



Trimble Access™



Versão 2017.00
Revisão A
Março 2017

Informações legais

Trimble Inc.

www.trimble.com

Direitos autorais e Marcas comerciais

© 2009–2017, Trimble Inc. Todos os direitos reservados.

Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo, Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight, e xFill são marcas comerciais da Trimble Inc., registradas nos Estados Unidos e outros países.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX e Zephyr são marcas comerciais da Trimble Inc.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista e Word são marcas registradas ou marcas comerciais da Corporação Microsoft nos Estados Unidos e/ou outros países.

A marca e o logotipo Bluetooth são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tal marca por parte da Trimble Inc. é feito sob licença.

Wi-Fi é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos proprietários.

Este software é baseado em parte no trabalho do Grupo Independente JPEG, e derivado do Algoritmo MD5 Message-Digest da RSA Data Security, Inc.

Conteúdo

1	Início	4
	Visão Geral do Trimble Access	4
	Controladores Suportados	8
	Instalando e Atualizando o Software	8
	Licenciando o software	9
2	Trimble Access	11
	Características do Trimble Access	11
	Executando logon no Trimble Access no campo Todo usuário deve se logar no Software Trimble Access na primeira vez que o sistema é executado para definir o diretório onde seus dados serão armazenados.	13
	Mudando entre aplicações e serviços no campo	16
	Organizar ícones	16
	Tela Cheia	17
3	Configuração do levantamento	18
	Idioma	18
4	Configuração de Internet	19
	Criando uma conexão Internet usando o assistente de Configuração de Internet	19
5	Transferência de arquivo	25
	Transferindo arquivos entre o coletor de dados e o computador de escritório	25

Início

Bem vindo à Ajuda do software Trimble® Access versão 2017.00.

Para informações que estendem ou atualizam esta Ajuda:

- Consulte as *Notas de Versão do Trimble Access* .
- Vá para o web site dos Aplicativos Trimble Access (<http://apps.trimbleaccess.com/help>).
- Entre em contato com seu distribuidor local Trimble.

Visão Geral do Trimble Access

O software Trimble Access fornece um conjunto de ferramentas de levantamento para uso no campo e serviços baseados na web para o escritório e para o campo. Esses programas são instalados no controlador, no computador do escritório ou em servidores hospedados pela Trimble.

A tabela seguinte descreve a função de cada um dos componentes do sistema, e onde são instalados.

Aplicação	Função	Instalado Em...	Padrão /Opcional
Trimble Installation Manager	Instala e atualiza controladores com as últimas alterações de aplicações e serviços através do Windows Mobile Device Center.	Computador de Escritório	Padrão
O menu Trimble Access	<ul style="list-style-type: none"> • Inicia aplicações e serviços no controlador. • Alterna entre aplicações e serviços em execução no controlador. • Gera alertas de notificações de sistema. • Usado para executar logon no Trimble Connected Community para acessar serviços web, incluindo AccessSync. 	Controlador	Padrão
Levantamento Geral	Uma aplicação geral de levantamento para tarefas comuns de levantamento em campo para sensores óticos e GNSS.	Controlador	Padrão
Configuração	Um assistente para simplificar a configuração de	Controlador	Padrão

Aplicação	Função	Instalado Em...	Padrão /Opcional
de Internet	conexões Internet através do celular.		
Configurações	Define configurações para todo o sistema em um único lugar. As configurações incluem unidades, configurações de conexão (incluindo estilos de levantamento e rádio), bibliotecas de características e outras configurações gerais.	Controlador	Padrão
Estradas	Aplicação de estradas especializada para definir, levantar e gerar relatórios de trabalhos em estradas.	Controlador	Opcional
Túneis	Aplicação de túneis especializada para definir, levantar e gerar relatórios de trabalhos em túneis.	Controlador	Opcional
Minas	Aplicação especializada em minas para posicionar equipamento de perfuração e reportar trabalhos de minas.	Controlador	Opcional
Pipelines	Aplicação especializada em dutos para verificar totalizações, mapas de juntas, fazer o levantamento de dutos conforme são construídos e relatórios de trabalhos em dutos.	Controlador	Opcional
Power Line	Aplicação especializada em linhas de energia para medir e estimar o caimento de uma linha de energia sem estender o cabo e para registrar pontos tanto no poste como na linha de transmissão.	Controlador	Opcional
Monitoração	Aplicação especializada em monitoramento para definir, monitorar e reportar trabalhos de monitoramento.	Controlador	Opcional
Sísmica Terrestre	Aplicativo sísmico terrestre especializado para definições de roteiro de piquetagem.	Controlador	Opcional
AccessSync	Um serviço que permite a transferência sem cabo de arquivos de software do Trimble Access do campo para o escritório e vice-versa utilizando uma conexão Internet. Ao transferir arquivos do escritório para o campo, eles serão convertidos automaticamente para a versão requerida pelo controlador no campo.	Controlador	Opcional
Histórico SX10	Um utilitário para baixar o histórico de erros do estação total de Trimble escaneamento SX10 conectado, de modo que você possa enviar o histórico de erro para seu distribuidor Trimble, para fins de análise.	Controlador	Padrão

Aplicação	Função	Instalado Em...	Padrão /Opcional
Previsão GNSS	Uma ferramenta de planejamento para prever a adequação do levantamento GNSS baseada na disponibilidade de satélites e condições ionosféricas em um local específico.	Controlador	Opcional
Trimble Connected Community	<ul style="list-style-type: none"> Um conjunto de ferramentas baseadas na web, gerenciada e hospedada pela Trimble, que permite que organizações individuais compartilhem informações rapidamente e facilmente pela Internet. Permite que você crie projetos e gerencie hardware e serviços no Software Trimble Access. Fornecer um local de chegada para arquivos que são transferidos de e para o campo pelo serviço AccessSync. 	Servidor hospedado pela Trimble	Opcional
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	<ul style="list-style-type: none"> Um plugin para os sistemas operacionais Microsoft Windows XP, Vista e Windows 8 que disponibiliza uma estrutura de organização de arquivos e pastas no Trimble Connected Community nas áreas Meu Computador e Windows Explorer do computador do usuário local. O TCCE melhora significativamente a navegação pelo Trimble Connected Community permitindo que um usuário gerencie pastas e arquivos da mesma forma que o faz no Windows. Um plugin para os sistemas operacionais Microsoft Windows XP, Vista e Windows 8 que disponibiliza uma estrutura de organização de arquivos e pastas no Trimble Connected Community nas áreas Meu Computador e Windows Explorer do computador do usuário local. O TCCE melhora significativamente a navegação pelo Trimble Connected Community permitindo que um usuário gerencie pastas e arquivos da mesma forma que o faz no Windows. Permite a sincronização automática entre uma pasta selecionada no computador local e um diretório/pasta selecionado no Trimble Connected Community. O TCCE pode manter até 10 pares de pastas em sincronia. 	Computador do Escritório	Opcional
Imagens Aéreas	Aplicativo especializado para a operação do rover de imagens aéreas Trimble UX5. Este aplicativo só está disponível para instalação em um tablet.	Controlador	Opcional
Equipment	O software Equipment Manager Agent trabalha com o	Controlador	Opcional

Aplicação	Função	Instalado Em...	Padrão /Opcional
Manager	Trimble AllTrak™ Cloud (anteriormente denominado Trimble InSphere™ Equipment Manager) para possibilitar uma administração centralizada dos equipamentos de campo da empresa. Para maiores informações, vá a www.trimble.com/Geospatial/AllTrak.aspx .		
TerraFlex™	O componente móvel da solução por assinatura em nuvem Trimble TerraFlex para coleta móvel de dados geoespaciais. Para suporte e informações, visite www.trimbleinsphere.com/insphere/terraflex-data-collection .	Controlador	Opcional
Configuração de Local para o Controle Trimble 4D	Permite que você crie ou modifique uma Configuração de Local de estação total para o Controle Trimble 4D usando um controlador de campo Trimble que rode o Trimble Access.	Controlador	Opcional
Trimble Katastermodul Deutschland	Fornecer ferramentas poderosas para operações cadastrais de campo.	Controlador	Opcional
Utility Survey	Possibilita a detecção e coleta de posições 3D em instalações subterâneas em tempo real a partir do Trimble Access.	Controlador	Opcional
Level Me	Aplicativo especializado para a definição de elevações por meio de observações, cálculo e compensação com nivelamento trigonométrico preciso, usando uma estação total Trimble da Série S.	Controlador	Opcional
BathySurvey	Aplicativo especializado para adição de profundidades a um registro de posição GNSS a partir de um conjunto de sonares.	Controlador	Opcional
BestFit	Aplicativo especializado para o cálculo de soluções mais adequadas (BestFit) para elementos geométricos 3D bem definidos, como linhas, planos, círculos, esferas e cilindros.	Controlador	Opcional
RM3D Output	Aplicativo especializado para projeto, monitoramento, coleta de dados e instalação de trilhos de ferrovias.	Controlador	Opcional
ARCH.e	Um conjunto de ferramentas de computação para registro e gerenciamento de dados durante escavações arqueológicas.	Controlador	Opcional

Aplicação	Função	Instalado Em...	Padrão /Opcional
Athletics	Aplicativo especializado para medição de resultados em eventos de atletismo.	Controlador	Opcional
Access Marketplace	Permite navegar pelos aplicativos disponíveis para o Trimble Access, incluindo aplicativos Trimble, aplicativos de parceiros e aplicativos regionais. Aplicativos regionais são soluções inovadoras que não estão à venda, mas destacam os recursos do Kit de Ferramentas de Desenvolvimento de Software Trimble Access. Alguns exemplos são o China Electricity e o China Survey Toolkit.	Controlador	Padrão

Notas

- *Todas as atualizações do software no controlador devem ser feitas através da conexão Windows Mobile Device Center ao computador do escritório.*
- *Os serviços no controlador em campo enviam e recebem dados através de uma conexão Internet com o servidor hospedado pela Trimble.*

Controladores Suportados

O software Trimble Access roda nos seguintes controladores:

- Controlador Trimble TSC3
- Trimble tablet
- Controlador Trimble CU
- Trimble Geo7X portátil
- Trimble GeoXR portátil
- Controlador Trimble Slate
- Controlador Trimble S3 (integrado na estação total Trimble S3)
- Controlador Trimble M3 (integrado na estação total Trimble M3)

Nota - *Com relação a toda a documentação do Trimble Access, usuários de computadores windows de terceiros devem consultar as notas e seções relativas ao Trimble Tablet, salvo quando de outra forma informado.*

Para mais informações, visite www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx e baixe o comunicado *Requisitos Mínimos para o Trimble Access para Windows*.

Instalando e Atualizando o Software

Você pode instalar o software Trimble Access usando o Trimble Installation Manager on-line ou você pode baixar uma cópia do Trimble Installation Manager com todos os arquivos do aplicativo e

licenças para instalação para os seus controladores posteriormente, quando você não tiver acesso à internet.

Usando o Trimble Installation Manager on-line

Use o Trimble Installation Manager para instalar software e atualizações para todas as aplicações do Trimble Access em seu controlador.

Utilizando o Trimble Installation Manager off-line

Baixe uma cópia do Trimble Installation Manager e de todos os arquivos e licenças do aplicativo

Quando você cria uma versão off-line do Trimble Installation Manager:

- Você deve listar os números de serial para os controladores para serem atualizados off-line, para que todas as licenças dos controladores sejam incluídas na instalação off-line. Somente aqueles controladores que tiverem as suas licenças baixadas podem ser atualizados off-line.
- Você pode selecionar a versão do software Trimble Access para estar disponível para a instalação off-line. Você pode então usar a opção única das Licenças somente para baixar licenças adicionais. Você deve usar a opção única das Licenças para baixar licenças adicionais se você adquiriu novas licenças para os controladores existentes ou se já havia incluído os controladores adicionais na instalação off-line.

Para mais informações, veja: .

Desinstalando um software

Sempre que você atualiza um controlador, o Trimble Installation Manager automaticamente reinstala tudo que já estava instalado no controlador. O Trimble Installation Manager não permite que você cancele a instalação de aplicativos e idiomas que já estão instalados.

Se, por algum motivo, você quiser desinstalar aplicativos de software Trimble Access e já tenha instalado em seu controlador, use o recurso de *Adicionar/Remover Programas* no controlador.

Nota - *Visto que o controlador continua licenciado para o aplicativo, na próxima vez que você rodar o TAIM, a caixa de opção para o aplicativo estará marcada por padrão. Para impedir que o aplicativo removido seja reinstalado, você deve desmarcar a caixa de seleção ao lado do nome do aplicativo antes de clicar em Instalar.*

De forma semelhante, para remover uma versão de idioma do Trimble Access que você não precisa mais, remova-a usando o recurso *Adicionar/Remover Programas* no controlador. Como o idioma não está mais instalado, a caixa de seleção ao lado do idioma não estará selecionada na próxima vez que você executar o Trimble Installation Manager.

Licenciando o software

Toda aplicação do Trimble Access deve ser licenciada para que o software possa ser instalado e operado.

Quando você comprar um componente adicional para o software Trimble Access ou prorrogar uma licença existente, o arquivo de licença será atualizado no servidor hospedado pela Trimble. Para baixar o novo arquivo de licença, faça um dos seguintes:

- Conecte o controlador ao computador do escritório através da technology ou do Windows Mobile Device Center e então execute o Trimble Installation Manager. Isto atualiza a licença e o software.
- Com uma conexão à Internet estabelecida, pressione o botão do Trimble na barra de tarefas Trimble Access task ou na barra de tarefas do aplicativo que você está executando atualmente e então selecione *Sobre* no menu drop down. Então pressione o botão *Licença* para iniciar o processo de download process. Isso atualiza **apenas** a licença.

Sobre

Para acessar uma lista de todas as aplicações do Trimble Access instaladas no controlador, seus números de versão, informações de licença e EULA (Contrato de Licença de Usuário Final), pressione o botão Trimble na barra de tarefas do Trimble Access ou na barra de tarefas da aplicação que você está atualmente executando e então selecione *Sobre* no menu drop down.

A caixa de diálogo *Sobre* exibe duas datas; a *Data de validade da licença* e a *Data de validade da garantia do software*:

Data de validade da licença

Refere-se à data até a qual o software ou serviço pode ser usado. Licenças perpétuas não têm uma data de validade. Licenças com tempo exibem a data de validade da licença atual no controlador. No entanto, como as licenças com tempo são automaticamente estendidas, a data exibida é a data em que a licença atual baixada expira. Desde que você mantenha sua assinatura, tudo o que você precisa fazer para atualizar uma licença é executar o software Trimble Installation Manager ou, se o controlador estiver conectado à internet, pressionar o botão *Licença* na caixa de diálogo *Sobre*.

Data de validade da garantia do software

O campo da data de validade da garantia do software exibe a data em que a garantia expira, ou *Assinatura*, que está relacionado a assinaturas de licenças com tempo, que não expiram se a assinatura for mantida. Se a garantia do software tiver expirado, você poderá continuar a operar o software e terá direito a pequenas atualizações do software. Novas e melhoradas versões do software exigem uma garantia válida.

Para obter informações sobre Garantias Estendidas de Hardware ou Manutenção de Software, entre em contato com trimble_supportsales@trimble.com.

Trimble Access

Características do Trimble Access

Use o menu Trimble Access para iniciar e navegar entre cada uma das aplicações e serviços dentro do Software Trimble Access.

Para iniciar o Software Trimble Access, escolha uma das opções abaixo:

Em um controlador Geo7X/GeoXR:

- Pressione Trimble Access no menu [Iniciar].

Em um controlador TSC3:

- Pressione a tecla Trimble.
- Pressione Trimble Access no menu [Iniciar].

Em um controlador Trimble CU:

- Pressione [Iniciar / Programas].

No Trimble tablet:





- Na área de trabalho, pressione o ícone Trimble Access.

Nota - No início, o Contrato de Licenciamento é exibido para aceitação. Desmarque o campo Exibir na inicialização se você não quiser ver o contrato toda vez que inicia o Trimble Access.

O diagrama e a tela a seguir mostram as principais características e funções do software:



Item	Característica	Função
1	Barra de tarefas do Trimble Access	Aparece em todas as telas dentro do Software Trimble Access para permitir mudar entre aplicações e serviços e para fornecer informações sobre o sistema.
2	Botão de logon	Mostra quem está logado no sistema no momento; se ninguém está logado, exibe <i>Pressione aqui para executar logon</i> . Isso também mostra o nome da pasta onde todos os dados serão armazenados no controlador. Pressione o botão Logon para executar logon ou trocar o usuário.
3	Botões de aplicação	Pressione um botão de aplicação para iniciar ou mudar para aquela aplicação.
4	Barra de rolagem	Role para ver mais aplicações do Trimble Access.
5	Botão Trimble	No menu Trimble Access, pressione o botão Trimble para: <ul style="list-style-type: none"> • visualizar informações sobre as aplicações Trimble Access instaladas, incluindo informações sobre versão e licenciamento. • Organizar ícones • Execute aplicações Trimble Access em modo Tela Cheia. Para todas as outras aplicações, pressione o botão Trimble para voltar ao menu Trimble Access e mudar para outra aplicação.
6	Título	As informações de título mostram a aplicação ou serviço sendo executados, ou o nome da tela atual.
7	Botão de conexão Internet	Mostra se há uma conexão Internet no momento: <ul style="list-style-type: none"> ➔ indica que há uma conexão Internet. ✖ indica que não há uma conexão Internet.

Item	Característica	Função
8	Botão de alerta	<p>Os alertas fornecem informações úteis para o usuário. Pressione o botão de alerta para visualizar a notificação.</p> <p>Há diferentes níveis de alerta:</p> <ul style="list-style-type: none">  Alerta de informações: por exemplo, um novo arquivo foi baixado pelo serviço AccessSync.  Alerta de aviso: por exemplo, o AccessSync está suspenso porque a conexão Internet foi perdida.  Alerta crítico: por exemplo, uma licença está perto de expirar e uma aplicação deixará de ser utilizável.  Indica que não há notificações.
9	Botão de ajuda	Pressione este botão para abrir os arquivos de ajuda integrados.
10	Botão fechar	<p>A partir do o menu Trimble Access, pressione esse botão para fechar todas as aplicações do Trimble Access.</p> <p>Em outras aplicações, pressione esse botão para fechar apenas a aplicação atual.</p>

Executando logon no Trimble Access no campo Todo usuário deve se logar no Software Trimble Access na primeira vez que o sistema é executado para definir o diretório onde seus dados serão armazenados.

Todos os arquivos do Trimble Access serão armazenados em uma pasta sob Software Trimble Access.

A execução do logon permite que você:

- Separe e distinga seus arquivos daqueles de outras pessoas que usam o mesmo controlador.
- Gerencie facilmente dados entre determinadas equipes de campo dentro de uma organização.

A execução de logon é requerida pelo serviço AccessSync para:

- Autenticar acesso aos serviços no campo.
- Assegura que os arquivos sejam transferidos para os controladores corretos em campo, e para o local correto na nuvem.
- Permitir que você pegue qualquer controlador e acesse seus dados de projeto no campo.

Efetuando logon no Software Trimble Access

1. A partir do o menu Trimble Access, pressione *Logon* e selecione o *modo de logon*.

Modo de logon	Use quando...	Função
<i>Offline</i>	Você não tem uma conexão Internet no momento. ou Você não comprou nenhum serviço online, como o AccessSync.	Define o diretório onde seus dados serão armazenados. Todos os arquivos do Trimble Access serão armazenados em uma pasta sob \Trimble Data\ <username>.</username>
<i>Trimble Connect</i>	Você possui uma conta Trimble Connect . e Você tem uma conexão Internet no momento.	<ul style="list-style-type: none"> • Define o diretório onde seus dados serão armazenados. Todos os arquivos do Trimble Access serão armazenados em uma pasta sob \Trimble Data\<username>. A pasta <nome de usuário> é a primeira parte do endereço de e-mail que você usa para se autenticar no Trimble Connect; ou seja, a parte do e-mail que precede o "@".</username> • Autentica que o usuário tem acesso aos serviços a partir do campo. • Assegura que os arquivos sejam transferidos para os controladores corretos em campo, e para o local correto na nuvem.
<i>TCC</i>	Você possui uma estação configurada em Trimble Connected Community. e Você tem uma conexão Internet no momento.	<ul style="list-style-type: none"> • Define o diretório onde seus dados serão armazenados. Todos os arquivos do Trimble Access serão armazenados em uma pasta sob \Trimble Data\<username>.</username> • Autentica que o usuário tem acesso aos serviços a partir do campo. • Assegura que os arquivos sejam transferidos para os controladores corretos no campo, e para a organização, local e local de pasta corretos no escritório.

2. Insira seus detalhes de usuário. Use uma das seguintes opções:
 - Se você está executando login offline e não comprou serviços online como o AccessSync, você pode inserir qualquer nome de usuário, pois ele será apenas utilizado para definir o nome da pasta de dados. Você não precisa de uma senha.

Pressione *Próximo*.

Revise as configurações de usuário e pressione *Terminar*.

- Se você está executando um login off-line, mas pretende usar serviços on-line como o AccessSync no futuro, insira o nome de usuário de sua conta. Você não precisa de uma senha.

O nome de usuário é usado para configurar sua pasta de dados. Quando você tentar utilizar os serviços online esse nome será utilizado para autenticação.

Pressione *Próximo*.

Se você se autenticou online previamente, você verá a lista dos projetos Trimble Connect ou locais Trimble Connected Community disponíveis para transferência de dados.

Selecione um local e pressione *Próximo*. Quando você obtiver uma conexão Internet, poderá transferir arquivos sem precisar executar logon novamente.

Se você não executou logon previamente, você pode revisar as configurações de usuário e pressionar *Terminar*.

- Se você estiver logando on-line no Trimble Connect, você deve inserir seu nome de usuário Trimble Connect (endereço de e-mail) e senha. Estes detalhes de usuário são usados para configurar a pasta de dados e autenticação.

Clique em *Próximo*. O software Trimble Access usa a conexão Internet para entrar em contato com os servidores hospedados pela Trimble para autenticar seus detalhes de logon. Depois da autenticação, o Software Trimble Access obtém uma lista dos projetos Trimble Connect disponíveis com os quais você pode sincronizar arquivos utilizando o serviço AccessSync.

Selecione um projeto Trimble Connect na lista suspensa. Esse projeto é para onde e de onde serão transferidos os arquivos utilizando o serviço AccessSync.

Pressione *Próximo*.

Revise os dados de Logon e pressione *Terminar*.

- Se você está executando logon online Trimble Connected Community, você deve inserir seu nome de usuário (ID de Membro) e senha do Trimble Connected Community. Insira o *nome abreviado* Trimble Connected Community ou selecione a partir da lista. Estes detalhes de usuário são usados para configurar a pasta de dados e autenticação.

Clique em *Próximo*. O software Trimble Access usa a conexão Internet para entrar em contato com os servidores hospedados pela Trimble para autenticar seus detalhes de logon. Depois da autenticação, o Software Trimble Access obtém uma lista dos locais do Trimble Connected Community disponíveis com os quais você pode sincronizar arquivos utilizando o serviço AccessSync.

Selecione um local do Trimble Connected Community da lista drop-down. Esse é o local para o qual e de onde serão transferidos os arquivos utilizando o serviço AccessSync.

Pressione *Próximo*.

Revise os dados de Logon e pressione *Terminar*.

Nota -

- O serviço AccessSync sempre sincronizará dados para o local Trimble Connect ou projeto Trimble Connected Community atuais. Se esse projeto ou local estiver configurado

incorretamente, os dados poderão ser transferidos para o local errado.

- *A lista mostra apenas projetos Trimble Connect ou locais Trimble Connected Community dentro da organização à qual você tem acesso. Para mais informações, veja Compartilhando seu projeto com membros da equipe ou Editando permissões de locais.*
- *Assegure-se que seu controlador está com a data correta configurada. Caso contrário, o logon poderá falhar.*
- *Para apagar um nome de usuário, pressione o botão Apagar . As pastas de dados associados não são removidas. Se você quiser remover estas pastas, elas podem ser removidas manualmente usando a aplicação Arquivos .*

Para fazer logon no controlador como um usuário diferente

1. Pressione o botão de logon no o menu Trimble Access.
2. Execute o logon com o novo nome de usuário e senha.

Nota -

- *O usuário atual é mostrado no botão Logon do o menu Trimble Access.*
- *Ao mudar o usuário, você deve reiniciar as aplicações especializadas para assegurar que os dados sejam armazenados no local correto.*

Mudando entre aplicações e serviços no campo

Para executar mais que uma aplicação simultaneamente, use o botão Trimble ou o ícone Trimble no canto superior esquerdo da tela para abrir o menu Trimble Access. A partir daí, é possível executar a outra aplicação.

Para mudar entre as aplicações:

- Pressione o botão Trimble na barra de tarefas para acessar o menu de aplicações e serviços disponíveis sendo executados, incluindo o o menu Trimble Access. Selecione a aplicação ou serviço para o qual você quer mudar.
- Pressione *Mudar p/* e selecione a função desejada na lista. Se o botão *Mudar p/* não está na sua tela atual, pressione **CTRL W** para abrir a lista de pop-ups *Mudar para*.
- Pressione **CTRL TAB**. Este é o atalho de teclado para rolar através da lista atual de funções *Mudar para*.

Para obter mais informações, consulte Botões do Levantamento Geral.

Organizar ícones

É possível alterar a ordem dos ícones de aplicações exibidos no projetor Trimble Access. Para isso:

1. Pressione o botão Trimble no canto superior esquerdo da barra de tarefas.
2. Selecione *Organizar ícones*.
3. Pressione sobre o nome de uma aplicação para selecioná-la e use os botões de setas à direita dos nomes de aplicações para mover a aplicação.

Tela Cheia

Em controladores onde, por padrão, as aplicações Trimble Access não são executadas em modo tela cheia, você pode ser conseguir ajustar o software para rodar em tela cheia. A disponibilidade dessa opção depende do tamanho da tela do controlador e do ajuste de DPI configurado nos ajustes de monitor do sistema operacional. Para configurar o modo tela cheia em Trimble Access:

1. Pressione o botão Trimble no canto superior esquerdo da barra de tarefas.
2. Selecione *Tela Cheia*.
3. Feche e reinicie o software Trimble Access para que as alterações tenham efeito.

Configuração do levantamento

Utilize *Configurações* a partir de o menu Trimble Access para configurar as configurações comuns de ajuste compartilhadas entre os vários programas.

Use o menu Idioma para:

- Mudar o [idioma](#)
- Ligar ou desligar os eventos sonoros
- Ativar ou desativar o teclado Trimble (apenas computadores Windows de terceiros suportados).

Idioma

Para mudar o idioma do software Levantamento Geral:

1. Transfira o arquivo de idioma para o controller.
2. No o menu Trimble Access, pressione Configurações / Idiomas.
3. Escolha o idioma requerido da lista.
4. Reinicie o software Levantamento Geral.

Selecione a opção *Usar terminologia ferroviária* para usar os seguintes termos específicos de ferrovias, caso você fazendo o levantamento de uma ferrovia:

- *Voltar* para *Ir* ao medir sua posição com relação a uma sequência ou ao piquetar uma estação sobre uma sequência.
- *Içar* para *Dist. V.*

Selecione a opção *Usar terminologia de distância de encadeamento* para usar o termo *Encadeamento* em lugar de *Estação* para distâncias ao longo da via ou do túnel.

Teclado

Este campo se aplica apenas a controladores tablet que executem o software Trimble Access.

Selecione o teclado a ser utilizado durante a utilização do Trimble Access. Você pode usar o teclado Trimble ou o teclado do sistema operacional.

Configuração de Internet

Criando uma conexão Internet usando o assistente de Configuração de Internet

As definições da conexão de internet são gerenciadas em *Definições de Internet*. Para acessar a tela *Definições de Internet* no Trimble Access, siga uma das seguintes linhas de ação:

- No o menu Trimble Access, pressione *Configuração de Internet*.
- Pressione *Configurações / Conectar / Configuração de Internet*.

O assistente de Configuração de Internet ajuda a configurar facilmente uma conexão de Internet em um controlador. Depois que a conexão for configurada, você poderá usar a Configuração Internet para rapidamente conectar-se ou desconectar-se da Internet. Você pode usar essa conexão para executar logon no serviço Trimble Connected Community e executar as seguintes aplicações segmentadas:

- Trimble Access AccessSync
- Trimble Access Levantamento Geral
- Trimble Access Estradas
- Trimble Access Túneis
- Trimble Access Minas
- Trimble Access Pipelines
- Trimble Access Monitoração
- Trimble Access Previsão GNSS
- Trimble Access Internet

A Configuração de Internet suporta conexões Internet via modem/telefone e também conexões Wi-Fi.

Os passos necessários para se conectar à internet dependem do controlador que você estiver usando. Para maiores informações, veja as seções abaixo:

- Conectando-se à internet em um [Controlador Trimble, que não um tablet](#)
- Conectando-se à Internet em um [Trimble tablet](#)

Conectando-se à internet em um Controlador Trimble, que não um tablet

Para conectar à Internet em um TSC3 / Slate / Geo7X / GeoXR, [crie uma conexão de internet](#) usando o modem interno do controlador. m. Alternativamente, você pode [conectar à Internet usando o rádio Wi-Fi interno](#).

O controlador Trimble CU não possui um modem celular interno, logo você deve usar um telefone ou modem externo para se conectar à Internet. Antes de começar, tome uma das seguintes linhas de ação:

- Se você estiver usando um cabo, conecte o cabo de dados do modem celular à porta serial no controlador.
- Se você estiver usando a tecnologia sem fio Bluetooth, certifique-se de que o Bluetooth esteja ativado e que o modem celular esteja emparelhado e conectado.

Um vez que você esteja conectado ao telefone ou modem, [crie uma conexão de Internet](#) como o faria se estivesse usando um controlador com modem interno.

Para ativar um controlador Trimble não tablet em uma rede CDMA:

Se você estiver usando um Geo7X, ou um controlador TSC3 com um modem intergrado dual-mode dentro dos Estados Unidos e possuir a subscrição apropriada, poderá usá-lo para acessar a rede CDMA Verizon. O modem dual-mode pode funcionar nos modos GSM/GPRS ou CDMA.

Todos os controladores Geo7X possuem um modem dual-mode. Os controladores TSC3 com um modem dual-mode possuem número de peça finalizando em -002 (por exemplo, TSC3112-002). Para verificar o número de peça de seu controlador TSC3, remova a bateria para visualizar a etiqueta afixada no lado esquerdo do compartimento da bateria.

O telefone deve ser "ativado" antes de acessar a rede CDMA. Você poderá ter de fornecer o MEID ao seu provedor de serviço antes da ativação. Isso só precisa ser feito uma vez. O telefone deve ser registrado para ser ativado.

Para ativar o telefone em um controlador Geo7X/TSC3:

1. No o menu Trimble Access, pressione *Configuração de Internet*.
2. Clique em *Configurações GSM/CDMA*.
3. Selecione o modo CDMA.
4. Clique em *Ativar*.

Criar ou editar uma conexão de internet usando um telefone/modem para um controlador Trimble não tablet:

1. No o menu Trimble Access, pressione *Configuração de Internet*.
2. Selecione *Fone / Modem*.

Nota - Se você estiver usando um controlador com um modem intergrado dual-mode, clique em *configurações GSM/CDMA* para colocar o modem no modo desejado. Se você estiver usando uma rede CDMA, deve ativar o telefone antes de poder usá-la. Veja *"Ativar um controlador Trimble em uma rede CDMA"* acima.

3. Pressione o botão Novo/Editar.
4. A partir da lista suspensa, selecione a *Porta*. Este é o tipo de conexão do controlador ao modem celular. Se você estiver usando:

- Se você estiver usando o modem interno do controlador, selecione *Modem Interno* .
Dica - O acesso para o cartão SIM fica embaixo da bateria no controlador TSC3, e é feito por meio de uma porta no lado esquerdo dos controladores Slate / Geo7X / GeoXR.
- Se você estiver usando um cartão CF de internet movel, selecione *modem de internet movel* .
- Se você estiver usando tecnologia sem fio Bluetooth, selecione *Bluetooth* .
- Se você estiver usando um cabo, selecione *Compatível Hayes em COM1* . Se você estiver usando um controlador CU, poderá ser necessário selecionar *Compatível Hayes em COM1* .

Se você selecionar *Bluetooth*, selecione o dispositivo Bluetooth a partir da lista suspensa, o que mostrará todos os modems que estão emparelhados com o controlador. Se seu dispositivo não aparecer na lista, você deverá emparelhá-lo. Para maiores informações, consulte Bluetooth.

5. Se o seu modem requer um PIN, selecione *Meu Modem Requer Um PIN*, insira o PIN e pressione *Ok*.

6. Pressione *Próximo*.

7. Selecione os detalhes para seu *Local rede doméstica, Provedor de serviços e Plano*.

Se esses detalhes não estiverem na lista, você poderá configurá-los manualmente:

- a. Pressione *Adicionar Provedor de Serviço*.
- b. Para o *APN*, insira um valor, selecione *Nenhum*, ou use o assistente *Selecionar Nome de Ponto de Acesso (APN)*. No assistente, selecione o seu país no campo *Localização* e selecione o seu *Provedor e plano*. Pressione *Aceitar*. O campo *APN* será atualizado.
- c. No campo *Número para discagem*, insira **99***1#*. O **99***1#* é um código de acesso padrão para internet movel. Se você não conseguir conectar-se usando **99***1#*, entre em contato com o seu provedor de internet movel.
- d. Insira um *Nome de usuário* e *Senha*, se solicitados pela sua conexão de rede.

Dica - Se estiver utilizando um TSC3/Slate/Geo7X/GeoXR, e tiver selecionado um modem interno, clique no botão *Detectar* para extrair as informações do provedor de serviço detectado pelo cartão SIM.

8. Pressione *Próximo*.

Se estiver utilizando um controlador com um modem intergrado dual-mode, e se o modem estiver ajustado incorretamente para seu tipo de conexão, você será solicitado a mudar o modo.

9. Insira um nome para a configuração de conexão e pressione *Terminar*.

Notas

- Se uma conexão com o mesmo nome já existir, você será avisado para sobrescrever a conexão antiga. Se você não quiser sobrescrever a conexão antiga, pressione *Não* e salve a conexão com um nome diferente.
- Se os detalhes do provedor de serviços padrão forem alterados, os novos detalhes serão salvos para um arquivo [*userserviceproviders.xml*] localizado no controlador sob

[\\Arquivos de Programa\\Trimble\\Comum]. Se você quiser recuperar os valores padrão, deverá remover este arquivo do controlador.

- Depois de três tentativas de bloquear o cartão SIM usando um PIN incorreto, o cartão SIM será bloqueado, exceto para chamadas de emergência. Você será solicitado a inserir um código PUK (Chave de Desbloqueio Pessoal). Se você não souber o PUK para seu modem, contate o fornecedor do cartão SIM do modem. Depois de dez tentativas sem sucesso de inserir o PUK, o cartão SIM será invalidado e não será mais operável. Quando isso ocorrer, você deverá substituir o cartão.

Conectar, desconectar ou visualizar o status atual de sua conexão internet via telefone/modem em um controlador Trimble não tablet:

Depois de salvar corretamente uma conexão, você poderá usá-la para se reconectar facilmente à Internet:

1. Na lista drop-down *GPRS Connection* selecione a conexão pré-configurada.
2. Se estiver usando tecnologia Bluetooth, assegure-se que *Ligar Bluetooth* esteja selecionado.
3. Pressione *Conectar*.

Depois que a conexão for estabelecida, a barra de status da *Configuração de Internet* será atualizada para *Conexão Internet <nome da conexão> estabelecida*, e o botão *Conectar* mudará para *Desligar*. Para desconectar-se, pressione *Desligar*.

Quando não houver nenhuma conexão, a barra de status *Definições de Internet* é atualizada para *Internet não conectada* e o botão *Desligar* muda para *Conectar*. Há também um [Indicador de conexão de internet](#) na barra de tarefas, a qual é visível em outras telas do **X TA**

Dica - Para ativar outros aplicativos em seu controlador não tablet, como um navegador web, para usar a conexão de internet configurada no Trimble Access, certifique-se de que a configuração *Programas que se conectam automaticamente a uma rede privada devem se conectar usando* esteja ajustada para **TrimbleNet**. Para editar essa configuração, no menu *Iniciar* do Windows, clique em *Configurações / Conexões* e então clique no ícone *Conexões*. Selecione a aba *Avançado* e clique em *Selecionar Redes*.

Notas

- A conexão *Active Sync* ou *Wi-Fi* com o controlador será exibida no assistente de *Configuração de Internet*.
- Quando você tiver uma conexão *Wi-Fi* com uma câmera, o assistente de *Configuração de Internet* poderá reportar incorretamente que uma conexão *Wi-Fi* foi estabelecida.
- Para usar uma conexão *Wi-Fi* com uma câmera e uma conexão *Internet* ao mesmo tempo, você deve criar primeiro a conexão *Internet* e em seguida criar a conexão com a câmera.

Criar ou editar uma conexão de internet usando uma conexão Wi-Fi para um controlador TSC3 / Geo7X / GeoXR:

1. No o menu Trimble Access, pressione *Configuração de Internet*.
2. Selecione *Wi-Fi*. Isso ativará o Wi-Fi no controlador.

Nota - Para desativar *Wi-Fi* no controlador, selecione a opção *Telefone / Modem*.

3. Para configurar e conectar-se ao Wi-Fi:

- No controlador TSC3, clique em *Iniciar / Configurações / Conexões / Wi-Fi*.
- No controlador Trimble Geo7X, clique no botão Trimble, selecione *Menu Iniciar*, então selecione *Definições / Conexões / Gerenciador Sem Fio*. Clique em *Menu*, então selecione *Definições Wi-Fi*.
- No controlador Trimble GeoXR, clique no botão Trimble, selecione *Menu Iniciar* e então selecione *Configurações / Conexões / Wi-Fi*.

Se você já configurou e conectou-se a uma rede anteriormente, o controlador automaticamente se conectará a essa rede se estiver no alcance.

Conectando-se à Internet em um Trimble tablet

O Trimble tablet possui um modem celular dual-mode. Se você estiver usando uma rede CDMA, deve ativar o telefone antes de poder usá-la. Para maiores informações, consulte a Nota de Suporte "Yuma 2: Ativação de Conectividade CDMA/Verizon" disponível em www.trimble.com.

Os passos exatos para se conectar na internet em um tablet de terceiros depende dos utilitários instalados com o sistema operacional. Use os passos abaixo como um guia, mas para informações mais detalhadas, consulte a documentação fornecida com seu tablet.

Conecte o tablet à internet usando um dos seguintes métodos:

- Um telefone ou modem externo conectando-se por meio da tecnologia sem fio Bluetooth
- O modem celular interno do tablet
- O rádio Wi-Fi integrado do tablet

Para criar uma nova conexão de rede no Trimble tablet usando um telefone ou modem:

Nota - Se você estiver usando um modem ou telefone externo conectado por meio da tecnologia Bluetooth, certifique-se de que foi feito o emparelhamento com o seu dispositivo Bluetooth antes de criar uma conexão de rede.

1. No menu principal do Trimble Access, clique em *Definições / Conectar / Contatos GNSS*.
2. Clique em *Novo*. Aparecerá a tela *Editar Contato GNSS*.
3. Clique na seta à direita do campo *Conexão de rede*.
4. A partir da página *Conexão de rede*, pressione *Adicionar*.
5. Insira um *Nome* para a conexão de rede.
6. Se você estiver usando:
 - Um modem ou telefone externo conectado por meio de Bluetooth, selecione um *Modem Bluetooth* na lista de dispositivos emparelhados.
 - O modem celular interno do tablet, selecione a caixa de opção *Modem Interno do Controlador*.
7. Para o *APN*, insira um valor, selecione *Nenhum*, ou use o assistente *Selecionar Nome de Ponto de Acesso (APN)*. No assistente, selecione o seu país no campo *Localização* e selecione o seu *Provedor e plano*. Pressione *Aceitar*. O campo *APN* será atualizado.
8. No campo *Número para discagem*, insira **99***1#*. O **99***1#* é um código de acesso padrão para internet movel. Se você não conseguir conectar-se usando **99***1#*, entre em contato com o seu provedor de internet movel.

9. Insira um *Nome de usuário* e *Senha* , se solicitados pela sua conexão de rede.
10. Pressione *Aceitar* para criar a nova conexão de rede.

Notas

- *Para visualizar as configurações de uma conexão de rede existente, realce a conexão e pressione a tecla programável Editar .*
- *Para criar uma conexão de rede fora dos contatos do GNSS, utilize Configuração da Internet a partir do menu do Trimble Access ou selecione Configurações / Conectar / Configuração da Internet. Configuração da Internet o levará diretamente à Central de Redes e Compartilhamento do Windows.*

Criar ou editar uma conexão de Internet utilizando uma conexão Wi-Fi para o Trimble tablet:

1. No o menu Trimble Access, pressione *Configuração de Internet*.
2. A tela *Centro de Compartilhamento e Rede* do Windows é exibida. Selecione *Configurar uma nova conexão ou rede* para criar uma rede Wi-Fi. Veja a Ajuda do Windows para obter mais detalhes.

Transferência de arquivo

Transferindo arquivos entre o coletor de dados e o computador de escritório

Este tópico descreve como transferir dados entre um coletor de dados da Trimble e um computador de escritório. Especifica os tipos de arquivos que podem ser transferidos e mostra como conectar o equipamento para a transferência.

Nota - Referências a um Trimble CU se referem a todas as versões do Trimble CU, incluindo o controlador Trimble CU (Modelo 3). Quando necessário, o controlador Trimble CU (Modelo 3) é mencionado especificamente. Um controlador Trimble CU (Modelo 3) pode ser identificado pela etiqueta na parte de trás.

Para maiores informações, consulte

[Transferência de dados entre um coletor de dados da Trimble e um computador de escritório](#)

Usando o TabletSync para conectar um Trimble tablet a um computador de escritório

Usando um cartão de memória USB para transferir arquivos de e para um Trimble tablet

Conectando um controlador Trimble, que não um tablet, a um computador de trabalho através da Windows Mobile Device Center

Usando o Bluetooth para conectar um controlador Trimble, que não um tablet, a um computador de trabalho

[Configurando Wi-Fi para um controlador TSC3/Geo7X/GeoXR/Slate](#)

[Conversão de arquivos](#)

[Usando o Microsoft Explorer para transferir arquivos](#)

[Uso do utilitário Data Transfer da Trimble](#)

[Transferindo um arquivo de trabalho do Geodímetro \(GDM\)](#)

[Transferindo um arquivo Zeiss M5](#)

[Transferência de arquivos ESRI Shapefiles](#)

[Criando arquivos ESRI GeoDatabase XML](#)

[Software AutoCAD Land Desktop](#)

Transferência de dados entre um coletor de dados da Trimble e um computador de escritório

Vários tipos de arquivos podem ser transferidos entre um controlador Trimble e o computador de escritório, incluindo arquivos coletores de dados (.dc), arquivos de código de característica, modelos digitais de terreno (DTM) e arquivos de idioma.

Para um controlador Trimble não tablet, estabeleça uma conexão entre o controlador e o computador do escritório usando o Microsoft Windows Mobile Device Center e então transfira os arquivos usando:

- O utilitário Trimble Data Transfer
- Microsoft Explorer

Para um controlador Trimble tablet, pode-se transferir arquivos usando:

- Trimble Connected Community Explorer usando AccessSync
- [Trimble TabletSync](#)
- Conectando o Trimble tablet a uma rede
 - Conexões de rede/Internet:
 - Wi-Fi
 - Cabo Ethernet usando adaptador USB ou estação de ancoragem
 - Modem celular conectado diretamente via Bluetooth, USB ou cartão expresso
- [Cartão de memória USB](#)

Usando o TabletSync para conectar um Trimble tablet a um computador de escritório

O TabletSync permite que o Trimble tablet se conecte a um computador host que esteja executando o Trimble Business Center e/ou o Office Synchronizer. O TabletSync é instalado no Trimble tablet ao instalar o Trimble Access pela primeira vez. Para utilizar o TabletSync, é necessário configurá-lo primeiro.

Nota - *As instruções a seguir partem do princípio de que o TabletSync nunca tenha sido configurado no Trimble tablet. Se ele foi configurado e você deseja alterar as configurações, veja [Para configurar o TabletSync após a configuração inicial](#)*

Para configurar o TabletSync

1. Abra o programa TabletSync no Trimble tablet. Ao abrir o programa pela primeira vez, o diálogo *Configuração do Dispositivo* é exibido.
2. Complete os campos:
 - *Nome do dispositivo* - Insira o nome do computador do Trimble tablet.
 - *Nome da equipe de campo* - Este campo é opcional.
 - *Pasta raiz do Synchronizer no PC host* - Insira o diretório completo da pasta raiz do Office Synchronizer no computador host ou em outro computador que possa ser acessado pelo

computador host através de uma conexão de rede (por exemplo, C:\Trimble Synchronizer Data).

A Pasta deste campo do dispositivo exibe o diretório inserido no campo anterior junto com uma nova subpasta com o mesmo nome do dispositivo (por exemplo, C:\Trimble Synchronizer Data\Device 01).

Nota - O Office Synchronizer exige que seja especificado o diretório da pasta raiz.

Os programas Trimble Access já instalados no Trimble tablet são exibidos na lista *Aplicações Instaladas*.

3. Clique em *OK*

O nome inserido para o Trimble tablet é exibido no campo *Nome do Dispositivo* na janela do TabletSync.

4. Na janela do TabletSync, clique no  botão

5. No diálogo *Inserir Nome do Host*, insira o nome do computador host. O nome do host diferencia caracteres maiúsculos e minúsculos.

É possível determinar o nome do computador host clicando com o botão direito em Computador ou Meu Computador no menu Iniciar do computador host e selecionando Propriedades.

6. Clique em *OK*

O nome é adicionado à *Lista de Hosts* na janela do TabletSync. Agora é possível conectar o Trimble tablet ao computador host.

Conectando-se e desconectando-se do Trimble tablet

Antes de conectar-se ou desconectar-se do Trimble tablet, assegure-se de que o TabletSync esteja configurado no Trimble tablet conforme descrito na seção anterior e que o nome de host correto tenha sido selecionado na *Lista de Hosts* na janela do TabletSync.

Para conectar-se ou desconectar-se do Trimble tablet:

1. Assegure-se de que o Trimble Business Center e/ou o Office Synchronizer estejam sendo executados no computador host.
2. Conecte o Trimble tablet à mesma rede à qual o computador host está conectado.
3. Abra o programa TabletSync no computador tablet e selecione o host apropriado na *Lista de Hosts*. Se o computador host selecionado for encontrado na rede, o botão *Conectar* é ativado.
4. Clique no *botão Conectar*. Quando a conexão for completada, uma mensagem *Conectado a Nome do Host* é exibida na barra de status.
5. Use o Trimble Business Center e/ou o Office Synchronizer para transferir e sincronizar dados entre o Trimble tablet e o computador host.
6. Quando terminar, clique no *botão Desconectar*.

Para configurar o TabletSync após a configuração inicial

Após a configuração inicial, é possível reconfigurar o TabletSync abrindo-o no Trimble tablet e fazendo alterações conforme for necessário (por exemplo, selecionar ou inserir um nome de computador host diferente).

Se o Trimble tablet estiver conectado ao computador host, também é possível configurá-lo utilizando o programa Office Synchronizer. Selecione *Ferramentas / Configuração do Dispositivo* na janela do Office Synchronizer.

Usando um cartão de memória USB para transferir arquivos de e para um Trimble tablet

Pode-se utilizar um cartão de memória USB para transferir arquivos de um computador para outro. Um cartão de memória, também chamado de pen drive, é conectado à porta USB do Trimble tablet. No menu Trimble Access, pressione *Arquivos* para acessar o *Explorador de Arquivos* para copiar arquivos de e para um cartão de memória.

Dica - Os dados no Trimble tablet são armazenados na pasta C:\ProgramData\Trimble\Trimble Data.

Dados também podem ser transferidos para e de um coletor de dados da Trimble usando outros pacotes de software da Trimble. Para maiores informações, consulte a ajuda fornecida com o software de escritório da Trimble.

Conectando um controlador Trimble, que não um tablet, a um computador de trabalho através da Windows Mobile Device Center

Para conectar, proceda da seguinte maneira:

1. Certifique-se de que o coletor de dados da Trimble e o computador de escritório estão ligados. Desconecte todos dispositivos que estão comunicando-se com o coletor de dados da Trimble e feche todas as aplicações para garantir que as portas de comunicações estão disponíveis.
2. Conecte o coletor de dados da Trimble ao computador de escritório. Use um dos seguintes métodos:
 - Cabo serial
 - Cabo USB (usando o adaptador de multi-portas)
 - Cartão da rede (Ethernet) (usando o adaptador de multi-porta)
 - Infravermelho (se o seu coletor de dados suportá-lo)
 - Estação de encaixe (conectada pelo USB ao computador de escritório. Somente disponível com uma unidade da Trimble CU)
 - Tecnologia inalámbrica Bluetooth

O computador de escritório automaticamente se conecta e a página inicial do Windows Mobile Device Center aparece.

3. Selecione **Conectar sem configurar seu aparelho**.

Para transferir arquivos do Levantamento Geral usando o Data Transfer da Trimble, consulte [Uso do utilitário Data Transfer da Trimble](#).

Para maiores informações, consulte a Ajuda do Windows Mobile Device Center. No computador de escritório, clique *Iniciar / Programas / Windows Mobile Device Center*.

Usando o Bluetooth para conectar um controlador Trimble, que não um tablet, a um computador de trabalho

Você pode usar a tecnologia sem fio Bluetooth para estabelecer uma conexão entre um controlador Trimble, que não um tablet, e um computador de escritório. Então, você pode transferir arquivos usando a tecnologia Bluetooth e o utilitário Trimble Data Transfer ou as Windows Mobile Device Center.

Para configurar a conexão:

- [Instalação e configuração do software Bluetooth](#)
- [Configurando o Windows Mobile Device Center para usar o Bluetooth](#)
- [Conectando o Trimble CU \(Modelo 3\) usando Windows Mobile Device Center e Bluetooth.](#)
- [Conectando o Trimble CU usando Windows Mobile Device Center e Bluetooth](#)
- [Conectando o TSC3/Geo7X/GeoXR/Slate usando o Windows Mobile Device Center e Bluetooth](#)

Instalação e configuração do software Bluetooth

A instalação e a configuração do software e unidades para o hardware Bluetooth diferem de um fabricante de Bluetooth para outro. Os seguintes passos são genéricos e devem aplicar-se à maioria dos dispositivos da Bluetooth.

1. Siga as instruções do fabricante do Bluetooth para instalar o software e os drivers para o dispositivo Bluetooth.

Se o seu computador de escritório contar com o Bluetooth, siga os seguintes passos:

- a. Selecione *Start / Programs / Software Setup*.
- b. Expanda a estrutura da árvore *Hardware Enabling Drivers* . Selecione *Bluetooth* ; desmarque todas outras opção.
- c. Desmarque a caixa de seleção *Software Applications* .
- d. Selecione *Next* para completar a instalação.

Se você tiver um dispositivo Bluetooth USB (tal como Sistemas TDK ou dongles do Bluetooth DSE fabricados pela Cambridge Silicon Radio), use o CD e as instruções fornecidas.

2. Durante o processo de instalação, lhe será pedido que conecte o dongle do Bluetooth. Conecte o dongle ao computador de escritório.
3. Depois de instalar o software, se lhe for pedido, reinicialize o sistema.
4. Verifique a porta COM designada ao dispositivo Bluetooth:
 - a. Uma vez instalado o software, um ícone do Bluetooth aparece na bandeja do sistema no computador de escritório. Clique no ícone do Bluetooth com o botão direito.
 - b. Selecione *Advanced Configuration*. Em *Local Services* , e veja que a porta COM está designada ao serviço *Bluetooth Serial Port* . Você deverá configurar esta porta COM para que seja possa ser usada com o Windows Mobile Device Center.
Ou então, selecione *Start / Programs / My Bluetooth Places* e selecione *My Device / My Bluetooth Serial Port / Properties*.

O dispositivo Bluetooth ficará assim configurado como uma porta COM no computador de escritório.

Nota - *Você deverá ser um administrador local para instalar o software Bluetooth.*

Configurando o Windows Mobile Device Center para usar o Bluetooth

1. Desconecte todos os dispositivos que estão comunicando-se com o coletor de dados e com o computador de escritório.
2. Inicialize a tecnologia Windows Mobile Device. No computador de escritório, selecione *Iniciar / Programas / Windows Mobile Device Center*.
3. Configure o método de conexão. No Windows Mobile Device Center, selecione *Configurações de Dispositivo Móvel / Configurações de Conexão*.
4. Marque a caixa de seleção *Permitir conexões para uma das seguintes* e então, selecione *Bluetooth*.
Isto deverá ser feito somente uma vez para configurar o método de conexão. As conexões subsequentes inicializam o Windows Mobile Device Center automaticamente.
5. Para fechar o diálogo *Configuração da conexão*, clique *OK*.

Nota - *Diferentes fabricantes de computadores podem ter procedimentos diferentes para atribuir portas COM a aplicativos como o Windows Mobile Device Center.*

Conectando o Trimble CU (Modelo 3) usando Windows Mobile Device Center e Bluetooth.

A conexão do Bluetooth entre o coletor de dados e o computador de escritório é inicializada no coletor de dados:

1. Em um controlador Trimble CU (Modelo 3) executando o sistema operacional Windows CE versão 6.0, crie primeiro uma Parceria com o computador do escritório usando via cabo USB.
2. Configurar uma conexão Bluetooth no computador de escritório. Para fazer isso, veja [Instalação e configuração do software Bluetooth Configurando o Windows Mobile Device Center para usar o Bluetooth](#)
3. No coletor de dados, pressione [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties].
4. Pressione a guia [Power] e marque a caixa de seleção [Enable Bluetooth].
5. Pressione a guia [Configuration] e marque a caixa de seleção [Do not query device services].
Um scan normal encontra todos os dispositivos da vizinhança. Com um descobridor de serviços SDP, quando o coletor de dados encontra um dispositivo Bluetooth, o coletor de dados interroga o dispositivo para saber quais são os serviços que o dispositivo suporta.
6. Pressione a guia [Scan Device].
7. Para fazer uma busca dos dispositivos Bluetooth disponíveis, pressione [Scan].
Uma vez que o coletor de dados completa o scan, os serviços do Bluetooth encontrados aparecem na lista [Untrusted] à esquerda do display.
8. Destaque o dispositivo Bluetooth com o nome do seu computador de escritório. Para tornar o computador um dispositivo confiável, pressione a tecla --> no centro da tela.
9. Quando aparecer a mensagem de autenticação, pressione [Yes]. Quando solicitado no controlador, insira um PIN apropriado. Quando solicitado no computador de escritório, insira a senha e então, clique em OK.

10. Para ativar o dispositivo confiável, clique duas vezes no dispositivo e selecione [Active].
11. Para desativar a autenticação, clique duas vezes no dispositivo e limpe a opção [Authenticate]. Este passo é opcional.
12. Para fechar o gerenciador do Bluetooth, pressione [OK].
13. No painel de controle, pressione duas vezes [PC connection]. Se em "Conectar usando" aparecer USB, pressione [Change...] e selecione "Bluetooth". Pressione [OK] e então pressione [OK] novamente para fechar.
14. Pressione [Start/Run]. No campo *Abrir*, insira "repllog" e pressione [OK].
Uma vez que o coletor de dados esteja devidamente conectado ao computador de escritório, use o Data Transfer da Trimble ou a tecnologia Windows Mobile Device Center para transferir arquivos.

Conectando o Trimble CU usando Windows Mobile Device Center e Bluetooth

A conexão do Bluetooth entre o coletor de dados e o computador de escritório é inicializada no coletor de dados:

1. Crie uma Parceria com o computador do escritório usando via cabo USB.
2. Configurar para Bluetooth no computador de escritório. Para fazer isso, veja [Instalando e Configurando o software Bluetooth](#) e [Configurando o Windows Mobile Device Center para usar o Bluetooth](#).
3. Para preparar um scan:
 - No controlador, pressione [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties].
 - Se o Bluetooth ainda não estiver ativado, ative-o marcando a caixa de seleção [Enable Bluetooth].
 - Pressione a aba [Configuration] e marque a caixa de seleção [Perform SDP on Scan].

Um scan normal encontra todos os dispositivos da vizinhança. Com um descobridor de serviços SDP, quando o coletor de dados encontra um dispositivo Bluetooth, o coletor de dados interroga o dispositivo para saber quais são os serviços que o dispositivo suporta.
4. Pressione a guia [Scan Device].
5. Para fazer um scan dos dispositivos Bluetooth disponíveis, pressione [Scan Device].
Uma vez que o coletor de dados completa o scan, os serviços do Bluetooth encontrados aparecem na lista [Untrusted] à esquerda do display.
6. Destaque o dispositivo Bluetooth com o nome do seu computador do escritório. Para tornar o computador um dispositivo confiável, pressione a tecla --> no centro da tela.
7. Quando aparecer a mensagem de autenticação, pressione [Yes]. Quando solicitado no controlador, insira um PIN apropriado. Quando solicitado no computador de escritório, insira a senha e então, clique em OK.
8. Para ativar o dispositivo confiável, clique duas vezes no dispositivo e selecione [Active].
9. Para desativar a autenticação, clique duas vezes no dispositivo e limpe a opção [Authenticate]. Este passo é opcional.
10. Para fechar o gerenciador do Bluetooth, pressione [OK].

11. Para conectar o coletor de dados ao computador de escritório, pressione [Start / Programs / Utilities / ActiveSync].

Se aparecer a mensagem de erro [No Partnerships], crie uma [parceria](#) usando o USB para conectar o controlador e o computador de escritório. Em seguida, desconecte o cabo USB e repita a partir da etapa 1.

12. Configure o método de conexão ao computador de escritório para [Bluetooth]. A função [Connect to] deve estar configurada para o nome do computador de escritório.
13. Pressione [Connect]. O coletor de dados inicializa a comunicação com o computador de escritório.

Uma vez que o coletor de dados esteja devidamente conectado ao computador de escritório, use o Data Transfer da Trimble ou a tecnologia Windows Mobile Device Center para transferir arquivos.

Conectando o TSC3/Geo7X/GeoXR/Slate usando o Windows Mobile Device Center e Bluetooth

A conexão do Bluetooth entre o coletor de dados e o computador de escritório é inicializada no coletor de dados:

1. Configurar para Bluetooth no computador de escritório. Para fazer isso, veja [Instalando e Configurando o software Bluetooth](#) e [Configurando o Windows Mobile Device Center para usar o Bluetooth](#).
2. Para executar um scan:
 - Em um controlador Controlador Trimble Slate/TSC3:
 - a. Pressione o botão Windows para acessar o menu [Iniciar] e clique em [Configurações / Bluetooth].
 - b. Na aba [Modo], marque a caixa de seleção [Turn on Bluetooth].
 - c. Para fazer um scan dos dispositivos Bluetooth disponíveis, selecione a guia [Devices] e então pressione [Add new device].
 - Em um controlador Geo7X/GeoXR:
 - a. Pressione o botão Trimble, pressione *Iniciar Menu* e então, selecione [Settings / Bluetooth].
 - b. Na aba [Modo], marque a caixa de seleção [Turn on Bluetooth].
 - c. Para fazer um scan dos dispositivos Bluetooth disponíveis, selecione a guia [Devices] e então pressione [Add new device].

Uma vez que o controller completa o scan, os serviços do Bluetooth encontrados aparecem na lista.

3. Realce o dispositivo Bluetooth com o nome do seu computador de escritório e então pressione a tecla [Next].
4. Quando aparecer a mensagem de autenticação, insira uma senha de acesso para estabelecer uma conexão segura com o computador do escritório. Pressione [Next]. No computador do escritório, insira a mesma senha quando solicitado e clique em OK.
5. Pressione e segure no nome do computador de escritório e então, selecione [Connect].
6. Para fechar o gerenciador do Bluetooth, pressione [OK].

7. A tecnologia Windows Mobile Device Center inicia. Selecione [Connect without setting up a device].

Uma vez que o controlador esteja devidamente conectado ao computador de escritório, use o Data Transfer da Trimble ou a tecnologia Mobile Device Center para transferir arquivos.

Dica - Alternativamente, conecte o controlador ao computador de escritório, pressione [Start / Programs / ActiveSync]. Tap [Menu], and then tap [Connect via Bluetooth].

Configurando Wi-Fi para um controlador TSC3/Geo7X/GeoXR/Slate

Essas instruções assumem que você já tem tecnologia Wi-Fi/wireless configurada em seu escritório. Você pode precisar contatar o seu administrador de rede para obter informações como senhas de rede Wireless Encryption Protocol (WEP).

1. Verifique se o rádio Wi-Fi está habilitado:
 - Em um controlador Controlador Trimble Slate/TSC3:
 - a. Pressione o botão Windows para acessar o menu [Iniciar] e clique em [Configurações / Conexões / Menu Wi-Fi].
 - b. Para habilitar o rádio, selecione [Turn On Wi-Fi]. Se o rádio já estiver ativado, a opção será [Turn Off Wi-Fi].
 - Em um controlador Geo7X/GeoXR:
 - a. Pressione o botão Trimble, pressione *IniciarMenu* e então, selecione [Settings / Connections / Wireless Manager].
 - b. Para habilitar o rádio, pressione o botão [Wi-Fi] para exibir [Available]. Se o rádio já estiver ativado, o botão exibirá [Off].
2. Se a sua rede wireless tiver WEP ativado, você será solicitado a entrar a [Network Key]. Você poderá ter que contatar o seu administrador de rede para obter detalhes sobre essa senha.
3. Uma vez que você estiver conectado a sua rede wireless, você poderá ser solicitado para entrar a informação de login na rede, por exemplo, usuário, senha e domínio. Entre essa informação da mesma forma que você faz quando se conecta à rede.
4. Se você puder conectar à rede wireless, mas não conseguir acessar os recursos da rede, selecione [Advanced / Network Troubleshooting] para informações gerais sobre a sua conexão. Para informações avançadas, selecione [More Info].

O controlador agora está conectado em sua rede.

Nota *Os controladores Trimble, que não são um tablet, não suportam a transferência de arquivos via Wi-Fi e as Windows Mobile Device Center.*

Conversão de arquivos

Quando dados são transferidos para o e do software Levantamento Geral, alguns arquivos são convertidos para serem usados no software da Trimble.

A tabela seguinte especifica os arquivos usados no software Levantamento Geral e os tipos de arquivos aos quais são convertidos quando transferidos para o e do software de escritório da Trimble.

5 Transferência de arquivo

PC	Coletor de dados	Descrição	Data Transfer	MS Explorer / Windows Mobile Device Center
.dc	.job	Arquivos de trabalho do Levantamento Geral	S	N
.csv	.csv	Arquivos delimitados por vírgula (CSV)	S	S
.txt	.txt	Arquivos delimitados por vírgula (TXT)	S	S
.dtx	.dtm	Arquivos do Modelo digital de terreno	S	N
.ttm	.ttm	Arquivos do Modelo de terreno triangulado	S	S
.fcl	.fal	Arquivos da Biblioteca de características (TGO)	S	N
.fxl	.fxl	Arquivos da Biblioteca de características (TBC)	Y	Y
.ddf	.fal	Arquivos do dicionário de dados	S	N
.ggf	.ggf	Arquivos da grade do geóide	S	S
.cdg	.cdg	Arquivos da grade do datum combinados	S	S
.pjpg	.pjpg	Arquivos da grade de projeção	S	N
.sgf	.sgf	Arquivo de grade de mudança	S	N
.pgf	.pgf	Arquivos do grade UK National	S	S
.dxf	.dxf	Arquivos de Mapa	S	S
.str	.str	Arquivos Surpac	S	S
.shp	.shp	Arquivos de formato de mapa ESRI	S	S
.ini	.dat	Arquivos da antena	S	N
.lng	.lng	Arquivos de idiomas	Y	S
.wav	.wav	Arquivos de som	S	S
.sty	.sty	Arquivos de Estilo de Levantamento	N	S
.xml	.xml	Arquivos de Contatos GNSS e Provedor de Serviços	S	S

5 Transferência de arquivo

PC	Coletor de dados	Descrição	Data Transfer	MS Explorer / Windows Mobile Device Center
.dat	.dat	Arquivos de dados GNSS	S	S
.t02 .dat	.t02	Arquivos de dados GNSS	S (.dat para TGO)	S (.t02 para TBC)
.crd .inp .mos	.crd .inp .mos	Arquivos de estrada GENIO	S	S
.xml	.xml	Arquivos de estrada LandXML ou XML	S	S
.jxl	.jxl	Arquivos JobXML	S	S
.ixl	.ixl	Definições de arquivo de importação personalizado ASCII	N	S
.xsl	.xsl	Folhas de estilo XSLT de exportação ASCII personalizada	S	S
.sss	.sss	Folhas de estilo para piquetagem personalizada XSLT	S	S
.mcd	.mcd	Arquivos de Banco de Dados Medir Códigos	S	S
.dc	.rxl	Arquivo de estrada Trimble	Y	N
.rxl	.rxl	Arquivos de alinhamento	Y	S
.txl	.txl	Arquivos de túnel	Y	Y
.csd .csw	.csd	Arquivos de Banco de dados de sistemas de coordenadas	Y	N
.jpg	.jpg	Arquivos de imagem	Y	Y
.tsf	.tsf	Arquivos de escaneamento	Y	Y

N = Não. Use o Data Transfer para converter o arquivo.

Quando um arquivo .dc é transferido para o software Trimble Business Center, todos arquivos de dados associados ao GNSS com aquele arquivo também são transferidos. Informações sobre o formato de arquivo .dc são disponíveis do site de Internet da Trimble (www.trimble.com). Para maiores informações, entre em contato com o representante local da Trimble.

Nota - Se um projeto TrimbleBusiness Center usar um modelo geóide, lembre de também transferir o arquivo geóide (ou a parte subdividida da sua grade) quando estiver transferindo o trabalho para o software Levantamento Geral.

Usando o Microsoft Explorer para transferir arquivos

Use o Microsoft Explorer e o Windows Mobile Device Center para mover ou copiar arquivos, que não exijam [conversão](#), para e de um controlador Trimble.

Para transferir arquivos para o Levantamento Geral, deve-se antes conectar o controlador ao computador de escritório usando o Windows Mobile Device Center. Para maiores informações, ver [Conectando um controlador Trimble, que não um tablet, a um computador de trabalho através da Windows Mobile Device Center](#).

Quando conectado, da janela do Windows Mobile Center:

1. Clique em **Conectar sem configurar seu dispositivo** para mover ou copiar arquivos entre o computador de escritório e o controlador da Trimble para compartilhar informações. Ou então, use o Windows Explorer para mover ou copiar arquivos.
2. Clique em **Configurar seu dispositivo** para configurar uma parceria para sincronia de conteúdo.

Para maiores informações sobre o uso da tecnologia Windows Mobile Device Center para transferir arquivos, consulte a Ajuda do Windows Mobile Device Center.

Uso do utilitário Data Transfer da Trimble

Use o utilitário Data Transfer da Trimble para transferir arquivos entre o Levantamento Geral e o computador de escritório.

1. Para transferir arquivos para o Levantamento Geral, deve-se antes conectar o controlador ao computador de escritório usando as tecnologias Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center. Para mais informações, veja [Conectando o controlador ao computador do escritório usando Windows Mobile Device Center](#).
2. No computador de escritório, inicie o utilitário Data Transfer.
3. Certifique-se de que a Configuração do dispositivo esteja ajustada corretamente e selecione o botão **Conectar** para conectar. Quando o dispositivo padrão estiver configurado corretamente, este processo de conexão será automático.
4. Selecione *Receber* ou *Enviar* como requerido.
5. Selecione *Adicionar*.
6. No diálogo *Abrir*, configure as opções apropriadas para o tipo de arquivo e selecione o arquivo para transferir.
7. Selecione *Transferir todos* para iniciar a transferência de arquivos.

Para maiores informações sobre o uso do utilitário Data Transfer da Trimble, consulte a Ajuda deste utilitário.

Transferindo um arquivo de trabalho do Geodímetro (GDM)

Para criar um Trabalho GDM no coletor de dados ou num computador que utilize o gerador de arquivos ASCII, consulte Criando arquivos ASCII personalizados. Arquivos ASCII personalizados usam folhas do estilo XSLT que podem ser modificadas de acordo com as necessidades para gerar novos formatos.

Para transferir um arquivo .job GDM de um coletor de dados da Trimble para um computador de escritório, use o utilitário Data Transfer, como descrito [acima](#). Quando aparecer o diálogo Abrir, selecione arquivos de Trabalho GDM da lista de *Arquivo do tipo*.

Os arquivos de trabalho GDM transferidos usando esta opção contêm os dados de observação terrestres coletados no coletor de dados da Trimble.

Nota - Ao transferir um arquivo de trabalho Geodímetro, por exemplo teste.job, de um coletor de dados da Trimble, o software gera dois arquivos:

- teste.job (o backup do arquivo de trabalho do Levantamento Geral)
- testeGDM.job (a verdadeiro arquivo GDM .job)

Funcionalidade especial quando estiver criando arquivos de trabalho GDM

Para que você possa coletar vários itens de dados do usuário para um ponto no Levantamento Geral e emitir então os atributos de ponto através de um arquivo de trabalho GDM como itens de rótulo padrão do usuário, a seguinte função é suportada.

Enquanto o arquivo de trabalho GDM está sendo criado a partir dos dados do Levantamento Geral, os atributos de ponto são processados da seguinte maneira. Se você designou atributos de ponto com nome de 90 a 99 (rótulos GDM que podem ser definidos), e designou valores aos atributos, estes atributos serão emitidos automaticamente como rótulos de 90= a 99=. Igualmente, se um atributo de ponto for nomeado 4 e tiver um valor designado a ele, o atributo será emitido como o código de ponto (rótulo 4=) ao invés do código original designado ao ponto.

Nota - Antes de usar esta função, você deve criar uma biblioteca de características que defina características com atributos devidamente nomeados (por exemplo, 4, e 90 a 99). Você também deve transferir esta biblioteca de características ao Levantamento Geral e designá-la ao trabalho do Levantamento Geral. Uma amostra de biblioteca de características pode ser encontrada em www.trimble.com.

Transferindo um arquivo Zeiss M5

Para criar um arquivo Zeiss M5 no coletor de dados ou num computador que utilize o Gerador de arquivos ASCII, consulte Exportar arquivos do formato personalizado. O arquivo das coordenadas M5 criado através do Exportar arquivos do formato personalizado lhe permite criar arquivos usando os marcadores padrões 3300 ou o 3600. O Exportar arquivos do formato personalizado usa folhas do estilo XSLT que podem ser modificadas de acordo com as necessidades para gerar novos formatos.

Para transferir um arquivo Zeiss M5 de um coletor de dados da Trimble para um computador de escritório, use o utilitário Data Transfer, como descrito [acima](#). Quando aparecer o diálogo Abrir, selecione Arquivos M5 da lista de *Arquivos do tipo*.

Os arquivos M5 transferidos usando esta opção contêm os dados de observação terrestre coletados no coletor de dados. O arquivo M5 também inclui as coordenadas para pontos observados.

Transferência de arquivos ESRI Shapefiles

Para criar arquivos ESRI Shapefiles no controller, consulte Exportação de arquivos ESRI Shapefiles .

Para transferir um arquivo ESRI Shapefiles a partir de um controller Trimble para um computador de escritório, use o utilitário Data Transfer, como descrito [acima](#). Quando aparecer o diálogo Abrir, selecione *ESRI Shapefiles* a partir da lista *Arquivos do tipo* , especifique se você necessidade de

Coordenadas de grade (norte/leste/elevação) ou coordenadas *coordenadas Lat/Long* (latitude/longitude/altura locais) e então selecione uma pasta de destino.

Os arquivos shapefiles, e todos os arquivos vinculados utilizando os atributos de nome são transferidos para a pasta específica. Para todo código de característica no trabalho que contenha informações de atributos, arquivos do tipo .shp, .shx e .dbf serão criados. Os arquivos são nomeados '<jobname>space<feature code name>'. Qualquer ponto que não tenha códigos de características serão salvos nos arquivos <job name>.shp, <job name>.shx and <job name>.dbf.

Mantendo os arquivos vinculados no ESRI Shapefiles

No Levantamento Geral, você pode usar o campo de atributo do arquivo para vincular imagens e outros tipos de arquivo a um ponto. Você pode inserir essa informação com um caminho do arquivo, permitindo-lhe revisar a imagem desde dentro do Levantamento Geral. Além disso, esse caminho permite que o utilitário de Transferência de Dados transfira quaisquer arquivos vinculados à pasta especificada.

Quando o arquivo job Levantamento Geral for convertido em ESRI Shapefiles, o caminho é removido do campo, deixando apenas o nome do arquivo. Você pode acessar os atributos do arquivo no software ESRI ArcMap usando a ferramenta [Hyperlink]:

- Salve o [documento ArcMap (*.mxd)] no mesmo lugar que os arquivos com referência no campo atributo. Use a [ferramenta Identidade] para selecionar um ponto com atributos. Selecione o campo atributo do arquivo para ativar o hyperlink e abrir o arquivo.
- Outra alternativa é, no software ESRI ArcMap, clique com o botão direito numa [Camada] com atributos do arquivo e então selecione [Propriedades]. Na aba [Display], assegure-se de que a caixa de verificação [Suporta Hyperlinks usando campo] está selecionada e então selecione o campo apropriado no diálogo suspenso. No menu [Arquivo], selecione [Propriedades do Documento] e então insira o caminho no campo [Base do Hyperlink]. Clique na [Ferramenta Hyperlink] e então selecione um ponto com os atributos do arquivo para ativar o hyperlink e abrir o arquivo.

Criando e transferindo arquivos ESRI GeoDatabase XML

Para criar e transferir um arquivo ESRI Shapefiles a partir de um controller Trimble para um computador de escritório, use o utilitário Data Transfer, como descrito [acima](#). Quando aparecer o diálogo *Abrir*, selecione *arquivos ESRI GeoDatabase XML* a partir da lista *Arquivos do tipo*, e então selecione uma pasta de *Destino*.

O arquivo GeoDatabase XML (*.xml) e todos os arquivos vinculados utilizando os atributos de nome do arquivo são transferidos para a pasta específica. É criada uma camada para cada código da função dentro do job Levantamento Geral.

Mantendo os vínculos do arquivo dentro dos arquivos ESRI GeoDatabase XML

No Levantamento Geral, você pode usar o campo atributo do arquivo para vincular imagens e outros tipos de arquivos a um ponto. Você pode inserir essa informação com o caminho do arquivo, permitindo-lhe revisar a imagem desde dentro do Levantamento Geral. Além disso, esse caminho permite que o utilitário Data Transfer transfira qualquer arquivo vinculado à pasta especificada.

Quando o arquivo job do Levantamento Geral é convertido em um arquivo ESRI GeoDatabase XML, o caminho de *Destino* é retido no arquivo XML. Quando o arquivo XML é importado para o

GeoDatabase, a ferramenta [Hyperlink] usa esse caminho para os arquivos de atributo. Se os arquivos forem mudados de lugar, as ferramentas de vinculação dentro do ArcGIS não funcionarão.

Software AutoCAD Civil 3D e Land Desktop

Use o software Trimble Link para transferir dados entre o software Levantamento Geral e o software AutoCAD Civil 3D e o software anterior Land Desktop.