



# Software Trimble Access™

Versão 2017.11  
Revisão A  
Março 2018

## Informações legais

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

### Direitos autorais e Marcas comerciais

© 2009–2018, 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.

Trimble e o logotipo do Globo e Triângulo 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.

WM-Topo, TRIMMARK, 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.

Para informações completas sobre Direitos autorais e Marcas comerciais, consulte a *Ajuda do Trimble Access*.

# Contenu

- Levantamento Geral ..... 4
- Pipelines ..... 6
- Informações de Instalação ..... 7
- Requisitos de Software e Hardware ..... 9

Essas Notas de Versão contêm informações sobre o software Trimble® Access™ versão 2017.11.

## Levantamento Geral

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

### Novo equipamento suportado

#### Trimble T10 cirronet radio

Trimble Access version 2017.11 now supports the internal cirronet radio in the new Trimble T10 tablet.

#### Trimble SPS986 receiver

Trimble Access version 2017.11 supports the new Trimble SPS986 receiver.

#### Receptor S-Max GEO

Trimble Access version 2017.11 supports the S-Max GEO receiver.

## Software changes

### Changes to auto-connect for FOCUS 30/35 total stations

In Trimble Access, auto-connect to Spectra Precision® FOCUS 30/35 total stations is no longer enabled by default. When auto-connect to a FOCUS total station is enabled it can cause problems connecting to an S Series total station. You can enable auto-connect for either Trimble VX/S Series total stations or FOCUS 30/35 total stations, but not both at the same time. To enable auto-connect to a FOCUS total station, tap the auto-connect icon in the status bar, then select FOCUS 30/35 and tap *Accept*.

### Camera softkey available on Windows 10 tablets

The *Camera* softkey is now available in attribute entry screens when running Trimble Access on a Windows 10 tablet. Tap the *Camera* softkey to open the camera application on the tablet. If the tablet has multiple cameras, the softkey will open the front facing camera so you may wish to toggle to the rear facing camera for image capture to populate the current feature attribute field.

If the controller is connected to an instrument with Vision technology, two *Camera* softkeys are available, one for the controller camera and one for the instrument camera.

### Estimate of power remaining in external battery

An estimate of the percentage of usable power remaining in an external battery attached to the connected GNSS receiver has been reinstated.

## Coordinate system database changes

- Added coordinate system definitions for Cyprus
- Added the following new UTM Zones for Germany: UTM Zone 31 (zE-N), UTM Zone 32 (zE-N) and UTM Zone 33 (zE-N)
- Renamed Germany / Ascos systems to Germany / AxioNet systems
- Added Indian Kalianpur 1975 coordinate system definitions
- Added GDA2020 coordinate system definitions for Australia
- Added ITRF2014 datum definition

## Problemas solucionados

- **Dual-prism offsets with video:** An issue when measuring a topo point using a dual-prism offset, where after switching to the **Video** screen before the second observation, the software returned to the main menu upon completion instead of the **Measure topo** screen allowing you to continue subsequent measurements, is now resolved.
- **DTM display issues on tablet controllers:** A number of issues on tablet controllers for surfaces with elevation values greater than 100m are now resolved, including:
  - the surface displayed as black in the map if the surface settings were set to **Display color gradient**.
  - points with an elevation near the value of the surface were displayed in the map with an elevation of around 0m. This was a display issue only. The points had the correct elevation.
  - points keyed in by tapping and holding on the map where the point was over part of the surface resulted in incorrect elevations of around 0m, when the elevation should have been the elevation of the surface at that position.
  - cut/fill values displayed were incorrect when surveying relative to a DTM.
- **Measure softkeys in Stakeout screen:** An issue when using a Trimble C5 total station, where the MSR and MSR2 keys in the Stakeout screen did not initiate a measurement is now resolved.
- **Delta display when tracking mode disabled:** An issue when running Trimble Access on a Trimble C5 total station, where if the *Use TRK mode for stakeout* option was not selected in the *Stakeout options* screen (or in the *Stakeout options* screen of the survey style) then the delta display was sometimes not being updated after completing a measurement using the *Measure* softkey, is now resolved.
- **Tilt warning:** An incorrect **Receiver not level** warning when using RTX QuickStart with an R10 receiver that has an expired tilt calibration has been removed.
- **QZSS satellites:** The satellite information screen now correctly displays the new QZSS satellites with PRNs greater than 195.
- **Feature coded linework:** An issue when using base numeric codes that end with a decimal point (.) is now resolved. Esse problema surgiu na versão 2016.10 do Trimble Access .
- **Exporting alphanumeric feature codes to DXF:** An issue where alphanumeric features codes with appended numbers were not placed into the correct layer when exporting to DXF if the alphabetical part of the code was not in the feature code library is now resolved.
- **Trimble Access keyboard in German:** An issue when running Trimble Access in German on a tablet controller, where pressing the + key on the Trimble Access keyboard entered the \* symbol, is now resolved.

# Pipelines

## 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](http://www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx) clicando-se em *Downloads* no lado 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

An issue introduced in Pipelines version 1.51 where there was an application error if you attempted to measure a pipeline point using a conventional instrument is now resolved.

# Informações de Instalação

Esta seção fornece informações sobre a instalação versão 2017.11 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](http://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](http://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 2017.11, você deve possuir um contrato de garantia válido até 1 Setembro 2017.

Quando você atualiza para versão 2017.11 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 2017.11, 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](http://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](http://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](http://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, navegue até *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 2017.11 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)	3,90

  

Trimble Receptor	Versão
Trimble R10	5,30
Trimble R8s	5,22
Trimble R2	5,22
Trimble R8-3, R8-4	5,22
Trimble R6-4, R6-3	5,22
Trimble R4-3, R4-2	5,22
Trimble R9s	5,22
Trimble NetR9 Geoespaciais	5,22
Trimble R7	5,03
Trimble R5	5,03
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	3,31

Instrumento Trimble	Versão
estação total de Trimble escaneamento SX10	S1.86.2
Estação total Trimble S5/S7/S9	H1.1.26
Estação total Trimble S6/S8	R12.5.52
Estação Espacial Trimble VX™	R12.5.52
estação total Trimble S3	M2.2.30
Rover de Imagem Trimble V10	E1.1.70
Estação total Trimble C5	3.0.0.x
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>.

### 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 .