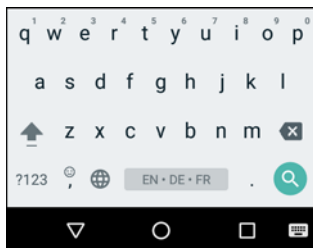
Para inserir caracteres especiais, mantenha pressionada uma tecla de número ou símbolo para abrir um menu de símbolos adicionais.

- Uma versão maior da tecla aparece brevemente sobre o teclado.
- As teclas com caracteres alternativos exibem reticências (...) abaixo do caractere.

Trocar Teclados de Idioma

O usuário pode ativar teclados de vários idiomas. Os códigos de idioma disponíveis são exibidos na barra de espaço.

Figura 38 Teclado com Vários Idiomas




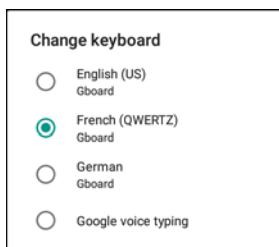
Para alternar entre os teclados de idiomas, toque em  no canto inferior direito da tela.

Figura 39 Alterar Opção do Teclado





Selecione um dos idiomas disponíveis. O teclado mudará automaticamente para o idioma selecionado.

Configurar o Teclado

Para configurar o teclado, Consulte a seção Keyboard Settings (Configurações de teclado) do Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android.

Teclado GMS

Para definir as configurações do teclado, toque e pressione a tecla  (vírgula) >  e selecione **Gboard Keyboard settings** (Configurações de Teclado Gboard).

Recurso Do Not Disturb (Não Perturbe)

Esse modo silencia o TC25 para que ele não faça sons nem vibre.

Por exemplo, use a opção Do Not Disturb (Não Perturbe) para:

- Limitar automaticamente os sons à noite ou durante eventos
- Silenciar interrupções, com exceção de alarmes
- Receber alertas de mensagens apenas de contatos favoritos.

Limitar Sons e Vibrações

Silencie o TC25 completamente ou deixe passar alarmes ou chamadas importantes.

Total Silence (Silêncio total)

Para silenciar completamente o TC25, para que ele não faça sons nem vibre, selecione **Total silence** (Silêncio total).


No modo Total Silence (Silêncio total):

- Os alarmes não fazem barulho.
- O TC25 não vibra nem emite sons ao receber uma mensagem ou uma notificação.
- Os sons de músicas, vídeos, jogos e outras mídias são silenciados.



NOTA: O usuário não ouvirá alarmes no modo Total Silence (Silêncio total).

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido.
2. Toque em **Do not disturb** (Não perturbe) > **Total Silence** (Silêncio total).
3. Selecione a opção **Until you turn it off** (Até você desativar) ou selecione um período.
4. Toque em **Done** (Concluído).


Quando a opção Total Silence (Silêncio total) estiver ativada, o ícone  será exibido no painel de acesso rápido e na Barra de Status.

Para desativar a opção Total Silence (Silêncio total), abra o painel de acesso rápido e toque em **Total Silence** (Silêncio total).

Alarms Only (Somente alarmes)

Para silenciar o TC25 para que o usuário ouça os alarmes, selecione a opção **Alarms only** (Somente alarmes). Essa opção não silencia os sons de músicas, vídeos, jogos ou outras mídias.

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido.
2. Toque em **Do not disturb** (Não perturbe) > **Alarms only** (Somente alarmes).
3. Selecione a opção **Until you turn it off** (Até você desativar) ou selecione um período.
4. Toque em **Concluído**.

Quando a opção Alarms Only (Somente alarmes) estiver ativada, o ícone  será exibido no painel de acesso rápido e na Barra de Status.

Para desativar a opção Alarms Only (Somente alarmes), abra o painel de acesso rápido e toque em **Alarms Only** (Somente alarmes).





NOTA: Para ativar rapidamente a opção Alarms Only (Somente alarmes), com a tela ativa, pressione o botão de diminuir volume e mantenha-o pressionado até que o volume seja reduzido ao máximo. Em seguida, pressione o botão de diminuir volume novamente para ativar a opção Alarms Only (Somente alarmes).

Para desativar a opção Alarms Only (Somente alarmes), pressione o botão de aumentar volume ou diminuir volume e toque em **END NOW** (Desligar agora) na mensagem de alerta. Em seguida, pressione o botão de aumentar volume novamente para ativar a opção Alarms Only (Somente alarmes).

Somente Notificações de Prioridade


Para ser interrompido somente por notificações importantes, selecione Priority Only (Somente prioridade). Essa opção não silencia os sons de músicas, vídeos, jogos ou outras mídias.

Antes de ativar o modo Priority Only (Somente prioridade), configure as prioridades de notificações:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Sounds** (Sons) > **Do not disturb** (Não perturbe) > **Priority only allows** (Permissões de somente prioridade).
3. Configure as prioridades.
 - **Alarms** (Alarmes): Desativado por padrão.
 - **Reminders** (Lembretes) e **Events** (Eventos): Ative ou desative.
 - **Messages** (Mensagens): Selecione **From anyone** (De qualquer pessoa), **From contacts only** (Somente de contatos), **From starred contacts only** (Somente de contatos marcados) ou **none** (nenhum). Para marcar contatos, use o aplicativo **Contacts** (Contatos).
 - **Calls** (Chamadas): Selecione **From anyone** (De qualquer pessoa), **From contacts only** (Somente de contatos), **From starred contacts only** (Somente de contatos marcados) ou **none** (nenhum). Para marcar contatos, use o aplicativo **Contacts** (Contatos).
 - **Repeat callers** (Chamadores repetidos): Selecione essa opção se deseja permitir que o TC25 toque se a mesma pessoa chamar novamente dentro de 15 minutos.

Após configurar as prioridades de notificações, ative o modo Priority only (Somente prioridade) para limitar as interrupções. As notificações de prioridade emitem um som ou vibram com base no volume atual do toque, mas as outras notificações serão silenciadas.

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido.
2. Toque em **Do not disturb** (Não perturbe) > **Priority only** (Somente prioridade).
3. Selecione a opção **Until you turn it off** (Até você desativar) ou selecione um período.
4. Toque em **Concluído**.



Quando a opção Priority Only (Somente prioridade) estiver ativada, o ícone  será exibido no painel de acesso rápido e na Barra de Status.

Para desativar a opção Priority Only (Somente prioridade), abra o painel de acesso rápido e toque em **Priority Only** (Somente prioridade).

Bloquear Sons e Vibrações Automaticamente



Silenciar Sons Durante Determinados Horários

Para silenciar automaticamente o TC25 durante determinados horários, como à noite ou aos finais de semana, configure as regras de horário.



1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Sounds** (Sons) > **Do not disturb** (Não perturbe) > **Automatic rules** (Regras automáticas).
3. Toque em um valor padrão **Weekend** (Fim de semana) ou **Weeknight** (Noite da semana). Ou, para criar uma nova regra, toque em **Add rule** (Adicionar regra) e, em seguida, em **Time rule** (Regra de tempo).
4. Edite a nova regra:
 - **Rule name** (Nome da regra): Dê um nome à regra.
 - **Days** (Dias), **Start time** (Hora de início) e **End time** (Hora de término): Configure a programação da regra.
 - **Do not disturb** (Não perturbe): Selecione se a regra usa as opções **Alarms only** (Somente alarmes), **Priority only** (Somente prioridade) ou **Total silence** (Silêncio total).
5. Toque no texto On/Off (Ativar/desativar) na parte superior da tela para ativar a regra.

Silenciar Sons Durante Eventos e Reuniões

Para silenciar automaticamente o TC25 durante eventos ou reuniões, configure uma regra de eventos.

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Sounds** (Sons) > **Do not disturb** (Não perturbe) > **Automatic rules** (Regras automáticas).
3. Para editar a regra padrão, toque em **Event** (Evento). Ou, para criar uma nova regra, toque em **Add rule** (Adicionar regra) > **Event rule** (Regra de eventos).
4. Edite as configurações de regras.
 - **During events for** (Durante eventos de): Selecione quais eventos do Google Agenda a regra utiliza.
 - **Where reply is** (Cujas respostas sejam): Opções: **Yes, Maybe, or Not replied** (Sim, talvez ou não respondido), **Yes or Maybe** (Sim ou talvez) ou **Yes** (Sim).
 - **Do not disturb** (Não perturbe): Selecione se a regra usa as opções **Priority only** (Somente prioridade), **Alarms only** (Somente alarmes) ou **Total silence** (Silêncio total).
5. Toque no botão On/Off (Ativar/desativar) na parte superior da tela para ativar a regra.

Reativar Sons

Quando o TC25 estiver no modo Do Not Disturb (Não Perturbe), as opções Alarms Only (Somente alarmes), Priority Only (Somente prioridade)  ou Total silence (Silêncio total)  serão exibidas.

Para desativar a opção Do Not Disturb (Não Perturbe):

- No painel de acesso rápido, toque em **Alarms only** (Somente alarmes), **Priority only** (Somente prioridade) ou **Total silence** (Silêncio total).
- Pressione o botão de diminuir volume e toque em **End Now** (Desligar agora).

Modificar a Opção Do Not Disturb (Não Perturbe) para Aplicativos Específicos

Para permitir notificações de aplicativos específicos:

1. Abra **Settings** (Configurações) > **Notifications** (Notificações).
2. Toque em um aplicativo.
3. Toque em **Override Do Not Disturb** (Modificar "Não Perturbe").

Aplicativos

A tela **APPS** exibe os ícones de todos os aplicativos instalados. A tabela abaixo lista os aplicativos instalados no TC25. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1 do Android para obter informações sobre instalação e desinstalação de aplicativos.

Tabela 8 Aplicativos










Ícone	Descrição
	Utilitário de Emparelhamento Bluetooth — Use para emparelhar um capturador de imagens Bluetooth com o TC25 lendo um código de barras.
	Calculadora — Oferece as funções aritméticas básicas e científicas.
	Câmera — Tire fotos ou grave vídeos. Para obter mais informações, consulte Camera (Câmera) na página 76 .
	Chrome — Use para acessar a Internet ou a intranet.
	Relógio — Use para agendar alarmes para compromissos ou como despertador.
	Contatos — Use para gerenciar informações de contato. Consulte Contacts (Contatos) na página 74 para obter mais informações.
	DataWedge — Permite o registro de dados usando o capturador de imagens.
	Ferramenta de Diagnóstico — Use para diagnosticar o TC25. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter mais informações.
	Downloads — lista todos os arquivos baixados.

Tabela 8 Aplicativos (Continuação)






















Ícone	Descrição
	Drive — Carregue fotos, vídeos, documentos e outros arquivos no site de armazenamento pessoal.
	Duo — Um aplicativo de chamadas de vídeo diretas.
	DWDemo — Oferece uma maneira de demonstrar os recursos de captura de dados usando o captador de imagens. Consulte DataWedge Demonstration na página 86 para obter mais informações.
	Gerenciador de Arquivos — Organize e gerencie arquivos do TC25. Consulte File Browser (Gerenciador de Arquivos) na página 70 para obter mais informações.
	Gmail — Use para enviar e receber emails usando uma conta de email do Google.
	Google — Abre o aplicativo de pesquisa do Google.
	Install ATL — Use para baixar e instalar o aplicativo Asset Tracker Lite do site de suporte Zebra. (somente BSP 04-14-XX e versões posteriores). Para obter informações sobre o aplicativo Asset Tracker Lite, consulte o Guia do Usuário do Asset Tracker Lite.
	Maps — Use para ver sua localização em um mapa (com sobreposições de transporte público, tráfego ou satélite). Pesquise todos os negócios ou locais de interesse. Oferece, com orientações vocais, navegação curva a curva, desvio de tráfego e rotas alternativas para motoristas, ciclistas, pedestres e usuários de transporte público.
	Mensagens — envia mensagens SMS e MMS. Consulte Messaging (Mensagens) na página 72 para obter mais informações.
	Notas — Use para tomar notas e salvá-las.
	Telefone — Use para fazer chamadas de celular ou para discar um número de telefone quando for usado com alguns clientes de VoIP (Voice Over IP, voz sobre IP).
	Fotos — Use para sincronizar fotos com conta do Google.
	Play Movies & TV (Assistir a filmes e a TV) — Assista filmes e vídeos no seu dispositivo.

Tabela 8 Aplicativos (Continuação)

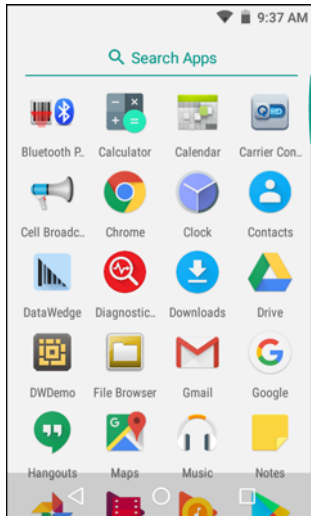
Ícone	Descrição
	Play Music — Use para ouvir música.
	Play Store — Baixe músicas, filmes, livros, jogos e aplicativos para Android na Google Play™ Store.
	PTT Express — Use para iniciar o cliente PTT Express para comunicação VoIP.
	RxLogger — Use para diagnosticar problemas no dispositivo e em aplicativos. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter mais informações.
	RxLogger Utility — Use para diagnosticar problemas de dispositivos e aplicativos. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter mais informações.
	Configurações — Use para configurar o TC25.
	Gravador de Som — Use para gravar áudio.
	StageNow — Permite que o TC25 teste um dispositivo para uso inicial, iniciando a implantação de configurações, firmware e software.
	Guia do Usuário do TC25 — Abre o Guia do Usuário do TC25 que se encontra no dispositivo.
	Pesquisa por Voz — Use para realizar pesquisas fazendo perguntas.
	YouTube™ — Use para exibir vídeos do site do YouTube.

Acessar Aplicativos

Todos os aplicativos instalados no dispositivo são acessados usando a janela **APPS**.

1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima.

Figura 40 Exemplo de janela APPS (Aplicativos)



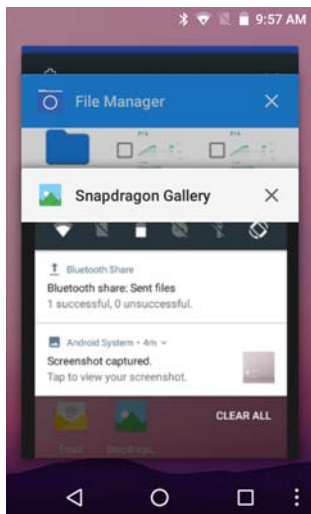
2. Deslize a janela **APPS** para a esquerda ou direita para ver mais ícones de aplicativos. Toque em um ícone para abrir o aplicativo.


Consulte [Atalhos de Aplicativos e Widgets na página 43](#) para obter informações sobre como criar um atalho na tela Inicial.

Alternar entre Aplicativos Recentes

1. Toque em . Uma janela aparece na tela com os ícones dos aplicativos usados recentemente.

Figura 41 Aplicativos Usados Recentemente



2. Deslize a janela para cima e para baixo para visualizar todos os aplicativos usados recentemente.
3. Deslize para a esquerda ou para a direita para remover o aplicativo da lista e fechá-lo.
4. Toque em um ícone para abri-lo ou toque em  para retornar à tela atual.

Desbloquear a Tela

Use o Bloqueio de tela para proteger o acesso aos dados do TC25. Algumas contas de email exigem o bloqueio de tela. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter informações sobre a configuração do recurso de bloqueio.

Quando bloqueado, será necessário um padrão, PIN ou senha para desbloquear o dispositivo. Pressione o botão Liga/Desliga para bloquear a tela. O dispositivo também é bloqueado após um tempo predefinido.

Pressione e solte o botão Liga/Desliga para ativar o dispositivo. A tela Bloquear é exibida. Deslize a tela para cima para desbloqueá-la. Se o recurso de desbloqueio da tela de Padrão estiver ativado, a tela Padrão aparecerá em vez da tela Bloquear. Se o recurso de desbloqueio de tela com PIN ou Senha for ativado, insira o código PIN ou a senha depois de desbloquear a tela.

Figura 42 Tela de PIN

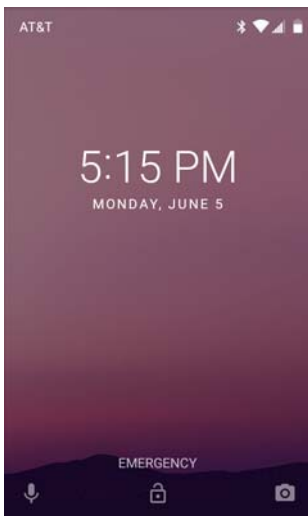
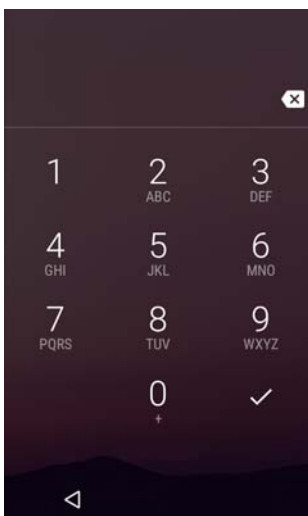


Figura 43 Exemplo de tela PIN



Ligação e Desligamento Programados

O usuário pode configurar o TC25 para ligar ou desligar em uma hora específica. Isso poderá economizar a energia da bateria quando o TC25 não estiver em uso.

Para configurar a programação de ligação e desligamento:



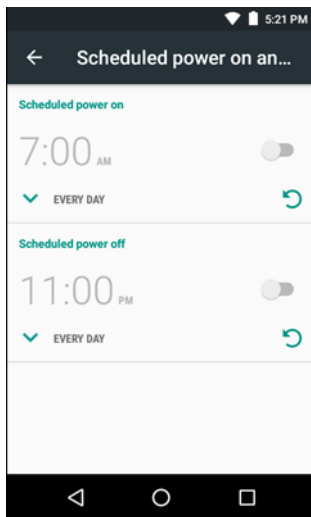
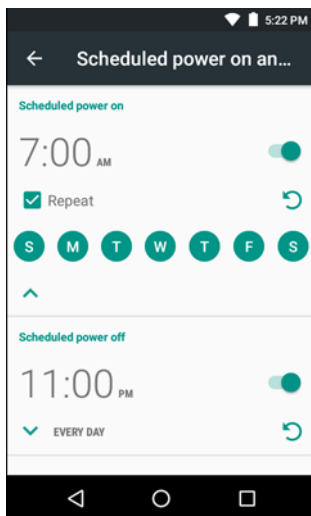
1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Ligação e desligamento programados**.

Figura 44 Ligação e Desligamento Programados




3. Na seção **Scheduled power on** (Ligação programada), toque no botão liga/desliga.

Figura 45 Configurar Programação de Energia

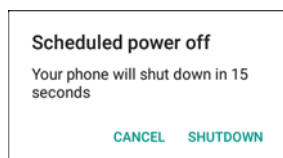


4. Toque na hora.
5. Use a caixa de diálogo de relógio para configurar a hora de ligação e toque em **Done** (Concluído). Por padrão, a hora de ligação ocorre todos os dias.
6. Toque nos círculos de dias para desativar a ligação em um dia específico.

- Desmarque a caixa de seleção **Repeat** (Repetir) para desativar a repetição diária e configurar a ligação do TC25 na próxima hora definida.
- Repita o procedimento para configurações de desligamento programado.
- Toque em .

Quando o TC25 iniciar o desligamento automático, uma caixa de diálogo será exibida.

Figura 46 Desligar



Toque em **Shutdown** (Desligar) para desligar ou em **Cancel** (Cancelar) para não desligar ou o dispositivo será desligado automaticamente após 20 segundos.

Reiniciar o Dispositivo

Há duas funções de reinicialização, suave e forçada.

Executar uma Reinicialização Suave

Execute uma reinicialização suave se os aplicativos pararem de responder.

- Pressione e segure o Botão Liga/Desliga até que o menu seja exibido.
- Toque em **Reset** (Reiniciar).
- O dispositivo é reinicializado.

Executar uma Reinicialização Forçada



ATENÇÃO Executar uma reinicialização forçada com um cartão microSD instalado no TC25 pode causar danos ou corromper os dados do cartão microSD.

Execute uma reinicialização forçada se o TC25 parar de responder.

- Simultaneamente, pressione os botões de aumentar e diminuir volume por, no mínimo, cinco segundos.
- O TC75TC70 é reinicializado.
- O TC25 será reinicializado.

Modo Suspenso

O TC25 entra no modo de suspensão quando o usuário pressiona o botão Liga/Desliga ou após um período de inatividade (definido na janela de configurações Display (Tela)).

Para tirar o TC25 do modo de Suspensão, pressione o botão Liga/Desliga. A tela Bloquear é exibida. Deslize a tela para cima para desbloqueá-la. Se o recurso de desbloqueio da tela de Padrão estiver ativado, a tela Padrão aparecerá em vez da tela Bloquear. Se o recurso de desbloqueio de tela com PIN ou Senha for ativado, insira o código PIN ou a senha depois de desbloquear a tela.



NOTA: Se o usuário digitar o PIN, a senha ou o padrão incorretamente cinco vezes, esses componentes deverão aguardar 30 segundos antes de tentar novamente.

Se o usuário esquecer o PIN, a senha ou o padrão, entre em contato com o administrador do sistema.

Transferir Arquivos com um Computador Host via USB

Conecte o TC25 a um computador host usando o cabo de Carregamento USB ou a base USB com 1 compartimento para transferir arquivos entre o TC25 e o computador host. Consulte [Acessórios](#) para obter mais informações.

Ao conectar o TC25 a um computador host, siga as instruções do computador host sobre conexão e desconexão de dispositivos USB para evitar danos e não corromper arquivos.

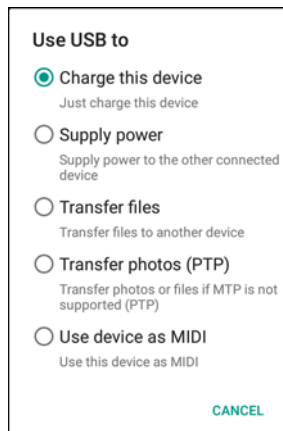
Transferir Arquivos usando o Media Transfer Protocol



NOTA: Use o MTP (Media Transfer Protocol, protocolo de transferência de mídia) para copiar arquivos entre o TC25 (memória interna ou cartão microSD) e o computador host.

1. Conecte o Cabo de Carga/USB do Smartphone Resistente ao TC25 ou coloque o TC25 na base USB com 1 compartimento. Consulte [Acessórios](#) para obter informações de configuração.
2. Puxe para baixo o painel de Notificações e toque em **USB charging this device** (USB carregando este dispositivo).

Figura 47 Use a caixa de diálogo USB



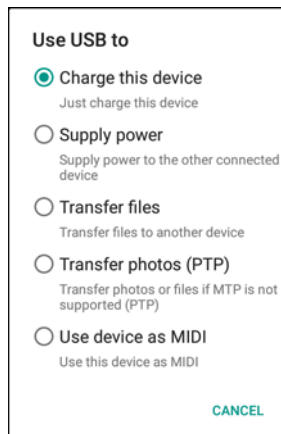
3. Toque em **Transfer files** (Transferir arquivos).
4. No computador host, abra um aplicativo do explorador de arquivos.
5. Localize o **TC25** como um dispositivo portátil.
6. Abra a pasta **SD card** (Cartão SD) ou **Internal storage** (Armazenamento interno).
7. Copie arquivos para e a partir do TC25 ou exclua os arquivos conforme necessário.

Transferir Arquivos usando o Photo Transfer Protocol

✓ **NOTA:** Use o PTP (Photo Transfer Protocol, protocolo de transferência de fotos) para copiar fotos do cartão microSD ou da memória interna para o computador host.

1. Conecte o Cabo USB ao TC25 ou coloque o TC25 na base Ethernet com 1 compartimento. Consulte [Acessórios](#) para obter informações de configuração.
2. Puxe para baixo o painel de Notificações e toque em **USB charging this device** (USB carregando este dispositivo).

Figura 48 Use a caixa de diálogo USB



3. Toque em **Transferir photos (PTP)** (Transferir fotos (PTP)).
4. No computador host, abra um aplicativo do explorador de arquivos.
5. Abra a pasta **SD card** (Cartão SD) ou **Internal storage** (Armazenamento interno).
6. Copie ou exclua as fotos conforme necessário.

Desconectar-se do Computador Host



ATENÇÃO Siga cuidadosamente as instruções do computador host para desconectar o cartão microSD e desconectar os dispositivos USB corretamente para evitar a perda de informações.

1. No computador host, desconecte o dispositivo.
2. Remova o cabo de Carregamento USB do dispositivo ou remova o dispositivo da base.

Chamadas

Faça uma chamada telefônica no aplicativo **Phone** (Telefone), no aplicativo **Contacts** (Contatos) ou em outros aplicativos ou widgets que exibem os dados de contato.

Chamadas de Emergência

O provedor de serviços programa um ou mais números de emergência, como 911 ou 999, que o usuário poderá chamada em qualquer circunstância, mesmo quando o telefone estiver bloqueado, um cartão SIM não foi inserido ou o telefone não estiver ativado. O provedor de serviços pode programar outros telefones de emergência no cartão SIM. No entanto, o cartão SIM deve ter sido inserido no dispositivo para usar os números armazenados nele. Consulte seu provedor de serviços para obter mais informações.



NOTA: Os números de emergência variam de acordo com o país. Os números de emergência pré-programados do seu telefone podem não funcionar em todos os lugares e, às vezes, uma chamada de emergência pode não ser estabelecida devido a problemas ambientais, da rede ou de interferência.

Modos de Áudio

O dispositivo oferece três modos de áudio para uso durante as chamadas telefônicas:

- **Modo Handset (Telefone):** Alterna o áudio para o receptor na parte superior frontal do dispositivo; portanto ele poderá usar o dispositivo como um telefone. Esse é o modo padrão.
- **Modo Speaker (Viva-voz):** Use o dispositivo como um telefone com alto-falante.
- **Modo Headset (Fone de Ouvido):** Conecte um fone de ouvido Bluetooth para transferir o áudio automaticamente para o fone de ouvido.

Utilização do Fone de ouvido Bluetooth

Use um fone de ouvido Bluetooth para comunicação em áudio ao usar um aplicativo habilitado para áudio. Consulte [Bluetooth na página 121](#) para obter mais informações sobre como conectar um fone de ouvido Bluetooth ao dispositivo. Defina o volume adequadamente antes de colocar no headset. Quando um fone de ouvido Bluetooth está conectado, o viva-voz é silenciado.

Ajuste do Volume de áudio

Use os botões de volume para ajustar o volume do toque quando não estiver em uma chamada e o volume do áudio quando estiver em uma chamada.



NOTA: Ajuste o volume da conversa telefônica durante uma chamada. Ajustar o volume sem estar em uma chamada altera o volume da campainha e das notificações.

Fazer uma Chamada Através do Discador

Use a guia discador para discar números de telefone.



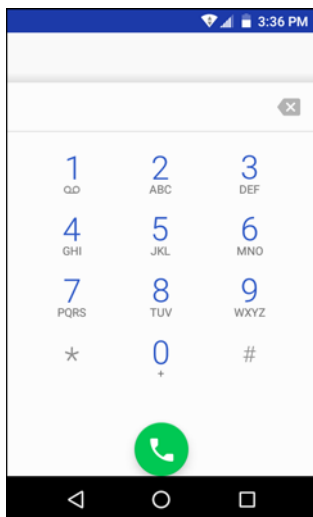
1. Na tela Inicial, toque em .
2. Toque em .

Figura 49 Tela do Discador




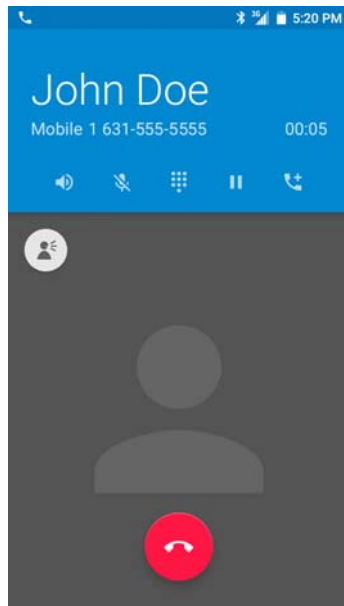







3. Toque nas teclas para digitar o número de telefone.
4. Toque em  abaixo do discador para iniciar a chamada.

Figura 50 Chamada em Andamento

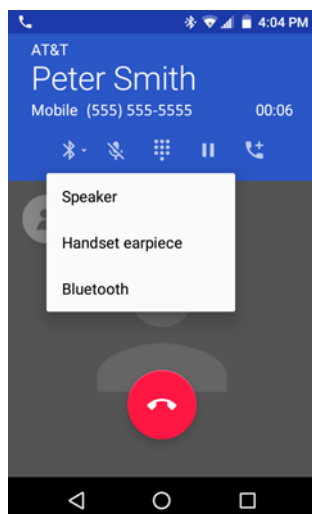





-  - toque para enviar áudio para o viva-voz.
-  - toque para silenciar a chamada.
-  - toque em para exibir o teclado.
-  - toque para colocar a chamada em espera (não disponível em todos os serviços).
-  - toque para criar uma chamada em conferência.
-  - toque para ativar/desativar a amplificação do volume.

5. Toque em  para encerrar a chamada.


Se estiver usando um fone de ouvido Bluetooth, há opções adicionais de áudio disponíveis. Toque no ícone de áudio para abrir o menu de áudio.

Figura 51 Opções de Áudio Bluetooth



-  - indica que o áudio é roteado para o fone de ouvido Bluetooth.
-  - indica que o áudio é roteado para o viva-voz.
-  - indica que o áudio é roteado para o fone de ouvido.

Opções de Discagem do Discador

O discador fornece opções para salvar o número discado para contatos, inserir pausas e aguardar na sequência de discagem e opções de definição das configurações de chamada. Insira pelo menos um dígito para acessar essas opções. Toque em  para acessar o seguinte:

- **Add 2-sec pause** (Adicionar pausa de 2 segundos) - interrompa a discagem do próximo número por dois segundos. Várias pausas podem ser adicionadas em sequência.
- **Add wait** (Adicionar espera) - aguarde a confirmação para enviar o restante dos dígitos.

Fazer uma Chamada Usando os Contatos

Há duas maneiras de fazer uma chamada usando contatos:

- Usar o discador
- Usar o aplicativo Contacts (Contatos).

Usar o Discador



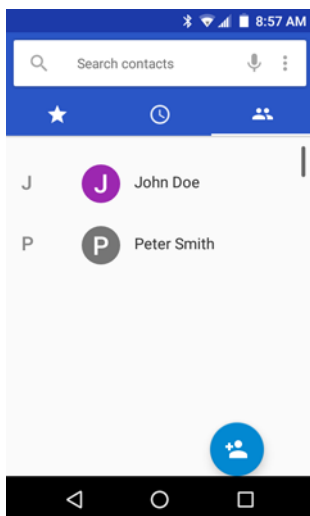


1. Na tela Inicial, toque em .
2. Toque na guia .

Figura 52 Guia Contatos do Discador



3. Toque no contato.
4. Toque em  para iniciar a chamada.
5. Toque em  para encerrar a chamada.

Usar o Aplicativo Contacts (Contatos)

Para fazer uma chamada a partir do aplicativo Contacts (Contatos):


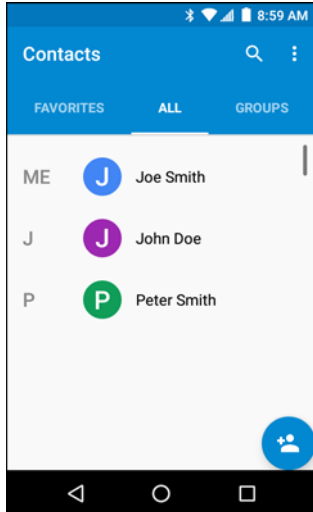
1. Toque em .

Figura 53 Aplicativo Contacts (Contatos)






2. Toque no nome de um contato.
3. Toque para iniciar uma chamada.

Fazer uma Chamada Usando o Histórico de Chamadas

Histórico de chamadas é uma lista de todas as chamadas realizadas, chamadas recebidas ou não atendidas. Ele fornece uma forma fácil de rediscar um número, retornar uma chamada ou adicionar um número aos Contatos.

Ícones de setas ao lado de uma chamada indicam o tipo de chamada. Várias as setas indicam várias chamadas:

-  - Chamada perdida
-  - Chamada recebida
-  - Chamada realizada.



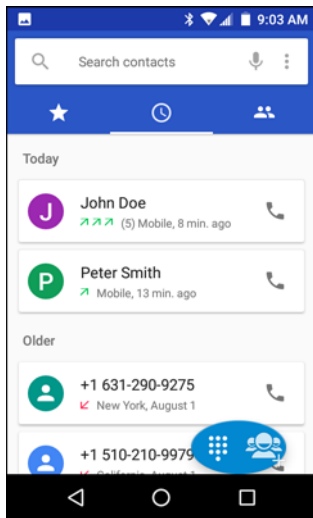


1. Na tela Inicial, toque em .
2. Toque na guia .

Figura 54 Guia Histórico de Chamadas




3. Toque em  ao lado do contato para iniciar a chamada.
4. Toque no contato para executar outras funções.
5. Toque em  para encerrar a chamada.

Fazendo uma Conferência

Para criar uma sessão telefônica em conferência com várias pessoas.



NOTA: A Chamada em conferência e o número de chamadas em conferência permitido podem não estar disponíveis em todos os serviços. Verifique com o seu provedor de serviços a disponibilidade de Chamada em conferência.

Na tela Inicial, toque em .






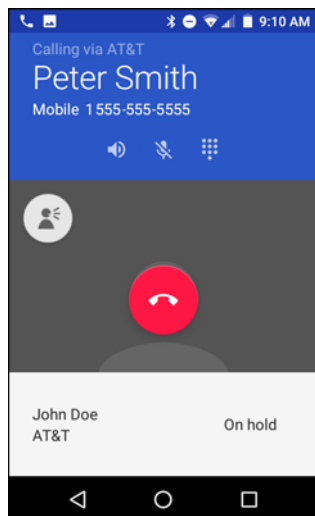
1. Toque em .
2. Toque nas teclas para digitar o número de telefone.
3. Toque em  abaixo do discador para iniciar a chamada.
4. Quando a chamada for conectada, toque em .
5. Selecione um contato ou toque em  e digite o segundo número de telefone.
6. Toque em  abaixo do discador para iniciar a chamada. A primeira ligação é colocada em espera.
7. No momento em que a chamada for estabelecida, a primeira chamada é colocada em espera e a segunda chamada está ativa.

Figura 55 Duas Chamadas




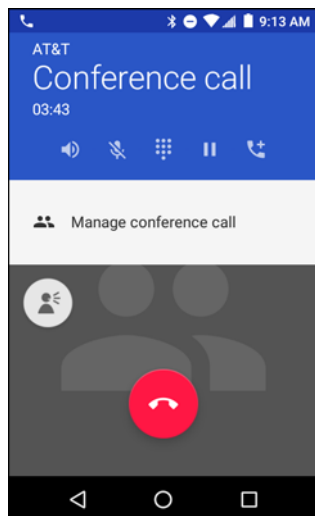
8. Toque no ícone  para criar uma chamada em conferência com três pessoas.

Figura 56 Chamadas Adicionadas






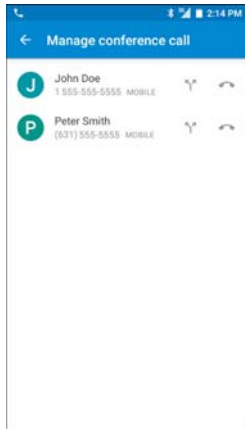


9. Toque em  para adicionar outra chamada.
A conferência é colocada em espera.
10. Toque nas teclas para digitar o segundo número de telefone.
11. Toque em  abaixo do discador para iniciar a chamada.
12. Toque em  para adicionar a terceira chamada à conferência.
13. Toque em Manage Conference (Gerenciar Conferência) para exibir todos os chamadores.

Figura 57 Separar Chamadas

14. Para remover um chamador da conferência, toque em  ao lado do chamador.

Para falar em particular com alguém durante uma chamada em conferência, toque em . Para incluir todas as pessoas novamente, toque em .

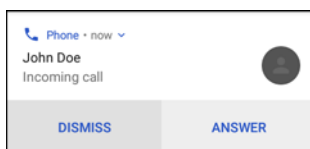
Uso de um Headset Bluetooth em uma Chamada

Para fazer uma chamada usando um fone de ouvido Bluetooth:

1. Emparelhe o headset Bluetooth com o dispositivo.
2. Pressione o botão de chamada no headset Bluetooth.
3. Diga "Chamar" e, em seguida, o número ou o nome do contato.
4. Pressione o botão de chamada no headset Bluetooth para encerrar a chamada.

Atender Ligações

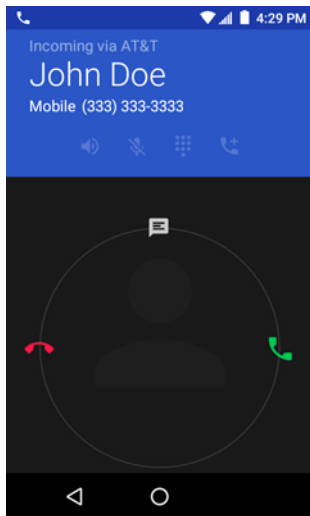
Ao receber uma chamada, a tela de chamadas recebidas será exibida, mostrando o ID do chamador e quaisquer informações adicionais sobre ele que estiverem no aplicativo Contacts (Contatos).

Figura 58 Tela de Chamada Recebida




Toque em **Answer** (Atender) para atender a chamada ou em **Dismiss** (Descartar) para enviar o chamador para a caixa postal.

Se o bloqueio de tela estiver ativado, o usuário ainda poderá atender à chamada sem desbloquear o dispositivo.

Figura 59 Tela Bloqueada de Chamadas Recebidas



Quando receber uma chamada, toque no ícone de telefone branco e deslize o dedo sobre um dos seguintes ícones:

-  Atender chamada - Comece a falar com o chamador.
-  Enviar para a caixa postal - Direcione o chamador a deixar uma mensagem na caixa postal.
-  Enviar uma mensagem - Abre uma lista de respostas de texto rápidas. Toque em uma para enviá-la para imediatamente à chamada.

Quando a chamada terminar, o dispositivo continuará bloqueado.

Ao usar um fone de ouvido Bluetooth, quando uma chamada for recebida, toque no botão Call (Chamar) do fone de ouvido Bluetooth para atender a chamada. Para encerrar a chamada, pressione o botão Call (Chamar) do fone de ouvido.


Todas as chamadas são gravadas no aplicativo Telefone (Phone) na guia de registro de chamadas. Se você perder uma chamada, receberá uma notificação. Para colocar o toque antes de atender a chamada, pressione o botão abaixar volume na lateral do dispositivo.

Config. de Ligações



IMPORTANTE: Nem todas as opções estão disponíveis para todas as configurações.

Use as Configurações de Chamada para modificar as opções relacionadas ao recurso de chamada telefônica.

Use as Configurações de Chamada para modificar as opções relacionadas ao recurso de chamada telefônica. Na tela inicial **Call** (Chamadas), toque em  > **Settings** (Configurações).

Opções de Exibição

- **Sort by** (Classificar por) - Opções: Nome ou sobrenome.
- **Name format** (Formato do nome) - Opções: Nome ou sobrenome primeiro.

Sounds and Vibrations (Sons e Vibração)

- **Phone ringtone** (Toque do telefone) - Toque para selecionar um som a ser reproduzido para as chamadas recebidas.
- **Also vibrate for calls** (Também vibrar para chamadas) - Marque para fazer com que o dispositivo vibre quando uma chamada for recebida (padrão - desativado).
- **Dialpad tones** (Tons de toque) - Marque para reproduzir um som quando uma tecla do teclado for pressionada (padrão - ativado).
- **Dialpad tone length** (Duração do tom do teclado) - Selecione a duração do tom do teclado. Opções: **Normal** ou **Long** (Longa).

Quick Responses (Respostas Rápidas)

Toque para editar as respostas rápidas a serem usadas em vez de atender uma chamada.

Speed Dial Settings (Configurações de Discagem Rápida)

Configure atalhos de discagem rápida.

Chamadas

- **Contas de chamadas**
 - **SIP Accounts** (Contas SIP) - Opte por receber chamadas pela Internet para contas adicionadas ao dispositivo, visualizar ou alterar contas SIP ou adicionar uma conta de chamadas pela Internet.
 - **Use SIP calling** (Usar chamadas SIP) - Opções: **For all calls** (Para todas as chamadas) ou **Only for SIP calls** (Somente para chamadas SIP) (padrão).
 - **Receive incoming calls** (Receber chamadas) - Quando essa opção está ativada, permite as chamadas recebidas (padrão - desativado).
- **Voicemail** (Caixa postal) - Toque para definir as configurações da caixa postal.
 - **Service** (Serviço) - Configure o provedor de serviços ou outro provedor para serviço de caixa postal.
 - **Setup** (Configuração) - Toque para atualizar o número de telefone utilizado para acessar a caixa postal.
 - **Sound** (Som) - Toque para selecionar um som a ser emitido quando um recado for deixado na caixa postal.
 - **Vibrate** (Vibração) - Definir opção de vibração. (padrão – desativado).
- **Fixed Dialing Numbers** (Números de discagem fixa) - Use a Discagem Fixa para limitar o telefone à discagem exclusiva dos números de telefone ou códigos de área especificados em uma lista de Discagem Fixa.
- **Wi-Fi Calling** (Chamadas Wi-Fi) - Permite que o TC25 faça o roteamento de chamadas por meio de redes Wi-Fi ou da rede da operadora, dependendo de suas preferências e da intensidade do sinal. Verifique primeiramente com sua operadora.
- **GSM call settings** (Configurações de chamada GSM)
 - **Call forwarding** (Encaminhamento de chamadas) - Use o encaminhamento de chamadas para encaminhar chamadas recebidas para um número de telefone diferente.



IMPORTANTE: Encaminhamento de chamadas pode não estar disponível em todas as redes. Entre em contato com seu provedor de serviços para verificar a disponibilidade.

- **Configurações adicionais**
- **Caller ID** (Identificador de chamadas) - Ative o identificador de chamadas para expor a identidade da pessoa que faz uma chamada. Opções: **Network default** (Padrão da rede) (opção padrão), **Hide number** (Ocultar número), **Show number** (Exibir número).
- **Call waiting** (Chamada em espera) - configure para ser notificado sobre uma chamada recebida durante uma chamada.
- **Call barring** (Restrição de chamadas) - Use a restrição de chamadas para bloquear determinados tipos de chamadas recebidas e/ou feitas. Selecione o tipo de chamadas recebidas e/ou enviadas para bloquear.

Bloqueio de Chamadas

Caso não queira receber chamadas de determinado número de telefone, você poderá bloqueá-lo. Quando o número tentar ligar para você, seu telefone recusará a chamada automaticamente.

Toque em **ADD NUMBER** (Adicionar número) para adicionar o número de telefone que deseja bloquear.

Acessibilidade

- **TTY/ mode** (Modo TTY) - Toque para selecionar a configuração TTY. Use um dispositivo TTY (Teletypewriter, teletipo) opcional com o TC25 para enviar e receber chamadas. Conecte o dispositivo TTY em um adaptador e na porta USB C do TC25 e configure o TC25 para operar em um dos modos TTY.



IMPORTANTE: Use um cabo compatível TSB-121 (fornecido pelo fabricante do TTY) para conectar o dispositivo TTY ao TC25.

Configure o volume do TC25 até um ajuste de nível médio para a operação adequada. Se você perceber um grande número de caracteres incorretos, ajuste o volume conforme necessário para minimizar a taxa de erros.

Para um desempenho ideal, o TC25 deve estar a pelo menos 30 cm (12 polegadas) do dispositivo TTY. Colocar o TC25 muito perto do dispositivo TTY pode causar altas taxas de erros.

- **TTY off** (TTY desligado) (opção padrão).
- **TTY Full** (TTY Completo) - Transmitir e receber caracteres do TTY.
- **TTY HCO** - Transmitir caracteres TTY, mas receber pelo fone de ouvido.
- **TTY VCO** - Receber caracteres TTY, mas transmitir falando no microfone.
- **Hearing aids** (Aparelhos auditivos) - ative ou desative a compatibilidade com aparelhos auditivos.

Aplicativos

Esta seção descreve os aplicativos instalados no dispositivo.

File Browser (Gerenciador de Arquivos)

Use o aplicativo **File Browser** (Gerenciador de Arquivos) para exibir e gerenciar arquivos do dispositivo.


Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .

Figura 60 Tela File Browser (Navegador de Arquivos)



A barra de endereço indica o caminho atual da pasta. Toque no caminho da pasta atual para inserir manualmente um caminho e o nome da pasta.

Use  para selecionar várias pastas/arquivos.


Use  para exibir a pasta raiz do dispositivo.

Use  para exibir a pasta de armazenamento interno.

Use  para exibir a tela anterior ou para sair do aplicativo.


Mantenha pressionado um item para executar uma operação nesse item. Selecione uma das opções do menu **File Operations** (Operações do Arquivo):

- **Information** (Informações) — Visualiza informações detalhadas sobre o arquivo ou a pasta.
- **Move** (Mover) — Mover o arquivo ou a pasta para um novo local.
- **Copy** (Copiar) — Copiar o arquivo selecionado.
- **Delete** (Excluir) — Excluir o arquivo selecionado.
- **Rename** (Renomear) — Renomear o arquivo selecionado.
- **Open as** (Abrir como) — Abre o arquivo selecionado como um tipo específico de arquivo.
- **Share** (Compartilhar) — Compartilhe o arquivo com outros dispositivos.

Toque em  para abrir as opções do menu:

- **New Folder** (Nova Pasta) — Crie uma nova pasta.
- **Search** (Pesquisar) — Pesquise um arquivo específico no dispositivo.
- **Sort** (Classificar) — Selecione a ordem de classificação dos arquivos por nome, tipo, tamanho ou data.
- **Refresh** (Atualizar) — Atualize a pasta atual.
- **List View** (Exibição em Lista) — Altere a pasta para exibir itens em uma lista. É exibida somente na opção Grid view (Exibição em grade).
- **Grid View** (Exibição em Grade) — Altere a pasta para exibir itens em uma grade. É exibida somente na opção List view (Exibição em lista).
- **Change Size** (Alterar Tamanho) — Altere o tamanho dos ícones.
- **About File Browser** (Sobre o Gerenciador de Arquivos) — Exibe a versão do aplicativo.

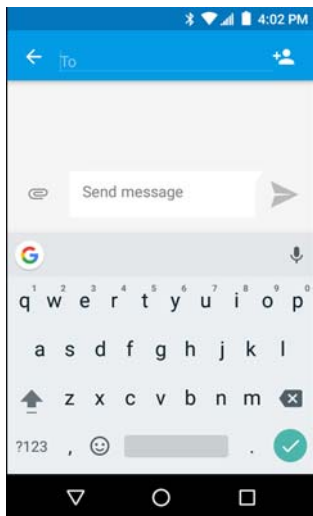
Messaging (Mensagens)


Use Messaging (Mensagens) para enviar e receber mensagens SMS e MMS. Da tela Inicial ou All Apps (Todos os Aplicativos), toque em .

Enviar uma Mensagem de Texto

1. Na tela principal Messaging (Mensagens), toque em .

Figura 61 Nova mensagem de texto Tela

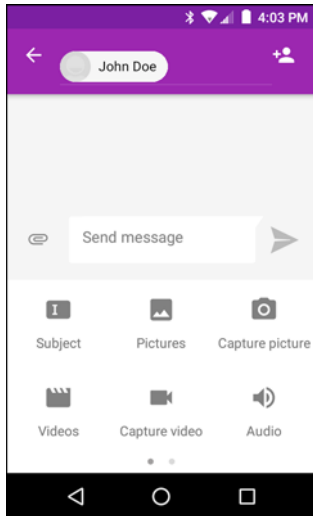


2. No campo **Para (To)**, insira um nome ou celular.
3. No campo **Send message** (Enviar mensagem), insira a mensagem de texto.
160 Caracteres limite contador indica qual é o limite de caracteres esquerda. Se ultrapassar esse limite, uma nova mensagem será criada, sendo unida às suas antecessoras quando recebidas.
Se o usuário pressionar o botão voltar durante a redação de uma mensagem, ela será salva como rascunho na tela Messages (Mensagens). Toque na conversa para retomar sua composição.
4. Toque em  para enviar a mensagem.

Enviar uma Mensagem de Multimídia

1. Na tela principal Messaging (Mensagens), toque em .
2. No campo **Para (To)**, insira um nome ou celular.
3. Toque em para anexar o arquivo de mídia de sua preferência:

Figura 62 Tela Nova Mensagem Multimídia



- **Subject** (Assunto) — Adicione o assunto da mensagem.
 - **Pictures** (Imagens) — Selecione uma imagem para anexar.
 - **Capture picture** (Tirar foto) — A câmera é aberta para tirar uma foto e anexá-la.
 - **Videos** (Vídeos) — Selecione um vídeo para anexar.
 - **Capture video** (Gravar vídeo) — A câmera é aberta para gravar um vídeo e anexá-lo à mensagem.
 - **Audio** (Áudio) — Escolha um arquivo de som para anexar.
 - **Record audio** (Gravar áudio) — o Sound Recorder (Gravador de Som) é aberto para gravar uma mensagem falada e anexá-la à mensagem.
 - **Slideshow** (Apresentação de Slides) — Abre uma tela para reunir texto, fotos, vídeos e gravações em uma apresentação de até 10 slides para anexar à mensagem.
 - **Insert contact info** (Inserir dados de contato) — Envie as informações de telefone do contato como texto.
 - **Contact vCard** (vCard do Contato) — Envie as informações do contato como um vCard.
 - **Import Template** (Importar Modelo) — Envie uma mensagem predefinida.
 - **Calendar** (Agenda) — Envie um evento da agenda.
4. Toque em para enviar a mensagem.

Contacts (Contatos)

Use o aplicativo **Contacts** (Contatos) para gerenciar contatos.


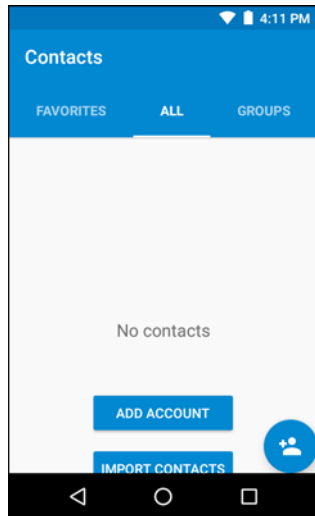


Na tela Inicial ou na tela Apps (Aplicativos), toque em . O aplicativo People (Pessoas) abre a lista principal de contatos. Visualize os contatos de três maneiras na parte superior da tela: Groups (Grupos), All contacts (Todos os contatos) e Favorites (Favoritos). Toque nas guias para alterar a visualização dos contatos. Deslize o dedo para cima ou para baixo para percorrer as listas.



Figura 63 Tela Contacts (Contatos)




Adicionar um Contato

1. No aplicativo **Contacts** (Contatos), toque em .
2. Se houver mais de uma conta com os contatos, toque na conta que será usada.
3. Digite o nome do contato e outras informações. Toque em um campo para começar a digitar, e deslize para baixo para visualizar todas as categorias.
4. Para abrir um menu com etiquetas predefinidas, como residência ou comercial a um endereço de email, toque na etiqueta à direita do item de informações de contato. Ou, para criar sua própria etiqueta, toque em **Custom** (Personalizado) no menu.
5. Toque em .

Editar Contatos

1. No aplicativo **Contacts** (Contatos), toque no nome de um contato para editá-lo.
2. Toque em .
3. Edite as informações do contato.
4. Toque em .

Apagar Contatos

1. No aplicativo **Contacts** (Contatos), toque no nome de um contato para excluí-lo.
2. Toque em .
3. Toque em **Delete** (Excluir).
4. Toque em **Delete** (Excluir) para confirmar.

Camera (Câmera)



IMPORTANTE Aplicativo Camera (Câmera) está disponível somente em configurações com câmeras.

Esta seção apresenta informações sobre como tirar fotos e gravar vídeos usando as câmeras digitais integradas.



NOTA Se um cartão microSD estiver instalado, o TC25 salvará as fotos e os vídeos no cartão microSD. Se um cartão microSD não estiver instalado, o TC25 salvará as fotos e os vídeos no armazenamento interno.

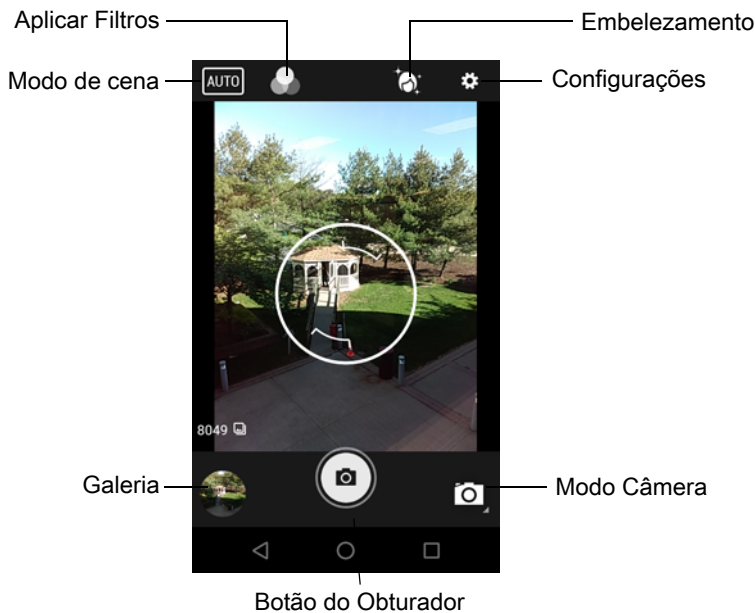
Tirar Fotos





NOTA As configurações da câmera são descritas em [Configurações de Fotos na página 78](#).

1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .

Figura 64 Modo Câmera



2. Se necessário, toque no ícone Modo Câmera e toque em .
3. Enquadre o objeto na tela.
4. Para aplicar mais ou menos zoom, pressione dois dedos na tela e aproxime ou afaste os dedos. Os controles de zoom são exibidos na tela.
5. Toque em uma área da tela para ajustar o foco. O círculo de foco é exibido na tela. As duas barras adquirem a cor verde quando o foco está correto.
6. Toque em .

A foto aparece momentaneamente como uma miniatura no canto superior direito.

A foto é exibida momentaneamente como uma miniatura no canto inferior esquerdo.

Tirar uma Foto Panorâmica

O modo Panorama permite que o usuário crie uma única imagem ampliada apontando a câmera lentamente por toda uma cena.





1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
2. Toque no Modo Câmera e toque em .

Figura 65 Modo Panorâmico



3. Enquadre um lado da cena para fazer a captura.
4. Toque em  e, lentamente, comece a apontar a câmera pela área para registrá-la. Um pequeno quadrado branco aparece dentro do botão, indicando que a foto está sendo tirada. Se o giro panorâmico for muito rápido, a mensagem **Too fast** (Muito rápido) é exibida.
5. Toque em  para terminar a captura da imagem. O panorama aparece imediatamente e um indicador de progresso é exibido enquanto ele salva a imagem.

Gravar Vídeos

Para gravar um vídeo:



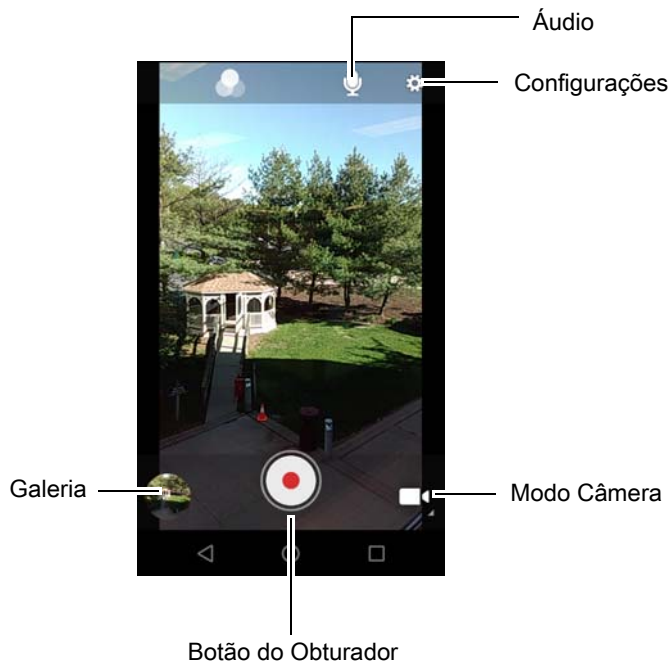




1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
2. Toque no Modo Câmera e toque em .




Figura 66 Modo Vídeo








3. Aponte a câmera e enquadre a cena.
4. Para aplicar mais ou menos zoom, pressione dois dedos na tela e aproxime ou afaste os dedos. Os controles de zoom são exibidos na tela.
5. Toque em  para iniciar a gravação.
Toque em  para finalizar a gravação. O vídeo aparece momentaneamente como uma miniatura no canto superior direito.
6. Toque em  para terminar a gravação.
O vídeo é exibido momentaneamente como uma miniatura no canto inferior esquerdo.


Configurações de Fotos








Quando no modo Foto, as configurações de foto são exibidas na tela. Toque em  para exibir as opções de configurações de fotos.

- **Flash** — Toque para configurar se a câmera conta com seu medidor de luz para decidir se um flash é necessário, ou para ativá-lo ou desativá-lo para todas as capturas de imagem.
 -  **Desligado** — Desativa o flash.
 -  **Automático** — A câmera ajusta o flash automaticamente dependendo do medidor de luz (padrão).
 -  **Ligado** — Ative o flash ao tirar uma foto.

- **Select Picture Format** (Selecionar Formato da Imagem) - Toque em para definir o formato da foto. Opções: **8M pixels** (padrão), **5M pixels**, **4M pixels (16:9)**, **3M pixels**, **HD 1080**, **2M pixels**, **1,5M pixels**, **1,3M pixels**, **WXGA**, **HD 720**, **1M pixels**, **SVGA**, **WVGA**, **720 x 480**, **VGA**, **CIF** ou **QVGA**.
- **Picture quality** (Qualidade de imagem) — Toque para selecionar a definição de qualidade da foto. Opções: **Low** (Baixa), **Standard** (Padrão) (opção padrão) ou **High** (Alta).
- **Countdown timer** (Cronômetro regressivo) — Selecione o período em que a foto será tirada após pressionar o botão do obturador. Opções: **Off** (Desligado) (opção padrão), **2 seconds** (2 segundos), **5 seconds** (5 segundos) ou **10 seconds** (10 segundos).
- **Storage** (Armazenamento) — Toque para selecionar o local para armazenar a foto. Opções: **Phone** (Telefone) (opção padrão) ou **SD Card** (Cartão SD).
- **Continuous Shot** (Foto Contínua) — Selecione para tirar uma série de fotos rapidamente, mantendo o botão do obturador pressionado. Opções: **Off** (Desligado) (opção padrão) ou **On** (Ligado).
- **Face Detection** (Detecção Facial) — Selecione para ativar a detecção facial. Opções: **Off** (Desligado) (opção padrão) ou **On** (Ligado).
- **ZSL** — Configure a câmera para tirar uma foto imediatamente quando o botão for pressionado (padrão — ativado)
- **Focus mode** (Modo foco) — Desativado.
- **Anti Banding** (Anticintilação) — Selecione para impedir o aparecimento de linhas verticais ou horizontais (cintilação) ao fotografar imagens da TV e de telas de monitor. Opções: **Off** (Desligado) (opção padrão), **50 Hz**, **60 Hz** ou **Auto** (Automático).
- **ISO** - Define quão sensível a câmera é à luz. Opções: **Auto** (Automático) (opção padrão), **ISO Auto (HJR)**, **ISO100**, **ISO200**, **ISO400**, **ISO800** ou **ISO1600**.
- Opções: **+2**, **+1**, **0 default** (padrão), **-1** ou **-2**. Opções: **+2**, **+1**, **0** (padrão), **-1** ou **-2**.
- **Incandescent** (Incandescente) - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho incandescente.
 -  **Incandescente** - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho incandescente.
 -  **Fluorescente** - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho fluorescente.
 -  **Automático** - Ajusta o equilíbrio de branco automaticamente (padrão).
 -  **Luz do dia** - Ajuste o equilíbrio de branco para luz do dia.
 -  **Nublado** - Ajusta o equilíbrio de branco para um ambiente nublado.
- **Chroma Flash** — Selecione para tirar simultaneamente uma versão com flash e uma versão sem flash da mesma pessoa e combinar essas duas imagens para melhorar a qualidade da fotografia com flash. Opções: **Off** (Desligado) (opção padrão) ou **On** (Ligado).
- **Redeye Reduction** (Redução de Olhos Vermelhos) — Selecione para reduzir o efeito de olhos vermelhos ao usar o flash. Opções: **Disable** (Desativar) (padrão) ou **Enable** (Ativar). Desativado quando a opção **Chroma Flash** está ativada.
- **Shutter Sound** (Som do Obturador) — Selecione para reproduzir um som do obturador ao tirar uma foto. Opções: **Disable** (Desativar) (padrão) ou **Enable** (Ativar).

Configurações de Vídeo

Quando no modo Vídeo, as configurações de vídeo são exibidas na tela. Toque em  para exibir as opções de configurações de vídeo.

- **Flash** — Toque para configurar se a câmera traseira conta com seu medidor de luz para decidir se um flash é necessário, ou para ativá-lo ou desativá-lo para todas as capturas de imagem.
 -  **Desligado**: desliga o flash (padrão).
 -  **On** (Ligado) — Ative o flash.
- **Video quality** (Qualidade de vídeo) — Toque para selecionar a qualidade do vídeo. Opções: **HD 1080p** (padrão), **HD 720p**, **SD 480p**, **VGA**, **CIF** ou **QVGA**.
- **GPS location** (Localização por GPS) — Inclua as informações de localização em cada foto usando o GPS (Global Positioning System, sistema de posicionamento global). Opções: **On** (Ligado) (padrão) ou **Off** (Desligado).
- **Video duration** (Duração do vídeo) — Opções: **30 seconds (MMS)** (30 segundos (MMS)), **10 minutes** (10 minutos) (padrão), **30 minutes** (30 minutos) ou **no limit** (sem limite).
- **Storage** (Armazenamento) — Toque para selecionar o local para armazenar a foto. Opções: **Phone** (Telefone) (opção padrão) ou **SD Card** (Cartão SD).
- Incandescent (Incandescente) - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho incandescente.
 -  **Incandescente** - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho incandescente.
 -  **Fluorescente** - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho fluorescente.
 -  **Automático** - Ajusta o equilíbrio de branco automaticamente (padrão).
 -  **Luz do dia** - Ajuste o equilíbrio de branco para luz do dia.
 -  **Nublado** - Ajusta o equilíbrio de branco para um ambiente nublado.
- **Video High FrameRate** (Alta Taxa de Quadros dos Vídeos) — Selecione uma alta taxa de quadros para os vídeos a fim de registrar os movimentos com mais clareza. Opções: **Off** (Desligado) (padrão), **HFR 60**, **HFR 90**, **HFR 120**, **HSR 60**, **HSR 90** ou **HSR 120**.
- **Image Stabilization** (Estabilização da Imagem) — Selecione para ajudar a estabilizar o zoom ao gravar vídeos. Opções: **Off** (Desligado) (padrão) ou **On** (Ligado).

Fotos

Use o aplicativo Photos (Fotos) para:

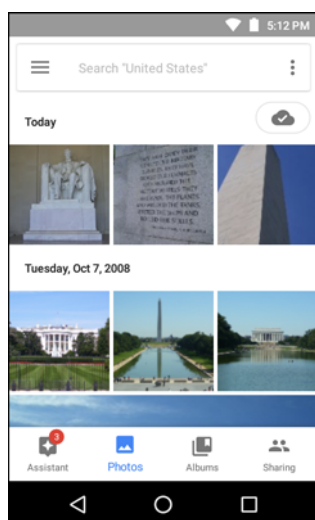
- exibir fotos
- reproduzir vídeos
- realizar a edição básica de fotos
- definir fotos como papel de parede
- definir fotos como uma foto de contato
- compartilhar fotos e vídeos.

O aplicativo **Photos** (Fotos) apresenta todas as fotos e vídeos armazenados no cartão microSD e na memória interna.

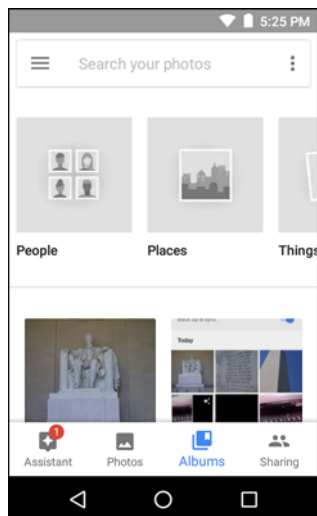
Para abrir o aplicativo **Photos** (Fotos), deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .

Por padrão, o aplicativo é aberto na exibição **Photos** (Fotos).

Figura 67 Exibição Photos (Fotos)



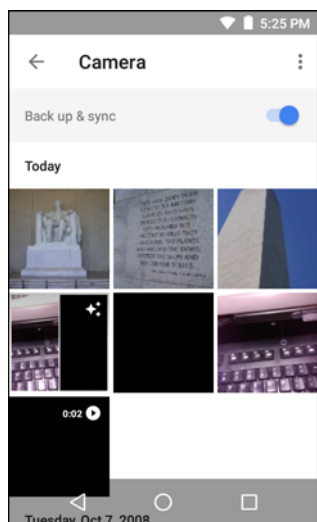
Toque em **Albums** (Álbuns) para exibir as fotos classificadas por álbuns.

Figura 68 Exibição Albums (Álbuns)

- Toque no ícone (canto superior esquerdo) para voltar à tela principal da Galeria. As fotos e os vídeos do álbum são exibidos em ordem cronológica.
- Toque em uma foto ou vídeo em um álbum para visualizá-lo.
- Toque em ← para voltar à tela principal.

Trabalhar com Álbuns


Álbuns são grupos de imagens e vídeos em pastas. Toque em um álbum para abri-lo. As fotos e os vídeos ficam listados em uma grade ordenada cronologicamente. O nome do álbum é exibido na parte superior da tela.

Figura 69 Fotos de um Álbum

Deslize a tela para cima para navegar pelas imagens da tela.

Excluir um Álbum

Para excluir um álbum e seu conteúdo:

1. Toque em um álbum para abri-lo.
2. Toque em  > **Delete device folder** (Excluir pasta do dispositivo).
3. Na caixa de diálogo Delete Folder (Excluir Pasta), toque em **Delete** (Excluir).

Trabalhar com Fotos

Use o aplicativo Photos (Fotos) para exibir as fotos da memória interna e do cartão microSD.

Visualizar e Navegar pelas Fotos

Para ver uma foto:

1. Toque em um álbum para abri-lo.
2. Toque em uma foto.

Figura 70 Exemplo de Foto



3. Deslize para a esquerda ou direita para ver a foto seguinte ou anterior no álbum.
4. Toque duas vezes na tela para ampliar ou passe dois dedos juntos ou separe-os para ampliar ou reduzir. A foto é exibida (mas não salva) na nova orientação.
5. Toque na foto para ver os controles.
6. Junte dois dedos ou afaste-os para aumentar ou diminuir o zoom.
7. Arraste a foto para ver as partes que não estão à vista.

Recortar uma Fotografia




1. Toque na foto para ver os controles.
2. Toque em  > . A ferramenta de recorte aparece.

Figura 71 Ferramenta de Recorte




3. Use a ferramenta de recorte para selecionar a parte da foto a ser recortada.
 - Arraste a partir do interior da ferramenta de recorte para movê-la.
 - Arraste uma borda da ferramenta de recorte para redimensioná-la para qualquer proporção.
4. Toque em **DONE** (Concluído).
5. Toque em **SAVE** (Salvar) para salvar uma cópia da foto recortada. A versão original é mantida.


Configurar uma Foto como um Ícone de Contato

1. Toque na foto para abri-la.
2. Toque em .
3. Toque em **Use as** (Usar como).
4. Toque em **Contact picture** (Foto de contato).
5. No aplicativo **Contacts** (Contatos), toque em um contato.
6. Toque na caixa branca e recorte a foto como quiser.
7. Toque em **Done** (Concluído).

Compartilhar uma Foto

1. Toque em um álbum para abri-lo.
2. Toque em uma foto para abri-la.
3. Toque em .
4. Selecione fotos adicionais, se necessário.
5. Toque em um contato ou um aplicativo que será usado para compartilhar a foto selecionada. O aplicativo selecionado abre com a foto anexada a uma mensagem nova.

Excluir uma Foto

1. Toque em uma foto para abri-la.
2. Toque em .
3. Toque em **Move to Trash** (Mover para Lixeira) para excluir a foto.


Trabalhar com Vídeos

Use o aplicativo **Photos** (Fotos) para exibir e compartilhar vídeos.


Assistir a Vídeos

1. Toque em um álbum para abri-lo.
2. Toque em um vídeo. O vídeo começará a ser reproduzido automaticamente.
3. Toque na tela para exibir os controles de reprodução.

Compartilhar um Vídeo

1. Toque em um álbum para abri-lo.
2. Toque em um vídeo para abri-lo.
3. Toque em . O menu Share (Compartilhar) é exibido.
4. Toque no aplicativo que será usado para compartilhar o vídeo selecionado. O aplicativo selecionado abre com o vídeo anexado a uma mensagem nova.

Excluir um Vídeo

1. Toque em um álbum para abri-lo.
2. Toque em um vídeo para abri-lo.
3. Toque em .
4. Toque em **Move to trash** (Mover para a lixeira).

DataWedge Demonstration



NOTA Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter informações sobre a configuração do DataWedge.

Use **DataWedge Demonstration** (Demonstração do DataWedge) para demonstrar o recurso de captura de dados.

Figura 72 Janela Demonstração do DataWedge

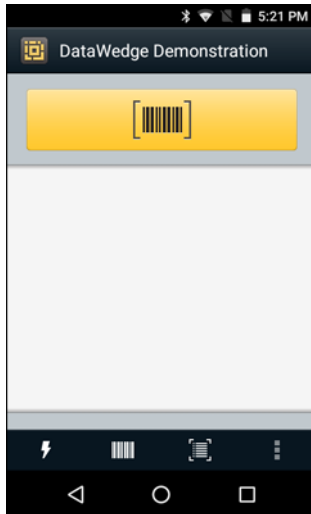
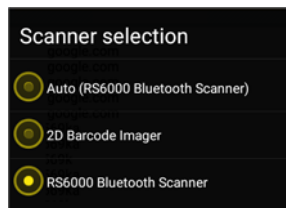


Tabela 9 Ícones do DataWedge Demonstration

Recurso	Ícone	Descrição
Iluminação		Indica que a iluminação do captador de imagens está desligada. Toque para ativar a iluminação.
		Indica que a iluminação do captador de imagens está ligada. Toque para desativar a iluminação.
Captura de Dados		Indica que a função de captura de dados é feita pelo captador de imagens interno.
		Indica que o captador de imagens Bluetooth não está conectado ao TC25.
		Indica que um captador de imagens Bluetooth está conectado ao TC25.
Modo Digitalização		Indica que o captador de imagens está no modo de lista de seleção. Toque para alterar para o modo de leitura normal.
		Indica que o captador de imagens está no modo de leitura normal. Toque para alterar para o modo de lista de seleção.
Menu		Consulte o Guia do Integrador do TC70TC75 para obter informações sobre a configuração do DataWedge.

Toque no ícone Captura de Dados para selecionar o modo de captura de dados.

Figura 73 Menu de Opções de Captura de Dados




Selecione um leitor para usar. Consulte [Captura de Dados](#) para configurar as opções de leitor.

Pressione o botão programável ou toque no botão de leitura amarelo para ativar a captura de dados. Os dados capturados aparecem no campo de texto abaixo do botão amarelo.

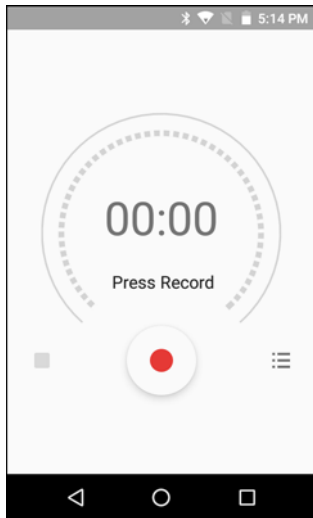
Gravador de Som

Use o **Sound Recorder** (Gravador de Som) para gravar mensagens de áudio.

Para abrir o aplicativo **Sound Recorder** (Gravador de Som), deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .

As gravações são salvas no cartão microSD (se instalado) ou no Armazenamento Interno e ficam disponíveis na playlist do aplicativo Music (Música) intitulada "Audio Recordings" (Gravações de Áudio).

Figura 74 Aplicativo Gravador de Som



Cliente de Voz do PTT Express



NOTA O Cliente de Voz do PTT Express cria o recurso de comunicação PTT (Push-To-Talk, pressionar para falar) entre diferentes dispositivos corporativos. Aproveitando a infraestrutura da WLAN (Wireless Local Area Network, rede local sem fio) existente, o PTT Express oferece uma comunicação PTT simples sem a necessidade de um servidor de comunicação por voz.

- **Chamada em Grupo:** Pressione e mantenha o botão PTT pressionado para começar a se comunicar com outros usuários do cliente de voz.
- **Resposta Privada:** Pressione duas vezes o botão PTT e mantenha-o pressionado para responder ao originador da última transmissão ou para fazer uma Resposta Privada.

Indicadores Sonoros do PTT

Os seguintes tons fornecem dicas úteis ao usar o cliente de voz.

- **Tom de Conversação:** Som agudo duplo. É emitido quando o botão Talk (Falar) é pressionado. Trata-se de um aviso para o usuário começar a falar.
- **Tom de Acesso:** Bipe único. É emitido quando outro usuário acaba de transmitir ou responder ao usuário. O usuário agora pode iniciar uma Transmissão em Grupo ou uma Resposta Privada.
- **Tom de Ocupado:** Tom contínuo. É emitido quando o botão Talk (Falar) é pressionado e outro usuário já está se comunicando no mesmo grupo de conversação. É emitido depois que o tempo máximo de conversação permitido for atingido (60 segundos).
- **Tom de Rede:**
 - Três avisos sonoros crescentes. É emitido quando o PTT Express obtém conexão com a WLAN e o serviço é ativado.
 - Três avisos sonoros decrescentes. É emitido quando o PTT Express perde conexão com a WLAN ou o serviço é desativado.

Figura 75 Descrições da Interface de Usuário Padrão do PTT Express

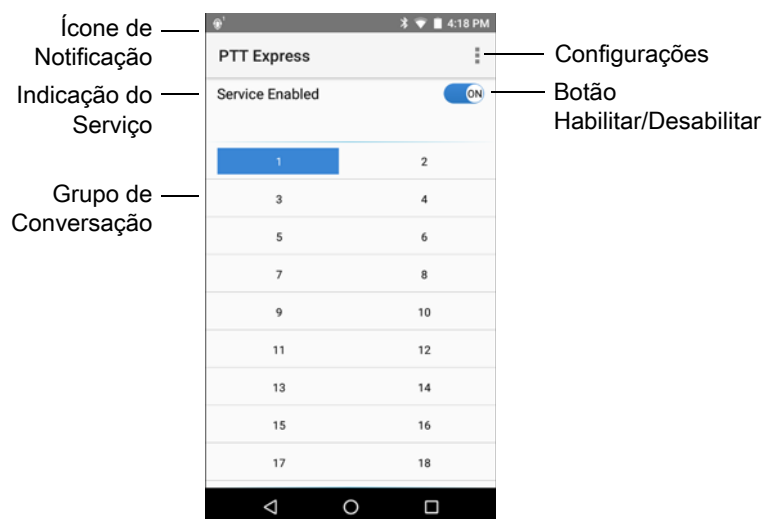









Tabela 10 Descrições da Interface de Usuário Padrão do PTT Express

Item	Descrição
Ícone de Notificação	Indica o estado atual do cliente PTT Express.
Indicação do Serviço	Indica o estado do cliente PTT Express. Opções: Service Enabled (Serviço Ativado), Service Disabled (Serviço Desativado) ou Service Unavailable (Serviço Indisponível).
Grupos de Conversação	Abre a tela PTT Express Settings (Configurações do PTT Express).
Configurações	Abre a tela PTT Express Settings (Configurações do PTT Express).
Botão Habilitar/Desabilitar	Liga e desliga o serviço PTT.


Ícones de notificação

Indica o estado atual do Cliente de Voz do PTT Express.

Tabela 11 Descrições da Interface de Usuário Padrão do PTT Express

Ícone de Status	Descrição
	Indica que o Cliente de Voz do PTT Express está desativado.
	Indica que o Cliente de Voz do PTT Express está ativado, mas não conectado a uma WLAN.
	Indica que o Cliente de Voz do PTT Express está ativado, conectado a uma WLAN e ouvindo a conversa em grupo indicada pelo número próximo ao ícone.
	Indica que o Cliente de Voz do PTT Express está ativado, conectado a uma WLAN e se comunicando com a conversa em grupo indicada pelo número próximo ao ícone.
	Indica que o Cliente de Voz do PTT Express está ativado, conectado a uma WLAN e em uma resposta privada.
	Indica que o Cliente de Voz do PTT Express está ativado e mudo.
	Indica que o Cliente de Voz do PTT Express está ativado, mas não é possível se comunicar devido a uma chamada de telefonia VoIP em andamento.

Ativar Comunicação PPT

- Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
- Deslize o **Enable/Disable Switch** (Botão Habilitar/Desabilitar) para a posição **ON** (LIGADO). O botão muda para um botão **ON** (LIGADO).

Selecionar um Grupo de Conversação

Um dos 32 grupos de conversação pode ser selecionado pelos usuários do PTT Express. No entanto, apenas um grupo de conversação pode ser habilitado por vez no dispositivo. Toque em um dos 32 grupos de conversação. O grupo selecionado é destacado.

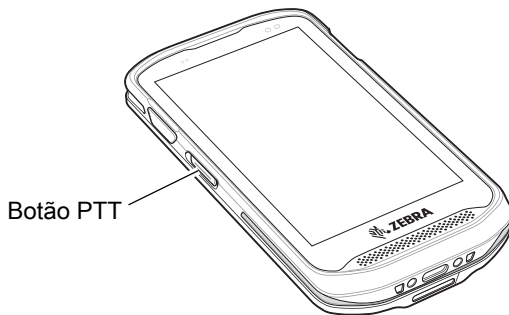
Comunicação PTT



NOTA Esta seção descreve a configuração padrão do cliente PTT Express. Consulte o Guia do usuário PTT Express versão 1.2 para obter informações detalhadas sobre a utilização do cliente.

A comunicação PTT pode ser estabelecida como uma Chamada em Grupo. Quando o PTT Express é ativado, o botão PTT do lado esquerdo do dispositivo é designado para comunicação PTT.

Figura 76 Botões PTT



Criar uma chamada de grupo

1. Pressione o botão PTT e mantenha-o pressionado e espere até ouvir o tom de conversação.
Se um tom de ocupado for ouvido, libere o botão e aguarde um momento antes de fazer uma nova tentativa. Certifique-se de que o PTT Express e a WLAN estejam ativados.
2. Comece a falar após a reprodução do tom de conversa.



NOTA Se o usuário pressionar o botão por mais de 60 segundos (padrão), a chamada será encerrada, permitindo que outras pessoas façam Chamadas em Grupo. O usuário deve liberar o botão quando acabar de falar para permitir que outras pessoas façam chamadas.



3. Libere o botão quando terminar de falar.

Responder com uma Resposta Privada

A Resposta Privativa só pode ser iniciada quando uma Chamada em Grupo é estabelecida. A Resposta Privada inicial é efetuada para quem originou a Chamada em Grupo.

1. Aguarde até ouvir um tom de acesso.
2. Dentro de 10 segundos, pressione duas vezes o botão PTT e espere até ouvir o tom de conversação.
3. Se um tom de ocupado for ouvido, libere o botão e aguarde um momento antes de fazer uma nova tentativa. Certifique-se de que o PTT Express e a WLAN estejam ativados.
4. Comece a falar após a reprodução do tom para falar.
5. Libere o botão quando terminar de falar.

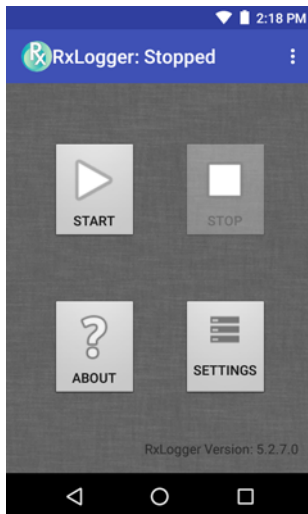
Desativar a Comunicação do Cliente de Voz do PTT Express

1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
2. Deslize o **Botão Liga/Desliga** para a posição **OFF** (Desligado). O botão muda para **OFF** (DESLIGADO).
3. Toque em .

RxLogger



RxLogger é uma ferramenta de diagnóstico abrangente que fornece métricas de aplicativos e sistemas. Permite a criação de plug-ins personalizados e funciona perfeitamente com essa ferramenta. O RxLogger é usado para diagnosticar problemas do dispositivo e de aplicativos. Seu rastreamento de informações inclui os seguintes elementos: carga da CPU, carga da memória, snapshots da memória, consumo de bateria, estados de energia, registros da rede sem fio, registros da rede móvel, despejos de TCP, registros de Bluetooth, registros de GPS, logcat, push/pull FTP, despejos de ANR, etc. Todos os logs e arquivos gerados são salvos no armazenamento flash do dispositivo (interno ou externo).

Figura 77 RxLogger





Ativar Registros

Para ativar o RxLogger:

1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
2. Toque em **START** (Iniciar). O RxLogger começará a coletar dados.
3. Toque em .

Desativar registros

Para desativar o RxLogger:

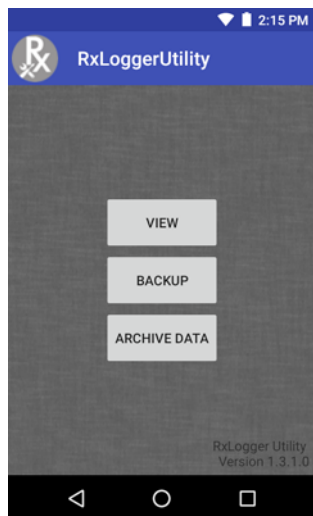
1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
2. Toque em **STOP** (Parar). O RxLogger interromperá a coleta de dados.
3. Toque em .

RxLogger Utility

RxLogger Utility é um aplicativo de monitoramento de dados para exibir logs no TC25 enquanto o RxLogger está em execução. O usuário pode acessar os logs e os recursos do RxLogger Utility na App View (Exibição de Aplicativos) ou na Overlay View (Exibição de Sobreposições).

Na App View (Exibição de Aplicativos), o usuário exibe os logs no RxLogger Utility.

Figura 78 Exibição de Aplicativos do RxLogger Utility



Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para obter informações detalhadas sobre o uso do RxLogger Utility.

Diagnostic Tool

A **Diagnostic Tool** é um utilitário que determina a integridade do TC25. Use a Diagnostic Tool para fazer a solução de problemas do dispositivo e determinar problemas.


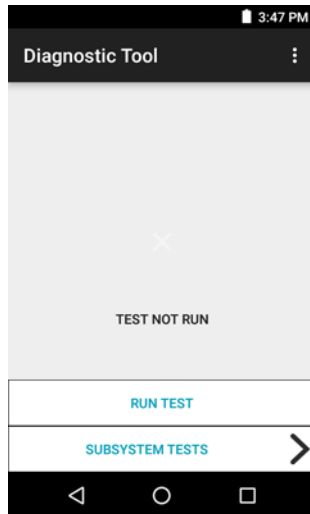
1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .

Figura 79 Diagnostic Tool



2. Toque em **Run Test** (Executar teste). O aplicativo testa todos os subsistemas ativados (por padrão, somente os testes Battery (Bateria) e System (Sistema) são ativados). Consulte [Configurações na página 97](#) para ativar os testes de subsistemas.

Figura 80 Tela de Teste Aprovado

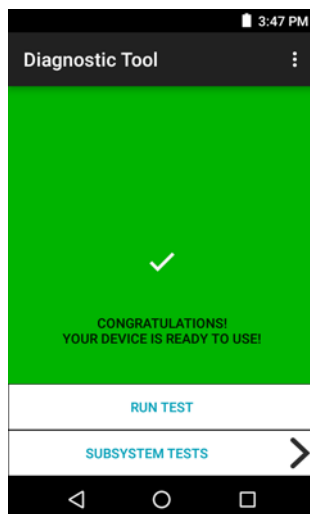
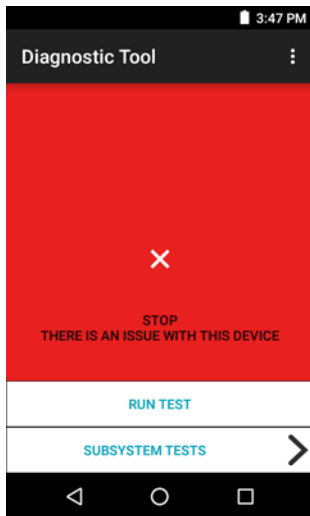


Figura 81 Tela de Teste com Falha



3. Para exibir os testes de cada subsistema individual, toque em **Subsystem Tests** (Testes de Subsistema).

Figura 82 Tela Subsystems (Subsistemas)

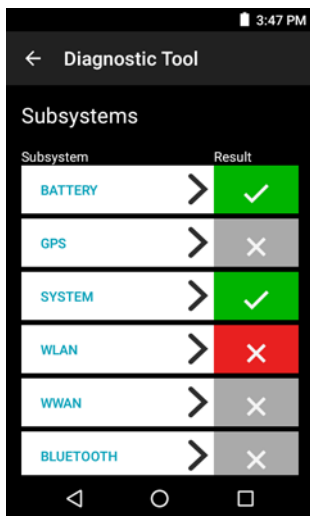



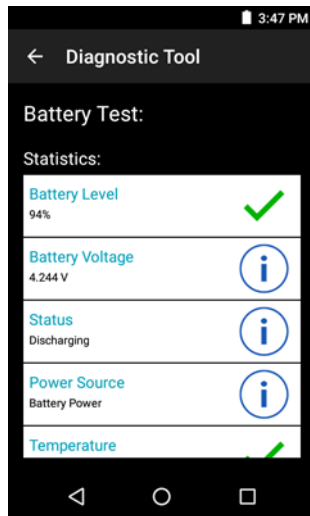


Tabela 12 Indicadores de Resultados do Teste de Subsistema

Ícone de Status	Descrição
	Indica que o teste foi aprovado.
	Indica que o teste falhou.
	Indica que o teste é incompatível ou não está ativado.

4. Toque em um dos subsistemas para exibir os detalhes.

Figura 83 Detalhes do Subsistema de Bateria

Configurações

Por padrão, somente os testes Battery (Bateria) e System (Sistema) são ativados. Para ativar outros testes:

1. Toque em > **Configurações**.
2. Toque à esquerda do nome do teste. Uma caixa verde com uma marca de seleção será exibida.
3. Toque em **SAVE** (Salvar).
4. Toque em **Yes** (Sim) para confirmar.
5. Toque em .

Informações do Teste da Bateria

O Teste da Bateria obtém as seguintes informações:

- **Battery Level** (Nível da Bateria) — Indica o nível atual de carga da bateria.
- **Battery Voltage** (Tensão da Bateria) — Indica a tensão atual da bateria.
- **Status** — Indica se a bateria está carregando (com alimentação CA) ou descarregando (com energia da bateria).
- **Power Source** (Fonte de Alimentação) — Indica se o dispositivo está recebendo alimentação da bateria ou a partir de uma fonte externa.
- **Temperature** (Temperatura) — Indica a temperatura atual da bateria.
- **Charge Cycles** (Ciclos de Carga) — Não aplicável.
- **Backup Battery Voltage** (Tensão da Bateria Reserva) — Indica a tensão da bateria reserva.
- **Manufacture Date** (Data de Fabricação) — Exibe a data de fabricação da bateria.

Informações do Teste de GPS

O Teste de GPS obtém as seguintes informações:

- **GPS Provider Enabled** (Provedor de GPS Ativado) — Indica se o GPS está ativado (verdadeiro) ou desativado (falso).
- **Latitude** — Indica a posição atual de latitude.
- **Longitude** — Indica a posição atual de longitude.
- **Altitude** — Indica a altitude atual em metros.
- **Bearing** (Orientação) — Indica a orientação atual.
- **Speed** (Velocidade) — Indica a velocidade em metros por segundo.
- **Accuracy** (Precisão) — indica a precisão do GPS em metros.

Informações do Teste do Sistema

Use o Teste do Sistema para determinar se as cargas da CPU ou da memória estão muito altas, se há muitos processos em execução no dispositivo ou se o armazenamento do dispositivo está quase cheio. O Teste do Sistema obtém as seguintes informações:

- **CPU Load** (Carga da CPU) — Indica a quantidade de CPU que está sendo usada.
- **Free Physical Memory** (Memória Física Livre) — Indica a quantidade de RAM disponível.
- **Free Storage** (Armazenamento Livre) — Indica a quantidade de memória flash interna disponível.
- **Process Count** (Contagem de Processos) — Indica o número de processos em execução no momento.

Informações do Teste de WLAN

Se o rádio WiFi não estiver presente ou estiver desativado, o teste poderá ser ignorado. Use essas informações para determinar se a configuração de WLAN do dispositivo está correta ou se há qualquer conexão com um ponto de acesso ou uma rede. O Teste de WLAN obtém as seguintes informações:

- **WLAN Enabled** (WLAN Ativada) — Indica se o rádio WLAN está ativado ou desativado.
- **WLAN Status** (Status da WLAN) — Indica o status atual da associação com o ponto de acesso.
- **ESSID** — Exibe o nome da rede sem fio.
- **BSSID** — Exibe o endereço MAC do ponto de acesso conectado.
- **Mac Address** (Endereço MAC) — Exibe o endereço MAC do dispositivo.
- **Signal** (Sinal) — Indica a intensidade do sinal de Wi-Fi (em dBm).
- **IP Address** (Endereço IP) — Exibe o endereço IP do dispositivo.

Informações do Teste WWAN

O Teste de WWAN obtém as seguintes informações:

- **SIM State** (Estado do SIM) — Exibe o estado atual do cartão SIM.
- **WAN Type** (Tipo de WAN) — Exibe o tipo de conexão de dados.
- **Signal Strength** (Intensidade do Sinal) — Exibe a atual intensidade do sinal de celular.
- **Phone Number** (Número de Telefone) — Exibe o número de telefone atribuído ao dispositivo.
- **Device ID** (ID do Dispositivo) — Exibe o número de ID do dispositivo.

Informações do Teste de Bluetooth

O Teste de Bluetooth obtém as seguintes informações:

- **Enabled** (Ativado) — Indica se o rádio Bluetooth está ativado ou desativado.
- **Status** — Indica se o dispositivo está emparelhado com outro dispositivo Bluetooth.
- **Connectable/Discoverable** (Passível de Conexão/Detecção) — Indica se o dispositivo pode ser detectado ou conectado.
- **Address** (Endereço) — Exibe o endereço MAC do rádio Bluetooth.
- **Name** (Nome) — Exibe o nome de Bluetooth do dispositivo.

Captura de Dados

O TC25 dá suporte ao registro de dados usando:

- gerador de imagens integrado
 - Mecanismo de leitura SE4710
 - Mecanismo de leitura SE2100
- Capturador de imagens Sem o Uso das Mãos RS507
- Leitor de Anel Bluetooth RS6000.



IMPORTANTE Para determinar o mecanismo de leitura integrado no dispositivo, acesse **Settings** (Configurações) > **About phone** (Sobre o telefone) > **Hardware components** (Componentes de hardware) > **Scanner** (Leitor).

Captura de Imagens

O TC25 com um capturador de imagens 2D integrado tem os seguintes recursos:

- Leitura omnidirecional de uma variedade de simbologias de código de barras, incluindo os tipos de códigos lineares, postais, PDF417 e de matriz 2D mais populares.
- Recurso de captura e download de imagens em host para uma variedade de aplicativos de imagens.
- Posicionamento a laser intuitivo avançado de seleção exata e dot fácil de posicionamento para operação "enquadre e fotografe".

O capturador de imagens usa uma tecnologia de geração de imagens para tirar uma foto de um código de barras, armazenar a imagem resultante em sua memória e executar os mais avançados algoritmos de decodificação de software a fim de extrair os dados de código de barras da imagem.

Modos Operacionais

O TC25 com um capturador de imagens integrado dá suporte aos dois modos de operação listados a seguir. Ative cada modo pressionando o botão Digitalizar.

- **Decode Mode** (Modo de Decodificação): Nesse modo, o TC25 tenta localizar e decodificar os códigos de barras ativados em seu campo de visão. O capturador de imagens permanecerá nesse modo enquanto o usuário mantiver pressionado o botão de leitura, ou até decodificar um código de barras.



NOTA Para ativar Modo de lista de seleção, configure no DataWedge ou em um aplicativo usando um comando API.

- **Pick List Mode** (Modo Lista de Seleção): Esse modo permite que o usuário decodifique seletivamente um código de barras quando houver mais de um código de barras no campo de visão do TC25. Para fazer isso, mova o ponto ou os cursores da mira sobre o código de barras necessário para decodificar somente esse código de barras. Esse recurso é ideal para listas de seleção que contenham vários códigos de barras e para etiquetas de fabricação ou de transporte que contenham mais de um tipo de código de barras (1D ou 2D).



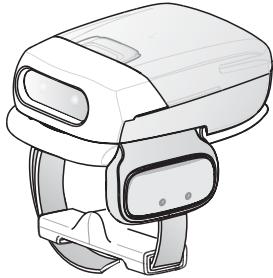
NOTA Para ativar o Basic MultiBarcode Mode (Modo básico de vários códigos de barras), configure-o no DataWedge ou em um aplicativo usando um comando de API.

- **Basic MultiBarcode Mode** (Modo Básico de Vários Códigos de Barras): Nesse modo, o TC25 tenta localizar e decodificar um número específico de códigos de barras exclusivos em seu campo de visão. O TC25 permanecerá nesse modo enquanto o usuário mantiver pressionado o botão de leitura, ou até decodificar todos os códigos de barras. Disponível somente em capturadores de imagens SE2100 ou SE4710 integrados.
 - O TC25 tenta fazer a leitura do número programado de códigos de barras exclusivos (de 2 a 10).
 - Se houver códigos de barras duplicados (mesmo tipo de simbologia e dados), apenas um dos códigos de barras duplicados será decodificado e o restante será ignorado. Se a etiqueta tiver dois códigos de barras duplicados, mais dois códigos de barras diferentes, um máximo de três códigos de barras será decodificado dessa etiqueta; um será ignorado como um código duplicado.
 - Os códigos de barras podem ter vários tipos de simbologia e ainda ser adquiridos juntos. Por exemplo, se a quantidade especificada para uma leitura básica de vários códigos de barras for quatro, dois códigos de barras poderão ter o tipo de simbologia Código 128 e, os outros dois, o tipo de simbologia Código 39.
 - Se o número especificado de códigos de barras exclusivos não estiver inicialmente no campo de visão do TC25, TC25 não decodificará os dados até que o dispositivo seja movido para registrar os códigos de barras adicionais ou até que o tempo limite seja atingido. Se o campo de visão do TC25 contiver um número de códigos de barras maior que a quantidade especificada, o TC25 decodificará códigos de barras aleatoriamente até que o número especificado de códigos de barras exclusivos seja atingido. Por exemplo, se a contagem for configurada como dois e houver oito códigos de barras no campo de visão, o TC25 decodificará os dois primeiros códigos de barras exclusivos que vir, exibindo os dados em ordem aleatória.
 - o Basic MultiBarcode Mode (Modo Básico de Vários Códigos de Barras) não dá suporte a códigos de barras concatenados.

Capturador de Imagens Sem o Uso das Mãos RS507

O Capturador de Imagens Sem o Uso das Mãos RS507 é uma solução portátil de leitura de códigos de barras para simbologias de códigos de barras 1D e 2D.

Figura 84 Capturador de Imagens Sem o Uso das Mãos RS507

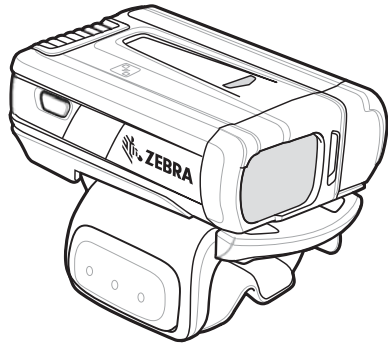


Consulte o Guia de Referência do Produto do Capturador de Imagens Sem o Uso das Mãos RS507 para obter mais informações.

Leitor de Anel Bluetooth RS6000

O Leitor de Anel Bluetooth RS6000 é uma solução portátil de leitura de códigos de barras para simbologias de códigos de barras 1D e 2D.

Figura 85 Leitor de Anel Bluetooth RS6000



Consulte o Guia de Referência do Produto Leitor de Anel Bluetooth RS6000 para obter mais informações.

Considerações sobre a Leitura

Geralmente, a leitura é uma simples questão de apontar, ler e decodificar, e algumas tentativas de dominar. No entanto, considere o seguinte para otimizar o desempenho de leitura:

- **Intervalo:** Qualquer dispositivo de leitura fará uma boa decodificação se estiver em determinado intervalo de trabalho - distâncias mínimas e máximas do código de barras. Esse intervalo varia de acordo com a densidade do código de barras e do sistema óptico do dispositivo de leitura. A leitura dentro do intervalo proporciona decodificações rápidas e constantes; a leitura muito próxima ou muito distante impede a decodificação. Mova o leitor para mais perto e mais longe para encontrar o intervalo adequado de trabalho para os códigos de barras que estão sendo lidos.
- **Ângulo:** O ângulo de leitura é importante para promover a decodificação rápida. Quando os feixes de laser refletem diretamente no leitor a partir do código de barras, essa reflexão especular pode "cegar" o leitor. Para evitar isso, faça a leitura do código de barras de forma que o feixe não volte diretamente. Mas não faça a leitura de um ângulo muito acentuado, o leitor precisa coletar reflexões espalhadas da leitura para fazer uma decodificação bem-sucedida. Com um pouco de prática, você saberá o quanto precisará incliná-lo.
- Segure o TC25 mais afastado para ler símbolos maiores
- Aproxime o TC25 para captar símbolos com barras muito próximas umas das outras.



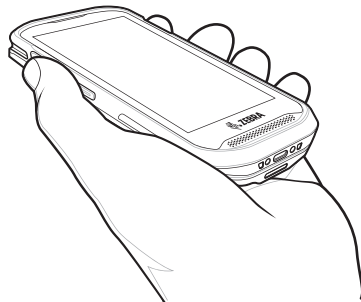
NOTA Os procedimentos de leitura dependem da aplicação e da configuração do TC25. Um aplicativo pode usar procedimentos de leitura diferentes dos listados acima.

Leitura de Código de Barras com o Capturador de Imagens SE2100 Interno

Para ler um código de barras, é necessário ter um aplicativo ativado para leitura. O TC25 contém o aplicativo DataWedge, que permite que o usuário ative o capturador de imagens, decodifique os dados do código de barras e exiba o conteúdo do código de barras.

1. Verifique se um aplicativo está aberto no TC25 e um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).
2. Aponte a janela de saída na parte superior do TC25 para um código de barras.

Figura 86 Leitura do Capturador de Imagens SE2100



3. Mantenha pressionado o botão de leitura.
O padrão de mira branco é ativado para ajudar no posicionamento.

4. Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pelo padrão de mira.

Figura 87 Padrão de Mira do SE2100



5. O LED de Captura de Dados acende uma luz verde e um bipe é emitido, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.
6. Solte o botão de leitura.



NOTA A decodificação do captador de imagens normalmente é instantânea. O TC25 repetirá as etapas necessárias para tirar uma foto (imagem) digital de um código de barras de má qualidade ou de difícil leitura, contanto que o botão de leitura permaneça pressionado.

7. Os dados de conteúdo do código de barras são exibidos no campo de texto.

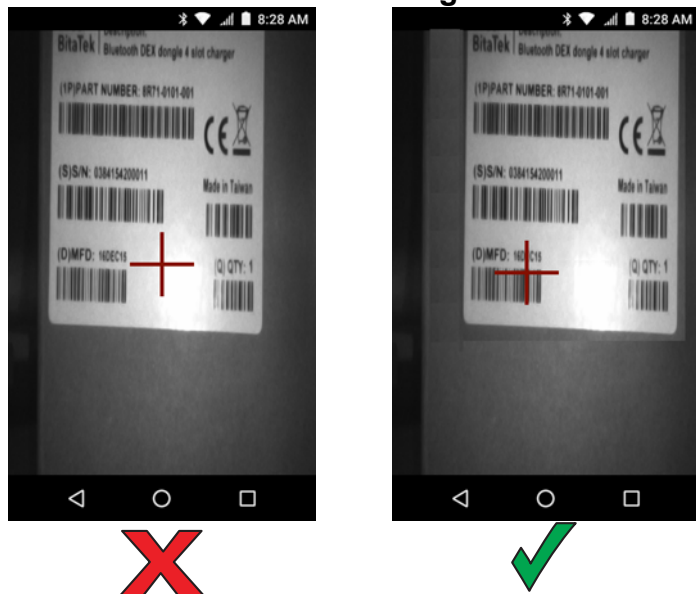
Modo de Lista de Seleção do SE2100

Quando o modo Picklist (Lista de Seleção) estiver ativado, a tela exibirá uma imagem do código de barras e um cursor vermelho. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter informações sobre o Modo Lista de Seleção.

Quando o TC25 estiver no Modo Lista de Seleção, o captador de imagens só decodificará o código de barras quando o cursor tocar no código de barras.

Figura 88 Modo de Lista de Seleção do SE2100 com Vários Códigos de Barras no Padrão de Mira

Modo Básico de Vários Códigos de Barras do SE2100



Para ler vários códigos de barras, é necessário ter um aplicativo ativado para leitura. O TC25 contém o aplicativo DataWedge, que permite que o usuário ative o capturador de imagens, decodifique os dados do código de barras e exiba o conteúdo do código de barras.

1. Verifique se um aplicativo está aberto no TC25 e um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).
2. Aponte a janela de saída na parte superior do TC25 para o código de barras.
3. Mantenha pressionado o botão de leitura.
O padrão de mira branco é ativado para ajudar no posicionamento.
4. Certifique-se de que os códigos de barras estejam dentro da área formada pelo padrão de mira.

Figura 89 Padrão de Mira do SE2100 com Vários Códigos de Barras



5. O LED de Captura de Dados acende uma luz verde e um bipe é emitido, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso. Os dados registrados de todos os códigos de barras são entregues como uma só cadeia de caracteres.
6. O conteúdo código de barras é exibido no campo de texto.



NOTA A decodificação do capturador de imagens normalmente é instantânea. O TC25 repetirá as etapas necessárias para tirar uma foto (imagem) digital de um código de barras de má qualidade ou de difícil leitura, contanto que o botão de leitura permaneça pressionado.

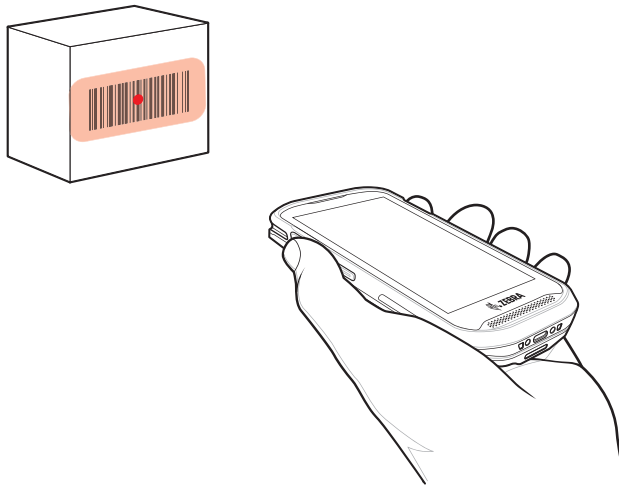
7. Os dados de conteúdo do código de barras são exibidos no campo de texto.

Leitura de Código de Barras com o Capturador de Imagens SE4710 Interno

Para ler um código de barras, é necessário ter um aplicativo ativado para leitura. O TC25 contém o aplicativo DataWedge, que permite que o usuário ative o capturador de imagens, decodifique os dados do código de barras e exiba o conteúdo do código de barras.

1. Verifique se um aplicativo está aberto no TC25 e um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).
2. Aponte a janela de saída na parte superior do TC25 para um código de barras.

Figura 90 Leitura do Capturador de Imagens SE4710



3. Mantenha pressionado o botão de leitura.
O padrão de mira de LED vermelho é ativado para ajudar no posicionamento.



NOTA Quando o TC25 está no modo Lista de Seleção, o capturador de imagens só decodificará o código de barras quando o ponto de mira tocar no código de barras.

4. Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pelo padrão de mira. O ponto de mira é usado para aumentar a visibilidade em condições de luminosidade excessiva.

Figura 91 Padrão de Mira do SE4710

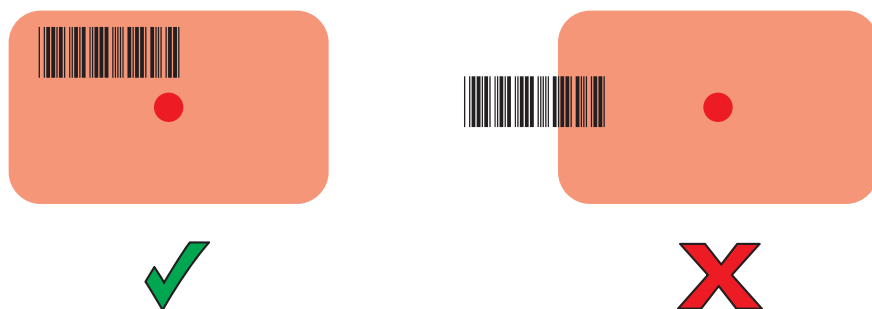
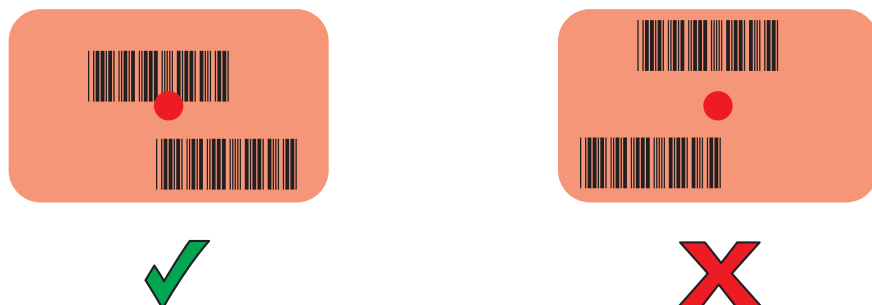


Figura 92 Modo de Lista de Seleção do SE4710 com Vários Códigos de Barras no Padrão de Mira



5. O LED de Captura de Dados acende uma luz verde e um bipe é emitido, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.
6. O conteúdo código de barras é exibido no campo de texto.



NOTA A decodificação do capturador de imagens normalmente é instantânea. O TC25 repetirá as etapas necessárias para tirar uma foto (imagem) digital de um código de barras de má qualidade ou de difícil leitura, contanto que o botão de leitura permaneça pressionado.

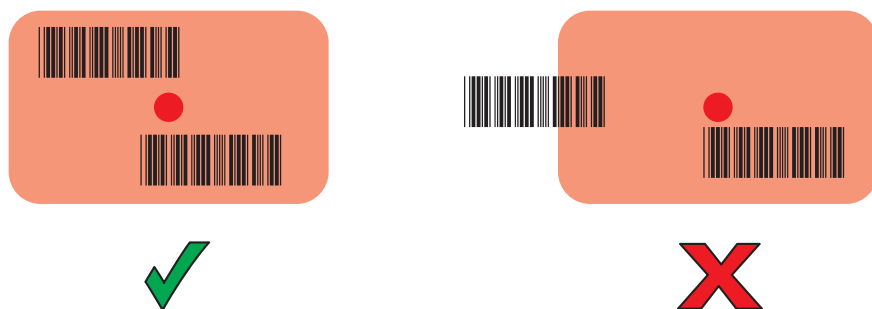
7. Os dados de conteúdo do código de barras são exibidos no campo de texto.

Modo Básico de Vários Códigos de Barras do SE4710

Para ler vários códigos de barras, é necessário ter um aplicativo ativado para leitura. O TC25 contém o aplicativo DataWedge, que permite que o usuário ative o capturador de imagens, decodifique os dados do código de barras e exiba o conteúdo do código de barras.

1. Verifique se um aplicativo está aberto no TC25 e um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).
2. Aponte a janela de saída na parte superior do TC25 para o código de barras.
3. Mantenha pressionado o botão de leitura.
O padrão de mira de LED vermelho é ativado para ajudar no posicionamento.
4. Certifique-se de que os códigos de barras estejam dentro da área formada pelo padrão de mira. Os LEDs do RS507 acendem na cor verde, e um bipe é emitido para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.

Figura 93 Padrão de Mira do SE4710 com Vários Códigos de Barras



5. O LED de Captura de Dados acende uma luz verde e um bipe é emitido, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso. Os dados registrados de todos os códigos de barras são entregues como uma só cadeia de caracteres.
6. O conteúdo código de barras é exibido no campo de texto.



NOTA A decodificação do captador de imagens normalmente é instantânea. O TC25 repetirá as etapas necessárias para tirar uma foto (imagem) digital de um código de barras de má qualidade ou de difícil leitura, contanto que o botão de leitura permaneça pressionado.

7. Os dados de conteúdo do código de barras são exibidos no campo de texto.

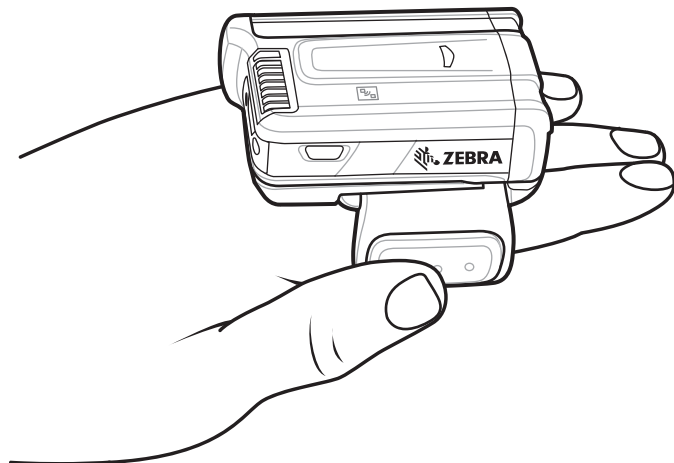
Registro de Código de Barras com o Leitor de Anel Bluetooth RS6000

Para ler um código de barras, é necessário ter um aplicativo ativado para leitura. O TC25 contém o aplicativo **DataWedge**, que permite que o usuário ative o leitor para decodificar os dados do código de barras e exibir o conteúdo do código de barras. Consulte [DataWedge Demonstration na página 86](#) para obter mais informações sobre como iniciar o DataWedge.

Emparelhe o RS6000 com o TC25. Consulte [Emparelhar Usando a Simple Serial Interface na página 111](#) ou [Emparelhar Usando Bluetooth Human Interface Device na página 112](#) para obter mais informações.

1. Verifique se um aplicativo está aberto no dispositivo e se um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).
2. Aponte o RS6000 para um código de barras.

Figura 94 Leitura de Código de Barras com o RS6000



- Mantenha pressionado o acionador.

O padrão de mira do laser vermelho é ligado para auxiliar na pontaria. Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pelos cursores do padrão de mira. Os LEDs do RS507 acendem na cor verde, e um bipe é emitido para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.

Os LEDs do RS6000 se acendem na cor verde e um bipe é emitido para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso. Observe que, quando o RS6000 está no Modo Lista de Seleção, o RS6000 só decodificará o código de barras quando o centro do cursor tocar o código de barras.

Figura 95 Padrão de Mira

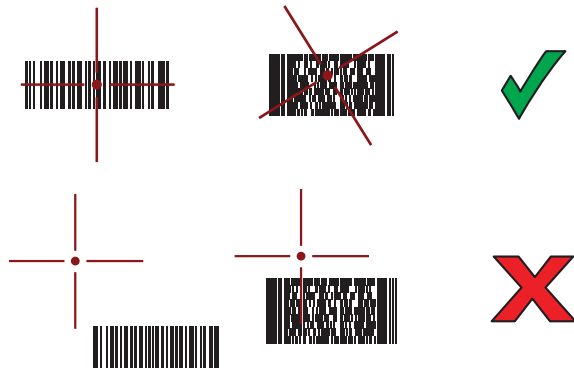


Figura 96 Modo de Lista de Seleção com Vários Códigos de Barras no Padrão de Mira



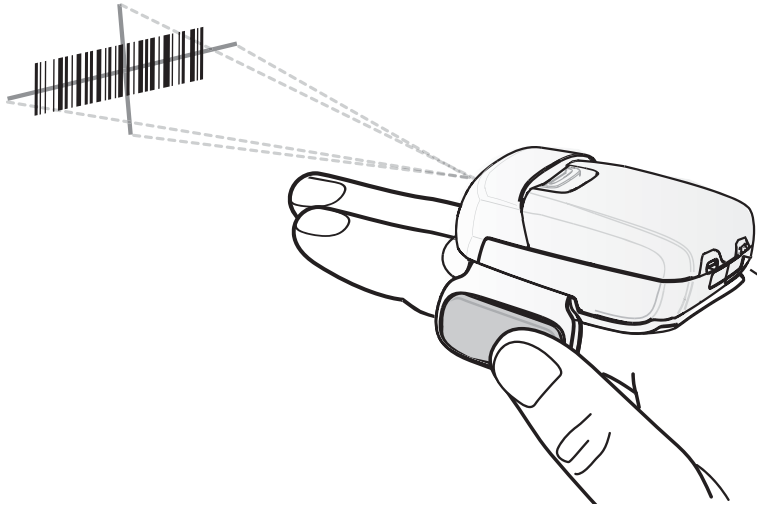
- Os dados capturados aparecem no campo de texto.

Leitura do Código de Barras com o Capturador de Imagens Sem o Uso das Mãos RS507

Emparelhe o RS507 com o TC25. Consulte [Emparelhar o Capturador de Imagens Bluetooth na página 111](#) para obter mais informações.

- Verifique se um aplicativo está aberto no dispositivo e se um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).
- Aponte o RS507 para um código de barras.

Figura 97 Leitura de código de barras com o RS507



3. Mantenha pressionado o acionador.

O padrão de mira do laser vermelho é ligado para auxiliar na pontaria. Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pelos cursores do padrão de mira. Os LEDs do RS507 acendem na cor verde, e um bipe é emitido para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.

Os LEDs do RS507 se acendem na cor verde e um bipe é emitido para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso. Observe que, quando o RS507 está no Modo Lista de Seleção, o RS507 só decodificará o código de barras quando o centro do cursor tocar o código de barras.

Figura 98 Modo de Lista de Seleção com Vários Códigos de Barras no Padrão de Mira

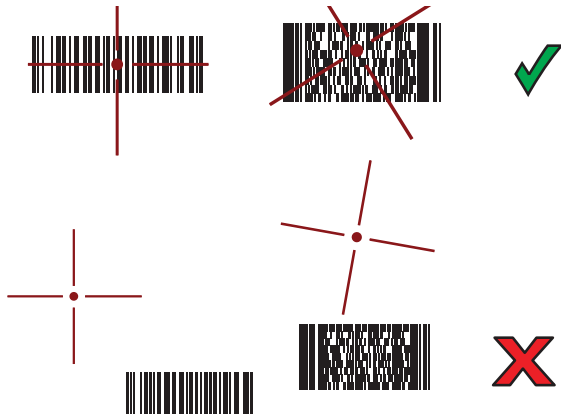


Figura 99 Modo de Lista de Seleção com Vários Códigos de Barras no Padrão de Mira



4. Os dados capturados aparecem no campo de texto.

Emparelhar o Capturador de Imagens Bluetooth

Para conectar os capturadores de imagens RS507 ou RS6000 ao TC25, use um dos seguintes métodos:

- SSI (Simple Serial Interface)
- Modo Bluetooth HID (Human Interface Device).

Emparelhar Usando a Simple Serial Interface

Para emparelhar o RS507/RS6000 com o TC25 usando SSI:



1. Certifique-se de que os dois dispositivos estejam dentro de 10 metros (32,8 pés) um do outro.
2. Instale a bateria no RS507/RS6000.
3. No TC25, deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .

Figura 100 Bluetooth Pairing Utility (Utilitário de Emparelhamento com Bluetooth)



4. Usando o RS507/RS6000, faça a leitura do código de barras da tela.
O RS507/RS6000 emitirá bipes alto/baixo/alto/baixo. O LED de leitura piscará na cor verde, indicando que o RS507/RS6000 está tentando estabelecer uma conexão com o TC25. Quando a conexão for estabelecida, o LED de leitura se apagará e o RS507/RS6000 emitirá uma sequência de bipes baixos/altos.
5. No TC25, toque em .



Emparelhar Usando Bluetooth Human Interface Device

Para emparelhar o RS507/RS6000 com o TC25 usando HID:

1. Certifique-se de que o Bluetooth esteja ativado nos dois dispositivos.
2. Certifique-se de que o dispositivo Bluetooth esteja em modo detectável.
3. Certifique-se de que os dois dispositivos estejam dentro de 10 metros (32,8 pés) um do outro.
4. Coloque o RS507/RS6000 no modo HID (Human Interface Device). Se o RS507/RS6000 já estiver no modo HID, avance à etapa 5.
 - a. Remova a bateria do RS507/RS6000.
 - b. Pressione e segure a tecla Restaurar.
 - c. Instale a bateria no RS507/RS6000.
 - d. Mantenha a tecla Restaurar pressionada por cerca de cinco segundos até ouvir um apito e os LEDs de Leitura piscarem em verde.
 - e. Faça a leitura do código de barras a seguir para colocar o RS507/RS6000 no modo HID.

Figura 101 Código de barras Bluetooth HID






5. Remova a bateria do RS507/RS6000.
6. Reinstale a bateria no RS507/RS6000.
7. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
8. Toque em  **Bluetooth**.
9. Toque em **SCAN FOR DEVICES** (PROCURAR DISPOSITIVOS). Percorra as opções da lista e selecione RS507.
10. Navegue na lista e selecione RS507/RS6000.
O dispositivo se conectará ao RS507/RS6000 e o texto **Connected** (Conectado) será exibido abaixo do nome do dispositivo. O dispositivo Bluetooth é adicionado à lista de **dispositivos Bluetooth** e uma conexão confiável (emparelhada) é estabelecida.

DataWedge




O DataWedge é um utilitário que adiciona uma capacidade avançada de leitura de códigos de barras a qualquer aplicativo sem gravação de códigos. Ele é executado no plano de fundo e ajusta a interface aos leitores de códigos de barras integrados. Os dados registrados dos códigos de barras são convertidos em teclas pressionadas e enviados ao aplicativo de destino como se tivessem sido digitados no teclado.

Para configurar o DataWedge, consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 6.0.1 do Android.

Ativar o DataWedge

1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
2. Toque em .
3. Toque em **Settings** (Configurações).
4. Toque na caixa de seleção **DataWedge enabled** (DataWedge ativado). Uma marca de seleção azul aparece na caixa de seleção, indicando que o DataWedge está ativado.
5. Toque em .

Desativar o DataWedge

1. Deslize a tela Inicial de baixo para cima e toque em .
2. Toque em .
3. Toque em **Settings** (Configurações).
4. Toque na caixa de seleção **DataWedge enabled** (DataWedge ativado). A marca de seleção azul desaparece da caixa de seleção indicando que DataWedge está desativado.
5. Toque em .

Rede Sem Fio

Esta seção oferece informações sobre os recursos sem fio:

- WWAN (Wireless Wide Area Network, rede de longa distância sem fio)
- WLAN (Wireless Local Area Network, rede local sem fio)
- Bluetooth.

Redes WAN (Wide Area Network, rede de longa distância sem fio)



NOTA As configurações da Indonésia não dão suporte a LTE.

Use rede de longa distância sem fio (WWANs) para acessar dados em uma rede de celular. Esta seção fornece informações sobre:

- Compartilhar uma conexão de dados
- Alterar configurações da Rede Móvel
- Bloquear um cartão SIM
- Monitorar uso de dados.

Compartilhar Conexão de Dados Móveis

As configurações **Tethering & portable hotspot** (Tethering e ponto de acesso portátil) permitem que você compartilhe sua conexão de dados. Você pode compartilhar a conexão de dados móveis do TC25 com um computador via tethering de USB ou tethering de Bluetooth. Você também pode compartilhar a conexão de dados com até oito dispositivos de uma vez, transformando-os em um ponto de acesso Wi-Fi portátil. Enquanto o TC25 estiver compartilhando a conexão de dados, um ícone será exibido na parte superior da tela e uma mensagem correspondente será exibida na lista de notificações.


Tethering de USB



NOTA O tethering de USB não é suportado em computadores com sistema operacional Mac. Se o seu computador estiver equipado com o Windows 7 ou uma versão recente do Linux (como Ubuntu), siga as instruções abaixo sem qualquer preparação especial. Se estiver equipado com uma versão anterior ao Windows 7 ou com qualquer outro sistema operacional, poderá ser necessário preparar o computador para estabelecer uma conexão de rede via USB.

1. Conecte o TC25 a um computador host com o cabo USB.

Um ícone Android N e a notificação **USB charging this device** (USB carregando este dispositivo) são exibidos na parte superior da tela.

2. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
3. Toque em **More ...** (Mais...).
4. Toque em **Tethering & portable hotspot** (Tethering e ponto de acesso portátil).
5. Toque no botão **USB tethering** (Tethering de USB) para ativar.


Agora, o computador host está compartilhando a conexão de dados do TC25.

Para interromper o compartilhamento da conexão de dados, toque no botão **USB tethering** (Tethering de USB) novamente ou desconecte o cabo USB.

Conexão Bluetooth

Use o Bluetooth tethering para compartilhar a conexão de dados com um computador host.

Configure o computador host para obter a conexão de rede usando o Bluetooth. Para obter mais informações, consulte a documentação do computador host.


1. Emparelhe o TC25 com o computador host.
2. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
3. Toque em **More ...** (Mais...).
4. Toque em **Tethering & portable hotspot** (Tethering e ponto de acesso portátil).
5. Toque no botão **Bluetooth tethering** (Tethering de Bluetooth) para ativar.


Agora, o computador host está compartilhando a conexão de dados do TC25.

Para interromper o compartilhamento da conexão de dados, toque no botão **Bluetooth tethering** (Tethering de Bluetooth) novamente.

Ponto de acesso Wi-Fi portátil

Defina as configurações do Ponto de Acesso Wi-Fi.

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **More ...** (Mais...).
3. Toque em **Tethering & portable hotspot** (Tethering e ponto de acesso portátil).
4. Toque no botão **Portable Wi-Fi hotspot** (Ponto de acesso Wi-Fi portátil) para ativar.

Depois de uns instantes, o TC25 começará a transmitir seu nome da rede Wi-Fi (SSID); assim, você poderá conectar-se a ela com até oito computadores ou outros dispositivos. O ícone de Ponto de acesso  será exibido na barra de Status.

Para interromper o compartilhamento da conexão de dados, toque no botão **Portable Wi-Fi hotspot** (Ponto de acesso Wi-Fi portátil) novamente.

Configurar Ponto de Acesso Wi-Fi


1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **More ...** (Mais...).
3. Toque em **Tethering & portable hotspot** (Tethering e ponto de acesso portátil).
4. Toque em **Set up Wi-Fi hotspot** (Configurar ponto de acesso Wi-Fi).

Figura 102 Caixa de Diálogo Set Up Wi-Fi Hotspot (Configurar Ponto de Acesso Wi-Fi)



5. No campo de texto **Network name** (Nome da rede), edite o nome do ponto de acesso.
6. Toque na opção **Canal** (Channel) e selecione um número de canal na lista suspensa.
7. Toque na opção **Segurança** (Security) e selecione um método de segurança na lista suspensa.
 - **Nenhum**
 - **WPA2 PSK.**
8. No campo de texto **Senha** (Password), insira a senha.



NOTA Se a opção **None** (Nenhum) for selecionada na opção **Security** (Segurança), não será necessário inserir uma senha.

9. Toque em **Save** (Salvar).

Configurações da Rede Móvel

Desativar dados em roaming

Para impedir que o dispositivo transmita dados por redes móveis de outras operadoras ao sair de uma área coberta pelas redes da operadora. Isso é útil para controlar as despesas se o plano de serviço não incluir dados em roaming.

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **More ...** (Mais...).
3. Toque em **Cellular networks** (Redes móveis).
4. Deslize o botão **Data roaming** (Roaming de dados) para a posição ativada. A caixa de diálogo **Allow data roaming?** (Permitir roaming de dados) será exibida.
5. Toque em **OK**.

Modo 4G LTE Avançado




NOTA As configurações da Indonésia não dão suporte a LTE.

Use os serviços LTE para aprimorar a comunicação por voz e outras comunicações. (padrão - desativado).

Pesquisar pela MicroCell

A MicroCell atua como uma minitorre móvel em um edifício ou uma residência e conecta-se a um serviço existente de Internet de banda larga. Ela melhora o desempenho do sinal de celular para chamadas de voz, mensagens de texto e aplicativos de dados móveis, como mensagens com foto e navegação na Web.





1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **More ...** (Mais...).
3. Toque em **Cellular Networks** (Redes Móveis).
4. Toque em **Search for MicroCell** (Pesquisar pela MicroCell).

Editar o Nome do Ponto de Acesso



NOTA Muitos dados de provedores de serviços de Nome do Ponto de Acesso (APN) são pré-configurados no dispositivo. As informações do APN para todos os outros provedores de serviço devem ser obtidas do provedor do serviço sem fio.

Para usar os dados em uma rede, o usuário deve configurar as informações do APN.

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **More ...** (Mais...).
3. Toque em **Cellular networks** (Redes móveis).
4. Toque em **Access Point Names** (Nomes de Ponto de Acesso).
5. Toque em um nome de APN da lista para editar um APN existente ou toque em  para criar um novo APN.
6. Toque em cada configuração do APN e insira os dados adequados obtidos do provedor de serviços sem fio.
7. Quando terminar, toque em .
8. Toque em **Save** (Salvar).
9. Toque no botão de opção próximo ao nome do APN para começar a utilizá-lo.
10. Toque em .

Bloquear Cartão SIM

O bloqueio do cartão SIM pede que o usuário insira um PIN sempre que o dispositivo for ligado. Se o PIN correto não for inserido, somente as chamadas de emergência podem ser feitas.



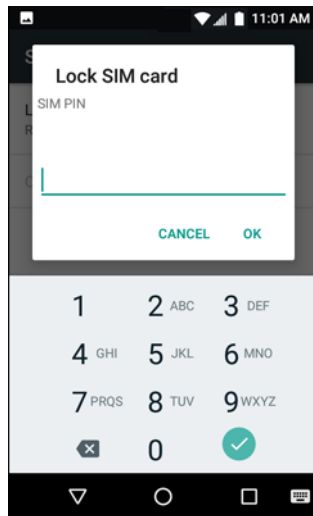

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Security** (Segurança).
3. Toque em **Configurar bloqueio de cartão SIM/RUIM** (Set up SIM/RUIM card lock).
4. Toque em **Bloquear cartão SIM** (Lock SIM card).

Figura 103 Digitar PIN para Bloquear Cartão SIM



5. Insira o PIN (4-8 dígitos) associado ao cartão. Toque em **OK**.
6. Reinicie o dispositivo.

Uso de Dados

O uso de dados se refere à quantidade de dados carregados ou baixados pelo TC25 durante determinado período. Dependendo do plano sem fio, podem ser cobradas taxas adicionais quando o uso de dados exceder o limite do seu plano. Para monitorar seu uso de dados, deslize a barra de status para baixo e, em seguida, toque em .



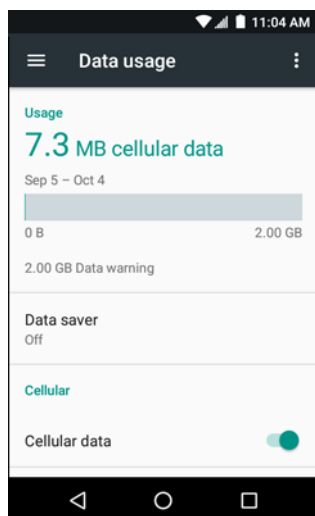
ATENÇÃO O uso exibido na tela de configurações de uso de dados é medido pelo seu dispositivo. A contagem dos dados pela operadora pode ser diferente. O uso além dos limites de dados do seu plano junto à operadora pode resultar em altas taxas adicionais. O recurso descrito aqui pode ajudá-lo a ter controle do uso, mas não é garantido que impeça cobranças adicionais.

As configurações de uso de dados permitem que você:

- Configure o nível de uso de dados.
- Defina um limite para o uso de dados.
- Visualize ou restrinja o uso de dados pelo aplicativo.



Por padrão, a tela de configurações do uso de dados exibe as configurações de dados móveis.

Figura 104 Tela Utilização de Dados



Definir Aviso de Uso de Dados



Para configurar um alerta de aviso quando o dispositivo tiver usado determinada quantidade de dados móveis:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **Data usage** (Uso de dados).
3. Toque em **Cellular data usage** (Uso de dados móveis) >  > **Data warning** (Aviso de dados).
4. Insira um número. Para alternar entre megabytes (**MB**) e gigabytes (**GB**), toque na seta para baixo.
5. Toque em **Set** (Configurar).

Quando o uso atingir o nível definido, uma notificação será exibida.

Configurar Limite de Dados

Para configurar um limite para o uso de dados:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **Data usage** (Uso de dados).
3. Toque em **Cellular data usage** (Uso de dados móveis) >  > **Set data limit** (Configurar limite de dados).
4. Toque em **OK**.
5. Toque em **Data limit** (Limite de dados).
6. Insira um número. Para alternar entre megabytes (**MB**) e gigabytes (**GB**), toque na seta para baixo.
7. Toque em **Set** (Configurar).

Quando o limite for atingido, os dados serão desligados automaticamente e uma notificação será exibida.

Redes de Área Local sem Fio

As WLANs (redes locais sem fio) permitem que o TC25 se comunique sem fio dentro de um edifício. Antes de usar o TC25 em uma WLAN, a instalação deve ser configurada com o hardware necessário para executar a WLAN (às vezes, também conhecida como infraestrutura). A infraestrutura e o TC25 devem estar devidamente configurados para permitir essa comunicação.

Consulte a documentação fornecida com a infraestrutura (pontos de acesso (APs), portas de acesso, switches, servidores Radius, etc.) para obter instruções sobre como configurar a infraestrutura.

Assim que a infraestrutura estiver configurada para executar o esquema de segurança da WLAN escolhido, use as configurações **Wireless & networks** (Sem fio e redes) para configurar o TC25 para corresponder ao esquema de segurança.

O TC25 dá suporte às seguintes opções de segurança de WLAN:

- Abrir
- WEP (Wireless Equivalent Privacy).
- WPA (Wi-Fi Protected Access)/WPA2 Personal (PSK).
- EAP (Extensible Authentication Protocol).

A barra de **Status** exibe ícones que indicam a disponibilidade da rede sem fio e o seu status. Consulte a Barra de Status para obter mais informações.

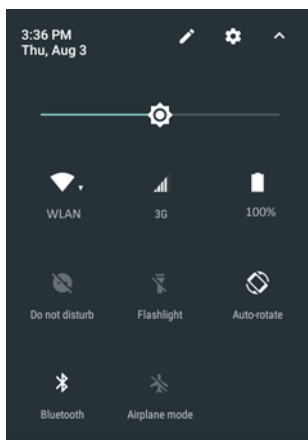


NOTA Desligue o Wi-Fi quando não estiver sendo usado, para aumentar a duração da bateria.

Procurar e Conectar-se a uma Rede Sem Fio

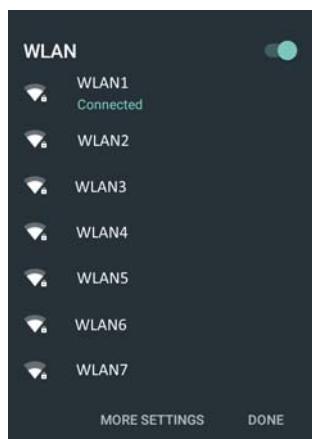
1. Deslize a barra de status para baixo para abrir o painel de acesso rápido.

Figura 105 Painel de Acesso Rápido



2. Toque em **WLAN** para abrir a tela **WLAN**. O TC25 procurará por WLANs na área e as listará.




Figura 106 Tela WLAN



3. No campo de configuração da rede Wi-Fi, Conectado (Connected) aparece indicando que o MC67TC75TC70 está conectado à WLAN.
4. Para redes abertas, toque no perfil uma vez ou pressione e segure e, em seguida, selecione **Connect to network** (Conectar-se à rede) ou, em redes seguras, insira a senha exigida ou outras credenciais e, em seguida, toque em **Connect** (Conectar). Consulte o administrador do sistema para mais informações.
O TC25 obtém um endereço de rede e outras informações necessárias da rede usando o protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Para configurar o TC25 com um endereço IP (Internet Protocol, protocolo de internet) fixo, consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1 do Android.
5. No campo de configuração do Wi-Fi, é exibido o texto **Connected** (Conectado), indicando que o TC25 está conectado à WLAN.

Remover uma Rede Wi-Fi

Para remover uma rede memorizada ou conectada:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Wi-Fi**.
3. Na lista **Wi-Fi**, toque no nome da rede e mantenha-o pressionado.
4. No menu, toque em **Forget network** (Esquecer rede).
5. Toque em .

Bluetooth

Os dispositivos equipados com Bluetooth podem se comunicar sem fios, usando RF (Radio Frequency, rádio frequência) de FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum, espectro de difusão em frequência variável) para transmitir e receber dados na banda ISM (Industry, Scientific and Medical, industrial, médica e científica) de 2,4 GHz (802.15.1). A tecnologia sem fio Bluetooth foi criada especificamente para comunicações de curto alcance (10 metros/32,8 pés) e baixo consumo de energia.

Os dispositivos compatíveis com Bluetooth podem trocar informações (por exemplo, arquivos, compromissos e tarefas) com outros dispositivos Bluetooth tais como impressoras, pontos de acesso e outros dispositivos móveis.

O TC25 dá suporte a Bluetooth de baixa energia. O Bluetooth de baixa energia é voltado a aplicativos nos setores de saúde, fitness, segurança e domésticos. Ele fornece redução no consumo de energia e custo enquanto mantém o alcance de Bluetooth padrão.

Saltos de Frequência Adaptável

AFH (Adaptive Frequency Hopping, salto de frequência adaptável) é um método de evitar interferências de frequência fixa, e pode ser usado com o serviço de voz do Bluetooth. Todos os dispositivos da piconet (rede Bluetooth) devem ser compatíveis com o AFH para que o AFH funcione. Não há AFH ao conectar e descobrir dispositivos. Evite fazer conexões e descobertas de Bluetooth durante comunicações críticas de 802.11b. O AFH para Bluetooth consiste em quatro seções principais:

- Classificação de Canal - Um método de detectar uma interferência com base em canal por canal, ou máscara de canal predefinida.
- Gerenciamento de Link - Coordena e distribui as informações de AFH para o resto da rede Bluetooth.
- Modificação de Sequência de Saltos - Evita interferências por meio da redução seletiva do número de canais de saltos.
- Manutenção de Canal - Um método para reavaliar periodicamente os canais.

Quando o AFH é ativado, o rádio Bluetooth "salta em volta" (em vez de no meio) dos canais de taxa alta 802.11b. A coexistência do AFH permite que dispositivos corporativos funcionem em qualquer infraestrutura.

O rádio Bluetooth neste dispositivo opera como uma classe de potência de dispositivo de Classe 2. A potência máxima é de 2,5 mW e o alcance esperado é de 10 metros (32,8 pés). A definição de faixas com base na classe de energia é difícil de obter devido à potência e às diferenças de dispositivo, e se um mede espaço aberto ou espaço de escritório fechado.



NOTA não é recomendada a realização de consulta de tecnologia sem fio Bluetooth quando uma operação de 802.11b de alta taxa é necessária.

Segurança

A especificação Bluetooth atual define a segurança no nível de link. A segurança em nível de aplicativo não é especificada. Isso permite que os desenvolvedores de aplicativos definam mecanismos de segurança adaptados às suas necessidades específicas. A segurança no nível de link ocorre entre dispositivos, e não usuários, enquanto a segurança no nível de aplicativos pode ser implementada por usuário. A especificação Bluetooth define algoritmos e procedimentos de segurança necessários para autenticar dispositivos, e se necessário, encriptar os dados que fluem no link entre os dispositivos. A autenticação de dispositivo é um recurso obrigatório de Bluetooth, enquanto a encriptação de link é opcional.

O pareamento de dispositivos Bluetooth é feito através da criação de uma chave de inicialização que é usada para autenticar os dispositivos e criar uma chave de conexão para eles. A inserção de um PIN (Personal Identification Number, número de identificação pessoal) comum em dispositivos que estão sendo emparelhados gera a chave de inicialização. O número PIN nunca é enviado através de transmissão sem fio. Por padrão, a pilha de Bluetooth responde sem nenhuma chave quando uma chave é solicitada (cabe ao usuário responder ao evento de solicitação de chave). A autenticação de dispositivos Bluetooth é baseada em uma transação de desafio-resposta. O Bluetooth admite que um número PIN ou uma chave de acesso usada para criar outras chaves de 128 bits sejam usados para segurança e encriptação. A chave de encriptação é derivada da chave de conexão usada para autenticar os dispositivos em pareamento. Vale a pena também observar o alcance limitado e o rápido salto de frequência dos rádios Bluetooth que dificulta a escuta de longa distância.

As recomendações são:

- Realizar o pareamento em um ambiente seguro
- Manter códigos PIN privados e não armazenar os códigos PIN no dispositivo
- Implementar segurança em nível de aplicativo.

Perfis Bluetooth

O dispositivo dá suporte aos seguintes serviços Bluetooth:

- SPP (Serial Port Profile, perfil da porta serial) — Permite o uso do protocolo RFCOMM para emular uma conexão de cabo serial entre dois dispositivos Bluetooth. Por exemplo, conectar o dispositivo a uma impressora.
- OPP (Object Push Profile, perfil de transmissão do objeto) — Permite que o dispositivo transmita e receba objetos para e de um servidor de envio.
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, perfil avançado de distribuição de áudio) — Permite que o dispositivo transmita áudio de qualidade estéreo para um fone de ouvido sem fio ou para alto-falantes sem fio.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile, perfil de controle remoto de áudio/vídeo) — Permite que o dispositivo controle equipamentos de A/V aos quais o usuário tem acesso. Poder ser usado em conjunto com A2DP.
- PAN (Personal Area Network, rede de área pessoal) — Permite o uso do protocolo de encapsulamento da rede Bluetooth para fornecer recursos de rede L3 em uma conexão via Bluetooth. Somente a função PANU é compatível.
- Perfil HID (Human Interface Device, dispositivo de interface humana) — Permite que teclados, dispositivos apontadores, Bluetooth, dispositivos de jogos e de monitoramento remoto se conectem ao dispositivo.
- HSP (Headset Profile, perfil de fone de ouvido) — Permite que um dispositivo viva-voz, como um fone de ouvido Bluetooth, faça e receba chamadas no dispositivo.
- HFP (Hands-Free Profile, perfil viva-voz) — Permite que kits viva-voz se comuniquem com o dispositivo no carro.
- PBAP (Phone Book Access Profile, perfil de acesso à agenda telefônica) — Permite a troca de objetos da agenda telefônica entre um kit para carro e um dispositivo móvel, permitindo que o kit para carro exiba o nome do chamador; permite que o kit para carro faça o download da agenda telefônica para que o usuário possa fazer uma chamada a partir do visor do carro.
- SSI (Symbol Serial Interface) — Permite a comunicação com o capturador de imagens Bluetooth.
- FTP (File Transfer Protocol, protocolo de transferência de arquivos) — Fornece a capacidade de procurar, manipular e transferir arquivos no sistema de arquivos de outro sistema. Usa GOEP como base.
- GATT (Generic Attribute Profile, perfil genérico atribuído) - Fornece serviços de descoberta e descrição de perfil para protocolo de Bluetooth de Baixo Consumo. Define como os atributos são agrupados em conjuntos para formar serviços.
- HOGP (HID Over GATT Profile) — Define os procedimentos e recursos usados por Dispositivos HID com Bluetooth de baixa energia usando GAAT e por Hosts HID Bluetooth usando GATT.
- ScPP (Scan Parameters Profile) — Fornece aos dispositivos informações para ajudá-los a gerenciar o tempo limite ocioso de sua conexão e parâmetros de publicidade para otimizar o consumo de energia e/ou a latência de reconexão.
- SAP (SIM Access Profile) — Permite que dispositivos, como telefones automotivos com transceptores GSM integrados, se conectem a um cartão SIM de um dispositivo habilitado para Bluetooth.
- MAP (Message Access Profile) — Define os recursos e procedimentos usados por dispositivos que trocam objetos de mensagem.

Modo de Energia de Bluetooth

O rádio Bluetooth fica desativado por padrão.

- Suspend (Suspensão) — Quando o TC25 entra no modo de suspensão, o rádio Bluetooth permanece ligado.
- Airplane mode (Modo avião) — Quando o TC25 é colocado em Modo Avião, o rádio Bluetooth é desligado. Quando o Modo Avião está desativado, o rádio Bluetooth retorna ao estado anterior. Quando estiver no Modo Avião, o rádio Bluetooth pode ser ligado novamente se desejado.



Ligação/Desligamento do Rádio Bluetooth

Desligue o rádio Bluetooth para economizar energia ou se entrar em uma área com restrições de rádio (por exemplo, um avião). Quando o rádio estiver desligado, outros dispositivos Bluetooth não poderão ver ou se conectar ao dispositivo. Ligue o rádio Bluetooth para trocar informações com outros dispositivos Bluetooth (dentro do alcance). Comunique-se apenas com os rádios Bluetooth nas proximidades.





NOTA para que a bateria tenha maior tempo de vida, desligue os rádios quando não estiverem em uso.

Ativar Bluetooth

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido.
2. Toque em  para ativar o Bluetooth.
3. Toque em **Done** (Concluído).
4. Toque em .

Desativar Bluetooth

1. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido.
2. Toque em .
3. Toque no controle deslizante para desligar o Bluetooth.
4. Toque em .

Descoberta de Dispositivos Bluetooth





O TC25 pode receber informações dos dispositivos detectados sem emparelhamento. Entretanto, depois de emparelhados, o TC25 e o outro dispositivo emparelhado trocarão informações automaticamente quando o rádio Bluetooth estiver ligado. Para encontrar dispositivos Bluetooth na área:

1. Certifique-se de que o Bluetooth esteja ativado nos dois dispositivos.
2. Certifique-se de que o dispositivo Bluetooth esteja em modo detectável.
3. Certifique-se de que os dois dispositivos estejam dentro de 10 metros (32,8 pés) um do outro.
4. Deslize a tela da barra de status para baixo com dois dedos para abrir o painel de acesso rápido.
5. Toque em **Bluetooth**.
6. Toque em **More Settings** (Mais configurações). A tela **Bluetooth** é exibida.
7. O TC25 começa a procurar por dispositivos Bluetooth detectáveis na região e os exibe **Available devices** (Dispositivos disponíveis).

8. Percorra as opções da lista e selecione um dispositivo. A caixa de diálogo **Bluetooth pairing request** (Solicitação de emparelhamento Bluetooth) será exibida.
9. Para Emparelhamento Simples, toque em **Pair** (Emparelhar) nos dois dispositivos. O dispositivo Bluetooth é adicionado à lista de dispositivos Bluetooth e uma conexão confiável (emparelhada) é estabelecida.
10. Para Emparelhamento Simples, toque em **Pair** (Emparelhar) nos dois dispositivos.
11. O dispositivo Bluetooth é adicionado à lista de **dispositivos Bluetooth** e uma conexão confiável (emparelhada) é estabelecida.


Alterar o Nome do Bluetooth

Por padrão, o TC25 tem um nome de Bluetooth genérico, que fica visível a outros dispositivos quando conectado.

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Bluetooth**.
3. Se o Bluetooth não estiver ativado, deslize o botão para ativá-lo.
4. Toque em .
5. Toque em **Rename this device** (Renomear este dispositivo).
6. Insira um nome e toque em **Rename** (Renomear).
7. Toque em .





Conectar a um Dispositivo Bluetooth

Uma vez emparelhado, conecte-se a um dispositivo Bluetooth.

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **Bluetooth**.
3. Na lista, toque no dispositivo Bluetooth desconectado.
4. Quando ele for conectado, o texto Connected (Conectado) será exibido abaixo do nome do dispositivo.





Selecionar Perfis no Dispositivo Bluetooth

Alguns dispositivos Bluetooth têm vários perfis. Para selecionar um perfil:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Bluetooth**.
3. Na lista **PAIRED DEVICES** (Dispositivos emparelhados), toque em  ao lado do nome do dispositivo.
4. Em **PROFILES** (PERFIS), marque ou desmarque um perfil para permitir que o dispositivo use aquele perfil.
5. Toque em .

Desemparelhar um Dispositivo Bluetooth

Para desemparelhar um dispositivo Bluetooth e apagar todas as informações de emparelhamento:

1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em  **Bluetooth**.
3. Na lista **PAIRED DEVICES** (Dispositivos emparelhados), toque em  ao lado do nome do dispositivo.
4. Toque em **Forget** (Esquecer).
5. Toque em .

Acessórios

Este capítulo fornece informações para usar os acessórios do dispositivo.

Acessórios

Esta tabela lista os acessórios disponíveis para o TC25.

Tabela 13 Acessórios do TC25

Acessório	Número de Peça	Descrição
Bases		
Base com 1 Compartimento Somente para Carga	CRD-TC2X-BS1CO-01	Fornece carregamento para dispositivos e Power Pack Estendido. Requer fonte de alimentação (PWR-WUA5V12W0xx) e cabo USB-C.
Base Ethernet com 1 Compartimento	CRD-TC2X-SE1ET-01	Fornece carregamento e comunicação de dispositivos, bem como carregamento para Power Pack Estendido. Requer fonte de alimentação (PWR-BGA12V50W0WW), cabo de alimentação CC (CBL-DC-388A1-01) e cabo de alimentação CA específico do país.
Base com 5 Compartimentos Somente para Carga	CRD-TC2X-SE5CO-01	Carrega até cinco dispositivos. Requer fonte de alimentação (PWR-BGA12V108W0WW), cabo de alimentação CC (CBL-DC-382A1-01) e cabo de alimentação CA específico do país.
Unidade da base	BRKT-SCRD-SMRK-01	Monta a Base com 5 Compartimentos Somente para Carga em uma parede ou um rack.
Baterias e Carregadores		
Power Pack Estendido	BTRY-TC2X-PRPK1-01	Carrega a bateria interna do TC25 para fornecer energia adicional e estender o tempo de funcionamento.
Soluções para Veículos		
Cabo de carregamento automático do adaptador do isqueiro	CHG-AUTO-USB1-01	Fornece alimentação ao dispositivo a partir de acendedor de cigarro.

Tabela 13 Acessórios do TC25 (Continuação)

Acessório	Número de Peça	Descrição
Diversos		
Punho de Acionamento	TRG-TC2X-SNP1-01	Adiciona uma alça estilo cabo com um acionador de leitor para fornecer leitura confortável e produtiva.
Protetor de Tela	KT-TC20-SCRNP1-01	Adicione proteção de tela adicional.
Solução SmartDEX	DX30	Fornecer comunicações DEX sem fio para o TC25.
Suporte Ethernet	BRKT-TC51-ENET1-01	Use para conectar o Adaptador USB/Ethernet à Base Ethernet com 1 Compartimento.
Módulo USB/Ethernet	MOD-MT2-EU1-01	Use com a Base Ethernet com 1 Compartimento para fornecer conectividade Ethernet.
Adaptador Compatível Opcional	KIT-TC2X-BS1FT-05	Use o adaptador compatível opcional para conectar duas ou mais bases juntas. Cada base requer uma fonte de alimentação (pacote com 5).
Soluções de Transporte		
Estojo Macio TC2X	SG-TC2X-HLSTR1-01	Use para segurar o dispositivo no quadril. Aceita o dispositivo TC25 com Punho de Acionamento.
Alça de Mão TC2X	SG-TC2X-HSTRP1-01	Alça de mão substituta (pacote com 3).
Unidade de Pulso/Braço	SG-TC2X-ARMNT-01	Use para montar o TC25 no antebraço.
Alça Curta da Unidade de Pulso	SG-WT4023221-03R	Alça curta substituta da unidade de pulso
Alça Longa da Unidade de Pulso	SG-WT4023221-04R	Alça longa substituta da unidade de pulso.
Fontes de Alimentação		
Fonte de Alimentação	PWR-BGA12V50W0WW	Fornecer energia à Base Ethernet com 1 Compartimento. Requer cabo de alimentação de CC, p/n CBL-DC-388A1-01 e cabo de alimentação CA aterrado de três fios específico vendidos separadamente.
Fonte de Alimentação	PWR-BGA12V108W0WW	Fornecer energia para a Base com 5 Compartimentos Somente para Carga. Requer cabo de alimentação de CC, p/n CBL-DC-382A1-01 e cabo de alimentação CA aterrado de três fios específico vendidos separadamente.
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0US	Fornecer energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso nos Estados Unidos.

Tabela 13 Acessórios do TC25 (Continuação)

Acessório	Número de Peça	Descrição
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0GB	Fornece energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso na União Europeia.
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0EU	Fornece energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso no Reino Unido.
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0AU	Fornece energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso na Austrália.
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0CN	Fornece energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso na China.
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0BR	Fornece energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso no Brasil.
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0KR	Fornece energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso na Coreia.
Fonte de Alimentação	PWR-WUA5V12W0IN	Fornece energia 5 VCC de 2,5 A para o cabo USB-C. Inclui adaptador de tomada para uso na Índia.
Cabo de alimentação CC	CBL-DC-382A1-01	Fornece energia da fonte de alimentação (PWR-BGA12V108W0WW) à Base com 5 Compartimentos Somente para Carga.
Cabo de Alimentação CC	CBL-DC-388A1-01	Fornece energia da fonte de alimentação (PWR-BGA12V50W0WW) à Base Ethernet com 1 Compartimento.
Cabo de Alimentação CC Bidirecional	CBL-DC-377A1-01	Use para carregar duas Bases com 5 Compartimentos Somente para Carga com uma fonte de alimentação.
Cabo de Alimentação CC Bidirecional	CBL-DC-379A1-01	Use para carregar uma Base Ethernet com 1 Compartimento e uma Base com 5 Compartimentos Somente para Carga com uma fonte de alimentação.
Cabo de Alimentação CC de 4 Vias	CBL-DC-380A1-01	Use para carregar quatro Bases Ethernet com 1 Compartimento com uma fonte de alimentação.
Cabo de Alimentação CA dos EUA	23844-00-00R	2,1 metros (7,5 pés) de comprimento, aterrado, três fios para fonte de alimentação.
Cabo USB-C	CBL-TC2X-USBC-01	O cabo USB usado para conectar o PC à base USB com 1 compartimento.

Base com 1 Compartimento Somente para Carga

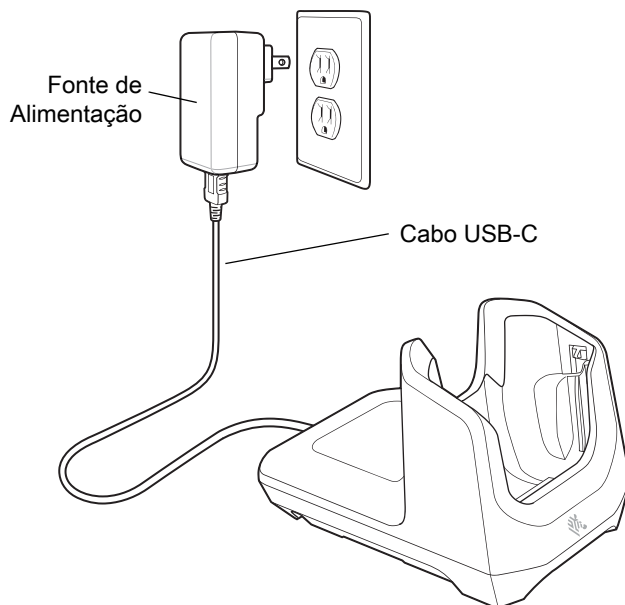
A Base com 1 Compartimento Somente para Carga oferece 5 VCC para carregar:

- TC25
- Power Pack Estendido
- TC25 e Power Pack Estendido
- TC25 com Punho de Acionamento.



IMPORTANTE Use somente o Cabo USB-C da Zebra para carregamento.

Figura 107 Base com 1 Compartimento Somente para Carga

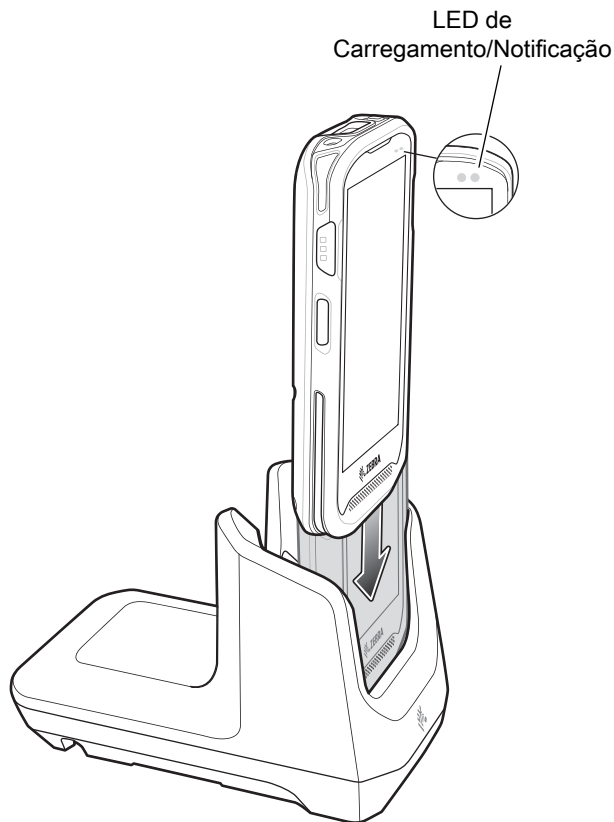


Carregar o Dispositivo

Para carregar um dispositivo:

1. Insira o dispositivo no compartimento para iniciar o carregamento.

Figura 108 TC25 Carregando



2. Verifique se o dispositivo está conectado corretamente.

Bateria Carregando

O LED de Carregamento/Notificação do dispositivo indica o status do carregamento da bateria no dispositivo. Consulte [Tabela 4 na página 22](#) para obter informações sobre o status da carga do dispositivo. Quando totalmente descarregada, a bateria interna carrega a 90% em aproximadamente quatro horas e a 100% em cerca de cinco horas.



NOTA Em muitos casos, a carga de 90% proporciona carga o suficiente para uso diário. Uma carga de 100% dura aproximadamente 10 horas de uso.

Use somente acessórios de carregamento e baterias da Zebra. Carregue as baterias em temperatura ambiente com o TC25 no modo de espera.

Temperatura de Carregamento

Carregue as baterias em temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). O dispositivo ou a base sempre carregam a bateria de modo seguro e inteligente. Em temperaturas elevadas (por exemplo, aproximadamente +37 °C (+98 °F)), o dispositivo ou a base podem habilitar e desabilitar alternadamente o carregamento por períodos pequenos de tempo para manter a bateria a uma temperatura aceitável. O dispositivo e a base indicam quando o carregamento foi desativado devido a temperaturas anormais através do seu LED.

Base de Carga Ethernet com 1 Compartimento

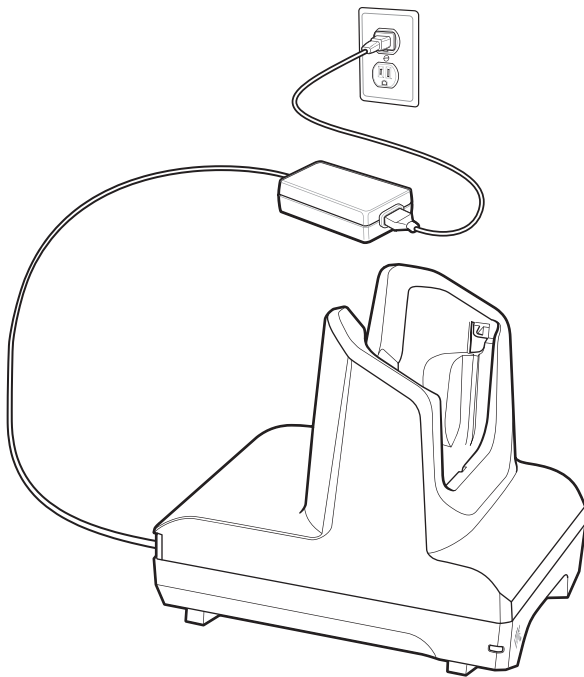
A Base Ethernet com 1 Compartimento:

- Fornece 5 VCC para carregamento:
 - TC25
 - Power Pack
 - TC25 e Power Pack
 - TC25 com Punho de Acionamento.
- Fornece comunicação USB.
- Fornece comunicação Ethernet e USB usando um Módulo USB/Ethernet.



IMPORTANTE Quando o TC25 com Power Pack Estendido conectado estiver na base, a comunicação USB ou Ethernet será desativada.

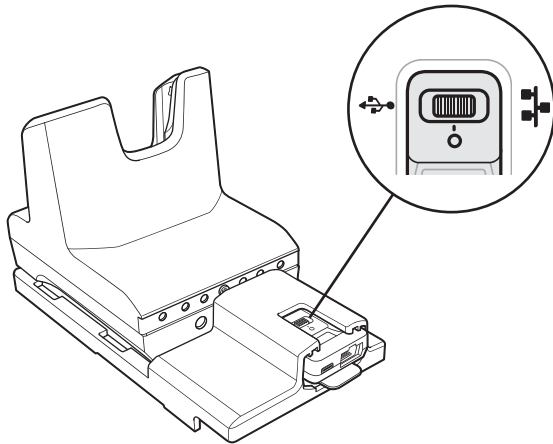
Figura 109 Base Ethernet com 1 Compartimento



Comunicação via USB/Ethernet

A base Ethernet de 1 Compartimento com Suporte Ethernet e Módulo USB/Ethernet oferece comunicação Ethernet com uma rede e comunicação USB com um computador host. Antes de usar a base para comunicação Ethernet ou USB, certifique-se de que o botão do módulo USB/Ethernet esteja configurado corretamente. Consulte o Guia do Integrador do Smartphone TC25 Resistente para a Versão 7.1.2 do Android para obter informações sobre a configuração do Suporte Ethernet e do Módulo USB/Ethernet.

Figura 110 Botão do Módulo da Base Ethernet com 1 Compartimento



Para comunicação USB, mude o botão para a posição

Para comunicação Ethernet, mude o botão para a posição

Coloque o botão na posição central para desativar as comunicações.

Há dois LEDs no conector RJ-45 do módulo USB/Ethernet.

O LED verde acende para indicar que a taxa de transferência é de 100 Mbps. Quando o LED não está aceso a taxa de transferência é de 10 Mbps. O LED amarelo pisca para indicar atividade ou permanece aceso para indicar que foi estabelecido um link. Quando está apagado, indica que não há link. Quando está apagado, indica que não há link.

Figura 111 Indicadores de LED

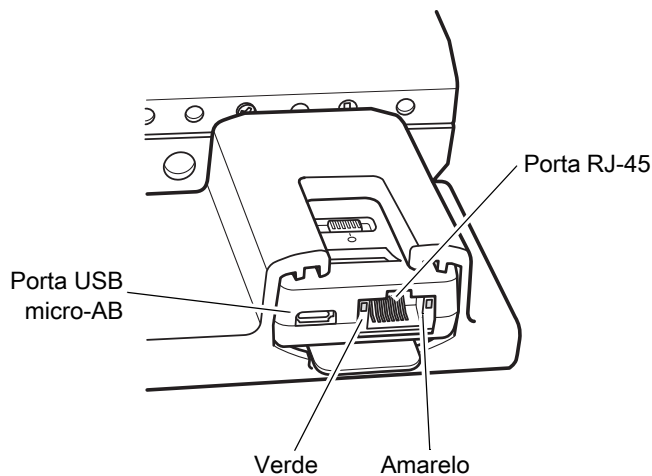




Tabela 14 Indicadores de Taxa de Dados do LED do Módulo USB/Ethernet

Taxa de Dados	LED Amarelo	LED Verde
100 Mbps	Aceso/Piscando	Aceso
10 Mbps	Aceso/Piscando	Desligado

Estabelecer uma Conexão Ethernet



NOTA Consulte o Guia do Integrador do TC25 para a Versão 7.1 do Android para obter informações sobre como definir as configurações de Ethernet.

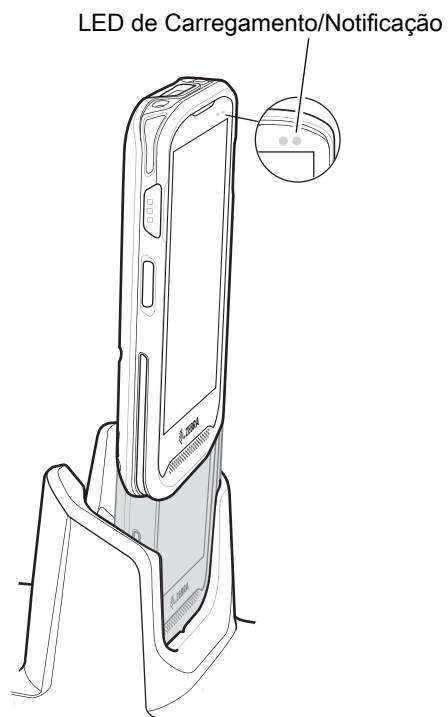
1. Deslize a barra de status para baixo e toque em .
2. Toque em **Ethernet**.
3. Deslize o botão Ethernet para a posição **ON** (LIGADO).
4. Insira o dispositivo em uma abertura.
O ícone  aparece na barra de Status.
5. Toque em **Eth0** para exibir os detalhes da conexão Ethernet.

Carregar o Dispositivo

Para carregar um dispositivo:

1. Insira o dispositivo no compartimento para iniciar o carregamento.

Figura 112 Bateria Carregando



2. Verifique se o dispositivo está conectado corretamente.

Bateria Carregando

O LED de Carregamento/Notificação do dispositivo indica o status do carregamento da bateria no dispositivo. Consulte [Tabela 4 na página 22](#) para obter informações sobre o status da carga do dispositivo. A bateria carrega de totalmente descarregada a 90% em aproximadamente quatro horas, de totalmente descarregada a 100% em cerca de cinco horas.



NOTA Em muitos casos, a carga de 90% proporciona carga o suficiente para uso diário. Uma carga de 100% dura cerca de 10 horas de uso.

Use somente acessórios de carregamento e baterias da Zebra. Carregue as baterias em temperatura ambiente com o TC25 no modo de espera.

Temperatura de Carregamento

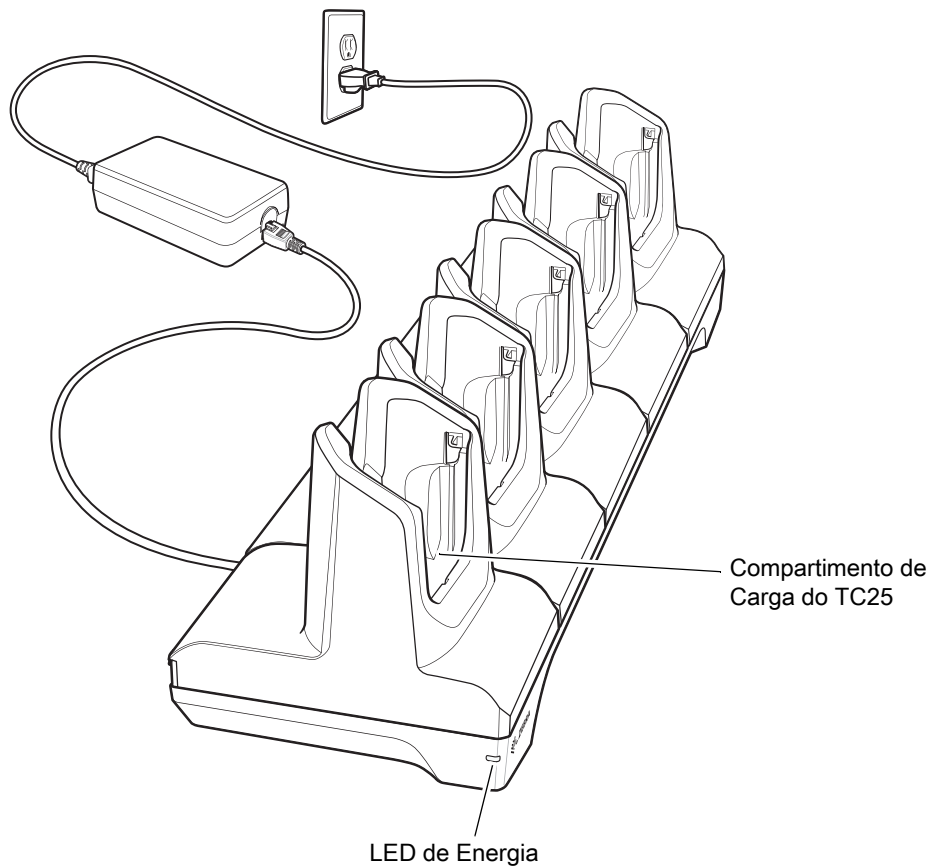
Carregue as baterias em temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). O dispositivo ou a base sempre carregam a bateria de modo seguro e inteligente. Em temperaturas elevadas (por exemplo, aproximadamente +37 °C (+98 °F)), o dispositivo ou a base podem habilitar e desabilitar alternadamente o carregamento por períodos pequenos de tempo para manter a bateria a uma temperatura aceitável. O dispositivo e a base indicam quando o carregamento foi desativado devido a temperaturas anormais através do seu LED.

Base com 5 Compartimentos Somente para Carga

A Base com 5 Compartimentos Somente para Carga fornece 5 VCC para carregamento:

- TC25
- Power Pack
- TC25 e Power Pack
- TC25 com Punho de Acionamento.

Figura 113 Base com 5 Compartimentos Somente para Carga

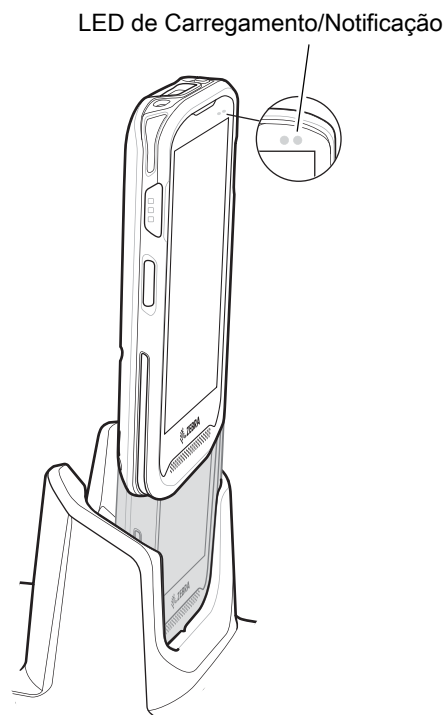


Carregamento do TC25

Para carregar um dispositivo:

1. Insira o TC25 em um compartimento para começar a carregar.

Figura 114 TC25 Carregando



2. Verifique se o TC25 está ajustado corretamente.

Bateria Carregando

O LED de Carregamento/Notificação do dispositivo indica o status do carregamento da bateria no dispositivo. Consulte [Tabela 4 na página 22](#) para obter informações sobre o status da carga do dispositivo. A bateria carrega de totalmente descarregada a 90% em aproximadamente quatro horas, de totalmente descarregada a 100% em cerca de cinco horas.



NOTA Em muitos casos, a carga de 90% proporciona carga o suficiente para uso diário. Uma carga de 100% dura cerca de 10 horas de uso.

Use somente acessórios de carregamento e baterias da Zebra. Carregue as baterias em temperatura ambiente com o TC25 no modo de espera.

Temperatura de Carregamento

Carregue as baterias em temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). O dispositivo ou a base sempre carregam a bateria de modo seguro e inteligente. Em temperaturas elevadas (por exemplo, aproximadamente +37 °C (+98 °F)), o dispositivo ou a base podem habilitar e desabilitar alternadamente o carregamento por períodos pequenos de tempo para manter a bateria a uma temperatura aceitável. O dispositivo e a base indicam quando o carregamento foi desativado devido a temperaturas anormais através do seu LED.

Power Pack Estendido

O Power Pack Estendido oferece energia extra para carregar a bateria do TC25.

Figura 115 Vista Frontal do Power Pack Estendido

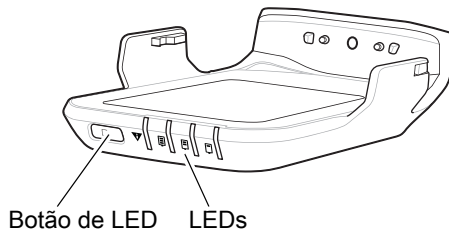
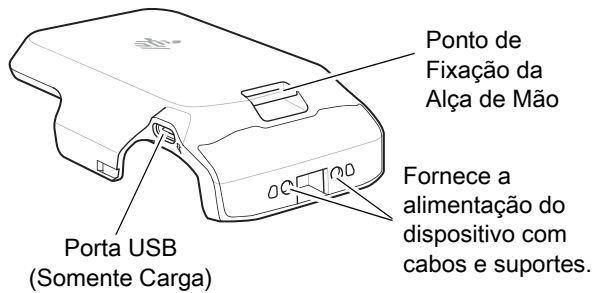


Figura 116 Vista Traseira do Power Pack Estendido

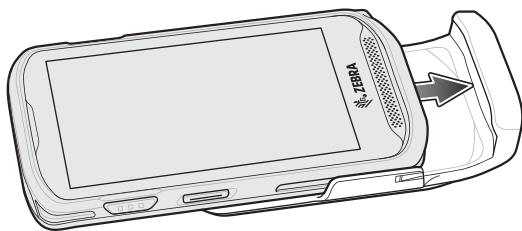


Instalação

Para instalar o Power Pack:

1. Alinhe o Power Pack com o TC25.

Figura 117 Alinhar o Power Pack com o TC25



2. Deslize o power pack no TC25 até que ele emita um clique ao se encaixar.

Carregar

Carregue o Power Pack Estendido:

- Em um berço
- Em uma base conectada ao TC25
- usando um cabo USB.

Figura 118 Carregar o Power Pack na Base

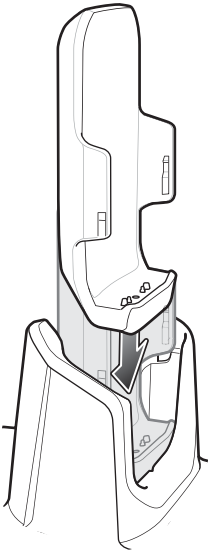
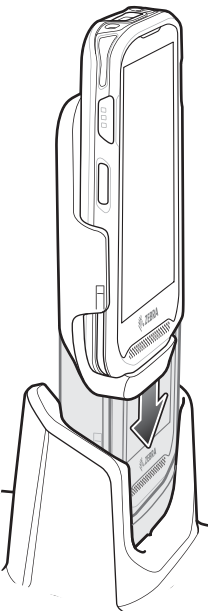
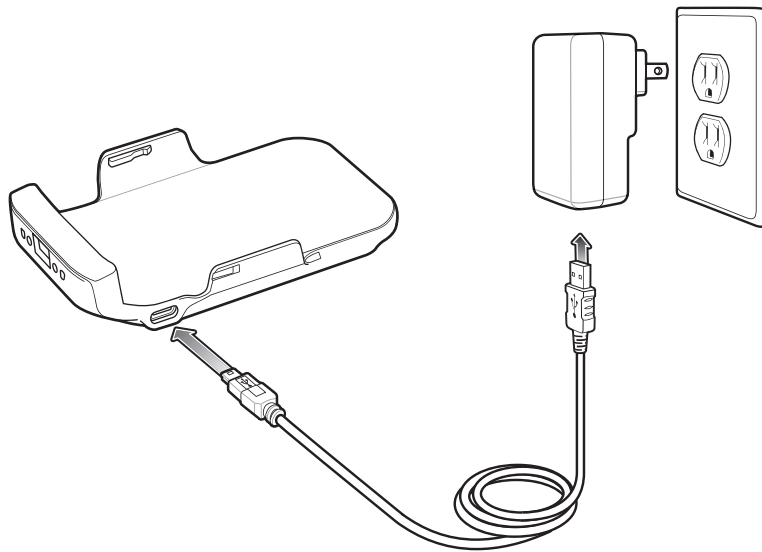


Figura 119 Carregar o TC25 e o Power Pack na Base



IMPORTANTE Use somente o Cabo USB-C da Zebra para carregamento.

Figura 120 Carregar com Cabo USB



Carregamento do Power Pack

Os LEDs de Carregamento do Power Pack indicam o status de carregamento. Consulte [Tabela 15 na página 140](#) para obter informações sobre o status da carga. O power pack carrega de totalmente descarregado a 90% em aproximadamente quatro horas e de totalmente descarregado até 100% em cerca de cinco horas.

Figura 121 LEDs do Power Pack

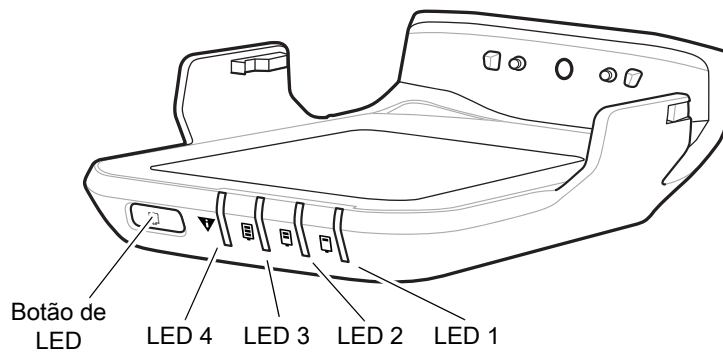














Tabela 15 Indicadores de Carga dos LEDs

Estado do LED				Indicação
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	
□	□	□	□	Sem carga.
█ Piscando	□	□	□	Nível de carga entre 0% e 33%.
█ Sólido	█ Piscando	□	□	Nível de carga entre 33% e 66%.

Tabela 15 Indicadores de Carga dos LEDs (Continuação)

Estado do LED				Indicação
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	
 Sólido	 Sólido	 Piscando		O nível de carga está entre 66% e 95%.
 Sólido	 Sólido	 Sólido		Totalmente carregado (95-100%).
 Sólido	 Sólido	 Sólido	 Piscando	Erro no carregamento, por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> • A temperatura está muito baixa ou muito alta. • O carregamento não foi concluído após um longo período (normalmente 10 horas).

Temperatura de Carregamento

Carregue as baterias em temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). O dispositivo ou a base sempre carregam a bateria de modo seguro e inteligente. Em temperaturas elevadas (por exemplo, aproximadamente +37 °C (+98 °F)), o dispositivo ou a base podem habilitar e desabilitar alternadamente o carregamento por períodos pequenos de tempo para manter a bateria a uma temperatura aceitável. O power pack indica pelo LED quando o carregamento é desabilitado devido a temperaturas anormais.

Verifique o Nível de Energia

Para verificar o nível de energia do power pack, pressione o botão LED. As luzes de LEDs acendem indicando o nível de carga. Após cinco segundos os LEDs se apagam.

Figura 122 Verifique o Nível de Energia

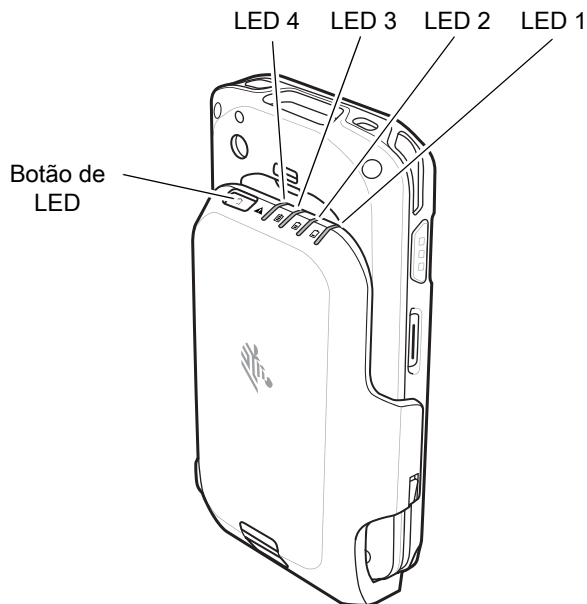






















Tabela 16 Indicadores de Estado de Carga dos LEDs

Estado do LED				Indicação
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	
				Sem carga.
 Piscando				Nível de carga entre 0% e 33%.
 Sólido	 Piscando			Nível de carga entre 33% e 66%.
 Sólido	 Sólido	 Piscando		O nível de carga está entre 66% e 95%.
 Sólido	 Sólido	 Sólido		Totalmente carregado (95-100%).

Redefinir o Power Pack Estendido

Se o usuário acreditar que o pack não está operando corretamente, redefina-o:

Pressione e segure o botão por 10 segundos. Todos os quatro LEDs piscarão três vezes.

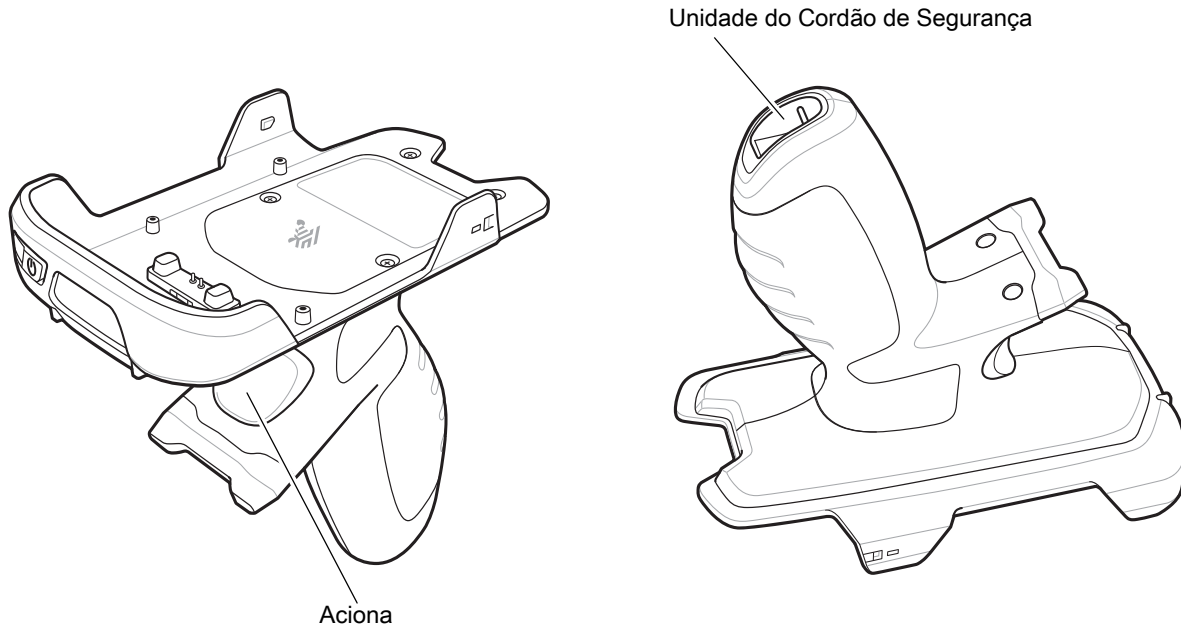
Punho de Acionamento



IMPORTANTE O Punho de Acionamento só pode ser usado em dispositivos TC25 com capturador de imagens SE4710 e Porta de Acesso com 2 Pinos.

A alça do acionador adiciona uma alça estilo cabo com um acionador de leitura para o dispositivo. Ela oferece maior conforto durante o uso do dispositivo em aplicativos de leitura intensiva por períodos prolongados.

Figura 123 Punho de Acionamento

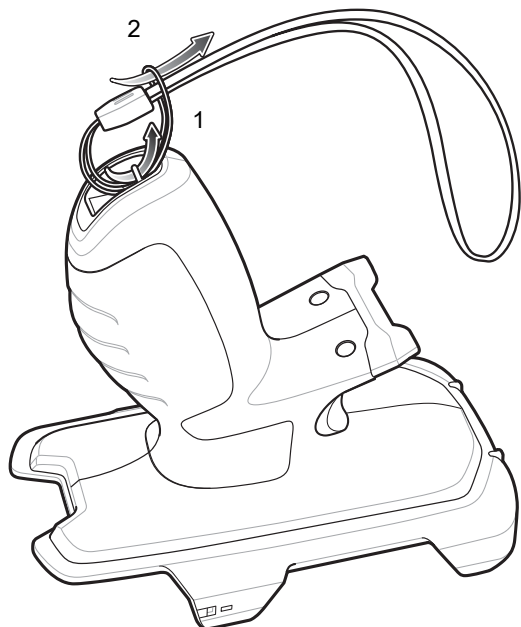


Instalar o Cordão de Segurança Opcional

Para instalar o cordão de segurança no Punho de Acionamento:

1. Insira a extremidade do laço do cordão no compartimento da parte inferior da alça.
2. Passe o cordão pelo laço.

Figura 124 Instalar a Placa de Conexão na Alça



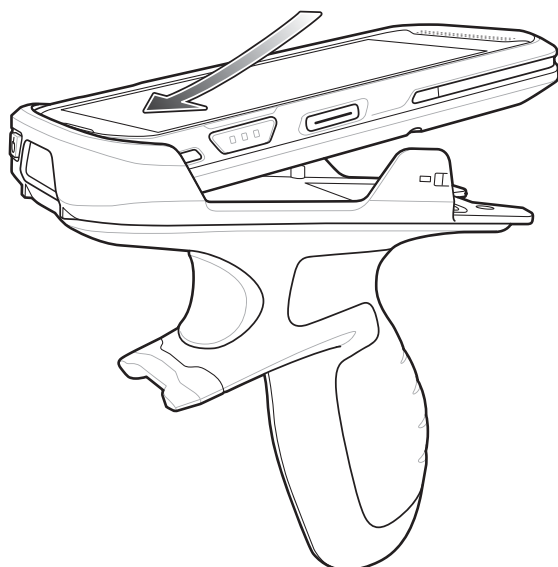
3. Puxe o cordão até que o laço fique firme.

Inserção do Dispositivo na Alça do Acionador

Para instalar o dispositivo no Punho de Acionamento:

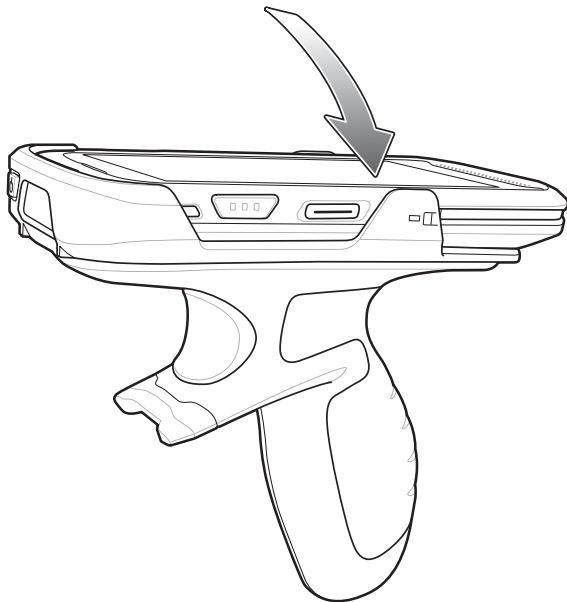
1. Alinhe e insira a parte superior do TC25 na parte frontal do Punho de Acionamento.

Figura 125 Inserir o Dispositivo no Punho de Acionamento



2. Gire o dispositivo para baixo e pressione até que ele se encaixe na posição correta.

Figura 126 Girar dispositivo na alça do acionador

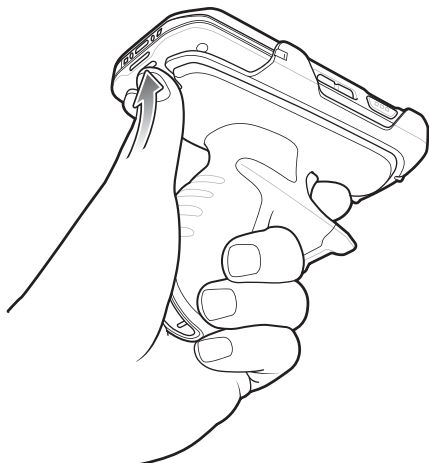


Remover o Dispositivo da Alça do Acionador

Para remover o dispositivo do Punho de Acionamento:

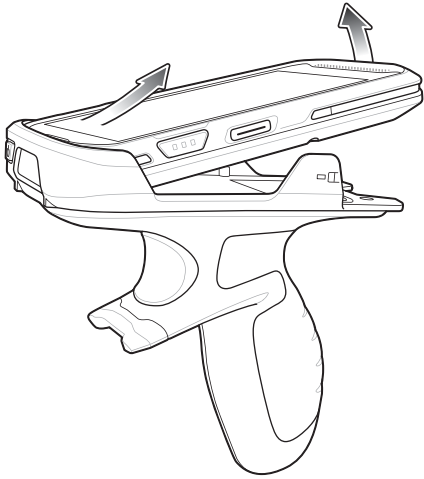
1. Usando o polegar, empurre o TC25 para cima.

Figura 127 Empurrar o Dispositivo Para Cima



2. Deslize o dispositivo para fora da parte frontal do Punho de Acionamento.

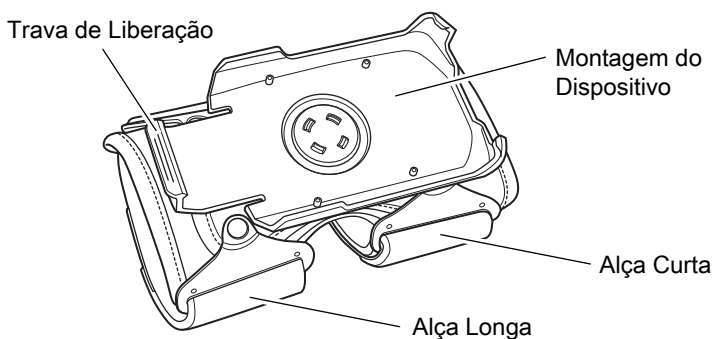
Figura 128 Remover o Dispositivo do Punho de Acionamento



Unidade de Pulso/Braço

A Unidade de Pulso/Braço permite que o usuário monte o TC25 no antebraço, para uma aplicação sem o uso das mãos. Instale a unidade em qualquer um dos braços com a alça curta instalada mais próxima ao pulso. O usuário pode ter que remover e reinstalar as alças para realizar uma instalação adequada. Consulte [Instalação da Alça na página 151](#) para obter instruções sobre a instalação das alças.

Figura 129 Unidade de Pulso/Braço

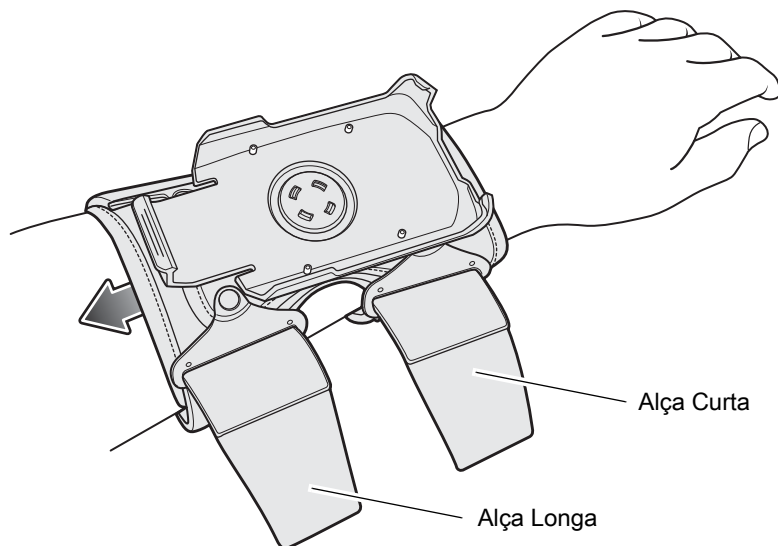


Instalação da Unidade de Pulso/Braço

Para instalar a Unidade de Pulso/Braço:

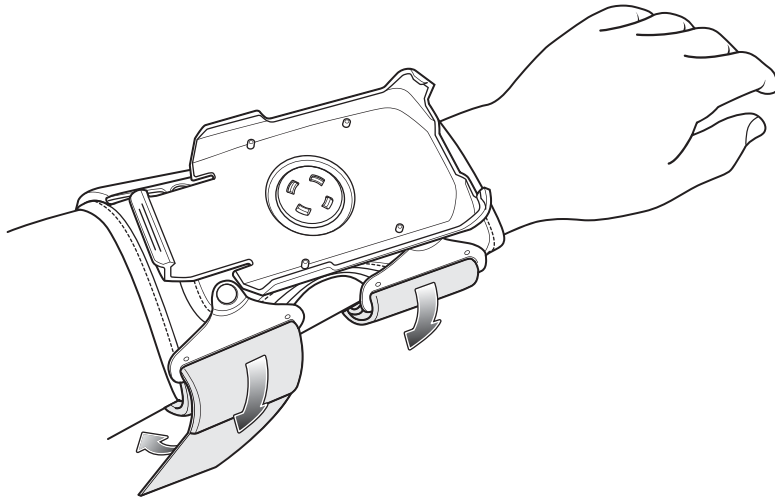
1. Afrouxe as duas alças.
2. Deslize a Unidade de Pulso/Braço no braço com a alça curta mais próxima do pulso.

Figura 130 Deslizar no Antebraço



3. Aperte as duas alças no antebraço e encaixe os fechos de velcro.

Figura 131 Apertar Alças

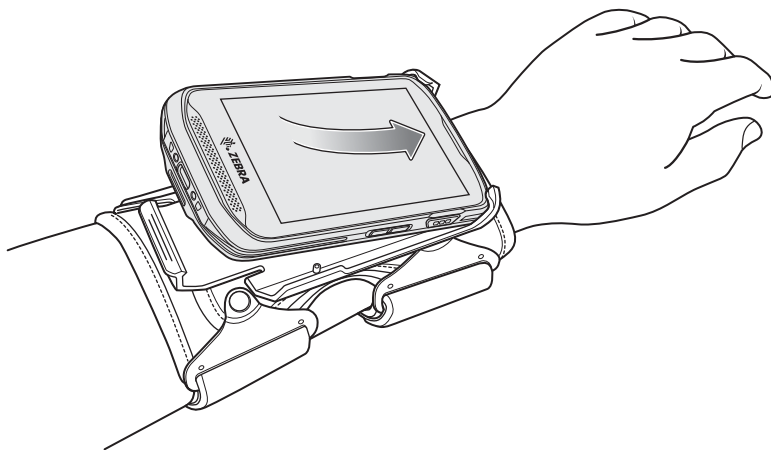


Instalação do Dispositivo

Para instalar o TC25 na unidade:

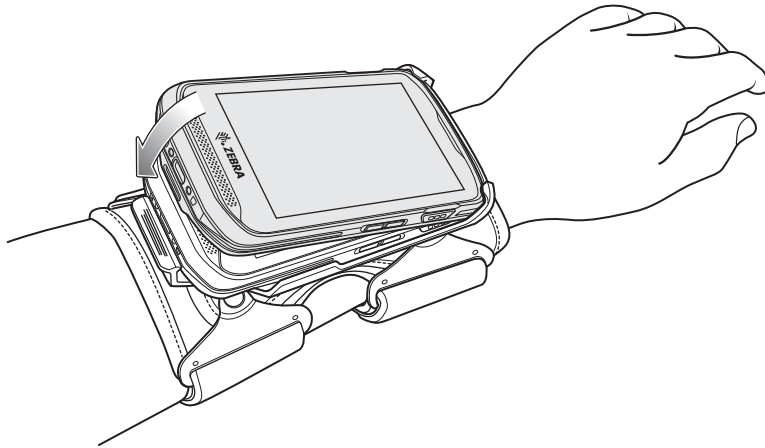
1. Insira a parte superior do TC25 na parte final da unidade.

Figura 132 Inserir o TC25 no Suporte



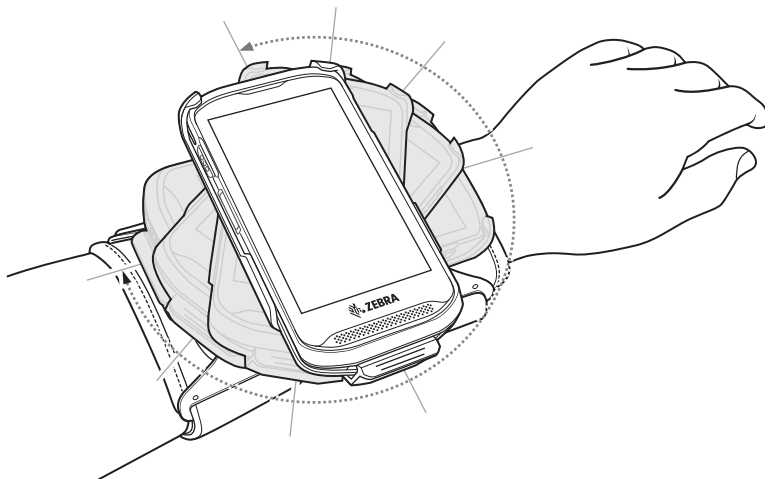
2. Gire a parte inferior do TC25 na unidade e encaixe-a no lugar.

Figura 133 Prender o Dispositivo



3. Gire o TC25 para uma melhor visualização.

Figura 134 Rotação do Dispositivo



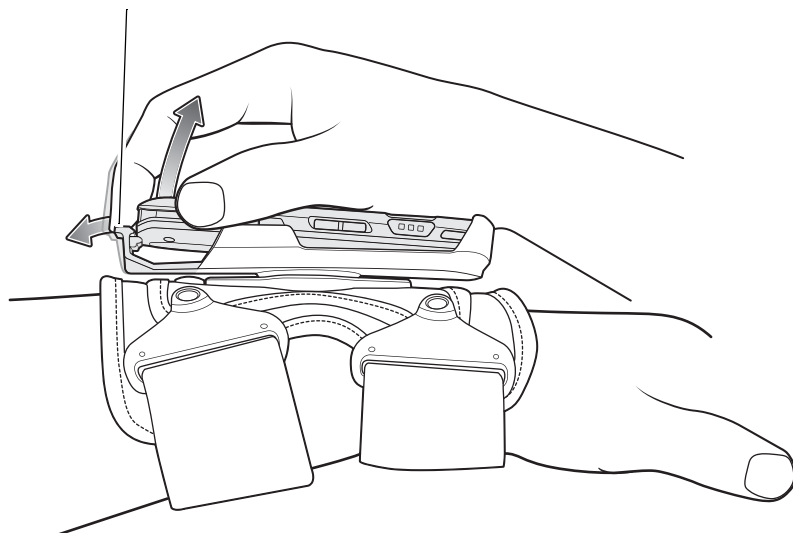
Remoção do Dispositivo

Para remover o TC25 da Unidade de Pulso/Braço:

1. Pressione a alavanca de liberação para baixo.
2. Deslize o TC25 para fora da unidade.

Figura 135 Remoção do TC25

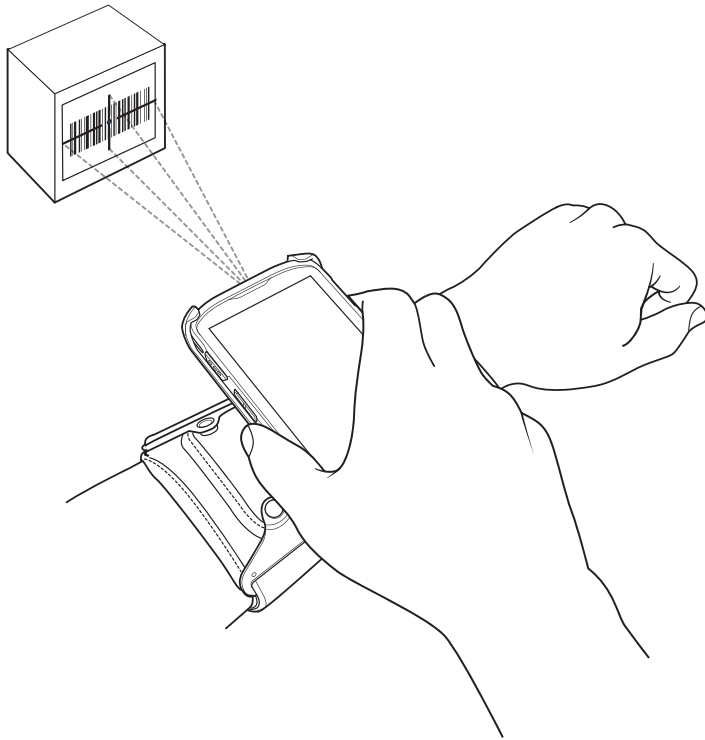
Alavanca de Liberação



Leitura

Para fazer leituras com o TC25 na unidade de pulso, gire o dispositivo conforme exibido a seguir.

Figura 136 Leitura com o Dispositivo na Unidade de Pulso

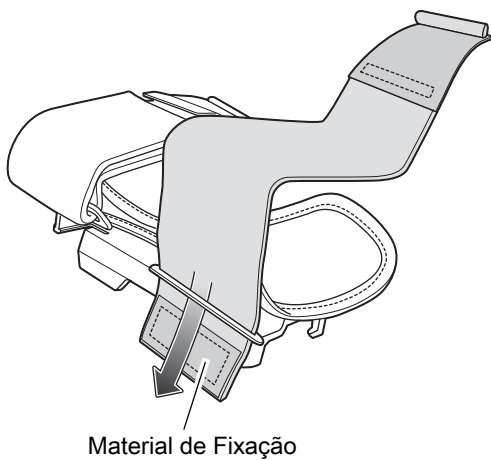


Instalação da Alça

O usuário pode remover a alça para substituição ou limpeza e, em seguida, reinstalar novas alças.

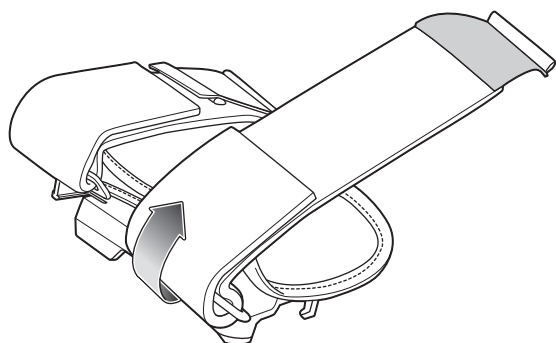
1. Remova as alças existentes.
2. Coloque a parte macia da alça no compartimento localizado no suporte traseiro com o material de velcro posicionado como exibido a seguir.

Figura 137 Passar a Alça pelos Compartimentos Traseiros



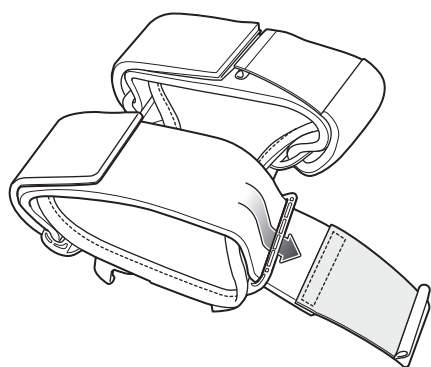
3. Dobre a extremidade e encaixe os fechos de velcro.

Figura 138 Dobrar Extremidade e Prender



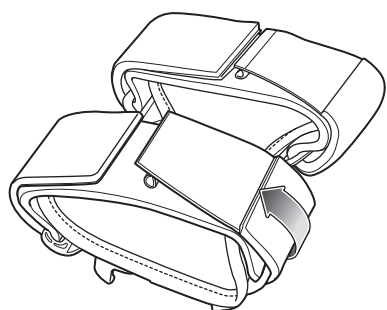
4. Passe a extremidade dura pelo compartimento do suporte frontal.

Figura 139 Passar a Extremidade pelo Compartimento Frontal



5. Dobre e encaixe os fechos de velcro.

Figura 140 Dobrar Extremidade e Prender



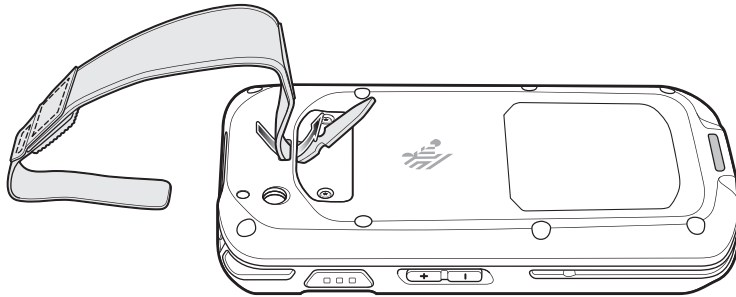
Alça de Mão

A alça de mão oferece proteção ao segurar o dispositivo.

Para instalar a alça de mão no TC25:

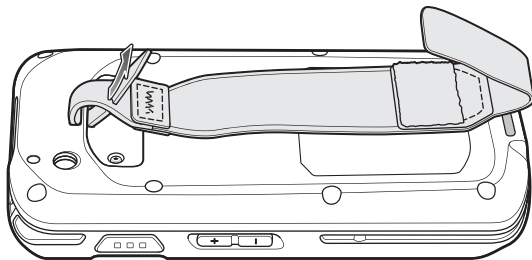
1. Passe a extremidade superior da alça de mão pelo compartimento na parte superior do TC25.

Figura 141 Passar a Alça de Mão pelo Ponto de Montagem Superior



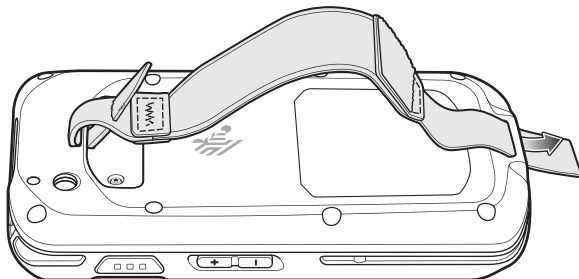
2. Puxe a extremidade pelo compartimento.

Figura 142 Passar a Extremidade pelo Compartimento



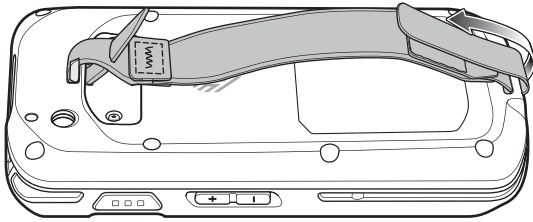
3. Insira a extremidade da alça de mão no compartimento da alça de mão.
4. Puxe a extremidade até que o entalhe se encaixe no compartimento.
5. Passe a outra extremidade da alça de mão pelo compartimento na parte inferior do TC25.

Figura 143 Passar a Alça de Mão pelo Ponto de Montagem Inferior



6. Puxe a extremidade pelo compartimento.
7. Encaixe os materiais de fixação.

Figura 144 Ajustar e Fechar a Extremidade da Alça de Mão

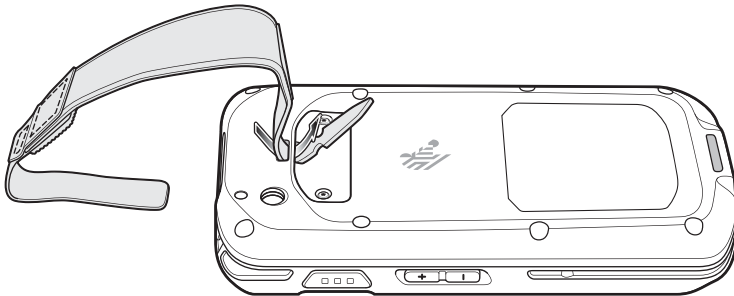


8. Coloque a mão entre o dispositivo e alça de mão e ajuste a alça de mão conforme necessário.

Para instalar a alça de mão no TC25 com Power Pack Estendido:

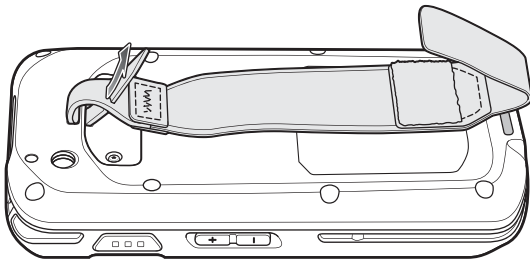
1. Passe a extremidade superior da alça de mão pelo compartimento na parte superior do TC25.

Figura 145 Passar a Alça de Mão pelo Ponto de Montagem Superior



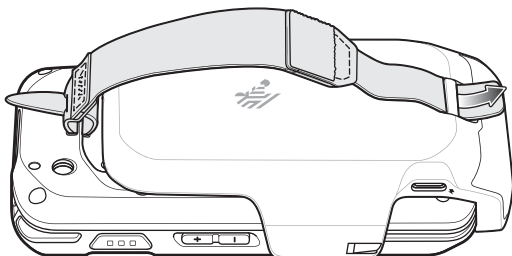
2. Puxe a extremidade pelo compartimento.
3. Insira a extremidade da alça de mão no compartimento da alça de mão.
4. Puxe a extremidade até que o entalhe se encaixe no compartimento.

Figura 146 Passar a Extremidade pelo Compartimento



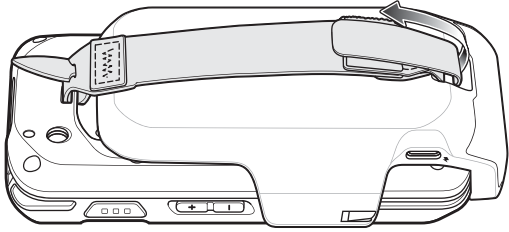
5. Passe a outra extremidade da alça de mão pelo compartimento na parte inferior do TC25.
6. Deslize o TC25 no Power Pack Estendido.

Figura 147 Passar a Alça de Mão pelo Ponto de Montagem Inferior do Power Pack



7. Puxe a extremidade pelo compartimento.
8. Encaixe os materiais de fixação.

Figura 148 Ajustar e Fechar

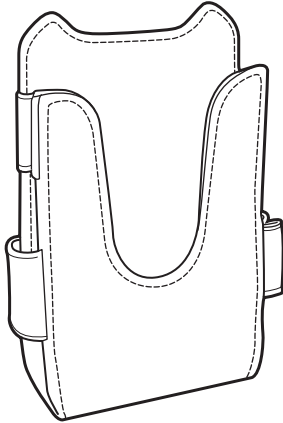


9. Coloque a mão entre o dispositivo e alça de mão e ajuste a alça de mão conforme necessário.

Estojo Macio

Use o estojo macio para prender com firmeza o dispositivo em um cinto para fácil acesso. O estojo tem um cinto ajustável para prender o dispositivo ou o punho de acionamento.

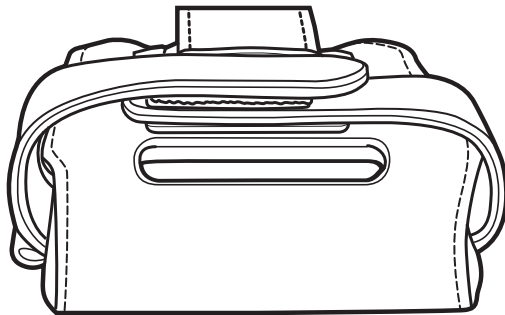
Figura 149 Estojo Macio



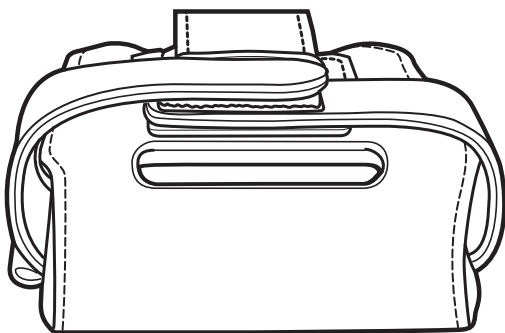
Ajustar o Estojo

O estojo tem um cinto ajustável que prende com firmeza o dispositivo ou o Punho de Acionamento.

Figura 150 Ajustar Cintos



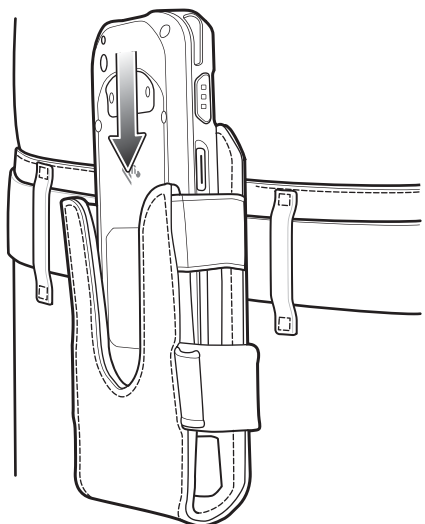
Puxar Cintos e Deixá-los Apertados no Dispositivo



Deixar Cintos Soltos para o Punho de Acionamento e o Power Pack Estendido

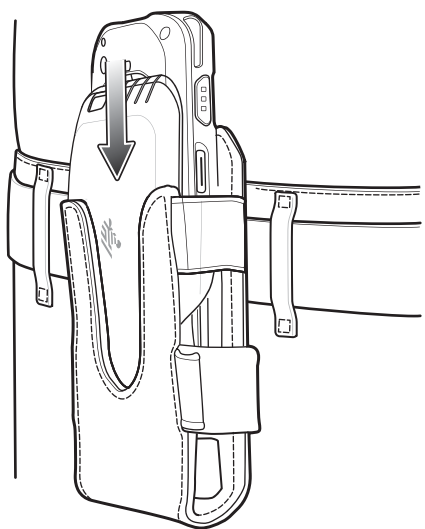
Insira o dispositivo no estojo com a janela de saída do dispositivo para cima e o visor contra o corpo.

Figura 151 Dispositivo no Estojo



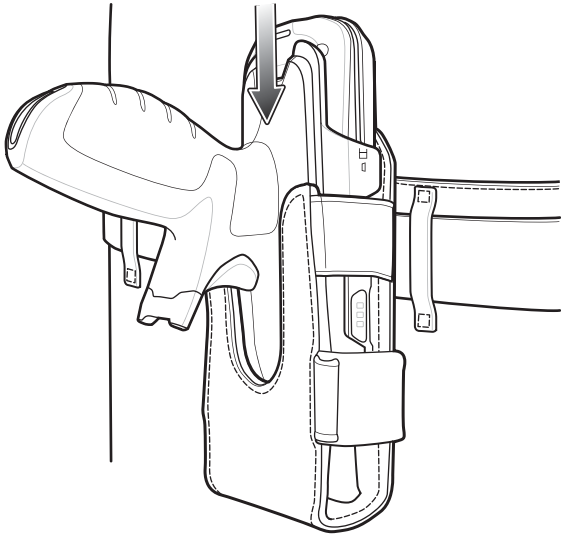
Insira o dispositivo e o Power Pack Estendido no estojo com a janela de saída do dispositivo para cima e o visor contra o corpo.

Figura 152 Dispositivo com Power Pack Estendido no Estojo



Insira o Punho de Acionamento no estojo com a janela de saída do dispositivo voltada para baixo.

Figura 153 Dispositivo com Punho de Acionamento no Estojo



Manutenção e Solução de Problemas

Este capítulo inclui instruções sobre como limpar e armazenar o dispositivo, e fornece soluções para possíveis problemas durante a operação.

Manutenção do TC25

Para não ter problemas durante o uso, observe as seguintes dicas a seguir ao utilizar o TC25:

- Não risque a tela do TC25. Ao trabalhar com o TC25, use a caneta fornecida ou canetas de ponta plástica próprias para telas sensíveis ao toque. Nunca use uma caneta ou um lápis convencional ou outro objeto afiado sobre a superfície da tela do TC25.
- A tela sensível ao toque do TC25 é de vidro. Não deixe o TC25 cair nem o submeta a impactos fortes.
- Proteja o TC25 de temperaturas extremas. Não o deixe no painel de um carro em um dia quente e mantenha-o longe de fontes de calor.
- Não armazene nem use o TC25 em locais com excesso de poeira, umidade ou em locais molhados.
- Use um pano macio para lentes para limpar o TC25. Se acumular sujeira na superfície da tela do TC25, limpe-a com um pano macio umedecido com uma solução diluída para limpar vidros.

Práticas Recomendadas de Telas

Retenção de Imagem

A retenção de imagem pode ocorrer quando uma imagem estática é exibida continuamente por longos períodos de tempo. Um usuário pode ver um leve vestígio da imagem mesmo depois que uma nova imagem é exibida. Para evitar a retenção de imagem:

- configure a tela para desligar após alguns minutos de tempo ocioso.
- gire as imagens de segundo plano periodicamente.
- desligue a tela quando o dispositivo não estiver em uso.
- use um protetor de tela com as seguintes características:
 - cor de fundo configurada como preto
 - use uma pequena imagem móvel (aproximadamente 2% do tamanho da tela).
 - mova a imagem aleatoriamente pela tela
 - o protetor de tela deverá ficar ativo enquanto a imagem estática for usada.

Diretrizes de Segurança para Baterias

- A área em que as unidades são carregadas deve estar livre de poeira e materiais combustíveis ou substâncias químicas. Preste atenção especial quando o dispositivo for carregado em um ambiente não comercial.
- Siga as diretrizes de uso, armazenamento e carregamento da bateria, fornecidas neste guia.
- O uso inadequado da bateria pode resultar em incêndio, explosão ou outros riscos.
- Para carregar a bateria do dispositivo móvel, as temperaturas da bateria e do carregador devem estar entre 0 °C e +40 °C.
- Não utilize baterias e carregadores incompatíveis. O uso de uma bateria ou carregador incompatíveis pode constituir risco de incêndio, explosão, vazamento ou outro risco. Se tiver alguma dúvida a respeito da compatibilidade de uma bateria ou carregador, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente.
- Para dispositivos que utilizam uma porta USB como uma fonte de carregamento, o dispositivo deve ser conectado somente a produtos que levam o logotipo USB-IF ou que concluíram o programa de conformidade USB-IF.
- Para possibilitar a autenticação de uma bateria aprovada, como requerido pela norma IEEE1725 cláusula 10.2.1, todas as baterias terão um holograma. Não encaixe a bateria antes de verificar se ela tem um holograma de autenticação.
- Não desmonte, abra, comprima, amasse, deforme ou perfure a bateria.
- O impacto severo causado pela queda de qualquer dispositivo com bateria em uma superfície rígida pode fazer com que a bateria fique superaquecida.
- Não cause curto-circuito em uma bateria nem permita que objetos metálicos ou condutores entrem em contato com seus terminais.
- Não modifique, altere ou tente inserir objetos estranhos na bateria, não a submerja nem a exponha a água ou outros líquidos e não a exponha ao fogo, explosão ou outro risco.
- Não deixe nem armazene o equipamento em áreas que possam alcançar altas temperaturas, como veículos estacionados, ou próximo a aquecedores ou outras fontes de calor. Não coloque a bateria em fornos micro-ondas ou em secadores.

- O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.
- Siga as regulamentações locais para o descarte correto de baterias recarregáveis usadas.
- Não descarte as baterias no fogo.
- Caso haja vazamento da bateria, não deixe que o líquido entre em contato com a pele ou os olhos. Em caso de contato, lave a área afetada com água em abundância e procure um médico.
- Ao suspeitar de danos no equipamento ou na bateria, entre em contato com o Suporte ao Cliente para marcar uma inspeção.

Instruções de Limpeza



ATENÇÃO Sempre use proteção para os olhos.

Leia a etiqueta de aviso sobre ar comprimido e produtos à base de álcool antes de usar.

Se você precisar usar qualquer outra solução por razões médicas, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente para obter mais informações.



AVISO!

Evite expor o produto ao contato com óleo quente ou outros líquidos inflamáveis. Se a exposição ocorrer, desligue o aparelho e limpe o produto de imediato em conformidade com estas diretrizes.

Ingredientes Ativos de Limpeza Aprovados

100% dos ingredientes ativos de todos os produtos de limpeza devem consistir em um dos seguintes produtos ou em uma combinação deles: álcool isopropílico ou detergente suave.

Ingredientes Prejudiciais

Os seguintes produtos químicos danificam as partes plásticas do dispositivo e não devem entrar em contato com o dispositivo: soluções de amônia, compostos de aminas ou amônia; acetona; cetonas; éteres; hidrocarbonetos clorados e aromáticos; soluções alcalinas alcoólicas ou aquosas; etanolamina; tolueno; tricloroetileno; benzeno; ácido carbólico e TB-lisoforme.

Instruções de Limpeza

Não aplique líquidos diretamente no dispositivo. Umedeça um pano macio ou use lenços pré-umedecidos. Não envolva o dispositivo no pano ou lenço, apenas limpe delicadamente a unidade. Tenha cuidado para não molhar o visor ou outras partes do dispositivo. Deixe a unidade secar em um ambiente arejado antes de utilizá-la.

Notas Especiais sobre Limpeza

Várias luvas de vinil contêm aditivos com ftalato, que geralmente não são recomendados para uso médico e são prejudiciais ao material da caixa do dispositivo. O dispositivo não deve ser manuseado com o uso de luvas de vinil que contenham ftalato, ou antes de lavar as mãos para remover resíduos que possam causar contaminação após retirar as luvas. Se produtos contendo algum dos ingredientes prejudiciais listados acima forem utilizados antes do manuseio do dispositivo, como antisséptico para as mãos que contenham etanolamina, seque as mãos totalmente antes de manusear o dispositivo para prevenir danos às partes plásticas.

Materiais de Limpeza Necessários

- Lenços com álcool
- Lenço de lente
- Haste flexível de algodão
- Álcool isopropílico
- Lata de ar comprimido com um tubo.

Frequência de Limpeza

A frequência de limpeza fica a critério do cliente, variando conforme os ambientes em que os dispositivos móveis forem usados. Eles podem ser limpos com a frequência que for necessária, mas é aconselhável limpar a janela da câmara periodicamente quando usada em ambientes sujos para garantir um ótimo desempenho.

Limpar o TC25

Alojamento

Usando lenços com álcool, limpe o invólucro, incluindo os botões.

Visor

O visor pode ser higienizado com os lenços com álcool, mas tome cuidado para não deixar pingos de líquido ao redor das bordas do visor. Seque o visor imediatamente com um pano macio e não abrasivo para evitar marcas.

Câmera e Janela de Saída

Limpe periodicamente a câmera e a janela de saída com um lenço para lentes ou outro material adequado para limpeza de materiais ópticos, como lentes de óculos.

Limpar o Conector

Para limpar os conectores:

1. Remova a bateria principal do computador móvel.
2. Mergulhe a parte de algodão de uma haste flexível em álcool isopropílico.
3. Esfregue a parte de algodão da haste flexível em um movimento de zigue-zague no conector. Não deixe resíduos de algodão no conector.
4. Repita o procedimento pelo menos três vezes.
5. Use a parte de algodão da haste flexível embebida em álcool para remover qualquer gordura ou sujeira perto da área do conector.
6. Use uma haste flexível de algodão seca e repita as etapas de 4 a 6.



ATENÇÃO Não aponte o bico para si e para os outros, e certifique-se de que o bico ou o tubo estejam afastados de seu rosto.

7. Borrife ar comprimido sobre a área do conector, apontando o tubo/bico em torno de dois centímetros de distância da superfície.
8. Inspeção a área para ver se não há gordura ou sujeira, e repita as etapas se necessário.

Limpar Conectores do Suporte

Para limpar os conectores de uma base:

1. Remova o cabo de alimentação CC da base.
2. Mergulhe a parte de algodão de uma haste flexível em álcool isopropílico.
3. Esfregue a parte de algodão da haste flexível nos pinos do conector. Mova lentamente o aplicador em zigue-zague, de um lado do conector para o outro. Não deixe resíduos de algodão no conector.
4. Todos os lados do conector também devem ser esfregados com a haste flexível de algodão.



ATENÇÃO Não aponte o bico para si e para os outros, e assegure que o bico ou o tubo estejam apontados para longe de seu rosto.

5. Borrife ar comprimido sobre a área do conector, apontando o tubo/bico cerca de dois centímetros de distância da superfície.
6. Remova qualquer fiapo deixado pela haste flexível de algodão.
7. Se encontrar gordura e outras sujeiras em outras áreas da base, use um pano sem fiapos e álcool para remover.
8. Aguarde pelo menos de 10 a 30 minutos o álcool secar naturalmente (dependendo da temperatura ambiente e umidade) antes de aplicar energia à base.

Se a temperatura estiver baixa e a umidade elevada, um maior tempo de secagem será necessário. Se a temperatura estiver alta e não houver umidade, será necessário um menor tempo de secagem.

Solução de Problemas

As tabelas a seguir apresentam problemas típicos que podem surgir e também a solução para corrigi-los.

TC25

Tabela 17 Solucionar problemas do TC25

Problema	Causa	Solução
Ao pressionar o botão liga/desliga, o TC25 não liga.	A bateria não está carregada.	Carregue ou substitua a bateria do TC25.
	Pane do sistema.	Execute uma reinicialização.
Ao pressionar o botão liga/desliga, o TC25 não liga, mas dois LEDs piscam.	A carga da bateria está em um nível em que os dados são mantidos, mas a bateria deve ser recarregada.	Carregue a bateria do TC25.
A bateria não carregou.	Falha na bateria.	Entre em contato com o administrador do sistema.
	O TC25 foi removido da base enquanto a bateria estava sendo carregada.	Insira o TC25 na base. Consulte Carregar a Bateria na página 20 .
	Temperatura extrema da bateria.	A bateria não carrega se a temperatura ambiente for inferior a 0 °C (32 °F) ou superior a 40 °C (104 °F).
Não é possível ver os caracteres no display.	O TC25 não está ligado.	Pressione o botão Power (Liga/Desliga).
Durante a comunicação de dados com um computador host, não houve dados transmitidos ou os dados transmitidos estavam incompletos.	O TC25 foi removido da base ou desconectado do computador host durante a comunicação.	Recoloque o TC25 na base ou reconecte o cabo de comunicação e estabeleça a transmissão novamente.
	Configuração incorreta do cabo.	Consulte o administrador do sistema.
	O software de comunicação foi instalado ou configurado incorretamente.	Faça a configuração.
Durante a comunicação de dados pelo Wi-Fi, não houve dados transmitidos ou os dados transmitidos estavam incompletos.	O rádio Wi-Fi está desligado.	Ligue o rádio Wi-Fi.
	Você se moveu para fora do alcance do ponto de acesso.	Aproxime-se de um ponto de acesso.

Tabela 17 Solucionar problemas do TC25 (Continuação)



Problema	Causa	Solução
Durante a comunicação de dados pelo Bluetooth, não houve dados transmitidos ou os dados transmitidos estavam incompletos.	O rádio Bluetooth está desligado.	Ligue o rádio Bluetooth.
	Você se moveu para fora do alcance do outro dispositivo Bluetooth.	Mova-se para até 10 metros (32,8 pés) do outro dispositivo.
Não há som.	O volume está baixo ou desligado.	Ajuste o volume.
O TC25 desliga.	O TC25 está inativo.	A tela desliga após um período de inatividade. Defina este período como 15 segundos, 30 segundos, 1, 2, 5, 10, ou 30 minutos.
	A bateria está esgotada.	Substitua a bateria.
Tocar nos botões ou ícones do visor não ativa o recurso correspondente.	O dispositivo não está respondendo.	Reinicie o dispositivo.
Uma mensagem é exibida informando que a memória do TC25 está cheia.	Há muitos arquivos armazenados no TC25.	Exclua memorandos e registros não usados. Se necessário, salve esses registros no computador host (ou use um cartão SD para obter memória adicional).
	Há muitos aplicativos instalados no TC25.	Remova os aplicativos instalados pelo usuário no TC25 para recuperar a memória. Selecione  >  Apps (Aplicativos) > Downloaded (Baixados). Selecione o programa que não é usado e toque em Remover (Remove).

Tabela 17 Solucionar problemas do TC25 (Continuação)

Problema	Causa	Solução
O TC25 não decodifica ao ler códigos de barras.	O aplicativo de leitura não está carregado.	Carregue um aplicativo de leitura no TC25 ou ative o DataWedge. Consulte o administrador do sistema.
	Código de barras ilegível.	Certifique-se de que o símbolo não esteja deformado.
	A distância entre a janela de saída e o código de barras está incorreta.	Coloque o TC25 no intervalo de leitura adequado.
	O TC25 não está programado para o código de barras.	Programo o TC25 para aceitar o tipo de código de barras que está sendo lido. Consulte o EMDK ou o aplicativo DataWedge.
	O TC25 não está programado para gerar um bipe.	Se o TC25 não emitir um bipe em uma decodificação boa, configure o aplicativo para gerar um bipe em uma decodificação boa.
	A bateria está fraca.	Se o leitor para de emitir um feixe de laser após pressionar o disparo, verifique o nível da bateria. Quando a bateria está fraca, o leitor se desliga antes da notificação de condição de bateria fraca do TC25. Nota: Se o leitor ainda não estiver lendo os símbolos, entre em contato com o distribuidor ou com o Centro de Suporte Global ao Cliente.
O TC25 não consegue encontrar nenhum dispositivo Bluetooth nas proximidades.	Muito longe de outros dispositivos Bluetooth.	Aproxime-se do outro dispositivo Bluetooth, dentro de uma faixa de 10 metros (32,8 pés).
	O outro dispositivo Bluetooth não está ligado.	Ligue o dispositivo Bluetooth para descobrir.
	O dispositivo Bluetooth não está em modo de descoberta.	Defina o dispositivo Bluetooth para o modo detectável. Se necessário, consulte a documentação do usuário do dispositivo para obter ajuda.
Não é possível desbloquear o TC25.	O usuário insere senha incorreta.	Se o usuário digitar uma senha incorreta oito vezes, será solicitado que ele digite um código antes de tentar novamente. Se o usuário esqueceu a senha, entre em contato com o administrador do sistema.

Especificações Técnicas

As seções a seguir fornecem especificações técnicas para o dispositivo.

TC25

Tabela 18 Especificações Técnicas do TC25

Item	Descrição
Características Físicas	
Dimensões	Comprimento: 134,0 mm (5,3 pol.) Largura: 71,3 mm (2,8 pol.) Profundidade: 17,9 mm (0,7 pol.)
Peso	200 g (7,1 oz)
Visor	4,3 pol. WVGA alta definição (800 x 480); excepcionalmente brilhante, visível no exterior; opticamente ligado ao painel de toque
Painel Sensível ao Toque	Toque capacitivo de modo duplo com caneta stylus ou entrada com luvas ou dedos livres (stylus condutiva vendida separadamente); Corning Gorilla Glass 4
Luz de fundo	Luz de fundo com LED (Light Emitting Diode, diodo emissor de luz)
Bateria interna	Íons de lítio recarregável de 3.000 mAh (típico)/2.900 mAh (mínima), Power Precision+; Tecnologia aprimorada de bateria para tempos de ciclo mais longos e visibilidade em tempo real sobre as métricas da bateria para oferecer um melhor gerenciamento da bateria; carregamento rápido (2,4 mA)
Compartimento de Expansão	MicroSD acessível ao usuário de até 32 GB SDHC formatado em FAT32.
Interface de Conexão	USB (Universal Serial Bus, barramento serial universal) 2.0 em alta velocidade (host e cliente).
Notificação	Tom audível; LEDs de várias cores, vibração
Voz e Áudio	Suporte a dois microfones com cancelamento de ruídos; alerta vibratório; alto-falante; suporte a fones de ouvido Bluetooth sem fio. Alto-falante de alta qualidade; voz de comutação do circuito de celular; Voz HD

Tabela 18 Especificações Técnicas do TC25 (Continuação)

Item	Descrição
Características de Desempenho	
CPU	APQ8037 64 bits, 8 núcleos, otimização de energia ARM Cortex A53
Sistema Operacional	Android 7.1 Nougat
Memória	2 GB RAM/16 GB Flash ou 2 GB RAM/32 GB Flash
Potência de Saída	USB 5 VCC @ 500 mA máx.
Ambiente do Usuário	
Temperatura Operacional	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Temperatura de Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura de Carregamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidade Relativa	Operacional: De 5 a 95%, sem condensação.
Especificações de Queda	Várias quedas a 1,2 m (4 pés) em concreto, no intervalo de temperatura operacional.
Colisão	500 colisões de 0,5 m (1,6 pés); atende e excede as especificações de colisão IEC
ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática)	Descarga de ar de ± 15 kVCC, descarga direta de ± 10 kVCC, descarga indireta de ± 10 kVCC
Vibração	4 g PK senoidal (5 Hz a 2 kHz); 0,04 g ² /Hz aleatório (20 Hz a 2 kHz); 60 minutos de duração por eixo, 3 eixos.
Choque Térmico	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) de transição rápida
IST (Interactive Sensor Technology, tecnologia de sensor interativo)	
Sensor de Movimento	Acelerômetro de 3 eixos Gyro; acelerômetro de 3 eixos
Sensor de Luz	Sensor de luz ambiente para ajuste automático do brilho da luz da tela
Sensor de Proximidade	Detecta automaticamente quando o usuário coloca o aparelho contra o rosto durante uma ligação para desativar a saída do monitor e as entradas de toque.
Comunicações de Voz e Dados de LAN sem Fio	
Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/r/k/w/v/h/i IPv4, IPv6
Taxas de Dados Permitidas	5 GHz: 802.11a/n/ac - até 433,3 Mbps 2,4GHz: 802.11b/g/n - até 150 Mbps
Canais Operacionais	2,4 GHz: Can. 1 - 13; 1 - 11 (EUA) 5 GHz: Canais 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140, 149 - 151, 161 - 165 Largura de Banda de Canal: 20, 40, 80 MHz As frequências/canais operacionais reais e largura de banda dependerão de regulamentações e dos órgãos de certificação.

Tabela 18 Especificações Técnicas do TC25 (Continuação)

Item	Descrição
Segurança e Criptografia	WEP (40 ou 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2.
Certificações	802.11 a/b/g/n/ac; WPA; WPA2
Roaming Rápido	802,11
Comunicações de voz e dados WAN sem fio	
Banda de frequência	Mundial: LTE: 700/800/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 Nota: As configurações da Indonésia não dão suporte a LTE. Américas: LTE: 700/850/1800/1900, (FDD 12,17,5,2,4); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/1700/1900 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
GPS	A-GPS (Integrated, Autonomous, Assisted GPS, GPS integrado, autônomo e assistido), GLONASS, Beidou
Comunicações de Voz e Dados de PAN sem Fio	
Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v4.1 (tecnologia Bluetooth Smart); suporte a Bluetooth de banda larga HFPv1.6; Bluetooth v4.1 LE (Low Energy, baixa energia)
Especificações da Captura de Dados	
Gerador de Imagens 2D	Capturador de imagens SE2100 (1D e 2D). Capturador de imagens SE4710 (1D e 2D).
Câmera	Traseira - 8 MP com foco automático; abertura f/2.4; o LED de flash da câmera traseira gera uma luz branca balanceada; dá suporte ao modo Torch (Lanterna).
Especificações do Mecanismo do Capturador de Imagens 2D (SE2100)	
Campo de Visão	Horizontal - 41,5° Vertical - 31,7°
Resolução de Imagem	640 pixels horizontais X 480 pixels verticais
Rotação	360°
Ângulo de Inclinação	± 60° do normal
Tolerância de Oscilação	± 60° do normal
Luz Ambiente	Luz solar: 10.000 velas (107.639 lux)
Distância Focal	Da frente do mecanismo: 10,7 cm (4,2 pol.)
Sistema de Iluminação	LED: Ultrabrancos Ângulo Padrão: 42° horizontal, 32,0° vertical em 50% de intensidade

Tabela 18 Especificações Técnicas do TC25 (Continuação)

Item	Descrição
Especificações do Mecanismo do Capturador de Imagens 2D (SE4710)	
Campo de Visão	Horizontal - 42,0° Vertical - 28°
Resolução de Imagem	1280 pixels horizontais X 800 pixels verticais
Rotação	360°
Ângulo de Inclinação	± 60° do normal
Tolerância de Oscilação	± 60° do normal
Luz Ambiente	Luz solar: 10.000 velas (107.639 lux)
Distância Focal	Da frente do mecanismo: 9,4 cm (7,64 pol.)
Elemento de Mira a Laser	LED: 610 nm Nível de Brilho do Ponto de Mira: 130 fcd nominal
Sistema de Iluminação	LED: Vermelho 660 nm Ângulo Padrão: 53° horizontal, 32° vertical em 50% de intensidade

Tabela 19 Simbologias Suportadas pela Captura de Dados

Item	Descrição
Códigos de barras 1D	Código 128, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar Expandido, GS1 128, GS1 DataBar Cupom, UPCA, Intercalado 2 de 5, Código do Cupom UPC
Códigos de barras 2D	PDF-417, Código QR

Índice

A

adaptador compatível opcional	128
ajustar volume	60
álbuns	82
alça de mão	128
alto-falante	14
aplicativo de leitura	86
aplicativos	50

B

base	
limpeza dos conectores	163
bateria	
gerenciamento	27
bateria carregando	20
Bluetooth	114, 121
estados de energia	124
perfis	123
PIN	122
segurança	122
bluetooth	121
botão de leitura	14
botão PTT	14

C

cabo de alimentação CC	129
calculadora	50
câmera	16, 50, 76
captura de dados	10, 100
capturador de imagens sem o uso das mãos	102
Cartão SIM	25
chamada em conferência	64
chamadas de emergência	59
conectar à WLAN	120
configuração	10
configurações	10, 52
tela	30
configurações da câmera	78
configurações de fotos	78

configurações de som	32
configurações de tela	30
configurações de vídeo	80
configurar	
câmera	78
fonte	31
fontes de ativação	34
sons	32
vídeo	80
configurar data	29
configurar hora	29
configurar tamanho da fonte	31
contatos	50, 74
convenções	
tipográficas	11

D

datawedge	50, 113
demonstração do Datawedge	86
desbloquear a tela	54
documentos relacionados	11
downloads	50
DWDEmo	51

E

EAP	120
estojo macio	128

F

fone de ouvido Bluetooth	59
fonte de alimentação	128
fontes de ativação	34
fotos	76
tirar fotos	76
fotos panorâmicas	77

G

galeria	81
gerenciador de arquivos	51, 70
gravador de som	52, 88
gravar vídeos	78

I

ícones de notificação	39
ícones de status	38
informações, assistência técnica	12
Ingredientes Prejudiciais	161
instruções de limpeza	161

K

Kit de base com 5 compartimentos somente para carga	127
--	-----

L

leitura	100, 103, 105, 106, 107
leitura do capturador de imagens	100
Leitura do RS507	109
Leitura do RS6000	108
limpeza	161
lista de seleção	101

M

marcadores	11
memória	10
modo avião	29
modo fone de ouvido	59
modo suspenso	56
modo telefone	59
modo viva-voz	59
modos de áudio	59
monitoramento do uso da bateria	27

N

notificação de carga baixa da bateria	28
notificação de bateria fraca	28

O

otimização da bateria	28
--------------------------	----

P

panorâmica	77
power pack estendido	127
produtos de limpeza aprovados	161
produtos de software relacionados	11
protetor de tela	128
PTT Express	89
punho de acionamento	128

R

recurso	14
rede local sem fio	114
rede Wi-Fi	120
reinicialização	56
reinicialização forçada	56
reinicialização suave	56
reiniciar o dispositivo	56
relógio	50
rotação da tela	30
rotação da tela inicial	37
RxLogger	93

S

saltos de frequência adaptável	122
segurança	120
sensor de luz	15
sensor de proximidade	15
sensores	168
simbologias	170
sistema operacional	10
solução de problemas	164
substituição do	16, 23

T

tamanho da fonte	31
tamanho da fonte na tela	31
teclado	45
tela desbloqueio	54
limpeza	162
tela inicial	36
tela touchscreen	45
tempo limite da tela	30
tirar fotos panorâmicas	77
tirar uma foto panorâmica	77
transferência de arquivos	57
transferência de fotos	58
transferir arquivos usando USB	57

U

Unidade da base	127
unidade de braço	128
unidade de pulso	128
usando o discador	60
usar um fone de ouvido Bluetooth	59
USB	57
uso da bateria	27

V

vídeos	76, 78
--------------	--------

W

WEP	120
WLAN	114
WPA	120

