

# GEDO CE 2.0: PARA VIAS BALASTRADAS

## PRINCIPAIS VANTAGENS

Reduza o tempo e os custos de construção através da comparação imediata dos dados medidos com o projeto

Verifique a geometria da via com precisão e segurança. O posicionamento ótico preciso e um vagonete simples e autônomo garantem flexibilidade e resultados confiáveis

Capture coordenadas, largura e inclinação da via em 3D numa única operação

Importe projetos de alinhamento de planos digitais ou em papel. Verifique as informações de projetos antes de passarem para o local do trabalho

Reduza o tempo de documentação e aceitação. Capture dados de ajustamento e de aceitação de vias e prepare rapidamente relatórios para empreiteiros e inspeção da qualidade

Suporte para cálculos padrão da indústria, incluindo o alargamento FAKOP®

Satisfaz os requisitos de informação através de informação gráfica e sob a forma de lista de correções para placas de correção lateral e de altura

A construção de vias balastradas exige medições rápidas e precisas e feedback imediato. O Trimble GEDO CE é um sistema de medição integrado simples para ajustamentos, inspeções e verificações de qualidade precisos. Numa única operação, o Trimble GEDO CE captura as coordenadas 3D da via juntamente com a largura e inclinação da via. As informações são comparadas com o projeto, e os valores de desvios e correções são apresentados no campo, onde as equipes de trabalho realizam os ajustamentos necessários. Com os seus sistemas de medição de precisão, o Trimble GEDO CE adequa-se a construções de ferrovias convencionais e de alta velocidade.

## O SISTEMA TRIMBLE GEDO CE

O Trimble GEDO CE é um conjunto de ferramentas de medição, registro, análise e aplicações para localização, construção e manutenção de ferrovias. Especialmente concebidos para tarefas e processos de ferrovias, o hardware e software Trimble GEDO CE otimizam o trabalho de campo e de escritório. O sistema utiliza técnicas e formatos de dados padrão para compartilhar informações com as principais aplicações de projeto e manutenção de ferrovias.

## FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO E AJUSTAMENTO DE VIAS BALASTRADAS

### Vagonete Trimble GEDO CE

Um único operador pode capturar informações de forma rápida e segura para documentar vias existentes. O posicionamento é fornecido pelos Receptores GNSS da Trimble ou pelas Estações Totais Série S da Trimble. O vagonete é removido com facilidade para não dificultar as operações da ferrovia.

### Trimble GEDO Office

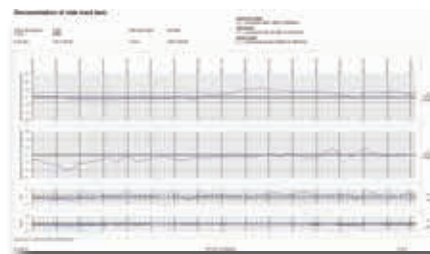
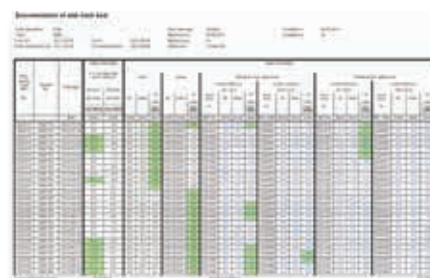
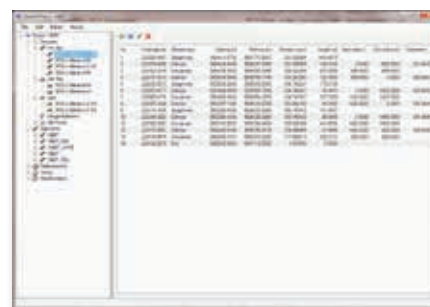
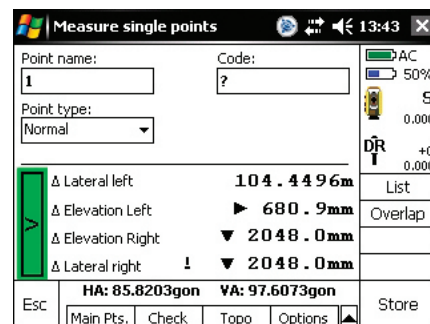
Software para preparação de alinhamentos. Suporta os formatos padrão para troca de dados com sistemas externos.

### Trimble GEDO Track

Software de campo otimizado para construção, ajustamento e verificação de vias balastradas. O GEDO Track pode ser executado no Controlador TSC3 da Trimble.

### Trimble GEDO Calc

Processamento, análise e revisão de dados de campo e preparação de documentação da posição de construção e da posição final.



# GEDO CE 2.0: PARA VIAS BALASTRADAS

FICHA TÉCNICA

## GERAL

Aplicação	Ajustamento de vias para a construção de vias balastradas com base em sistemas de trens
	Documentação e aceitação de vias para todos os tipos de vias balastradas ferroviárias de alta velocidade, elétricos, metrô, ferrovias industriais, desvios de linha
Desempenho	200 m a 400 m/dia para ajustamento >100 metros/hora para documentação e aceitação
Taxa de atualização	1 Hz
Precisão do sistema interior	±0,3 mm
Precisão da posição	<1mm
Sensores de posicionamento suportados	Estação total Trimble S6 Estação total Trimble S8

## MEDIÇÃO DE VIAS TRIMBLE GEDO CE 2.0

Descrição	Vagonete para montagem na via
Largura	1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm, 1668 mm outras larguras mediante pedido
Medição da largura	
Intervalo	-20 mm a + 60 mm
Precisão	±0,3 mm
Medição da inclinação	
Intervalo	±10° ou ±265 mm
Precisão	±0,5 mm (estático)
Peso	16,0 kg
Duração da bateria	
Tipo	Íon de lítio da série S Trimble, recarregável
Duração	6-8 horas

## CONTROLADOR TRIMBLE TSC3

Sistema operacional	Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
Operação	tela sensível a toque, Teclado
Interfaces	USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11 b/g)
Proteção ambiental	IP67; MIL-STD-810G
Intervalo de temperatura	-30 °C a +60 °C
Peso	1,04 kg
Bateria	
Tipo	Íon de lítio 28,9 Wh
Duração	34 horas



© 2011–2013, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos reservados. Trimble e o logotipo do Globo e do Triângulo são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited registradas nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. A palavra e logotipos Bluetooth são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas pela Trimble Navigation Limited é realizada sob licença. As demais marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários. PN 022543-555A-POR (03/13)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## AMÉRICA DO NORTE

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
EUA

## EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALEMANHA

## ÁSIA-PACÍFICO

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Cingapura 449269  
CINGAPURA

PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO PELA TRIMBLE

