

SOLUÇÕES DE MAPEAMENTO NOS PADRÕES DE REFERÊNCIA DO SETOR

O MAPublisher® é uma poderosa ferramenta plug-in para Adobe Illustrator, potencializando suas capacidades gráficas superiores para criação de mapas de alta qualidade.

O MAPublisher agrega mais de 50 formatos de dados e de mapas, para importação, exportação e edição ao Adobe Illustrator para que possam ser elaborados mapas com grande qualidade visual.

Ele importa os formatos de dados SIG mais amplamente utilizados, incluindo os arquivos da Esri, MapInfo, FME Desktop, AutoCAD, Google, e do Governo Norte Americano, com todos os atributos e o georeferenciamento intactos.

Ele permite de forma plenamente operacional a edição de mapas e a sua fusão com base de dados, conversão de projeção e escala, adição de legenda, indexação, automatização de rotinas no fluxo de processamento, e georeferenciamento de imagens raster. Ele igualmente cria interativamente mapas para ambiente web, em HTML5 e FLASH para serem compartilhados online, e exporta para PDF Geoespacial.

BENEFÍCIOS DO MAPUBLISHER

Melhorias na edição de mapas e na produção

Trabalha com dados de mapeamento de SIG num ambiente de concepção gráfica. Disfrute das facilidades de criação e de edição do Adobe Illustrator e ao mesmo tempo conserve a precisão das coordenadas cartográficas, controle preciso de escala e habilidade de editar atributos das feições.

Criação de mapas personalizados a partir de quaisquer dados

Importa dados no padrão dos formatos dos aplicativos de SIG mais reconhecidos do mercado, incluindo base de dado geográficas da Esri. Trabalha com múltiplos arquivos de dados simultaneamente, para elaborar mapas. Converte sistemas e coordenadas para georeferenciar e sobrepor camadas de dados de diferentes fontes.

Exportação para formatos web, PDF Geoespacial e SIG

Realiza edição de dados vetoriais e base de dados, edição de dados, adição e salva as alterações para uma variedade de formatos de dados SIG. Exporta para a web, ou para PDF geoespacial, e publica mapas online para compartilhamento.

Ferramentas desenvolvidas para a concepção de mapas

Mais de 50 ferramentas de SIG e de cartografia para criar barras de escala, juntar feições, marcar locais pontuais, criar mapas temáticos, criar grades e graticulas, e muito mais.

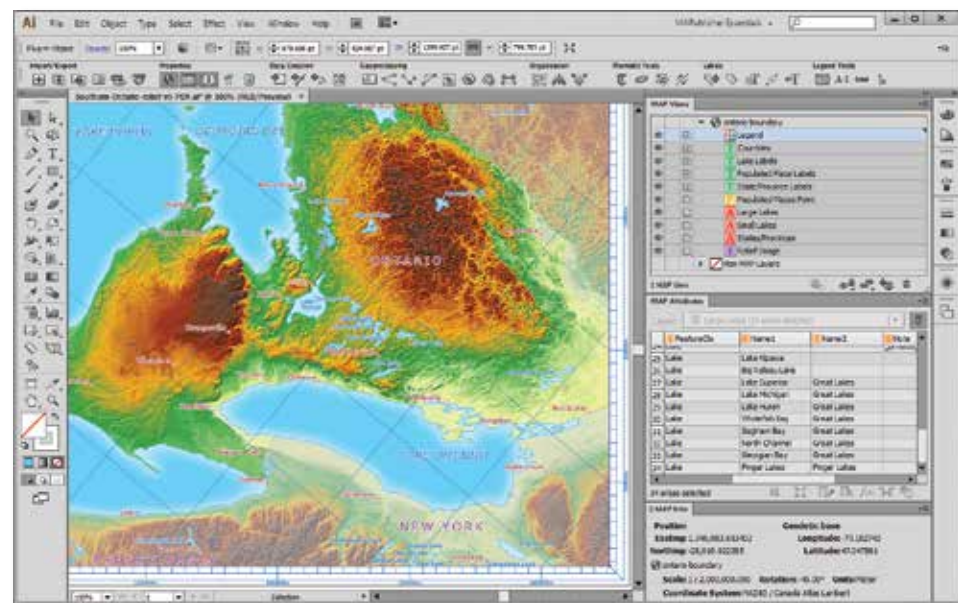
AMPLIE SUAS ATIVIDADE PARA O MAPEAMENTO MÓVEL

PDF Maps para iOS e Android.

O aplicativo PDF Maps é um leitor de PDF geoespacial, GeoPDF® e GeoTIFF para terminais iOS e Android. Ele carrega, navega e interage facilmente com mapas. Ele exporta mapas para o formato PDF geoespacial e os carrega em terminais móveis para que possam ser levados a campo. O aplicativo PDF Maps complementa ambos MAPublisher e Geographic Imager.



Get the app. Get the map.™
Veja mais em www.pdf-maps.com



O MAPublisher se integra por completo com o Adobe Illustrator para fornecer o ambiente ideal para a realização de seu mapeamento. Aproveite o controle completo sobre aspectos ligados a escala e a concepção de legenda, das características gerais do esboço de sua edição cartográfica e das opções de publicação.

Use as técnicas de alto padrão de concepção e técnica cartográfica contidas nas ferramentas do MAPublisher e use os efeitos nativos do Adobe Illustrator tais como os sombreados e as transparências. O MAPublisher e o Adobe Illustrator combinarão desta forma o melhor da tecnologia SIG com o melhor da área de concepção gráfica num ambiente de trabalho facilitado. Crie mapas interativos para a web para serem publicados em formato Flash ou HTML 5.

USUÁRIOS DO MAPUBLISHER / GEOGRAPHIC IMAGER

A nível mundial, várias organizações do setor privado, de governo e da área acadêmica confiam no Geographic Imager e no MAPublisher para criar mapas com alto padrão de qualidade e precisão, riqueza de informações e forte apelo visual, com base nos seus dados de SIG e suas imagens espaciais.

Governo

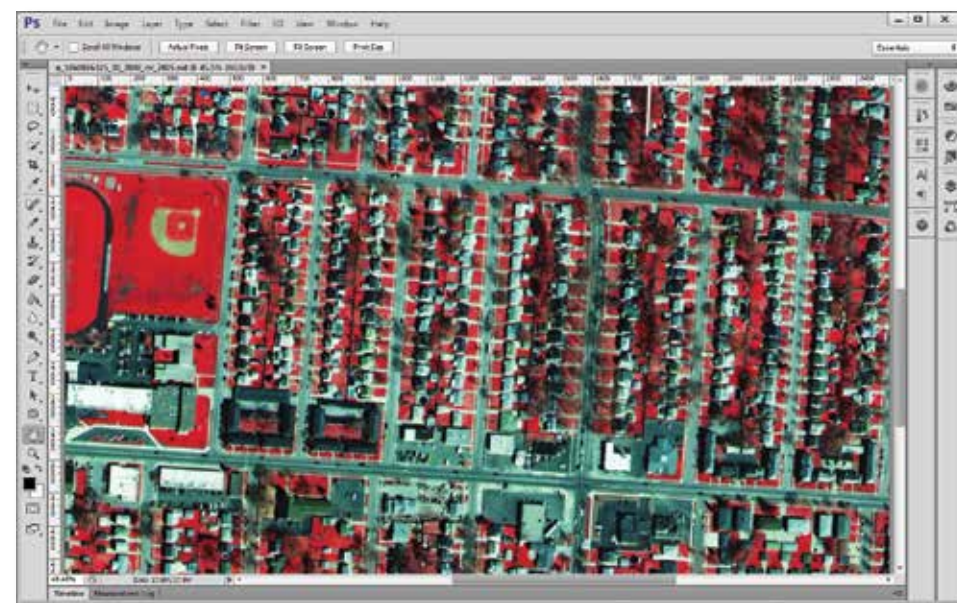
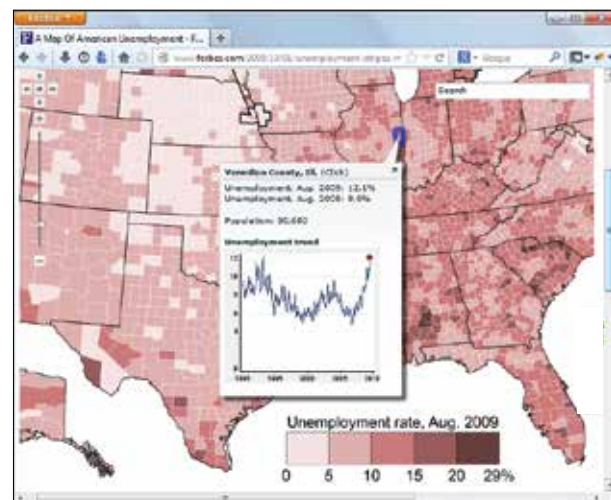
Agências de Governo em todos os níveis na U.S. Geological Survey, na UK Ordnance Survey, na Central Intelligence Agency, na Cidade de Amsterdam, na Land Victoria (Australia) e na National Geospatial-Intelligence Agency. No Brasil, o IBGE usa esta tecnologia.

Acadêmico

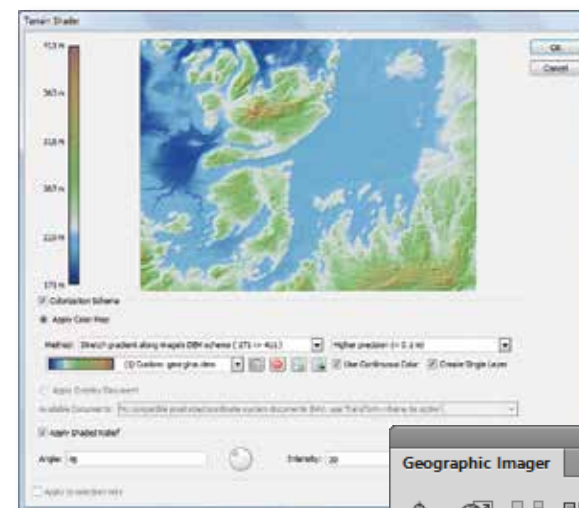
As maiores Instituições de ensino, tais como a Michigan State University, a Universiti Teknologi MARA (Malaysia), a Beuth University of Berlin e a Smithsonian Institution. No Brasil, a Fundação Arthur Bernardes – Funarbe, que é a Fundação de Apoio à Universidade Federal de Viçosa – UFV, usa estas soluções.

Editoras

Editores de mapas e atlas incluindo o National Geographic, e a California Automobile Association. Igualmente empresa no setor de mídia, jornais e agências de notícias, incluindo Forbes, The New York Times, Bloomberg Financial e The Toronto Star.

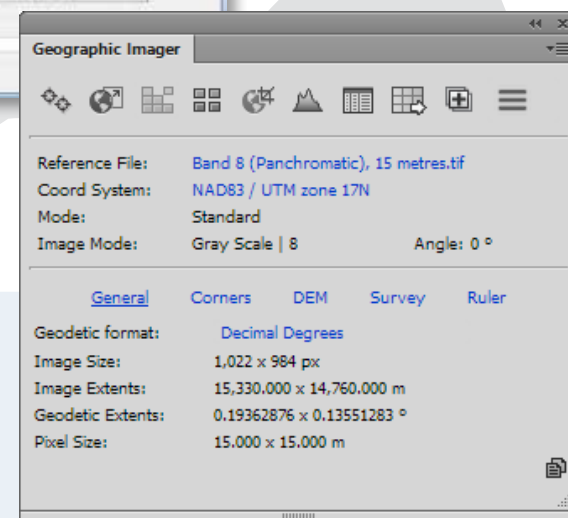


Suporta muitos dos formatos geoespaciais mais usuais: GeoTIFF, BigTIFF, MrSID, JPEG 2000, ERDAS IMAGINE, DEM, NITF, e mais.



Cria facilmente relevos sombreados, a partir de DEM, com o Sombreador de Terreno. Personalize paletas de cores, altera ângulos de iluminação, intensidade e geometria do DEM.

O painel do Geographic Imager fornece acesso rápido para a todas as ferramentas para georeferenciar, transformar, mosaicar, recortar, criar relevo sombreado, gerenciar os canais, e funcionalidades avançadas de importação. Altera facilmente um arquivo de referência e o sistema de coordenadas usando os atalhos.



FERRAMENTAS DE RASTER GEOESPACIAL

O software de mapeamento Geographic Imager® amplia a atuação do Adobe Photoshop para o tornar rápido e eficiente no processamento de imagens geoespaciais. Ele agrega ferramentas para importar, edita, manipular e exportar dados geoespaciais tais como fotos aéreas e imagens de satélites.

O Geographic Imager suporta o formato GeoTIFF no Adobe Photoshop, assim como inúmeros outros formatos raster padrão da indústria geoespacial. Realiza mosaico e corte de imagens, transformações de projeções de mapas, retifica e georeferencia imagens com base em pontos de controle no solo. Ele realiza processamento em batch de imagens usando as capacidades de scripting do Geographic Imager e do Adobe Photoshop. Ele cria relevos sombreados a partir de dados de altimetria e aplica paleta de cores. A funcionalidade de Importação avançada permite a importação de múltiplos formatos simultaneamente, com acesso a mais opções.

OS BENEFÍCIOS DO GEOGRAPHIC IMAGER

Importe e exporte imagens geoespaciais

O Geographic Imager proporciona a estrutura espacial subjacente para trabalhar facilmente com imagens geoespaciais sem prejudicar a precisão geográfica.

Mosaique, recorte, particione, referencie e reprojete

Realize operações espaciais nas imagens com o Adobe Photoshop e conserve todas as propriedades geográficas. Mosaique e particione automaticamente, reprojete, transforme e georeferencie, em base a pontos de controle no solo e salve os resultados numa ampla variedade de formatos de imagens.

Poderosa ferramenta de edição de imagens nativas

Aproveite as centenas de funcionalidades nativas de edição de imagens do Adobe Photoshop, conservando as imagens geoespaciais corretamente georeferenciadas. Agregue transparência, edite os canais de cores, ajuste o brilho e o contraste, remova as manchas e as legendas externas de mapas, e mais.

Georeferenciamento de imagens

Adicione facilmente informação geográfica em dados sem georeferenciamento e mapas scannerizados não calibrados.

Programação e Ações

As capacidades de programação do Adobe Photoshop permite ao Geographic Imager que automatize suas tarefas, para realiza-las eficientemente em batch.

TESTEMUNHOS

"Sinto que o MAPublisher é um grande software de mapeamento, tanto do ponto de vista profissional como do ponto de vista acadêmico."

Steve Pelletier, Fleming College

"Obrigado por toda a sua assessoria profissional e seu engenhoso software, que nos ajudaram a criar alguns dos mapas mais extraordinários aqui na National Geographic."

Carl Mehler, National Geographic

"Geographic Imager é o produto que eu esperei ter durante anos."

Tom Patterson, U.S. National Parks Service

Acesse licenças de avaliação gratuitas em

www.avenza.com

RESUMO PARTIAL DE FERRAMENTAS E ESPECIFICAÇÕES

MAPublisher

Especificação	Descrição
Importação e Exportação	Importação: Geodatabases da ESRI, SHP, e00, GEN, GeoPDF®, geospatial PDF, MIF, TAB, DGN, DXF/DWG, SDTS, TIGER/Line, CSV/TSV/TXT, DLG, GPX, GML/XML, KML/KMZ, S-57, XLS, WMS, WFS e imagens com referências. Inclui suporte ao FME Desktop com MAPublisher FME Auto add-on. Exportação: SHP, e00, GEN, TAB, DGN, DXF, DWG, GML/XML, KML/KMZ, MIF, GeoTIFF com referência, PDF Geoespacial. Exporta Flash interativo e mapas web HTML5 web para publicação online. Mapas podem conter bolhas interativas, quadros ativados, controle de camada e controles de navegação e ampliação. Altamente personalizável usando API JavaScript API e referências CSS.
Projeções e Sistemas de Coordenadas	Suporte para milhares de sistemas de coordenadas únicos incluindo sistemas definidos pelo usuário e personalizados. Realiza transformação de sistemas de coordenadas por arrasto do arquivo. Detecta automaticamente uma projeção na sua importação e realiza simultaneamente a reprojeção de várias camadas. Editor avançado de sistemas de coordenadas para uma edição fácil e interativa de base de dados de sistemas de coordenadas existentes. Agrega georeferenciamento a dados não georeferenciados.
Propriedade dos Mapas	Organiza e gerencia a visualização dos objetos MAP. Copia os objetos MAP de outro documento, escala, reprojeta e desloca os mapas com a possibilidade de pré-visualizar ambas prévias reduzidas e sua extensão colorida para um posicionamento mais preciso do mapa. Visualiza e navega nos atributos dos dados em tabelas de fácil leitura. Edita, cria, apaga, junta e busca (usando um construtor de expressão lógica) atributos e tabelas. Visualiza extensões geográficas e coordenadas no painel de informações MAP Info. Cria localizações MAP para referenciar a legenda e localizações reais do Mundo.
Criação de Dados	Plota pontos, linhas e áreas com alta precisão geográfica, (unidades da projeção usada, graus decimais ou graus minutos e segundos). Plota coordenadas para desenhar linhas, incluindo direção e distância. Usa localizações do MAP com a ferramenta Georeferencer para georeferenciar um mapa interativamente.
Geoprocessamento	Junta áreas, junta linhas, junta pontos, simplifica o grafismo, corta vetores, faz áreas tampão e inverte linhas. O MAPublisher suporta curvas de Bezier quando importadas de outros formatos. O algoritmo de Douglas-Peucker preserva a topologia das linhas.
Organização	Cria seleções de objetos MAP (espaciais, por atributos e filtros de seleção) para selecionar e buscar eficientemente dados. Constrói e armazena buscas na Biblioteca de Expressões. Divide feições em camadas separadas em base aos seus atributos. Junta camadas separadas numa única camada em base aos seus atributos.
Ferramentas Temáticas	Cria e gerencia temas MAP para a aplicação dos estilos gráficos do Adobe Illustrator e a simbologia baseada nos atributos dos dados. Cria um halo envolta das feições incluindo texto. Escalona e rotacional feições de forma independente ou conjunta usando seus atributos. Permite aplicar com precisão deslocamentos no hífen entre as palavras.
Etiquetagem	Etiquetagem automática de feições usando atributos de mapa ou por identificação individual de objetos no mapa, escreve texto ao longo de linhas, e aplica etiquetas em linhas mestres usando preferências tais como posição, tamanho e alinhamento (ao longo de linhas de latitude). Cria máscara de etiquetas ou knockouts gráficos para facilmente esconder etiquetas colocadas em linhas. Para maior controle na escrita de textos no seu mapa, use o MAPublisher LabelPro®, um aplicativo adicional que previne a sobreposição entre diferentes textos, e opera conforme regras.
Ferramenta de Legenda	Cria índices altamente personalizados, grades e graticulas para qualquer visualização de objeto MAP seja geográfico ou cartográfico. Exporta facilmente um índice de feições para um arquivo de texto. Cria e personaliza flechas de orientação ao Norte, e barras de escala.
Compatibilidade	Adobe Illustrator para Windows e Mac (Visite o site da Avenza para os requerimentos de compatibilidade atualizados).

GE GRAPHIC IMAGER

Especificação	Descrição
Importação e Exportação	Formatos de Referência/Raster: (Importação & Exportação) BigTIFF, ERDAS IMAGINE Raster, ECW, geospatial PDF, GeoTIFF, JPEG 2000, MrSID®, NITF; (Somente Importação) BSB, BLI, GeoPDF®, MrSID/MG4 LiDAR, PCI EASI/PACE, SGI, Web Map Service. Formatos de MDE: ESRI Grid, ERDAS IMAGINE, Grayscale DEM GeoTIFF, USGS SDTS, DEM, DTED, SRTM. Formatos de Referência Externa: World (TFW, TIFW, WLD, JPGW, JGW, PGW, SDW, EWW, BLW, GFW, DMW, BPW), RSF, TAB, ERS. A importação avançada permite importar múltiplos arquivos com várias opções.
Georeferenciamento	Importar ou adicionar pontos de controle em solo para georeferenciamento de precisão com múltiplos tipos de transformação suportadas. Salve os dados de pontos de controle em solo como arquivos de referência e corrija rapidamente usando somente um ou dois pontos de amarração.
Transformação	Extenso suporte para milhares de sistemas de projeções cartográficas e geográficas, para transformar e reprojetar com a possibilidade de salvar dados com características personalizadas para uso futuro.
Mosaicagem	Junte várias imagens individuais para criar uma imagem contínua e homogênea.
Particionamento	Particione uma imagem em várias partes, por tamanho ou por proporção. Salve as partições em vários formatos de imagem.
Recorte Geográfico	Recorte imagens por pixel, por áreas definidas com características geográficas ou cartográficas, sempre mantendo as propriedades de seu georeferenciamento.
Sombreador de Terreno	Aplique paletas de cores personalizadas e ajustáveis nos seus MDE, inclusive sombreamento de terreno e opções de iluminação.
Compatibilidade	Adobe Photoshop para Windows e Mac (Visite o site da Avenza para os requerimentos de compatibilidade atualizados).
Opções de Licenciamento	Ambos MAPublisher e Geographic Imager oferecem opções flexíveis de licenciamento, que incluem licença simples, comercial, acadêmica, multi-usuários e flutuante (em rede).

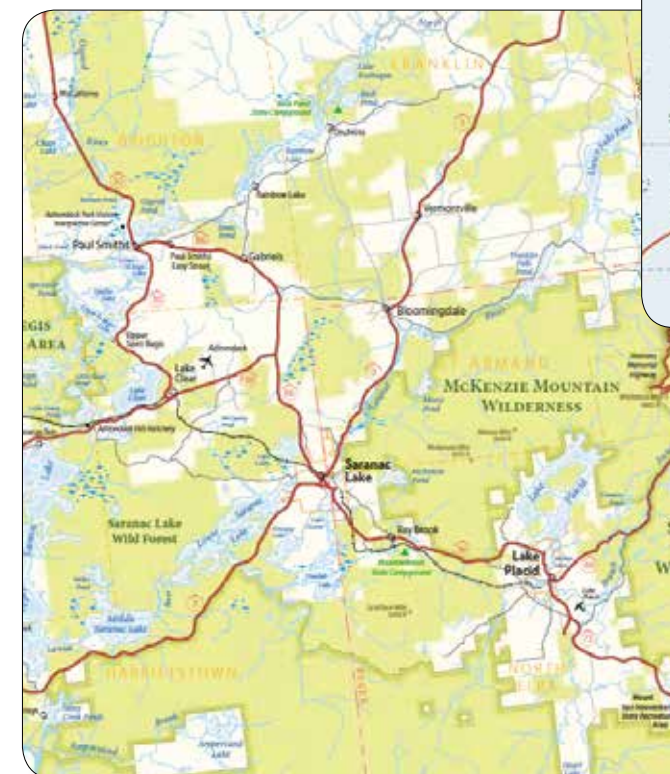
*Exportação com o aplicativo LizardTech GeoExpress instalado.

Certas funcionalidades não estão disponíveis em todas as versões. Consulte nosso site para mais detalhes.

MAPublisher®

When Map Quality Matters® (Quando a Qualidade do Mapa Importa)

Poderosas Ferramentas Cartográficas para Adobe® Illustrator®



Avenza
SYSTEMS INC.

EngeSat

Distribuidor Autorizado
Exclusivo no Brasil
www.engesat.com.br

GE GRAPHIC
IMAGER®

Ferramentas de imageamento espacial
para Adobe Photoshop®

Avenza
SYSTEMS INC.

124 Merton Street, Suite 400, Toronto, Ontario, Canada M4S 2Z2
Tel +1-416-487-5116 · Fax +1-416-487-7213 · Ligação Gratuita DDG (na América do Norte) 1-800-884-2555
info@avenza.com · www.avenza.com

© 2015 Avenza Systems Inc. Todos os direitos reservados. MAPublisher® and When Map Quality Matters® são marcas registradas da Avenza Systems Inc. As demais marcas são propriedades de seus respectivos titulares. Crédito das ilustrações de capa (sentido horário a partir da esquerda): © MapRelief, © QA International, © GeoBase. Crédito das ilustrações internas (sentido horário a partir da parte superior esquerda): © Avenza Systems, © City of Buffalo, © GeoBase, © Forbes.com.

EngeSat

Distribuidor Autorizado
Exclusivo no Brasil
www.engesat.com.br