



Software Trimble Access™

Versão 2017.00
Revisão B
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, TSC2 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, Windows, Windows Mobile e Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation 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 documento é somente para fins informativos. A Trimble não dá nenhuma garantia expressa ou implicada neste documento.

Contenu

- Levantamento Geral 4
- Pipelines versão 1.50 9
- Estradas10
- AccessSync 11
- Informações de Instalação 13
- Requisitos de Software e Hardware 15

Essas Notas de Versão contêm informações sobre o software Trimble® Access™ versão 2017.00.

Levantamento Geral

Esta seção inclui recursos, melhorias e problemas resolvidos que também se aplicam a outros aplicativos Trimble Access .

Novo equipamento suportado

Suporte às estações totais Spectra Precision FOCUS 35 e FOCUS 30

O software Trimble Access agora suporta as estações totais Spectra Precision® FOCUS® 35 e FOCUS 30 .

Receptores GNSS SP60 e SP80

O software Trimble Access agora suporta os receptores GNSS Spectra Precision SP60 e SP80.

Nota – *Os receptores SP60 e SP80 não suportam todas as funções suportadas por receptores GNSS Trimble. Para maiores informações, consulte o boletim de suporte [Suporte aos receptores SP60 e SP80 no Trimble Access](#).*

O controlador TSC2 não é mais suportado

Trimble Access, versão 2017.00 e posteriores não podem mais ser instaladas em controladores Trimble TSC2, a despeito da situação da garantia do software do controlador. Ao longo do último ano, a plataforma do TSC2 demonstrou não ter potência suficiente para as versões mais recentes do Trimble Access. Para continuar a desenvolver o Trimble Access, não seremos mais capazes de dar suporte à instalação de novas versões do Trimble Access no controlador TSC2.

Os controladores TSC2 podem continuar a rodar a versão 2016.12 do Trimble Access .

Novos Recursos e melhorias

Copie mais facilmente arquivos de trabalho de um local diferente

A nova opção *Copiar arquivos de trabalho de* na tela *Trabalhos* permite que você copie um trabalho de um local como um drive externo para o Trimble Access. Os arquivos associados ao trabalho podem ser copiados ao mesmo tempo, incluindo os arquivos coletados durante o levantamento (por exemplo, arquivos de imagens e varreduras) ou arquivos de projeto (por exemplo, biblioteca de características e arquivos vinculados).

Esse recurso complementa o recurso *Copiar arquivos de trabalho para*, que foi adicionado na versão 2016.10 do Trimble Access. Use as funções *Copiar arquivos de trabalho para* e *Copiar arquivos de trabalho de* para copiar facilmente trabalhos e arquivos associados de uma pasta para outra, ou de um controlador para outro, usando um drive externo, como um pen-drive. Quando você usa *Copiar arquivos de trabalho de*, os trabalhos são copiados para a pasta atual do <username> no controlador.

Para maiores informações, consulte o tópico **Copiando trabalhos de um local diferente** na [Ajuda do General Survey](#).

Melhorias na cópia de arquivos de trabalho para um local diferente

A opção *Copiar arquivos de trabalho para* na tela *Trabalhos* agora suporta a cópia de arquivos de projetos associados ao trabalho. Marque as caixas de seleção apropriadas para copiar os seguintes tipos de arquivos de projeto:

- Arquivos do sistema de coordenadas
- Arquivos de mapa ativo
- Arquivos da Biblioteca de Características
- Arquivos conexos
- Arquivos de Mídia

Adicionalmente, foram feitas outras pequenas melhorias no fluxo de trabalho.

Para maiores informações, consulte o tópico **Copiando trabalhos para um local diferente** na [Ajuda do General Survey](#).

Nomes de trabalhos mais longos são suportados

O limite de caracteres para nomes de trabalhos foi aumentado de 16 caracteres para 32 caracteres.

Atalho de teclado para selecionar trabalho ou pasta

Ao abrir um trabalho, você agora pode digitar o primeiro caractere do nome do trabalho ou da pasta no teclado do controlador para selecionar o primeiro trabalho ou pasta que começa com aquele caractere. Se mais de um item começar com a mesma letra, pressione novamente a primeira letra para se mover pela lista.

Melhorias na seleção de um código a partir da biblioteca de características

Ao selecionar um código, você agora pode acionar a tecla programável *Correspondências* para buscar itens da biblioteca de características que contenham a sequência exata digitada, em qualquer parte do código ou no campo de descrição. Anteriormente, a busca de caracteres usando os campos 'C' (código) ou 'D' (descrição) só devolviam itens em que a sequência digitada ocorria no início do código ou do campo de descrição.

Para maiores informações, consulte o tópico **Códigos de Medição** na [Ajuda do General Survey](#).

Piquetando até o alinhamento

Você agora pode medir sua posição em relação a um alinhamento. Ao piquetar um alinhamento, selecione a opção *Piquetar Até o alinhamento* para ver os valores de Estação, Deslocamento e Dist. V a partir de sua posição atual até o alinhamento selecionado.

Opção para configurar o comportamento ao sair da piquetagem de alinhamento

Você agora pode configurar o comportamento do software Levantamento Geral ao sair de uma piquetagem de alinhamento. Você pode configurar o software para voltar ao menu principal, ou exibir a tela *Selecionar um arquivo*, que lhe permite selecionar um alinhamento diferente. Para configurar essa opção, clique na tecla programável *Opções* na tela *Selecionar um arquivo*.

Melhor fluxo de trabalho para o ajuste de instrumentos convencionais

- Ao executar ajustes de instrumentos em instrumentos convencionais conectados, você geralmente deseja concluir mais de um tipo de ajuste. Agora, quando conclui o ajuste de um instrumento, você cai de volta na tela *Instrumento / Ajuste*, em lugar do Levantamento Geral menu principal.
- A tela *Nível Eletrônico* agora inclui uma tecla programável *Calib* que leva você para a rotina de *Calibração do Compensador* na tela *Ajuste do Instrumento*.

Melhor estação total de Trimble escaneamento SX10 suporte

O Trimble Access versão 2017.00 traz as seguintes melhorias para o estação total de Trimble escaneamento SX10:

- Um melhor desempenho nas medições reduziu o tempo necessário para uma medição padrão em aproximadamente 1 segundo.
- O *relatório de Levantamento* foi aprimorado para incluir panorama e informações de varredura coletadas com um SX10.

Os valores de deslocamento de distância agora são redefinidos

Ao medir pontos topo em um levantamento convencional usando um deslocamento de distância, os valores de deslocamento especificados são agora redefinidos como 0 quando você abre um trabalho diferente.

O status de compensação de inclinação do instrumento convencional agora é registrado para cada trabalho

Durante um levantamento convencional, o software Trimble Access agora registra o status de compensação de inclinação do instrumento conectado em cada trabalho.

Anteriormente, se o compensador tivesse sido ajustado como Desligado em um trabalho, e então ajustado como Ligado para um trabalho diferente, quando você voltasse ao trabalho anterior com o compensador ainda ativado, o status do compensador registrado no trabalho ficava incorreto.

Suporte aprimorado a ecobatímetro de frequência dupla

Quando utilizar ecobatímetro de frequência dupla, a segunda profundidade informada pelo ecobatímetro agora é exibida na tela *Topo contínuo*, e o registro do ponto na tela *Revisar trabalho* agora exibe a unidade correta.

Para mais informações sobre o uso de um ecobatímetro para armazenar profundidades, consulte os tópicos **Topo contínuo – convencional** ou **Topo contínuo – GNSS** na [Ajuda do General Survey](#).

Melhores velocidades de download para arquivos do receptor

Muitas melhorias foram feitas para reduzir o tempo de download de arquivos do receptor. De modo geral, o tempo necessário à importação de arquivos do receptor ao se utilizar:

- Comunicação via porta serial agora é um terço mais rápido.
- Comunicações via Bluetooth agora é dois terços mais rápido.

Provedores de serviços de dados móveis na Alemanha: Suporte T-Mobile

A lista de provedores de serviço foi atualizada para incluir o novo APN para cartões SIMM2M Portal 2. Este plano se chama "M2M-2". Os antigos cartões SIMM2M Portal 1 usam o APN no plano chamado "M2M1".

Problemas Resolvidos

- **Códigos de controle:** Foi solucionado um problema no qual, ao se usar o código de controle *Deslocamento horizontal* com uma imagem fechada, a linha principal fechava corretamente, mas as linhas deslocadas não eram fechadas.
- **Cálculo de valores de inclinação:** Foi resolvido um problema no qual, ao calcular o gradiente em termos percentuais, o software convertia incorretamente os dados inseridos da razão distância:elevação ou elevação:distância, caso o valor de elevação estivesse entre 1 e 2.
- **Cálculo de volume a partir da área da superfície:** Foi solucionado um problema no qual, se você selecionasse *Cogo / Calcular volume*, e *Área de Superfície* já estivesse selecionado no campo *Método*, o volume não era calculado.
- **Switching the SX10 from Wi-Fi to LRR mode:** An issue when connected to a estação total de Trimble escaneamento SX10 using a third-party tablet running Trimble Access, where you were unable to switch the instrument from Wi-Fi mode to long range radio (LRR) mode using the *Instrument functions / Connections* screen in Trimble Access is now resolved. It was always possible to switch modes using the **Power** button on the instrument.
- **A mudança do tipo de alvo de ou para DR antes de uma medição é armazenada:** Foi solucionado um problema no qual, ao se alterar o tipo de medição de ou para DR, após medir um ponto, mas antes de a medição ser armazenada, resultava no armazenamento da medição com informações incorretas a respeito do tipo de medição. Agora, se você mudar o tipo de medição de ou para DR antes de armazenar a medição, será preciso refazer a medição.
- **Alerta de proximidade durante levantamentos convencionais:** Foi solucionado um problema no qual, ao se medir códigos, os alertas de proximidade para pontos duplicados com nomes diferentes não apareciam se a caixa de seleção *Visualizar antes de armazenar* não estivesse selecionada.
- **Alerta de desvio padrão durante um levantamento convencional:** Foi solucionado um problema no qual, durante um levantamento convencional, quando aparecia a mensagem "Desvio padrão exigido não alcançado. Usar a distância mesmo assim?" e você selecionava *Não*, a distância era na verdade usada em vez de ser desprezada.
- **GPS Auxiliar:** Foi resolvido um problema no qual o menu *GPS Auxiliar* parava de aparecer no menu *Configurações*. Esse problema surgiu na versão 2016.00 do Trimble Access.
- **Cabeçalhos das colunas na tela Ponto – Residuais** : Foi solucionado um problema no qual a tela *Pontos – Residuais* não mostrava o cabeçalho das colunas para valores de ΔHA , ΔVA , e ΔSD .
- **RTX – Carregando uma frequência de SV personalizada:** Foi solucionado um problema no qual, ao se editar uma frequência de SV RTX existente personalizada no receptor GNSS, esta era arredondada para cima ao ser salva de volta no receptor.
- **Tela do AccessVision:** Foi solucionado um problema no qual o software nem sempre exibia as telas do AccessVision previstas após você ter selecionado *Navegar até o ponto*.

- **mapa 3D:** Foram solucionados os seguintes problemas no mapa 3D:
 - A ampliação até os limites do mapa ficava incorreta e a altura do texto no mapa ficava incorreta quando as unidades para o trabalho eram ajustadas para pés.
 - Informações de Corte/Aterro e DTM na parte direita inferior do mapa não ficava sempre visível quando a imagem de fundo utilizada era escura.
 - Alguns elementos em arquivos DXF não podiam ser exibidos no mapa se o intervalo de coordenadas para elementos no arquivo fosse muito grande. Agora, os elementos que caem fora dos limites do arquivo DXF não são usados.
 - Alguns blocos em arquivos DXF estavam sendo posicionados incorretamente no mapa 3D.
 - Ao se utilizar o sistema de coordenadas NW crescente com uma imagem de fundo, a imagem não era posicionada corretamente no mapa após se executar uma configuração de estação.
 - Ao se usar o sistema de coordenadas NW crescente com mais de uma imagem de fundo, as imagens não eram posicionadas corretamente no mapa.
- **mapa 2D:** Foram agora solucionados os seguintes problemas no mapa 2D:
 - Ao se tentar adicionar um arquivo TIFF ao trabalho que era muito grande para ser exibido, o software algumas vezes alertava incorretamente que não havia um arquivo world associado, em vez de alertar que o arquivo de fundo era muito grande. O software agora exibe o alerta correto.
 - Após criar uma superfície usando uma imagem de fundo, a superfície demorava a aparecer, ou demorava para ser redesenhada após um deslocamento panorâmico ou uma ampliação no mapa.
 - Ao se utilizar o sistema de coordenadas NW crescente com uma imagem de fundo georreferenciada, a imagem era exibida corretamente no mapa 3D, mas incorretamente no mapa 2D. .
- **Problemas de exibição em tablets de 10":** Os seguintes problemas foram agora solucionados em tablets de 10":
 - Exibição do teclado
 - Exibição do Vídeo
 - Exibição do Joystick
 - Exibição do eLevel
 - Texto excessivamente grande nas telas de medição e de configuração de estação
- **Equações matemáticas na Ajuda:** Erros de formatação que resultaram em problemas para a exibição das equações matemáticas no Capítulo 20 da *Ajuda do General Survey* ("Cálculos executados pelo software General Survey") estão agora solucionados.
- **Erros de aplicativo:** Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:
 - Na tela *Login* , usar o teclado do sistema operacional para inserir um nome de usuário enquanto a lista suspensa de nomes de usuários é exibida.
 - Durante a exportação, tentar sobrescrever um shapefile existente que esteja sendo usado por outra aplicação ou dentro do Trimble Access, por exemplo pelo mapa.
 - Quando estiver usando a calculadora, repetidamente selecionar a opção *Exibir todos os valores da pilha* e então selecionar o mesmo valor como o valor atualmente exibido.
 - Apagar um ponto com um disparo de verificação e então revisar o disparo de verificação.

- Clicar em um dos botões para controlar a exibição e o tamanho do visor gráfico do AccessVision.
- Executar um *deslocamento de Distância* ou um deslocamento de *Prisma duplo* durante um levantamento convencional enquanto estiver usando uma tela AccessVision.
- Measure a circular object using the center + tangent method and the calculated horizontal angle difference is too large.

Pipelines versão 1.50

Novos Recursos e melhorias

Pipelines Utilitário de atualização de Mapa de Juntas e Totalização

O utilitário de atualização de mapa de juntas e totalização Trimble Access Pipelines é usado para unir a totalização atualizada e os dados do mapa de juntas de diversas equipes de campo em um conjunto principal de arquivos no escritório ao fim de cada dia. Os arquivos principais de totalização são então distribuídos para cada equipe de campo, prontos para o próximo dia de trabalho. Um arquivo XML contendo todos os dados unidos também está disponível para a geração de relatórios personalizados.

O utilitário está disponível para ser baixado em www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx clicando-se em *Downloads* no laod direito e navegando até a seção *Trimble Access Pipelines*.

Este utilitário é atualizado de tempos em tempos. Para visualizar as últimas informações de atualização e todas as atualizações desde que o utilitário foi lançado pela primeira vez, veja o documento *Pipelines Notas de Versão do Utilitário de Atualização de Mapa de Juntas e Totalização* disponível juntamente com o arquivo do utilitário a ser baixado.

Problemas Resolvidos

- **Verificação de ID de junta exclusivo:** Foi resolvido um problema no qual o software nem sempre verificava se o ID de junta era exclusivo quando o ID de junta existente era alterado.
- Tecla programável **Buscar na tela Criar totalização** : Foi solucionado um problema no qual, ao se usar a tecla programável *Buscar* para localizar um item de totalização que não tinha uma ID exclusiva, era criado um novo item de totalização, em vez de se adicionar a ID exclusiva à totalização existente.
- **Erros de aplicativo:** Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:
 - Tentar revisar os atributos para um ponto medido na tela *Revisar trabalho*, quando a abria a partir da tela *Trabalhos* no aplicativo Pipelines . Isso só era um problema quando a biblioteca de características selecionada para o trabalho não correspondia à biblioteca de características usada para medir os pontos, ou quando a biblioteca de características era ajustada como *Nenhuma* após os pontos serem medidos.
 - Attempt to swap the values entered in the joint behind ID and the joint ahead ID fields in a new joint map record, before the new record had been saved to the joint map file.

Estradas

Novos Recursos e melhorias

Opção para configurar o comportamento ao sair dos menus Definir ou Levantamento

Você agora pode configurar o comportamento do software Estradas ao sair dos menus *Definir* ou *Levantamento*. Você pode configurar o software para voltar ao menu principal, ou exibir a tela *Selecionar um arquivo*, que lhe permite selecionar uma via diferente. Para configurar essa opção, clique na tecla programável *Opções* na tela *Selecionar um arquivo* no menu *Definir* ou *Levantamento*.

Distância vertical para talude

Quando um talude for aplicado ao medir sua posição em relação a uma sequência, ou ao piquetar uma estação sobre uma sequência, o valor *Dist. V. para Talude* agora é exibido na tela de navegação. Anteriormente, este valor só estava disponível na tela *Confirmar deltas de piquetagem*, o que significava ser necessário medir a posição antes de poder marcar o piquete.

Melhoria na UI para medição da posição relativamente à via ou à sequência

Ao medir sua posição em relação:

- A via, uma linha tracejada verde é desenhada desde sua posição atual até à sequência se alinhamento/mestre horizontal, quando você estiver a até 30m do alinhamento/sequência
- A via, uma linha tracejada verde é desenhada desde sua posição atual até à sequência selecionada, quando você estiver a até 5m da sequência

Esta opção só está disponível quando se usa o método de seleção gráfica.

Melhorias na UI para definir uma via GENIO

Ao definir uma nova via:

- Se você estiver definindo uma nova sequência a partir de uma sequência existente para uma via GENIO, o nome da sequência de onde deriva a nova sequência agora é exibido no topo da tela gráfica.
- Você agora pode ver sua posição atual, desde que tenha iniciado um levantamento.

Problemas Resolvidos

- **Posição em relação a uma sequência:** Foi solucionado um problema no qual, ao medir sua posição em relação a uma sequência, sua posição temporariamente pulava para uma posição diferente na tela de seleção. Esse problema ocorria após você ter visualizado a tela *Deslocamentos de Construção Definidos*. Assim que você começava a navegar, o software costumava corrigir a posição.
- **Seta de navegação não apontando para o início da sequência:** Foi solucionado um problema no qual, ao medir sua posição em relação a uma sequência em uma via Trimble ou LandXML, ou relativamente a uma sequência adicional em uma via Trimble, em que algumas vezes a seta de navegação apontava para o norte em vez de apontar para o início da sequência.

- **Tela piscante no tablet:** Foi solucionado um problema no qual, ao se usar um tablet para uma medição em relação a uma sequência, com um deslocamento de construção calculado aplicado, a tela piscava.
- **Seleção gráfica de sequências adicionais:** Foi solucionado um problema no qual ficava difícil selecionar uma sequência adicional quanto mais perto a sequência ficava de ângulos retos com o alinhamento. Sequências em ângulos retos com o alinhamento não podiam ser selecionadas de modo algum, mas ainda podiam ser selecionadas por meio do menu suspenso.
- **Elementos não tangenciais em sequências adicionais:** Foi resolvido um problema, no qual, ao se definir uma sequência adicional, o ícone anterior ao elemento linha não era exibido em vermelho se o elemento fosse não tangencial. Isso era um problema somente após a via ter sido armazenada.
- **Erros de aplicativo:** Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:
 - Selecionar uma posição de sub-base calculada para piquetar.
 - Tentar acessar a visualização transversal ao medir sua posição em relação a sequência de um talude em uma via Trimble ou LandXML. Isso só era um problema em um levantamento convencional, ao se utilizar a opção gráfica para selecionar o método de levantamento, e quando sua posição atual não era adjacente à sequência selecionada; e você acessava, e então fechava, o menu suspenso antes de tentar acessar a visualização transversal.

AccessSync

Novos recursos e melhorias

Sincronização de arquivos entre o controlador e o Trimble Connect

Você agora pode usar o AccessSync para sincronizar arquivos entre o controlador e a plataforma colaborativa em nuvem Trimble Connect .

Para sincronizar com sucesso com uma plataforma baseada em nuvem adequada, selecione o modo devido de login ao se autenticar no software Trimble Access :

- Offline
- Trimble Connect
- TCC

Se você estiver acostumado a usar o Trimble Connected Community para armazenar dados e compartilhar informações e estiver considerando passar a usar o Trimble Connect , poderá achar útil compreender as principais diferenças entre as duas plataformas. Elas são:

- Trimble Connect não possui o conceito de organização; em vez disso, os dados são organizados em projetos e pastas.
- Você pode compartilhar pastas e projetos com qualquer um que tenha uma conta Trimble Connect , ou convidar novos usuários.
- O Trimble Connect usa uma simples estrutura de pastas; você não precisa criar pastas *Para o campo* ou *Arquivos de Sistema* em seu projeto antes de transferir dados para o controlador.
- Você pode compartilhar arquivos mais facilmente desde o campo com outros usuários que estejam em campo, simplesmente sincronizando seus dados com o projeto no Trimble

Connect . Outros usuários em campo não precisarão esperar que alguém no escritório mova esses arquivos para que possam baixá-los em seus controladores.

- Quando estiver autenticado no Trimble Connect em um tablet, o tamanho máximo de arquivo a ser carregado pode ser aumentado de 8 MB para 256 MB.

Para criar um conta Trimble Connect gratuita, vá em <http://connect.trimbleaccess.com>.

Para obter mais informações, consulte a [Ajuda do Trimble Access Services](#) .


Melhorias na velocidade de transferência de arquivos

As velocidades de transferência de arquivo são aproximadamente o dobro das versões anteriores.

Os downloads de arquivos atualizados são automaticamente pausados no controlador

Nas versões anteriores do AccessSync, quando um arquivo era atualizado no servidor e carregado no controlador múltiplas vezes, o comportamento padrão era criar uma nova versão do arquivo no controlador. Nessa versão, o AccessSync detecta as múltiplas versões e automaticamente pausa o download para evitar um excesso de arquivos sendo criados no controlador. O download pode ser retomado manualmente se o usuário em campo necessitar da atualização. Como nas versões anteriores do AccessSync, a versão mais recente de um arquivo traz um sufixo numérico no nome do arquivo para indicar que se trata de uma versão mais nova.

Regras para conflitos de arquivos

As regras para conflitos entre arquivos nas pastas e subpastas selecionadas (por exemplo, para definir a versão correta do arquivo ou substituir as configurações no controlador) agora podem ser configuradas a partir de dentro do AccessSync. Para acessar essas configurações, clique na coluna *Status* dentro do AccessSync para visualizar a lista de arquivos na pasta, então clique em no botão configurações . As configurações definidas nesta tela são salvas no arquivo .fsoxml. Nas versões anteriores, o arquivo .fsoxml precisava ser modificado em um editor de texto.

Nota – *Para impedir a propagação dos ajustes de versão de arquivos no controlador, os arquivos .fsoxml não são mais atualizados a partir do controlador para o servidor.*

Informações de Instalação

Esta seção fornece informações sobre a instalação versão 2017.00 do software Trimble Access .

Instalando o software e licenças no controlador

Instalação do Sistema Operacional

No novo Trimble Tablet, o sistema operacional não está instalado. Ligue o Tablet para instalar o sistema operacional Windows® e aplicar as atualizações do Windows.

Em todos os demais controladores novos, o sistema operacional já vem instalado.

De tempos em tempos, novos sistemas operacionais são disponibilizados e podem ser encontrados em www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

ATENÇÃO – *As atualizações de sistemas operacionais apagarão todos os dados do dispositivo. Certifique-se de fazer um backup de seu dados em seu PC antes de prosseguir com a instalação. Caso contrário, você poderá perder seus dados.*

Nota – *O processo de atualizar o Trimble Access de uma versão para a outra converte os trabalhos (e demais arquivos, como estilos de levantamento). Se você copiar os arquivos de dados originais do Trimble Access para fora do controlador e então atualizar o sistema operacional, antes de instalar a nova versão do Trimble Access assegure-se de copiar os arquivos de dados Trimble Access originais de volta para o computador. Se você seguir esses passos, então os arquivos Trimble Access originais serão convertidos e tornados compatíveis com a nova versão do Trimble Access.*

Instalação de software e licença

Antes de usar seu controlador, é preciso instalar os aplicativos e as licenças por meio do Trimble Installation Manager . Se você:

- Nunca instalou o Trimble Installation Manager antes, vá ao site www.trimble.com/installationmanager para informações sobre a instalação.
- Instalou previamente o Trimble Installation Manager, não é preciso instalá-lo novamente pois ele se atualiza automaticamente. Selecione *Iniciar / Todos os Programas / Trimble Installation Manager* para iniciar o Trimble Installation Manager.

Para maiores informações, clique em *Ajuda* no Trimble Installation Manager.

Nota – *Para controladores Trimble CU , Trimble Access versão 2013.00 e posterior só pode ser instalado no Trimble CU modelo 3 (Nº de Série 950xxxx). Os modelos 1 e 2 do Trimble CU não possuem memória suficiente para suportar as versões mais recentes do Trimble Access.*

Tenho direito a essa versão?

Para instalar e executar o Trimble Access software versão 2017.00, você deve possuir um contrato de garantia válido até 1 Março 2017.

Quando você atualiza para versão 2017.00 usando o Trimble Installation Manager, um novo arquivo de licença é baixado para seu dispositivo.

Atualizando o software do escritório

Quando você atualizar para a versão 2017.00, você também deverá atualizar o seu software de escritório. Essas atualizações são necessárias se você precisa importar seus trabalhos do Levantamento Geral para dentro do software de escritório Trimble, como o Trimble Business Centre.

Quando você atualiza o controlador usando o Trimble Installation Manager, o software de escritório no computador que tem o Trimble Installation Manager instalado também é atualizado.

Para atualizar outros computadores que não foram usados para atualizar o controlador, escolha uma das seguintes opções:

- instale o Trimble Installation Manager em cada computador e então execute as Atualizações de escritório.
- Execute os pacotes do Trimble Update Office Software para o software Trimble Access a partir do endereço www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Use o utilitário Trimble Data Transfer:
 - Você deve ter instalada a versão 1.51 ou mais recente. Você pode instalar o utilitário de Transferência de dados a partir de www.trimble.com/datatransfer.shtml.
 - Se você tiver uma versão 1.51, não precisará atualizar para uma nova versão; você pode executar um dos pacotes de software Trimble Update Office disponíveis a partir de www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Se você apenas precisar atualizar para a versão mais recente do software Trimble Business Center, você não precisa executar o Trimble Installation Manager para atualizar o software de escritório. Os conversores necessários agora estão disponíveis nos controladores executando o software Trimble Access e, se necessário, eles serão copiados do controlador para o computador pelo software Trimble Business Center.

Trimble Solution Improvement Program

O Trimble Solution Improvement Program coleta informações sobre como você usa os programas da Trimble e sobre alguns dos problemas que você encontra. A Trimble usa essas informações para aprimorar os produtos e características que você usa com mais frequência, para ajudá-lo a resolver problemas e para melhor atender às suas necessidades. A participação no programa é estritamente voluntária.

Se você decidir participar, um programa de software será instalado em seu computador. Sempre que você conectar seu controlador a esse computador usando a tecnologia Microsoft ActiveSync® ou o Windows Mobile® Device Center, o software Trimble Access gerará um arquivo de registro que será enviado automaticamente para o servidor Trimble. O arquivo inclui dados sobre a utilidade que o equipamento Trimble está tendo, quais funções do software são populares em regiões geográficas específicas e a frequência com que problemas que podem ser corrigidos pela Trimble ocorrem nos produtos.

A qualquer momento, você pode desinstalar o Trimble Solution Improvement Program. Se você não desejar mais participar do Trimble Solution Improvement Program, vá para *Adicionar ou Remover Programas* em seu computador e remova o software.

Documentação

Trimble Access Ajuda é "relacionado ao contexto." Para acessar a Ajuda, pressione ? na parte superior da tela.

Uma lista de tópicos de ajuda aparecerá, com o tópico relevante destacado. Para abrir o tópico, pressione o seu título.

Vá ao site <http://apps.trimbleaccess.com/help> para baixar um arquivo em PDF da Ajuda.. Arquivos em PDF individuais são fornecidos para cada aplicativo.

Requisitos de Software e Hardware

O Trimble Access software versão 2017.00 se comunica melhor com os produtos de software e hardware exibidos abaixo. A comunicação também é possível com qualquer versão mais recente que as mostradas na tabela.

Trimble Software	Versão
Trimble Business Center (32-bit)	2,99
Trimble Business Center (64-bit)	3,81

Trimble Receptor	Versão
Trimble R10	5,20
Trimble R8s	5,20
Trimble R2	5,20
Trimble R8-3, R8-4	5,20
Trimble R6-4, R6-3	5,20
Trimble R4-3, R4-2	5,20
Trimble R9s	5,20
Trimble NetR9 Geoespaciais	5,20
Trimble R7	5,01
Trimble R5	5,00
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4,55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4,64
5800, 5700 II	4,64
Spectra Precision SP60/80	3,30

Instrumento Trimble	Versão
Rover de Imagem Trimble V10	E1.1.70
estação total de Trimble escaneamento SX10	S1.36.5
Estação Espacial Trimble VX™	R12.5.51
Estação total Trimble S5/S7/S9	H1.1.20
estação total Trimble S8	R12.5.51
estação total Trimble S6	R12.5.51
estação total Trimble S3	M2.2.30
Estação total Trimble M3	V2.0.4.4
Estação total Spectra Precision FOCUS 30/35	R1.6.7

Para as mais recentes versões de software e firmware, veja também <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

Suporte ao sistema operacional do controlador

Os controladores Trimble TSC3 com o Microsoft Windows Mobile Versão 6.5 Professional podem rodar o software Trimble Access, da versão 1.8.0 à versão 2011.10.

Os controladores Trimble TSC3 com Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 devem possuir o Trimble Access versão 2012.00 ou posterior.