



DA IMAGEM À INFORMAÇÃO

ENVI

ENVI

Excelência em processamento de imagens

O ENVI 5 introduziu uma série de inovações que ampliaram a capacidade de análise sobre imagens. O novo ENVI reforça o status de solução premium para a extração de informações de dados geospaciais com novos recursos e o aperfeiçoamento de funcionalidades que agregam maior dinamismo e praticidade aos seus projetos.

Algoritmos cientificamente comprovados, apresentados em uma interface amigável, permitem resultados rápidos e eficazes que podem ser facilmente obtidos de forma automatizada através do sistema ENVI Task.

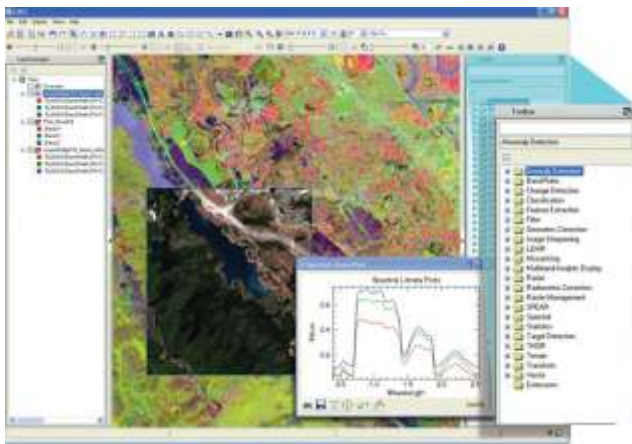
HARRIS[®]

Authorized ENVI Distributor

 SulSoft

VISUALIZAÇÃO RÁPIDA E INTUITIVA

O novo layout padrão para a visualização de imagens permite executar comandos de zoom, pan e fly de forma fácil e intuitiva, incluindo uma miniatura das imagens para navegação. Sobre cada imagem podem ser carregados portais, facilitando a visualização de múltiplos layers em uma única view, com a opção de efetuar links geográficos entre as diferentes views. Imagens são automaticamente alinhadas mesmo se estiverem com projeção e tamanho de pixel diferentes; e cada novo componente (imagem, vetor, ROI, etc.) é automaticamente convertido para a projeção base da visualização.



- > Maximize a área de visualização em tela com o paradigma de exploração em uma única janela.
- > Navegue através de seus arquivos com a janela global de visualização (overview).
- > Crie múltiplas views de imagens que podem ser conectadas geograficamente.
- > Use o layer manager para ativar/desativar e mudar parâmetros dos layers vetoriais e rasters de modo similar às aplicações em GIS.

ENVI TOOLBOX

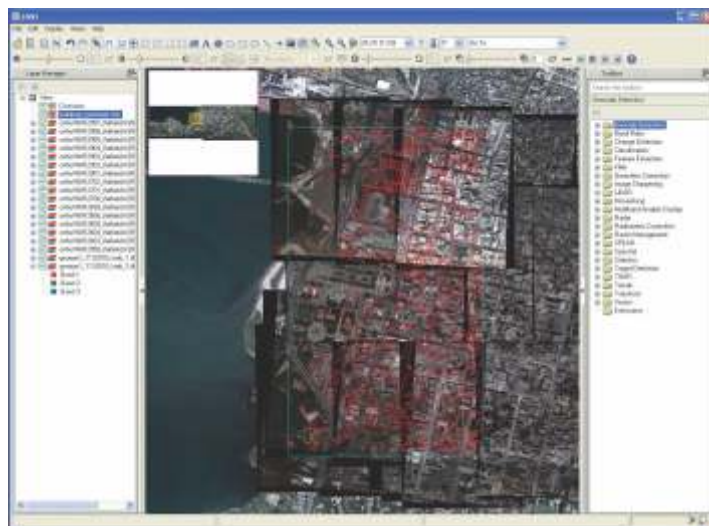
No ENVI todas as funcionalidades foram dispostas em uma toolbox, simplificando o acesso dos usuários às ferramentas do ENVI, além de oferecer a possibilidade de pesquisa por ferramentas. A ENVI Toolbox, integra as ferramentas do ENVI Clássico, ENVI Zoom e ENVI LiDAR em uma toolbox agrupada de acordo com suas funções. A ENVI toolbox pode ainda ser expandida através da adição de ferramentas personalizadas.

WORKFLOWS

No ENVI você encontra aplicações verticais para o georreferenciamento, ortoretificação por RPCs, classificação e detecção de mudanças sobre imagens, que permitem criar rapidamente mapas e outros produtos relacionados ao GIS.

DISPLAY DE ALTA PERFORMANCE

Os recursos de visualização de alta performance, permitem ao usuário facilmente carregar e tratar múltiplos conjuntos de dados com extrema rapidez, independente do tamanho dos arquivos.



INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICATIVOS (API)

Com a API do ENVI é possível facilmente personalizar suas aplicações por meio do IDL ou Python, através do IDL-Python-Bridge. Você pode controlar, expandir e automatizar o ENVI para as suas aplicações específicas, customizando as operações do software de acordo com as suas necessidades.