



### Escaneamento



### Fusão de Mapas



### Georreferenciamento



### Gerenciamento de Cores



### Edição de Raster



### Edição Vetorial



### Conversão R2V



### Atributos



### Criação de Mosaico



### Exporta para GIS



## VP map Series

THE PERFECT BRIDGE FROM SCAN TO GIS



### A perfeita ponte entre Scanner e GIS.

- Conexão direta com o Scanner
- Edição Híbrida - de dados raster e vetoriais
- Conversão Raster to Vector
- Leitura de inúmeros formatos raster

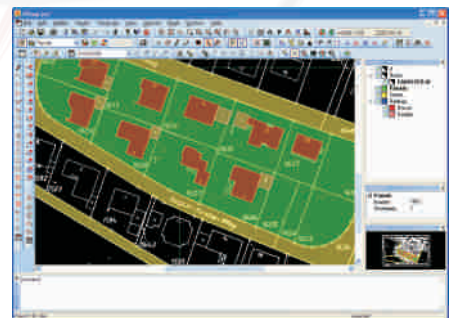
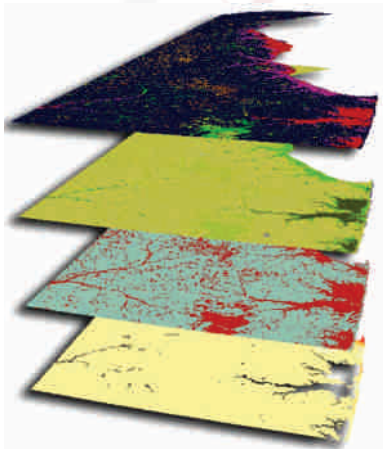
Gerar informação espacial a partir de mapas em papel e em formato raster exige um grande esforço e é um processo oneroso. Porém, com o software apropriado este trabalho pode ser realizado de forma muito mais eficiente, com rapidez e precisão.

E a solução mais profissional do mercado é o **VPMap Series**.

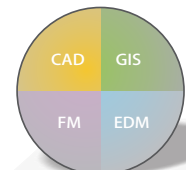
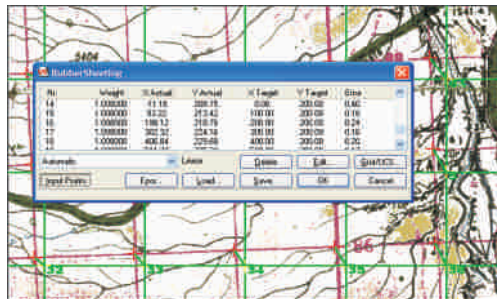
Mapas em papel, mapas digitalizados, imagens de satélite e fotografias aéreas são as maiores fontes de dados para o GIS. Com inúmeras funcionalidades e fácil de usar, o VPMap Series oferece uma conversão precisa, georreferenciamento e interpretação de textos, em duas versões: **VPMap** e **VPMap Pro**.

Os produtos **VPMap Series** permitem a conversão de dados raster em vetores, para os softwares GIS padrões de mercado, como ArcGIS (ESRI), MapInfo, Autodesk Map, etc.

- ✓ Georreferenciamento de Alta Precisão e Redução de Cores.
- ✓ Filtro de Camadas por Cores
- ✓ Conversão para GeoTIFF
- ✓ Conversão Raster to Vector (R2V)
- ✓ LINHAS
- ✓ POLIGONOS
- ✓ CURVAS DE NÍVEL
- ✓ TEXTOS
- ✓ Criando Mosaicos
- ✓ Compatível com qualquer GIS



O **VPMap Series** é utilizado por usuários de diversos mercados verticais, como Telecomunicações, Utilities, Engenharia, Prefeituras, Empresas de Mapeamento e muito mais!





### Sobre a Inovação

Sediada em São José dos Campos, pólo de geotecnologias no país, a INOVAÇÃO é uma empresa focada! Este é o nosso diferencial. Nós construímos nossa especialização oferecendo soluções para resolver os intrincados e desafiadores problemas de INTEROPERABILIDADE de dados espaciais. Nós reconhecemos que sem a habilidade de: extrair eficientemente dados espaciais de uma base de dados, de transformar em um determinado modelo de dados e projeção e descarregar/disponibilizar estes dados para uma aplicação, banco de dados ou web, a possibilidade de responder à questão "onde" fica seriamente comprometida.

Para uma avaliação grátis de nossos produtos, ligue para: (12) 3949-2591/3949-1989 Ou visite nosso site [www.inovacaogis.com.br](http://www.inovacaogis.com.br)



	VPmap	VPmap pro
<b>Edição Híbrida</b>		
Limpeza Automática de Imagem (P&B/Colorido)	■	■
Correção Geométrica Exata Multipontos e Georreferenciamento, para Projeções de Mapas	■	■
Amplas Funções para Fusões de Arquivos de Imagens	■	■
Criação de Mosaico	■	■
Melhora a Estrutura da Imagem: abre/fecha, engrossa/afina o Raster (P&B/Colorido)	■	■
Funções de Imagem para Escalar, Espelhar, Rotacionar, Alinhar	■	■
Redução de Cores, Separação de Cores, Filtro, Conversão de Colorido para P&B	■	■
Seleção Direta de Imagem/ Raster destacado (P&B/Colorido)	■	■
Reconhecimento da Tabela de Imagem (P&B/Colorido)	■	■
<b>Seguimento Interativo/Tracing</b>		
Seguimento Interativo de Contornos, Linhas, Poli linhas, Splines (decalque)	■	■
Criação Automática de Polígono/Poli linha (com "um clique": reconhecimento de Área)	■	■
Decalque sobre Objetos / Sobrepõe o Raster com Transparência de Cores	■	■
Permite a Atribuição da Elevação/Altitude para Linhas de Contorno	■	■
<b>Conversão Automática de Imagem para Vetor (R2V)</b>		
Vetorização pelo Centro da Linha, C ontorno e Vetorização Mista (P&B/Colorido)		■
Assistente de Vetorização		■
Reconhecimento de: Linhas, Círculos, Arcos, Elipses, Hachuras, Texto (OCR)		■
Classificação Automática de Layers: por Entidade/Tipos de Linha; Espessura/Cores de Linha		■
Reconhecimento de Símbolos		■
<b>Atributos<sup>2</sup></b>		
Atribuição Interativa e Automática (ex.: Posição, Área, Texto, etc.)	■	■
Amplio Gerenciamento de Atributos (baseado em SQL)	■	■
<b>Características Especiais</b>		
Gerenciador de Biblioteca de Símbolos	■	■
Objeto Snap Inteligente (Imagem e Vetorial)	■	■
"Rasterização" de Entidades Vetoriais	■	■
Impressão/Plotagem de Híbrido (Imagem+Vetor juntos)	■	■
Comandos do Usuário Personalizáveis	■	■
Processamento de Lote	■	■
<b>Interface de Scanners</b>		
Suporta TWAIN (de scanners comuns)	■	■
Interface Direta para scanners de Grande Formato (Colortrac, Context, GTCO, Océ, Vidar, Xerox)	■	■
<b>Importa os Formatos<sup>1</sup></b>		
Imagem: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), GeoTIFF, PDF, MrSID, ECW/ERS (ERMMapper), JPG, JPEG 2000, EDMICS, CALS Group 4, IG4/IGS/RLC (Image Systems), Intergraph Raster, PCX, DCX, BMP, GIF, PNG, TGA, G3/G4/RNL ( GTX), Sun Raster, BIL (GeoSpot), GIS/LAN (ERDAS), GOE (NOAA/NEDISGOES), Core IDC, VIF, Landsat/NLAPS FAST-7	■	■
Vetorial: DXF, DWG, DGN, H PGL/2	■	■
Híbrido: RVD (formato softelec), RasterDWG, CGM	■	■
<b>Exporta os Formatos<sup>1</sup></b>		
Imagem: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), GeoTIFF, PCX, PNG, JPG, BMP, GIF, EDMICS, CALS Group 4, Intergraph Raster, IGS/RLC (Image Systems)	■	■
Vetorial: DXF, DWG, IGES, DGN	■	■
Híbrido: RVD (formato softelec), RasterDWG, CGM, SVG	■	■
GIS: RVD (formato softelec), DXF/DWG (Autodesk Map 3D), SHP/AEP (ESRI), MIF/MID (MapInfo)	■	■
<b>Sistemas Operacionais<sup>1</sup></b>		
Windows 2 0 0 0 , 2 0 0 3 , X P , V i s t a , W i n d o w s 7 (Stand-Alone)	■	■
AutoCAD 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 e Autodesk Map 3D (integrado como Aplicativo AutoCAD)	■	■

1 Para Lista Detalhada/Atualizada, verifique o site <http://www.softelec.com>.  
2 Não disponível com AutoCAD/Autodesk Map 3D.

Para mais informações:

Tel/Fax: (12) 3949-2591/ (12) 3949-1989 - [comercial@inovacaogis.com.br](mailto:comercial@inovacaogis.com.br) - [suporte@inovacaogis.com.br](mailto:suporte@inovacaogis.com.br) - [www.inovacaogis.com.br](http://www.inovacaogis.com.br)