



*Global*Mapper

TREINAMENTO



Blue Marble GEOGRAPHICS

Mind the gap between world and map

www.blumarblegeo.com

Treinamento do Global Mapper

Sinopse

O treinamento de dois dias do Global Mapper oferece aos usuários novos e experientes uma oportunidade de conhecer e utilizar os extensos recursos do software. Empregando uma abordagem prática, as aulas cobrem todos os elementos do aplicativo, incluindo a criação e edição de vetores, o gerenciamento de atributos, o processamento de imagens, análise de terreno, scripts, entre outros.

Requisitos

Como pré-requisito para assistir as aulas, os participantes deverão estar familiarizados com o layout do Global Mapper. Para aproveitar ao máximo o tempo disponível, o gerenciamento básico de arquivos, a interface de navegação, a seleção de ferramentas e tópicos afins não são explicitamente abordados neste curso. Para novos usuários do Global Mapper, serão disponibilizados recursos introdutórios de autotreinamento a fim de assegurar que todos os participantes tenham ao menos um nível rudimentar de conhecimento.

Os participantes devem trazer um laptop com Windows com uma cópia já instalada da versão mais recente do Global Mapper. Se necessário, será disponibilizada uma licença temporária para ativar o software durante o treinamento.

Método de ensino

O programa de treinamento do Global Mapper oferece uma experiência prática de treinamento interativo. Os participantes são incentivados a participar dos exercícios durante os dois dias. Os arquivos de dados necessários serão distribuídos para todos os participantes antes do começo das aulas.

Esse material inclui vários exercícios pré-formatados. Para realizar esses exercícios, você precisará copiar os arquivos de dados necessários para o disco rígido local. Nas instruções dos exercícios, o caminho para é apresentado como `*\GM_Training\Data\`, onde `*` se refere ao local de seu computador onde estão os arquivos copiados.

Os participantes terão a oportunidade de avaliar a aula e o instrutor. Sua participação nesse processo ajudará a Blue Marble Geographics a manter a qualidade dos futuros treinamentos.

Celulares

Silencie seu celular durante as aulas. Se você precisa enviar ou receber uma chamada durante a sessão, saída da sala para causar menos perturbação.

Intervalos

O almoço será por sua conta, no horário aproximado de 12:00 às 13:00. Haverá um intervalo de 15 minutos num momento conveniente pela manhã e à tarde.

Certificação do Global Mapper

Os participantes que concluírem os três dias completos de treinamento do Global Mapper e as aulas complementares do Módulo LiDAR terão direito a receber a Certificação Global Mapper. Um certificado impresso será entregue logo depois da conclusão das aulas.

Agenda

Introdução ao Global Mapper

- O Centro de controle de camadas
- Configuração e definições
- Opções de camadas
- Menus
- Barras de ferramentas
- O Digitalizador
- Salvamento num espaço de trabalho

Acesso aos dados

- Carregamento de arquivos
- Carregamento de todos os arquivos numa pasta
- Criação de uma camada a partir de um arquivo texto ASCII
- Acesso a dados online
- Gerenciamento de projeção
- Criação de um Catálogo de Mapas
- Trabalho com bancos de dados espaciais

Digitalização e edição de vetores

- Criação de feições
- Modificação de feições
- Entrada de geometria de coordenadas (COGO)
- Adição de um modelo
- Buffet
- Criação de uma grade personalizada
- Criação de círculos de alcance
- Criação de uma caixa de limite ou área de cobertura
- Criação de buracos em feições de área
- Polígonos com bordas correspondentes
- Combinação de polígonos e linhas
- Criação de um diagrama Voronoi-Thiessen

Gerenciamento de atributos

- Adição ou edição manual de atributos
- Uso de tipos de feições para gerenciar atributos
- Uso de um modelo para gerenciar atributos
- Junção de atributos a partir de um arquivo externo
- Cálculo de atributos com fórmula
- Aplicação de uma URL num campo de atributo
- Adição de uma contagem de pontos contidos dentro de uma feição de área
- Adição de atributos de coordenada a feições
- Cópia de atributos entre feições
- Adição de atributos de endereço a partir de uma camada de estrada
- Criação de uma consulta

Mapeamento temático

- Alteração manual da aparência de feições de mapas
- Criação de um mapa coroplético para refletir atributos recorrentes
- Criação de um mapa coroplético para refletir variações numéricas
- Criação de um mapa de densidade ou calor
- Criação de um gráfico para visualizar dados de atributo

Processamento de imagem e dados raster

- Ajuste das propriedades de dados raster
- Retificação de imagem
- Vetorização de imagem
- Cálculo de raster
- Quadrículas e mosaicagem
- Mistura de camadas raster

Análise de terreno

- Geração de uma superfície de terreno a partir de dados de pontos
- Criação de contorno
- Análise de bacia hidrográfica
- Análise de linha de visibilidade e de intervisibilidade
- Cálculo de volume
- Análise de corte e aterro
- Comparação de camadas de terrenos

Trabalho com dados 3D

- Modelos 3D
- Criação de vetores 3D
- Símbolos de pontos 3D

Otimização do fluxo de trabalho

- Uso do conversor em lote
- Scripts

Desenho de mapas

- Rotulagem
- Adição de elementos ao layout na tela
- Criação de uma página de layout
- Criação de um livro de mapas
- Impressão de um mapa
- Criação de PDF

Exportação de dados

- Exportação de arquivos
- Reprojecção
- Corte
- Quadrículas
- Criação de quadrículas para a web