

Trimble Geomatics Office™

Notas de Lançamento

- Informações sobre o Produto
- Mudanças da Documentação



Versão 1.6
Revisão A
Abril 2002

Escritório Corporativo

Trimble Navigation Limited
Engineering and Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
E.U.A.
Telephone: +1-937-233-8921
Fax: +1-937-233-9441
www.trimble.com

Direitos Autorais e Marcas Comerciais

© 2002, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos são reservados.

Para suporte do STL, o software usa a adaptação do Moscow Center for SPARC Technology da SGI Standard Template Library. © 1994 Hewlett-Packard Company, © 1996, 97 Silicon Graphics Computer Systems, Inc., © 1997 Moscow Center for SPARC Technology.

O logotipo do Globo e Triângulo com a palavra Trimble, Trimble, DTMLink, Roadlink, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller e WAVE são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited.

Elta é uma marca comercial da Trimble Navigation Limited, registrada no Departamento de Patentes e Marcas Comerciais dos Estados Unidos.

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

Aviso de Lançamento

Este é o lançamento de abril de 2002 (Revisão A) das *Notas de Lançamento do Trimble Geomatics*

Office. Elas aplicam-se à versão 1.6 do software Trimble Geomatics Office™.

Licença do Software e Firmware, Garantia Limitada

Este produto de software e/ou firmware (o “Software”) é licenciado, não vendido. O seu uso é governado pelas provisões do Acordo de Licença do Usuário Final (“EULA”), se houver um, incluído com o Software. Na falta de um EULA separado incluído no Software fornecendo termos diferentes de garantia limitada, exclusões e limitações, serão aplicados os seguintes termos e condições. A Trimble garante que este produto de Software da Trimble será substancialmente conforme as especificações publicadas aplicáveis para o Software por um período de noventa (90) dias, iniciando a partir da data de entrega.

Recursos da Garantia

A única responsabilidade da Trimble e o único recurso do cliente sob as garantias especificadas acima, deverá ser, segundo a escolha da Trimble, consertar ou substituir qualquer Produto ou Software que não estejam conformes à tal garantia (“Produto Divergente”), ou reembolsar o preço pago da compra por qualquer Produto Divergente, depois da entrega do Produto Divergente à Trimble, de acordo com os procedimentos padrões de autorização para devolução de materiais.

Exclusões de Garantia

Estas garantias deverão ser aplicadas somente no caso de e desde que: (a) os Produtos e Softwares estejam adequada e corretamente instalados, configurados, interfaceados, armazenados, mantidos e operados, de acordo com o manual do operador e especificações apropriados da Trimble; (b) os Produtos e Softwares não sejam modificados ou usados imprópriamente. As garantias precedentes não serão aplicadas a, e a Trimble não será responsável por, qualquer reivindicação de quebra de garantia com base em (a) a combinação ou utilização do Produto ou Software com produtos, informações, dados, sistemas ou dispositivos não fabricados, fornecidos ou especificados pela Trimble; (b) a operação do Produto ou Software sob qualquer especificação exceto, ou além de, as especificações padrões da Trimble para seus produtos; (c) modificação ou uso não autorizados do Produto ou Software; (d) danos causados por acidente, raio, outras descargas elétricas, ou imersão em água doce ou salgada ou borrifos dessas águas; ou (e) desgastes e danos normais das partes desgastáveis (por exemplo, baterias).

AS GARANTIAS ACIMA ESPECIFICAM A TOTAL RESPONSABILIDADE DA TRIMBLE E OS RECURSOS EXCLUSIVOS DO CLIENTE QUANTO AO DESEMPENHO DOS PRODUTOS E SOFTWARE. EXCETO ONDE ESTIVER ESPECIFICAMENTE MENCIONADO NESTE ACORDO, OS PRODUTOS, SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO E MATERIAIS QUE OS ACOMPANHA SÃO FORNECIDOS “COMO SÃO” E SEM GARANTIA EXPRESSA OU IMPLICADA DE QUALQUER TIPO, SEJA PELA TRIMBLE NAVIGATION LIMITED OU QUALQUER UM ENVOLVIDO NA SUA CRIAÇÃO, PRODUÇÃO, INSTALAÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, GARANTIAS IMPLICADAS DE COMÉRCIO APTIDÃO PARA UM DETERMINADO FIM, TÍTULO E DE NÃO INFRAÇÃO. AS GARANTIAS EXPRESSAS ESPECIFICADAS SUBSTITUEM TODAS AS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES DA PARTE DA TRIMBLE PROVENIENTES DE, OU EM CONEXÃO COM, QUALQUER PRODUTOS OU SOFTWARES. ALGUNS ESTADOS E JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES NA DURAÇÃO DE UMA GARANTIA IMPLICADA OU SUA EXCLUSÃO, NESTE CASO A LIMITAÇÃO ACIMA NÃO APLICA-SE A VOCÊ.

A TRIMBLE NAVIGATION LIMITED NÃO É RESPONSÁVEL PELA OPERAÇÃO OU FALHA DE OPERAÇÃO DE SATÉLITES GPS OU PELA DISPONIBILIDADE DE SINAIS DE SATÉLITES GPS.

Limitação de Responsabilidade

A TOTAL RESPONSABILIDADE DA TRIMBLE SOB QUALQUER PROVISÕES AQUI ESPECIFICADAS DEVE SER LIMITADA AO VALOR MAIOR ENTRE AQUELE QUE VOCÊ PAGOU PELA LICENÇA DO PRODUTO OU SOFTWARE E U.S.\$25.00. NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELAS LEIS APLICÁVEIS, SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A TRIMBLE OU SEUS FORNECEDORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR NENHUM DANO INDIRETO, ESPECIAL, ACIDENTAL OU CONSEQUENCIAL SOB QUALQUER CIRCUNSTÂNCIA OU TEORIA LEGAL DE QUALQUER MODO RELACIONADA AOS PRODUTOS, SOFTWARES OU DOCUMENTAÇÃO E MATERIAIS QUE OS ACOMPANHA (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, DANOS POR PERDA DE RENDAS COMERCIAIS, INTERRUPÇÕES COMERCIAIS, PERDA DE INFORMAÇÕES COMERCIAIS OU QUALQUER OUTRA PERDA PECUNIÁRIA), INDEPENDENTEMENTE SE A TRIMBLE FOI AVISADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE UMA TAL PERDA E INDEPENDENTEMENTE DO CURSO DAS TRANSAÇÕES QUE DESENVOLVAM-SE OU DESENVOLVERAM-SE ENTRE VOCÊ E A TRIMBLE. COMO ALGUNS ESTADOS E JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE GARANTIAS POR DANOS CONSEQUENCIAIS OU INCIDENTAIS, A LIMITAÇÃO ACIMA NÃO APLICA-SE A VOCÊ.

Informações sobre o Produto

Esta seção fornece detalhes sobre as mudanças efetuadas no software Trimble Geomatics Office™ desde a produção da versão 1.6 do *Manual do Usuário do Trimble Geomatics Office*.

Requerimentos do Hardware e Software para o PC

A Tabela 1.1 ilustra o que o seu computador necessita para instalação e uso corretos do Trimble Geomatics Office.

Tabela 1.1 **Requerimentos de hardware e software**

Compo- nente	Requerimentos mínimos	Requerimentos recomendados
CPU	Pentium 150 MHz	Pentium 266 MHz
RAM	32 MB	128 MB
Hard drive	317 MB requeridos para uma instalação típica	
Monitor	SVGA cor 800 x 600	XGA cor 1024 x 768
Portas	1 porta RS232 com 16550 UART	
Unidades de dados	Unidade de CD-ROM ou unidade de DVD	

Tabela 1.1 **Requerimentos de hardware e software (Cont.)**

Compo- nente	Requerimentos mínimos	Requerimentos recomendados
Dispositivos para entrada	Teclado com mouse ou trackball	Teclado e IntelliMouse da Microsoft
Software	Um dos seguintes sistemas operacionais da Microsoft: Windows 98 Windows Me Windows NT versão 4.0 ou mais recente Windows 2000 Windows XP Também: Web browser (visualizador de HTML)	Um dos seguintes sistemas operacionais da Microsoft: Windows 98 Windows Me Windows NT versão 4.0 ou mais recente Windows 2000 Windows XP Também: Microsoft Access 2000 Microsoft Internet Explorer versão 5.0 ou mais recente

Instalação do Software

Remova a versão 1.5 do software Trimble Geomatics Office do computador antes de instalar a versão 1.6. Isso inclui o software de demonstração da versão 1.5. No entanto, se desejar atualizar o seu software de versão 1.5, consulte a seção seguinte.

Nota – *Se estiver instalando o software sob o Microsoft Windows NT, Windows 2000 ou Windows XP, deve contar com direitos de administrador.*

Atualizando a partir do Trimble Geomatics Office 1.5 ou 1.0

Se estiver atualizando para o Trimble Geomatics Office 1.6, durante a instalação o software busca uma versão anterior. Se ele a encontra, a instalação dos módulos de atualização continua.

Contudo, se ele *não* encontra uma versão anterior, você deve inserir o número serial e chave do Trimble Geomatics Office e, se aplicável, chaves dos módulos WAVE™ Baseline Processing e Network Adjustment, das instalações anteriores.

Instalação dos módulos WAVE Baseline Processing e Network Adjustment

Se você comprou o módulo WAVE Baseline Processing ou o módulo Network Adjustment com o Trimble Geomatics Office, insira a chave fornecida nos campos apropriados.

Se você comprou o módulo WAVE Baseline Processing ou o módulo Network adjustment *após* ter comprado e instalado o Trimble Geomatics Office, instale o Trimble Geomatics Office mais uma vez. Pode-se reinstalar o Trimble Geomatics Office ou simplesmente adicionar um módulo.

Especificações sobre a instalação

Esta seção especifica vários detalhes importantes referentes à instalação.

Uso do Trimble Geomatics Office no Microsoft Windows 2000 ou XP

Se você for um usuário (não usuário de potência) e desejar executar os utilitários Feature and Attribute Editor, Roadlink™, ou DTMLink™, você pode fazê-lo se alguém com direitos de administrador executar estes utilitários antes.

Instalações em redes para multi usuários

O Trimble Geomatics Office pode ser instalado numa unidade de rede, desde que o usuário conte com as permissões requeridas. No entanto, o Trimble Geomatics Office somente será executado corretamente no PC em que foi instalado.

O Trimble Geomatics Office não suporta instalações para multi usuários.

Instalação do software Trimble Survey Controller

Deve-se instalar o Trimble Geomatics Office **antes** de rodar o CD de instalação do Trimble Survey Controller™.

Atualização do Trimble Geomatics Office

Quando se atualiza a partir de uma versão anterior do Trimble Geomatics Office, se a versão anterior do software não for removida, serão criados back ups de determinados arquivos.

Os seguintes arquivos são renomeados com *.bak:

- ProjBar.csv
- Current.csd
- Antenna.ini
- Receiver.ini

Os seguintes arquivos são copiados para o diretório Arquivos do programa\Trimble\Trimble Geomatics Office\Sistema\Backup:

- Symbols.sym
- LineType.ltp
- AsciiRpt.dat
- AsciiImp.dat
- AsciiExp.dat

Os modelos padrões do projeto são copiados para o diretório Arquivos do programa\Trimble\Trimble Geomatics Office\Modelo\Backup.

Para maiores informações sobre o uso de informações personalizadas de versões anteriores do Trimble Geomatics Office, consulte a próxima seção.

Uso de informações personalizadas do Trimble Geomatics Office 1.5

Pode-se usar os seguintes arquivos personalizados do Trimble Geomatics Office 1.5 na versão 1.6:

- .frm – Definição do formato do plano
- .fcl – Biblioteca de características e atributos
- Current.csd – Banco de dados do sistema de coordenadas que contém sistemas de coordenadas existentes e definidas pelo usuário (incluindo locais, transformações do datum, elipsóides e modelos de geóide)
- Symbol.sym – Biblioteca de símbolos
- Linetype.ltp – Biblioteca de tipos de linha

Como a tabela do banco de dados e estruturas da coluna (arquivos de esquema) do Trimble Geomatics Office 1.6 são atualizados, ele não suporta os seguintes arquivos da versão 1.5:

- ASCIIrpt.dat – Arquivos de formato do relatório
- ASCIIimp.dat – Arquivos de definição de importação do ASCII
- ASCIIexp.dat – Arquivos de definição de exportação do ASCII
- \Templates\<Modelo>*.* – Modelos do projeto
- Relatório de acesso do MS – Relatórios do banco de dados definidos no Microsoft Access

Apesar de que não seja possível usar os arquivos ASCIIrpt.dat, ASCIIimp.dat, e ASCIIexp.dat na versão 1.6, alguns formatos definidos neles ainda podem ser compatíveis com o Trimble Geomatics Office 1.6. Para usar estes formatos na versão 1.6:

1. Selecione *Arquivo / Importar*. Aparece o diálogo *Importar*.
2. Na guia *Personalizar*, clique **Novo formato**. Aparece o diálogo *Definir formato de importação do ASCII*.
3. No editor de texto, abra a versão 1.5 do arquivo ASCIIimp.dat.
4. Copie o formato apropriado do arquivo no diálogo *Definir formato de importação de ASCII* (seção *Corpo do formato*) do Trimble Geomatics Office.
5. Se os códigos do campo referenciados no formato personalizado não existirem no banco de dados do Trimble Geomatics Office, clique o lado direito do mouse para acessar o menu de atalho e então selecionar o campo apropriado.
6. Clique **OK**.

O formato personalizado é agora definido no arquivo ASCII.dat da versão 1.6 do Trimble Geomatics Office.

Aviso – Pode-se seguir o mesmo procedimento com os formatos personalizados de relatório e de exportação. No entanto, se você copiar os arquivos ASCIIimp.dat, ASCIIrpt.dat, e ASCIIexp.dat para o diretório do sistema Trimble Geomatics Office, você sobrescreverá os formatos personalizados do Trimble Geomatics Office.

Isso quer dizer que:

- o software não gravará os formatos personalizados nas guias corretas
 - os formatos personalizados poderão não funcionar por causa da diferença entre a tabela do banco de dados e as estruturas da coluna
 - você perderá todos os novos formatos personalizados incluídos com a instalação do Trimble Geomatics Office
-

Suporte ao TDS Survey Pro (CE)

O Trimble Geomatics Office e TDS Survey Pro (CE) possuem os seguintes tipos de suporte:

- **Registros de piquetagem** – O Trimble Geomatics Office não suporta registros de piquetagem para linha ou de piquetagem para DTM a partir da versão 3.5 do TDS Survey Pro (CE).
- **Diferenças de interpolação do modelo** – Se você planeja piquetar estações intermediárias, requer-se interpolar elementos de modelo adjacentes correspondentes que possuem um declive transversal ou offset diferentes. Definições de estrada exportadas do Trimble RoadLink para um instrumento TDS Survey Pro CE ou Trimble 3600/5600 TDS são interpolados de maneira diferente nos produtos TDS a partir daqueles representados no RoadLink ou Trimble Survey Controller. Esta diferença acontece porque o método de interpolação do modelo usado pelo RoadLink e Trimble Survey Controller é diferente daquele usado nos produtos TDS.

Por exemplo, uma estrada pode contar com um declive constante de perfil, onde um elemento de modelo na estação 0.0 possui um declive transversal de -5% para um offset de 5 m, e o elemento do modelo correspondente na estação 50.0 possui um declive transversal de -10% para um offset de 10 m.

Produtos de TDS calculam o declive transversal da estação 25.0 como sendo -7.5% , que é a diferença numérica interpolada entre -5% e -10% das estações adjacentes.

O RoadLink e o Trimble Survey Controller mantêm um declive constante a partir da margem externa do elemento do modelo na estação 50.0. Isso resulta na elevação na estação 25.0 sendo a diferença numérica interpolada entre as posições correspondentes nas estações 0.0 e 50.0. Com o uso desta elevação interpolada, o declive transversal calculado na estação 25.0 é de -8.333% .

Suporte ao Trimble 3300/3600/5600 Elta

Esta seção descreve as seguintes especificações de suporte com os instrumentos Trimble Geomatics Office e Trimble 3300/3600/5600 Elta®:

- **Disparos laterais da transversal** – Se disparos laterais forem medidos durante a efetuação de uma transversal, a Trimble recomenda que configure os instrumentos 3600 Elta e 5600 Elta para armazenar ângulos absolutos (sob o menu 9135). Se ângulos orientados forem armazenados quando se efetua uma transversal, o Trimble Geomatics Office não importará disparos laterais.
- **Posicionamento** – Cada fator de escala local do posicionamento é importado para o Trimble Geomatics Office e é aplicado a cada distância observada da estação.
- **Configurações do instrumento** – Se você usar os seguintes dispositivos, a Trimble recomenda que sempre armazene as configurações atuais no instrumento sempre que tal lhe for pedido:

Instrumento	versões mais antigas
3300DR	5.62
3600 Elta	1.15
5600 Elta	1.41

Esta configuração deve ser ativada sob o Menu 51 (3300 DR) ou Menu 917 (3600 Elta e 5600 Elta).

- **Nomes do ponto nulo** – A Trimble recomenda não usar nome de ponto nulo ao importar arquivos do 3600 Elta ou 5600 Elta M5 para o Trimble Geomatics Office.

Mudanças da Documentação

Considere as seguintes mudanças na Ajuda do Trimble Geomatics Office 1.6:

Tópico	Seção	Mudança
<i>Guia Global</i>	<i>Diálogo Editar estilo avançado</i>	Informações adicionais: Modelo da antena Use este campo para selecionar o modelo da antena Trimble, NGS ou IFE. Os modelos de IFE são desenvolvidos pelo Institut für Erdmessung, Universität Hannover usando um procedimento diferente do procedimento diferencial usado pelos modelos da Trimble e NGS.
Projeção padrão (diálogo Transversal mercator)	NOTA: Também deve-se especificar o sistema do azimute sul (se necessário) e a direção da coordenada positiva. O software Trimble Geomatics Office não atualiza automaticamente estes campos.	Remova esta nota

