



NOTAS DE VERSÃO

SOFTWARE TRIMBLE® ACCESS™

Versão 2013.01
Revisão A
Março 2013



Índice

Notas de versão.....	1
Escritório Corporativo.....	1
Informações sobre o produto.....	1
Versão Mais Recente do Trimble Access.....	6
Trimble Access Lançamentos anteriores.....	7
Outras informações.....	23
Documentação.....	24

Notas de versão

Escritório Corporativo

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
E.U.A.
www.trimble.com

Direitos autorais e Marcas comerciais

© 2009 - 2013, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos estão reservados.

Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo, Autolock, GPS Patchfinder, Terramodel e TSC2 são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited, registradas nos Estados Unidos e em outros países.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VX e xFill são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited.

RealWorks é uma marca comercial da Mensi SA.

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 nominativa e logotipos Bluetooth são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Trimble Navigation Limited é feito sob licença.

Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.

Este documento é somente para fins informativos. A Trimble não dá nenhuma garantia expressa ou implicada neste documento.

Aviso de Nova Versão

Esta é a versão do mês de Março de 2013 (Revisão A) das *Notas de Versão do Trimble Access*. Ela aplica-se à versão 2013.01 do software Trimble Access.

Informações sobre o produto

Esta seção contém informações sobre a versão 2013.01 do sistema Trimble® Access™.

O O software Trimble Access fornece uma coleção de ferramentas de levantamento para uso no campo e

serviços baseados na web para o escritório e no campo. Essas aplicações podem ser instaladas no controlador, no computador do escritório ou em servidores hospedados pela Trimble, dependendo das peças que foram adquiridas.

Novos controladores

Controladores TSC2® Trimble CU, TSC3, Estação total Trimble S3, Estação total Trimble M3 e Trimble GeoXR

O sistema operacional do controlador já está instalado. Você deve usar o Trimble Access Installation Manager para instalar ou atualizar o software base, qualquer aplicação adicional, e a(s) licença(s) da aplicação.

Para mais informações, veja [Atualizando o software e instalando as licenças do controlador](#).

Controlador Trimble Tablet

O sistema operacional não está instalado. Ligue o controlador para instalar o sistema operacional Windows® e aplicar as atualizações do Windows. Em seguida, instale o Trimble Access Installation Manager, que por sua vez instalará as aplicações e a(s) licença(s).

Para mais informações, veja [Atualizando o software e instalando licenças no controlador](#).

Atualizando o software e instalando licenças no controlador

Antes de usar seu controlador, você deve instalar as aplicações, atualizações das aplicações, e arquivos de licença que você adquiriu usando o Trimble Access Installation Manager.

Note - For Trimble CU controllers, Trimble Access versão 2013.00 and later can be installed only on the Trimble CU model 3 (S/N 950xxxxx). Trimble CU models 1 and 2 have insufficient memory to run later versions of Trimble Access.

Se o software Trimble Access Installation Manager foi instalado anteriormente, não é necessário reinstalá-lo. Ao ser executado, o Installation Manager conecta-se com a Internet e executa a atualização automaticamente.

Para executar o Installation Manager, siga uma das instruções abaixo:

- Para um controlador Trimble Tablet: Selecione *Iniciar / Todos os Programas / Trimble Access Installation Manager*.
- Para controladores restantes: Selecione *Iniciar / Programas / Trimble Access Installation Manager* no computador do escritório e então conecte o controlador no computador.

Observação - Para instalar o Trimble Access em um controlador sem acesso a uma conexão de Internet, faça o download de uma cópia do Trimble Access Installation Manager e todos os arquivos de aplicações e licenças para os controladores para uma instalação sem acesso à Internet. Para fazer isso você precisa conhecer os números seriais dos controladores nos quais o Trimble Access será instalado.

Para obter mais informações sobre a atualização das aplicações e licenças do Trimble Access, vá até www.trimble.com/taim/.

Tenho direito a essa versão?

Para instalar e executar a versão 2013.01 do software Trimble Access você deve ter um contrato de garantia válido até 1 Fevereiro de 2013.

Quando você atualizar a versão para 2013.01 usando o Trimble Access Installation Manager, será feito download de um novo arquivo de licença para o seu dispositivo.

Para informações adicionais sobre como instalar ou atualizar o seu software e o seu arquivo de licença, consulte o arquivo de ajuda no Trimble Access Installation Manager.

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 deseja mais participar do Trimble Solution Improvement Program, vá para *Adicionar ou Remover Programas* no seu computador e remova o software.

Convertendo arquivos de trabalho e estilo e transferindo dados após uma atualização

Durante a atualização de aplicações no controlador, todos os arquivos existentes na pasta \Dados da Trimble do controlador serão baixados para o computador de escritório. Quando necessário, serão convertidos para que fiquem compatíveis com as novas aplicações, e serão então transferidos de volta para o controlador.

Durante a instalação, versões novas dos arquivos tais como os formatos pré-definidos de importação e exportação ASCII serão instaladas no controlador. Se você tiver criado novos formatos personalizados de importação ou exportação ou modificado e **renomeado** os formatos existentes, esses arquivos serão também reinstalados no controlador durante a atualização/instalação das novas aplicações.

Se você modificou os formatos pré-definidos e os salvou com o mesmo nome, eles serão substituídos durante a atualização do controlador. Os arquivos baixados ainda existirão no seu computador de escritório.

Se você criar novos formatos ou personalizar os formatos pré-definidos, a Trimble recomenda que você grave os arquivos com um novo nome. Use o utilitário de Transferência de Dados da Trimble ou a tecnologia Microsoft Active Sync para transferir esses arquivos de volta para o controlador após o final da atualização.

Nota - Você **não pode** copiar trabalhos antigos para o controlador para que o software Levantamento Geral converta-os durante a execução.

Os arquivos serão copiados para os seguintes locais:

Sistema operacional do computador do escritório	Localização da cópia
Windows XP	C:\Documents and Settings\ <nome do="" usuário="">\Configurações locais\Temp\<número controlador>-ta\<selo="" de="" do="" hora><="" série="" td=""> </número></nome>
Windows Vista®/Windows 7/Windows 8	C:\Usuários\ <nome controlador>ta\<selo="" de="" do="" hora><="" série="" td="" usuário>\appdata\local\temp\<número=""> </nome>

Nota - É possível atualizar um controlador com arquivos do Trimble Survey Controller™ e esses arquivos serão convertidos para arquivos de Levantamento Geral.

Quando os arquivos forem instalados no controlador, eles serão inicialmente gravados em uma pasta chamada [UpgradedFromTrimbleSurveyController]. Ao executar o o software Trimble Access pela primeira vez e efetuar logon no controlador, essa pasta será renomeada para o nome do usuário utilizado para efetuar o logon.

Uso da versão 2013.01 do software Trimble Access com outros produtos da Trimble

Trimble Access para Levantamento Integrado em controladores Trimble

A versão 2013.01 do software Trimble Access comunica-se melhor com os produtos de software e hardware mostrados abaixo. A comunicação também é possível com qualquer versão mais recente que as mostradas na tabela.

Trimble Software	Versão
Trimble Geomatics Office™	1.63
Trimble Business Center	2.82
Trimble RealWorks®	7.1.1
Trimble 4D Control	4.00
Trimble Link™ (AutoCAD Civil and Civil 3D 2011)	6.0.3
Trimble Data Transfer	1.55
Trimble Total Control™	2.73
Terramodel®	10.61

Trimble Receptor	Versão
Trimble R10	4.70
Trimble R8-2	4.63
Trimble R8-3, R8-4	4.70
Trimble R6	4.63
Trimble NetR9	4.70
Trimble GeoXR	4.55

Trimble R4	4.63
5800 II	4.63
Trimble R7 GNSS	4.63
Trimble R5	4.63
5700 II	4.63
Trimble R8	2.32
5800	2.32
Trimble R7	2.32
5700	2.32

Instrumento Trimble	Versão
Trimble VX™ Spatial Station	R12.3.39
Estação total Trimble S3	M2.1.21
Estação total Trimble S6	R12.3.39
Estação total Trimble S8	R12.3.39
Trimble M3	1.30
	2.10
Linha Trimble 5600	696-03.08
Trimble ATS	696-03.08
Trimble 3600 Elta CP (com intérprete)	1.15
Trimble 3600	2.10

Veja também:

<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf> para as últimas versões de software e firmware.

Observações

Sistema operacional de dispositivo inicialmente suportado pelo Trimble Access

Dispositivo	Sistema operacional Microsoft Windows	Inicialmente suportado na versão Trimble Access
Trimble Tablet	Microsoft Windows 7 Professional	1.7.0
Trimble GeoXR	Microsoft Windows Mobile® Version 6.5 Professional	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile® Embedded Handheld 6.5	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile® Versão 6.5 Professional	1.8.0
Trimble CU Modelo 3	Microsoft Windows CE .NET Versão 6.0	1.7.0

Trimble S3	Microsoft Windows CE .NET Version 6.0	2012.00
Trimble M3	Microsoft Windows CE .NET Version 6.0	2011.10
Trimble TSC2	Microsoft Windows Mobile® Versão 5.0 Software para Pocket PC	1.0.0
Trimble CU	Microsoft Windows CE .NET Versão 5.0	1.0.0

Atualizando o software do escritório

Quando você atualiza sua versão para 2013.01, você também deve 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 Access, o software de escritório no computador que tem o Trimble Access 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 Access Installation Manager em cada computador e então execute as Atualizações de escritório.
- Execute os pacotes de software Trimble atualização de escritório para o software Trimble Access a partir do endereço www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Utilize 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, você não precisa 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 Access 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.

Versão Mais Recente do Trimble Access

Trimble Access versão 2013.01, Março 2013

Levantamento Geral versão 2.11

Problemas conhecidos: Resolvidos

Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:

GeoXR switching to new base - An issue where, after connecting a Trimble GeoXR to an RTK

network that was transmitting ephemeris messages as part of the GNSS correction stream, the message "Switching to new base" appeared every 10 seconds has been resolved.

Estradas versão 2.11

Problemas conhecidos: Resolvidos

Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:

Note - For Trimble CU controllers, Trimble Access versão 2013.00 and later can be installed only on the Trimble CU model 3 (S/N 950xxxxx). Trimble CU models 1 and 2 have insufficient memory to run later versions of Trimble Access.

Trimble Access Lançamentos anteriores

Trimble Access versão 2013.00, Fevereiro 2013

Levantamento Geral versão 2.10

Nota - Para um controlador Trimble CU o Trimble Access Versão 2013.00 pode ser instalado somente no Trimble CU, modelo 3 (Nº de série: 950xxxxx). Os modelos 1 e 2 do Trimble CU não possuem memória suficiente para suportar a Versão 2013.00.

Novo equipamento

Controlador Trimble Slate

O Controlador Trimble Slate possui as seguintes características principais novas:

GPS Interno

O GPS interno pode ser utilizado para navegar até um ponto e para a busca GPS. A busca GPS é ativada automaticamente, mas um receptor GNSS conectado sempre tem preferência sobre o GPS interno.

Bússola interna

A bússola interna auxilia a navegação.

Câmera interna

A câmera de 8 megapixels pode ser utilizada para capturar e anexar uma imagem a um ponto.

Modem interno de celular

O modem integrado GSM/GPRS habilita conectividade sem fio com a Internet.

Telefone interno

O Controlador Trimble Slate inclui um telefone.

Informação adicionais sobre o Controlador Trimble Slate:

O Controlador Trimble Slate somente se conecta a um receptor GPS Trimble R4.

Sistema operacional disponível em diversos idiomas

O sistema operacional do controlador Controlador Trimble Slate está disponível em diversos idiomas. Quando você liga o controlador Controlador Trimble Slate pela primeira vez, é solicitado que você selecione um idioma para o sistema operacional. São suportados os seguintes idiomas:

- ◇ Inglês
- ◇ Espanhol
- ◇ Alemão
- ◇ Francês
- ◇ Italiano
- ◇ Português (Brasil)
- ◇ Chinês
- ◇ Coreano
- ◇ Japonês
- ◇ Russo

A seleção de um idioma para o sistema operacional instala também o idioma Trimble Access compatível, portanto você não precisa mais instalar um idioma Trimble Access se tiver selecionado um dos idiomas de sistema operacional acima. Se o idioma que você deseja não está listado acima, selecione o sistema operacional em inglês e depois utilize o Trimble Access Installation Manager para instalar o idioma de sua preferência.

Nota - Quando um idioma for selecionado, ele só poderá ser alterado retornando o controlador a um Centro de Serviços.

Novas características

Melhoramentos de menu: Os seguintes melhoramentos foram feitos à forma que os menus são exibidos:

- ◆ As listas pop-up de antes são agora exibidas como menus em botões. Menus em botões possibilitam uma seleção mais fácil. Essa mudança fez com que os seguintes nomes de menu fossem alterados:

Nome Antigo	Nome Novo
Finalizar Levantamento Convencional	Finalizar Levant. Convenc.

Calcular + subdividir área	Cálculos de Áreas
Saída de dados GDM	Saída de Dados
Controles de Busca e Travamento Automático	Controles de Alvos
Reflexo Direto	Configurações EDM
Enviar dados a outro dispositivo	Enviar dados
Receber dados de outro dispositivo	Receber dados
Exportar arquivos em formato fixo	Exportar formato fixo
Importar arquivos em formato fixo	Importar formato fixo
Exportar arquivos em ormato personalizado	Exportar formato personalizado
Importar arquivos em formato fixo	Importar formato fixo
Superfície base	Superfície Inicial
Superfície Principal	Superfície Final

- ◆ Um símbolo (uma pequena seta preta) foi adicionado ao fim do nome do estilo de levantamento no início de um levantamento, indicando que outras ações são necessárias antes que o levantamento inicie.
- ◆ Um símbolo (um pequeno quadrado preto) foi adicionado ao fim das seguintes opções de encerramento de levantamento:
 - ◇ Finalizar levantamento GNSS
 - ◇ Finalizar Levantamento Convencional
 - ◇ Finalizar Levantamento Integrado

Alterações na linha de status: Os seguintes nomes foram alterados:

Tipo de Estilo	Nome antigo	Nome Novo
GNSS	Mudar para <nome de estilo>	Mudar para GNSS
Convencional	Mudar para <Nome de estilo>	Mudar para Convencional

Seta de Navegação: A seta de navegação aumentou de tamanho, oferecendo maior visibilidade durante a piquetagem de pontos, linhas, arcos, alinhamentos e vias.

Auto F1 / F2: Você agora pode usar a funcionalidade *Auto F1 / F2* para piquetar automaticamente uma posição na face 2 após uma observação na face 1. Anteriormente, você só podia usar a funcionalidade *Auto F1 / F2* para medir um ponto.

Volumes: FOi adicionado suporte a um novo método de volume chamado *Área de Superfície*. Este método permite que um volume seja calculado a partir de uma superfície selecionada e de uma profundidade de material especificada.

Nota: A área de superfície também é exibida.

Remedição de uma posição GNSS: Dois novos comportamentos são suportados quando uma posição é medida com excesso de inclinação ou movimento.

- ◆ **Comportamento Automático:** Uma nova opção de *Abandono automático* foi adicionada a um tipo de levantamento GNSS para *ponto Topo* e *Ponto de Controle observado*. Quando selecionado, pontos medidos com o uso de um receptor GNSS que possua sensor de inclinação integrado e experimente inclinação excessiva durante o processo de medição ou, no caso de todos os receptores, movimento excessivo, terão a medição abandonada e o processo de medição será reiniciado.
- ◆ **Comportamento Manual:** Uma nova opção de *Re-medir* foi adicionada, permitindo que pontos cuja medição tenha sofrido com excesso de movimento ou inclinação sejam descartados e novamente medidos. Anteriormente, você só podia seguir em frente e armazenar o ponto ou descartar a medição. Esta opção está disponível para todos os pontos medidos com o uso de um receptor GNSS que possua sensor de inclinação integrado e experimente inclinação excessiva durante o processo de medição ou, no caso de todos os receptores, movimento excessivo. A haste deve ser novamente nivelada antes que a re-medição seja acionada.

Medição Automática: Ao piquetar um ponto, linha, arco, alinhamento ou DTM em um levantamento GNSS, foi adicionada uma nova opção de *Medição Automática*, possibilitando que o Levantamento Geral inicie automaticamente uma medição quando a tecla *Medir* é acionada. Essa opção pode ser ativada como parte do estilo de levantamento. Alternativamente, clique em *Opções* na tela de piquetagem para ativar a medição automática para o levantamento atual.

Calibração do eBubble:

- ◆ Você agora pode acessar as opções do eBubble a partir do menu *Instrumentos*.
- ◆ Você agora pode calibrar o eBubble sem que o receptor precise rastrear qualquer satélite.
 - ◇ A versão de firmware do receptor deve ser v4.70 ou posterior.
 - ◇ Como a hora da calibragem é armazenada no receptor, é importante que o controlador esteja no horário e fuso-horário corretos.

Tecla programável eBubble: Uma tecla programável para o *eBubble* foi adicionada nas telas de navegação e piquetagem de *Ponto*, *Linha*, *Arco*, *Alinhamento* e *DTM*.

Satélites GLONASS: Foi adicionado suporte ao rastreamento de satélites GLONASS quando o formato de transmissão tiver sido definido para *OmniSTAR* em um levantamento diferencial RT.

Satélites de teste BeiDou: Você agora pode rastrear e registrar observações de satélites de teste BeiDou.

- ◆ A opção BeiDou só está disponível para levantamentos pós-processados.
- ◆ Os satélites de teste BeiDou são rastreados e registrados, mas não utilizados, para levantamentos pós-processados.
- ◆ Você pode registrar os dados dos satélites de teste BeiDou somente na memória do receptor.
- ◆ Tanto o receptor de base como o rover devem ter instalado o firmware v4.70 ou posterior, a fim de rastrear satélites de teste BeiDou em um levantamento pós-processado.

Satélite QZSS: Suporte aprimorado para satélite QZSS (J1).

- ◆ Para promover tempos de inicialização aprimorados para levantamentos pós-processados, o satélite QZSS (J1) foi incluído na contagem de satélites para fins de tempo de inicialização.
- ◆ O sinal SAIF do QZSS L1 pode agora ser usado como fonte de correção para levantamentos diferenciais SBAS.

Suporte a QZSS SBAS: Você agora pode usar a funcionalidade QZSS SBAS em um levantamento RTK no caso de sua conexão de rádio cair e em um levantamento diferencial RT. Para um levantamento RTK, a opção QZSS só estará disponível se você estiver usando CMRx como seu formato de transmissão.

Rádio base padrão: Para um estilo de levantamento GNSS, o rádio base padrão agora é o *Trimble TDL450*. Anteriormente, era o *Trimble PDL450*.

Diferencial RT: Os valores padrão de precisão para um levantamento diferencial RT estão agora ajustados para 0.750 m para *Tolerância horizontal* e 1.000 m para *Tolerância vertical*. Anteriormente, tais valores eram de 1.000 m para tolerância horizontal e 3.000 m para tolerância vertical. As tolerâncias foram reduzidas em função dos receptores Trimble mais recentes terem maior qualidade de rastreamento.

Contador de período de ocupação RTK: Em RTK, o contador do período de ocupação é zerado quando a tolerância de precisão é ultrapassada. O contador só adiciona períodos em que a precisão de cada período consecutivo está dentro da tolerância. Isso assegura que todos os períodos computados para as coordenadas finais armazenadas estejam dentro dos critérios de precisão. Esse comportamento foi incluído na versão Trimble Access versão 2012, de 20 de outubro de 2012, mas foi inadvertidamente deixada de fora dos arquivos de ajuda e ignorada nos anúncios de lançamentos.

Diretório no receptor: Ao transferir arquivos do receptor para o controlador, quando o receptor possui tanto memória interna como externa, o diretório padrão quando se seleciona *Instrumento / Arquivos no receptor / Importar do receptor* agora é *Interno*.

Visualização DTM: Ao visualizar o DTM no mapa, a elevação de sua posição atual é agora exibida na tela de mapa. Anteriormente, apenas os valores de corte e aterro e a elevação DTM de sua posição atual era exibida. Esse recurso só está disponível no Trimble Tablet.

DOP Relativo: Para receptores com firmware 4.x e posterior, o registro armazenado *DOP Relativo* está agora ajustado para *Não*. Isso ocorre porque essas versões de firmware de receptor produzem constelações DOP.

Configuração dos modos base e rover: Ao se editar um estilo de levantamento e conectar ao rádio interno do receptor, você é agora solicitado a mudar para modo base ou rover caso necessário.

Arquivos em receptores: As seguintes melhorias foram feitas com relação ao manejo de arquivos em um receptor:

- ◆ Arquivos com nomes cujo comprimento ultrapassa 8 caracteres são agora exibidos corretamente.
- ◆ Você agora pode apagar arquivos com nomes cuja extensão ultrapassa 8 caracteres.
- ◆ Você agora pode navegar para cima e para baixo na árvore da pasta, e baixar arquivos de qualquer lugar na árvore.

- ◆ Foi adicionado suporte para árvores de sistemas /Internos e /Externos em receptores que trabalham com ambos.

Receptores R8/R6/R4: Foi adicionado suporte para os receptores R8-4, R6-4 e R4-3:

Nomes de antenas internas do controlador: Os nomes de antena *TSC3 interna* e *Yuma interna* foram alterados para *Controlador interna*.

Mostrador da Estação: Foi adicionado suporte a um mostrador alternativo para a estação. O mostrador da estação traz o formato 10+00.0 mas o valor antes do sinal "+" é o valor de estação dividido por um *Índice de incremento de Estação*. A diferença é exibida após o sinal "+". Se, por exemplo, o *Índice de incremento de Estação* é ajustado para um valor de estação de 42.0 m é exibido como 2 + 02.0 m. Este método está disponível em *Trabalho / Propriedades de Trabalho / Unidade*. A partir do campo *Mostrador da Estação* selecione *Índice de Estação* e insira o valor apropriado no campo *Índice de incremento de Estação*. Essa opção de exibição é adequada para linhas, arcosm alinhamentos, vias e túneis. É utilizada no Brasil, mas tem aplicação em outros mercados.

Últimas configurações utilizadas são conservadas após atualização: Mais configurações utilizadas são agora conservadas durante a atualização do Trimble Access versão 2012.20 ou mais recente. Configurações, como os métodos e opções já escolhidos e os ajustes de prismas, são agora conservados após uma atualização com o Trimble Access Installation Manager.

Inclinação lateral do alinhamento: Ao balizar uma inclinação lateral de um alinhamento, é exibida uma linha tracejada conectando o ponto de encontro da inclinação lateral (ponto onde a inclinação lateral toca o solo) ao ponto de flexão da inclinação lateral.

Colimação e ajuste de inclinação do munhão: Os desvios padrão das observações medidas são agora exibidos e atualizados durante o processo de medição. Esses valores dão uma indicação da consistência de suas observações.

PIN de segurança: Você agora pode definir ou alterar o número PIN e acessar o número PUK em toda a Trimble VX Spatial Station ou estação total Trimble S Series que utiliza o Trimble Access. Faça isso a partir da tela *Configurações do Instrumento*. Anteriormente, o PIN de segurança só podia ser ativado por meio do visor de Face 2 no Trimble VX Spatial Station ou estação total Trimble S8.

Arquivos CSV: Foi acrescentado suporte para importação e vinculação de arquivos CSV armazenados em Unicode (UCS-2).

Erro de centralização da visada atrás: Agora você pode definir um erro de centralização específico para o instrumento e outro para a visada atrás. Anteriormente, você definia um único erro de centralização que era aplicado tanto ao instrumento como à visada atrás.

Arquivos World: Foi acrescentado suporte à extensão *.pgw para arquivos de imagem .png.

Número de versão JobXML: Agora você pode selecionar um número de versão ao exportar um arquivo JobXML.

Melhora de comportamento quando da troca do nome de usuário: Agora, se você mudar seu *Nome de Usuário* durante um levantamento, você é apenas solicitado a reiniciar os aplicativos de levantamento para se autenticar com o novo nome de usuário. Anteriormente, era exibido um alerta, mas isso foi removido.

Atualizações da base de dados de sistemas de coordenadas:

- ◆ Foi acrescentada referência ao datum de grade canadense NTV2
- ◆ O sistema de coordenadas UPS foi alterado para exigir a seleção de um datum.
- ◆ Foram adicionadas as definições dos seguintes sistemas de coordenadas:
 - ◇ MAGNA - Colômbia-Bogota
 - ◇ MAGNA - Leste Central
 - ◇ MAGNA - Leste Leste
 - ◇ MAGNA - Oeste
 - ◇ MAGNA - Oeste Oeste
- ◆ Foram acrescentadas as novas definições russas de datum e elipsóides GKS-2011 e PK-90.11.

Problemas conhecidos: Resolvidos

Inclinação excessiva ao piquetar um alinhamento: Foi solucionado um problema que ocorria ao armazenar um ponto com inclinação excessiva, quando, ao pensar de a haste estar dentro dos limites de tolerância, a mensagem de inclinação excessiva continuava a aparecer.

RTK On Demand: Foi resolvido um problema de mau funcionamento no *Modo Pausa* para RTK On Demand, que não funcionava com o Receptor Trimble R10.

Inicialização da Base: Foi resolvido um problema no qual a inicialização da base falhava. Tal problema só acontecia quando se tentava iniciar a base sem que a altura da antena estivesse exibida na barra de status.

Configurações de Radio: Foi resolvido um problema no qual, apesar de clicar em *Esc* e optar por abandonar as alterações na opção *Ativar ID da estação*, a edição de configurações da estação era ainda assim salva.

Versão de hardware do receptor: A versão de hardware do receptor GNSS conectado é agora exibida na tela *Configurações do Receptor*.

Exibição e mapa no Estação total Trimble S3: Foi resolvido um problema no qual pontos GNSS não eram exibidos no mapa em um Estação total Trimble S3.

Problemas no xFill:

- ◆ Foi resolvido um problema no qual o veículo de satélite RTX não era exibido na lista ou imagem de satélite. Anteriormente, o veículo de satélite só aparecia quando o xFill era iniciado.
- ◆ Foi resolvido um problema no qual, ao criar um novo estilo de levantamento GNSS e selecionar R10 como altura de antena, o xFill era automaticamente selecionado.

OmniSTAR: Se você cancelar um levantamento RTK e de aterros, com o estilo de levantamento configurado para voltar ao OmniSTAR, e selecionar *Continuar e iniciar OmniSTAR sem esperar por RTK*, você não mais verá mensagens de aterro aparecendo na linha de status.

Status SBAS: Foi resolvido um problema no qual você não podia selecionar *Status SBAS* a partir do menu *Favoritos*. Anteriormente, após adicionar *Status SBAS* ao menu *Favoritos*, o texto aparecia em cinza.

Posição / Busca GPS: Foi resolvido um problema no qual o Trimble Access tentava utilizar o tipo errado de receptor quando se utilizava *Busca GPS* ou a opção *Instrumentos / Posição*.

Coordenadas da estação de base RTK: Foi resolvido um problema no qual eram utilizadas coordenadas incorretas para a estação de base RTK se uma nova estação de base fosse detectada durante um levantamento. Tal problema ocorria quando a nova base tinha o mesmo nome, mas coordenadas distintas, do ponto com aquele nome no arquivo de trabalho em aberto.

Mensagem incorreta na linha de status: Foi resolvido um problema no qual, estando conectado a um receptor de base, a linha de status informava *Levantamento em Base* sem que nenhum levantamento estivesse sendo realizado.

Altura da antena GPS: Foi resolvido um problema no qual a altura da antena GPS em um *Levantamento Integrado* não era atualizado quando a altura da antena era alterada por meio do ícone da antena do GPS.

Pontos GPS contínuos: Foi resolvido um problema no qual atributos não eram sempre registrados para pontos GPS contínuos. Esse problema só acontecia com a primeira sequência de pontos contínuos em um novo trabalho, quando não havia registro anterior de outros pontos com atributos.

Inicialização RTK: Foi resolvido um problema no qual o modo de inicialização não exibia o modo correto na tela *Inicialização RTK*.

Conexão de Internet: Foi resolvido um problema no qual o Trimble Access não conseguia uma conexão de internet após trocar o cartão SIM em um Receptor Trimble R10.

Conexão Dial-up a uma VRS: Foi resolvido um problema no qual as correções não começavam após uma reconexão dial-up a uma VRS. Entretanto, para que a solução tenha efeito, é preciso possuir a versão 4.62 do firmware do receptor.

Rastreamento de satélites no GeoXR: Foi solucionado um problema no qual o Trimble GeoXR não conseguia rastrear satélites com a atualização para a versão 4.54 do firmware GNSS. A barra de status do software indicava o problema fazendo o ícone do receptor piscar (exibido quando eram feitas tentativas de conexão) e colocando um 0 ao lado do ícone do satélite. Para verificar a versão do firmware GNSS instalado, em *Levantamento Geral*, selecione *Instrumento / Configurações do Receptor*.

Ajuste Rápido:

- ◆ Foi resolvido um problema no qual, ao pressionar *Juste Rápido*, você era forçado a premir *Medir* para medir um ponto.
- ◆ A *Medição automática por inclinação* é agora suportada para pontos medidos via *Ajuste Rápido* a partir dos campos de contexto no menu *Cogo* .

Alerta de bateria com pouca carga: Foi resolvido um problema no qual o alerta de bateria com pouca carga não era exibido no Receptor Trimble R10.

Falta de memória: Foram realizadas melhorias para reduzir a probabilidade do controlador travar por falta de memória.

Piquetando uma Linha Um problema de atraso na atualização dos deltas foi solucionado. Isso era um problema apenas quando se utilizava um instrumento de levantamento convencional.

Códigos múltiplos: Foi resolvido um problema no qual, se múltiplos códigos do mesmo nome fossem atribuídos a um ponto, os atributos não eram corretamente processados. Anteriormente, todos os atributos para todas as características com o mesmo nome eram agrupadas juntas e atribuídas a cada característica. Ou seja, se você tivesse três características iguais, cada uma com quatro atributos, cada característica recebia 12 atributos, com todos os atributos duplicados para cada característica. Além disso, o mostrador de atributos não se dividia em grupos de características.

Problemas com o Trimble Estação total Trimble M3:

- ◆ Foi resolvido um problema no qual um nível eletrônico em vermelho era exibido quando o instrumento estava de fato nivelado.
- ◆ Foi resolvido um problema no qual clicar no botão *Luz de Rastreamento* na tela de funções GNSS não ligava a luz de rastreamento.

Objeto Remoto: Foi resolvido um problema no qual a distância de deslocamento para uma observação medida do tipo *Somente Ângulos* , usando um Estação total Trimble M3, não era calculada assim que o ângulo era medido. Anteriormente, se você alterasse o ângulo vertical antes de pressionar *Armazenar* , a elevação poderia ser incorretamente calculada.

Medição automática em Vídeo: Foi resolvido um problema no qual, o acionamento da tecla programável *Opções* na tela *Vídeo* só funcionava para a primeira medição.

Nota Desaparecida: Foi resolvido um problema no qual uma nota adicionada a um arquivo de mídia vinculado a um ponto era perdido quando tal arquivo era vinculado a outro ponto ou ao trabalho.

DXF exportado: Foi resolvido um problema no qual entidades apagadas de um trabalho estavam sendo incluídas em um arquivo de exportação DXF.

Altura da Antena: Foi resolvido um problema no qual, em algumas situações em um levantamento integrado, não era utilizada a última correção de antena e alvo não DR utilizados.

Avisos sonoros: Foi resolvido um problema no qual avisos sonoros eram tocados mesmo quando você não estava em um levantamento.

Interseção Cogo: Foi resolvido um problema no qual a interseção era incorretamente calculada. Isso só era um problema se você acessasse e então fechasse o menu suspenso antes de selecionar as linhas, então, a partir do menu suspenso, calculasse a interseção.

Alerta de Login: Foi resolvido um problema no qual você não era alertado para reiniciar os aplicativos de levantamento após mudar seu login.

Erros de aplicação

Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:

- ◆ Conectar e a um Receptor Trimble R10 com um arquivo antenna.dat antigo no controlador.
- ◆ Adicionar um novo grupo em *Códigos de Medição*
- ◆ Tentar mudar para um estilo de levantamento convencional a partir da tela *Confirmar Deltas Piquetados* ao piquetar usando um estilo de levantamento integrado.
- ◆ Premir a tecla Trimble em um controlador Trimble CU e selecionar qualquer coisa além de *Trimble Access* ou *Sobre* a partir do menu.
- ◆ Encerrar o Levantamento Geral a partir da caixa de diálogo *Alerta* depois de mudar o *Nome de Usuário*
- ◆ Tentar adicionar um Shapefile ESRI para seleção como uma camada a partir do mapa quando o Shapefile inclui uma polilinha definida por um único ponto.
- ◆ Receive a new Automatic RTCM online transformation.

Estradas versão 2.10

Novas características

Visualização Plana da Linha de Trabalho: A visualização plana da linha de trabalho que define uma via é agora exibida quando se baliza uma via Trimble ou LandXML em um levantamento GNSS ou robótico convencional. Anteriormente, a linha de trabalho só estava disponível na piquetagem de uma via GENIO ou na revisão de vias Trimble, LandXML ou GENIO.

Nota - A linha de trabalho substitui a grade que foi acrescentada na versão 2012.20 do Trimble Access.

Edição de deslocamentos laterais: Agora você pode editar valores de deslocamento lateral e selecionar um novo deslocamento da dobra a partir da tela de navegação. Essa funcionalidade está disponível na piquetagem de uma via Trimble ou LandXML por *Estação e deslocamento e Deslocamento mais próximo*. Para fazê-lo, toque e mantenha pressionada a tela e selecione *Editar Deslocamento Lateral*. Anteriormente, essa função de edição era acessada a partir da opção *Selecionar Novo Deslocamento para Inclinação Lateral* no campo *Deslocamento*. Essa opção foi agora removida.

Arquivos LandXML: Foi adicionado suporte a arquivos LandXML:

- ◆ Onde o alinhamento horizontal tinha sido definido por Pontos de Interseção (PI's).

Nota - Curvas definidas por espiral-arco-espiral de conexão-arco-espiral não são suportadas.

- ◆ Onde as elevações de corte transversal possuem valores absolutos. Se, ao um arquivo LandXML nos menus *Definir* ou *Levantamento*, e quando as seções transversais possuem valores absolutos, selecione a opção *Elevações de seções transversais com traçado absoluto* para assegurar que os modelos sejam corretamente calculados.
- ◆ A partir de um modelo 12d, onde o tipo de transição é definido como *cúbico*. O tipo cúbico não é identificável, logo, o escolher um desses arquivos, você é solicitado a escolher o tipo adequado. Dois tipos cúbicos são suportados:
 - ◇ Espiral cúbica
 - ◇ Parábola cúbica NSW

Parábola cúbica NSW: Suporte aprimorado na definição de uma parábola cúbica NSW revogando a necessidade de inserir um valor para *Xc de Transição*. O software agora calcula e exibe o valor de *Xc de Transição* a partir dos valores inseridos para *Ráio* e *Comprimento*.

Medição Automática: Ao piquetar uma via em um levantamento GNSS, foi adicionada uma nova opção de *Medição Automática* possibilitando que Estradas inicie automaticamente uma medição com um toque na tecla *Medir*. Essa opção pode ser ativada como parte do estilo de levantamento. Alternativamente, clique em *Opções* a partir da tela de piquetagem para ativar a medição automática para o levantamento em curso.

Mostrador da Estação: Foi adicionado suporte a um mostrador alternativo para a estação. O mostrador da estação traz o formato 10+00.0 mas o valor antes do sinal "+" é o valor de estação dividido por um *Índice de incremento de Estação*. A diferença é exibida após o sinal "+". Se, por exemplo, o *Índice de incremento de Estação* é ajustado para um valor de estação de 42.0 m é exibido como 2 + 02.0 m. Este método está disponível em *Trabalho / Propriedades de Trabalho / Unidade*. A partir do campo *Mostrador da Estação* selecione *Índice de Estação* e insira o valor apropriado no campo *Índice de incremento de Estação*. Essa opção de exibição é adequada para linhas, arcosm alinhamentos, vias e túneis. É utilizada no Brasil, mas tem aplicação em outros mercados.

Barra de rolagem GeoXR: Ao revisar uma via Trimble, LandXML ou GENIO a partir da visualização do corte transversal, para uma via GENIO, o comportamento da barra de rolagem para seleção de uma posição para piquetar foi alterado. Você agora deve deslizar a barra para a parte superior da tela a fim de selecionar uma estação mais adiante na via.

Seta de navegação: A seta de navegação teve seu tamanho aumentado, aprimorando a visibilidade durante a piquetagem de um via.

Aviso de confirmação de deltas piquetados: O aviso para um deslocamento de dobra editado para uma via Trimble foi renomeada como *Novo Deslocamento de Dobra*. Anteriormente, o nome era *Novo Deslocamento para inclinação lateral*.

Elevação precisa: Ao piquetar usando elevação precisa, a linha de status agora adiciona o prefixo V(TS) à precisão vertical: quando a precisão vertical é obtida da estação total.

Tecla programável eBubble: Uma tecla prograável para o eBubble foi adicionada às telas de navegação e piquetagem.

Problemas conhecidos: Resolvidos

Posição na Via: Foi solucionado um problema no qual, ao piquetar uma *Posição na via* quando os valores armazenados em *Estação*, *Deslocamento Horizontal* e *Distância Vertical para a Via* (como exibido na Revisão de trabalho) não correspondiam aos valores da posição medida (como mostrado na tela de deltas na medição). Isso só era um problema quando códigos com características e atributos associados eram atribuídos a um ponto medido. Se você se afastasse da posição medida antes de armazenar a posição e seus atributos, o novo local era usado para estação, deslocamento e cálculo de distância vertical, se os atributos não fossem inseridos com a tecla programável *Atrib.* . Ou seja, se você esperasse o surgimento do formulário de atributos para inserir os dados em vez de forçá-los por meio da tecla programável *Atrib.* , os valores de estação e deslocamento ficariam incorretos.

Posição a partir do arquivo: Foi solucionado um problema no qual os valores na parte superior da tela de piquetagem não refletiam a posição selecionada. Esse problema só ocorria quando a posição não era selecionada da lista.

Arquivos LandXML: Foi solucionado um problema no qual um modelo <None> não estava sendo inserido quando cortes transversais consecutivos tinham números de registros distintos.

Revisão de linha de trabalho: Foi solucionado um problema no qual a visualização plana da linha de trabalho não correspondia corretamente à via sendo revisada. Anteriormente, uma seção transversal não era exibida para estações onde eram aplicados modelos ou registros de superelevação. Se essas estações não coincidissem com o intervalo da seção transversal ou as posições horizontais e verticais da curva, e os modelos para essas estações diferissem dos modelos anteriores ou subsequentes, ou se os registros de superelevação incluíssem alargamento, a visualização plana da linha de trabalho não refletia tais estações.

Nota - Esse problema só ocorria quando da revisão de uma via. Ao fazer o levantamento de uma via, todos os aplicativos de modelos e registros de superelevação são levados em consideração.

eBubble: Foi solucionado um problema no qual o eBubble aparecia na tela de seleção. Agora, o eBubble só aparece quando você está piquetando, medindo e armazenando a posição.

Velocidade de atualização do Delta: Foi solucionado um problema no qual os deltas de navegação demoravam para atualizar. Isso só era um problema quando se estava fazendo o levantamento de uma via Trimble pelo método *Posição na via* usando um controlador TSC2.

Erros de aplicação

Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:

- ◆ Quando você tenta selecionar uma posição para piquetar sem ter selecionado um arquivo, ao piquetar por *Posição do arquivo*
- ◆ Ao piquetar por *Posição na via* ou *Deslocamento mais próximo* e sua posição está próxima ou no final de uma transição de lançamento.

Túneis versão 2.10

Novas características

Parábola cúbica NSW: Melhoria de suporte na definição de uma parábola cúbica NSW ao remover a necessidade de se inserir um valor para *Xc de Transição* . O software agora calcula e exibe o valor de *Xc de Transição* a partir dos valores inseridos para *Raio* e *Comprimento* ..

Linhas guia de corte transversal: Ao realizar um levantamento por *Varredura automática*, *Posição em Túnel* ou *Setout* , você agora pode exibir uma linha vertical e uma horizontal na visualização da seção transversal. A linha vertical aparece em verde e cruza através da linha central. A linha horizontal, conhecida como *Spring line*, exibe uma linha verde que cruza a linha central e pode ser deslocada verticalmente com relação à linha central. Essas linhas são definidas a partir da tela *Varredura/ Configurações manuais* quando se inicia um levantamento.

Mostrador da estação: Foi adicionado suporte a um mostrador alternativo para a estação. O mostrador da estação traz o formato 10+00.0 mas o valor antes do sinal "+" é o valor de estação dividido por um *Índice de incremento de Estação*. A diferença é exibida após o sinal "+". Se, por exemplo, o *Índice de incremento de Estação* é ajustado para um valor de estação de 42.0 m é exibido como 2 + 02.0 m. Este método está disponível em *Trabalho / Propriedades de Trabalho / Unidade*. A partir do campo *Mostrador da Estação* selecione *Índice de Estação* e insira o valor apropriado no campo *Índice de incremento de Estação* . Essa opção de exibição é adequada para linhas, arcosm alinhamentos, vias e túneis. É utilizada no Brasil, mas tem aplicação em outros mercados.

Problemas conhecidos: Resolvidos

Definir posições: Foi solucionado um problema no qual deslocamentos de alinhamento não eram aplicados na definição de posições.

Monitoração versão 2.05

Problemas conhecidos: Resolvidos

Ícone de Nivelamento: Foi solucionado um problema no qual o ícone do botão *Nivelar* na tela *Status de Instrumento* não estava sendo exibido quando não conectada a um instrumento.

Botão de Nivelamento: Foi solucionado um problema no qual o botão *Nivelar* na tela *Status de Instrumento* não estava sendo habilitado quando necessário.

Land Seismic versão 1.40

Novas características

Instrumentos Convencionais: Foi acrescentado suporte para instrumentos convencionais.

Zonas de Exclusão:

- ◆ Se a posição atual estiver em uma zona de exclusão, o nome da zona de exclusão é exibido na tela.
- ◆ A cor inicial atribuída para zonas de exclusão foi definida como vermelho.

- ◆ Foi acrescentada uma opção para permitir o registro de entradas e saídas de zonas de exclusão.
- ◆ Arquivos de forma ESRI contendo definições de polígonos (POLYGON, POLYGONM and POLYGONZ) podem ser agora utilizados diretamente como arquivos de zonas de exclusão. Você não pode, contudo, adicionar definições de zonas de exclusão a um arquivo de forma.

Novos registros de base de dados: Registros de base de dados personalizados são usados para registrar definições de grade, linhas retorcidas, zonas de exclusão, detalhes de entradas e saídas em zonas de exclusão, bem como detalhes sobre pontos específicos Land Seismic.

Valores de corte/aterro: O valor de corte/aterro calculado para o ponto sendo piquetado agora pode ser exibido na tela gráfica de piquetagem.

Deltas alinhados/cruzados: Os deltas alinhados/cruzados são agora exibidos em verde quando dentro da tolerância de projeto, mesmo quando dentro de zonas de exclusão.

Tecla programável eBubble: Uma tecla programável do eBubble foi adicionada às telas de navegação e piquetagem

Problemas conhecidos: Resolvidos

Nome padrão de ponto incorreto: Quando um novo ponto era selecionado a partir do mapa para piquetagem, o nome padrão de projeto para o ponto não estava sendo atualizado.

Erro ao se clicar duas vezes no botão *Piquetar* : Era possível clicar duas vezes no botão *Piquetar* a partir da tela de piquetagem Seismic, causando um erro que levava o sistema a travar.

Ampliação do mapa em extensões: As extensões gráficas de zonas de exclusão e as definições de grade são agora levadas em conta nas opções de ampliação de mapa em extensões.

Exibição de Sombreamentos: Agora, o sombreamento de zonas de exclusão só será feito se estiver ativada a opção de mapa *Sombrear polígonos* .

Valor de azimute não recuperado: O azimute entre dois pontos em campo são agora recuperados entre seções.

Erros de aplicação

Você não deverá mais experimentar erros de aplicativos ao realizar uma das seguintes atividades:

- ◆ Tentar reabrir o trabalho atual.
- ◆ Clicar no botão *Piquetar* quando um levantamento está sendo iniciado após um acionamento anterior do botão *Piquetar* .

Trimble Access Installation Manager

Novas características

Trimble Solution Improvement Program - O Trimble Solution Improvement Program agora está disponível com as instalações do Trimble Tablet.

Serviços do Trimble Access

Novas características

Traduções: As páginas do Trimble Access Services na Trimble Connected Community foram traduzidas para os seguintes idiomas:

- ◆ Francês
- ◆ Alemão
- ◆ Italiano
- ◆ Português
- ◆ Espanhol
- ◆ Coreano
- ◆ Japonês

As páginas traduzidas incluem as ferramentas de administração para o registro de organizações *Gerenciar Usuários* e *Gerenciar Locais*, bem como a página de navegação do usuário e locais de projetos recém criados.

Novos Recursos Lançados em Novembro de 2012

Alterações no Modelo de Negócios: O AccessSync é agora disponibilizado **sem qualquer custo** com um Acordo de Manutenção de Software Trimble Access vigente (quer padrão ou estendido). O software AccessSync e as licenças podem ser agora baixadas com o Trimble Access Installation Manager.

As organizações do Trimble Connected Community são agora de uso livre com o serviço AccessSync: Essas organizações "grátis" no Trimble Connected Community são especialmente concebidas para uso com o serviço AccessSync. Para registrar uma nova organização, vá até o endereço <http://my.trimbleaccess.com>. Para registrar, você deve possuir uma licença AccessSync válida para um controlador. As organizações estão limitadas a uma por empresa e incluem:

- ◆ uma conta sitemanager (administrador)
- ◆ um máximo de 100 contas de usuários
- ◆ 10 GB de espaço de armazenamento por organização

Atalho Trimble Connected Community shortcut: A Trimble Connected Community pode agora ser acessada no endereço <http://my.trimbleaccess.com>

Novas ferramentas de administração: Novas ferramentas de administração em sua organização no Trimble Connected Community simplificam o fluxo de trabalho em gerenciamento de usuários (adicionar, editar e apagar usuários) e de locais de projetos (adicionar, editar e apagar locais de projetos). Apenas o *Sitemanager* pode acessar essas ferramentas.

Controles simplificados de permissões: Os controles de permissões no Trimble Connected Community foram simplificados para organizações do Trimble Access. Níveis de permissão para proprietários, editores e observadores nos vários elementos da organização no Trimble Connected

Community foram removidos e um usuário agora tem ou não acesso ao local de projeto e aos dados. Se um usuário tem acesso a um projeto, ele ou ela pode usar o serviço AccessSync para sincronizar dados em tal projeto.

Navegação mais simples para outros locais: Uma caixa de navegação foi adicionada ao canto esquerdo superior nas organizações Trimble Access, permitindo que os usuários naveguem com maior facilidade entre os locais a que têm acesso. Processamento de dados e outros serviços gratuitos podem ser agora acessados clicando na caixa de navegação localizada no canto esquerdo superior da página de serviços e selecionando *Ferramentas de Levantamento*. Não é necessário logar em sua organização para acessar os serviços gratuitos.

Trimble Access Services dentro do Trimble Business Center: O Trimble Access Services dentro do Trimble Business Center foi atualizado para ficar compatível com a nova interface web. Todos os recursos disponíveis na interface web estão agora disponíveis por meio do Trimble Business Center. Processamento de dados e outros serviços gratuitos podem ser acessados clicando na caixa de navegação no canto esquerdo superior das páginas de serviço, selecionando-se *Ferramentas de Levantamento*.

Problemas conhecidos: Resolvidos

Serviço e processamento de dados AUSPOS: Você agora pode enviar e processar dados GNSS junto ao serviço de processamento de dados terceirizado AUSPOS. Anteriormente, isso não era possível a partir do Trimble Access Services.

Edição de contas de usuários: Ao editar contas de usuários, o local padrão onde você entra no programa ao logar não é mais redefinido para a página de navegação principal.

Pasta Para Todos os Usuários: A pasta *Para Todos os Usuários* é agora criada quando um local de projeto é criado. Anteriormente, essa pasta tinha que ser criada manualmente.

AccessSync versão 1.51

Novas características

Botões Histórico e Voltar: Os botões **Histórico** e **Voltar** foram trocados na visualização de pastas para impedir que usuários acidentalmente apaguem o histórico ao abrirem um formulário.

Problemas conhecidos: Resolvidos

Restrições de Senha: Quando em campo, você pode agora logar com os seguintes caracteres em sua senha: &# + _ . Anteriormente, isso resultava em uma mensagem de erro.

Trimble Connected Community

Novos Recursos Lançados em Novembro de 2012

Atalho Trimble Connected Community: O Trimble Connected Community pode ser agora acessado no endereço <http://my.trimbleaccess.com>

Para informações sobre alterações, efetue login no Trimble Connected Community, vá ao site principal do TCC (www.myconnectedsite.com/site/tcc/tccsite) e clique em *O que há de novo no TCC?*

Outras informações

Esta seção se aplica somente aos controladores Trimble CU, TSC2 e TSC3.

Configuração das opções do sistema

Os novos sistemas do Levantamento Geral são enviados sem configurações. Eles são configurados automaticamente ao conectar o controlador no instrumento. Alternativamente, selecione *Configurações / Conectar / Estilos de levantamento / Opções* e selecione uma ou mais opções apropriadas:

- Usuário de GNSS - selecione *Levantamento GNSS*
- Usuário de Estação Total Convencional - selecione *Levantamento da ET*

Para maiores informações, consulte a *Ajuda Levantamento Geral* ou contate o seu representante Trimble local.

Estas opções controlam os estilos disponíveis e as opções apropriadas que aparecem no software. O sistema do Levantamento Geral pode ser reconfigurado a qualquer momento.

Conexão de um coletor de dados UC da Trimble ao computador de escritório

O coletor de dados UC da Trimble comunica-se através da estação de acoplamento ao computador de escritório usando o USB. A estação de acoplamento deve estar conectada ao computador de escritório com o cabo USB para Hirose.

Não será possível conectar o cabo Hirose para lemo de 7 pinos a um cabo lemo de 7 pinos para DB9 (fornecido com os sistemas GNSS) e usá-lo para conectar a estação de acoplamento à porta serial do computador de escritório.

Conectando um controller TSC2 a dispositivos wireless

No controller TSC2®, quando você conectar a um dispositivo utilizando tecnologia wireless, o ícone da barra de status no topo da tela deve estar animado, mostrando que a conexão está sendo tentada. Após a conexão do controlador, o ícone deverá ser exibido como duas setas grandes. Isto funciona corretamente no sistema operacional versão 5.0.2, mas não na versão 5.0.3. Entretanto, se você clicar no ícone, o diálogo *Conectividade* mostrará corretamente o estado da conexão.

O Microsoft ActiveSync

O Microsoft Explorer e o utilitário Trimble Data Transfer podem ocasionalmente não encontrar as pastas e apresentar arquivos no controlador. Isso pode ocorrer se outra janela do Microsoft Explorer de uma conexão anterior ainda estiver ativa no controlador ou se o controlador foi reinicializado e uma nova conexão foi feita. Para evitar este problema, não esqueça de fechar todas as janelas do Microsoft Explorer antes de desconectar o controlador.

Emparelhando um Trimble Tablet com um controlador Trimble CU

Para evitar contratempos ao emparelhar um Trimble Tablet com um controlador Trimble CU, a Trimble recomenda que você insira prontamente um código de emparelhamento curto.

Documentação

A ajuda do Levantamento Geral é "sensível 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.

A ajuda também está disponível em www.trimble.com como um download de um só arquivo no formato Portable Document Format (PDF) do Adobe, que você pode visualizar num computador de escritório, usar para procurar um assunto particular ou para imprimir.