

# ENVI 5.4

## Obtenha informações de elevação em 3D a partir das suas imagens.

O ENVI DEM Extraction é um módulo adicional desenvolvido pela Harris Geoespacial para a extração de modelos digitais de terreno a partir de pares estereoscópicos de sensores óticos, aeroportados ou orbitais.

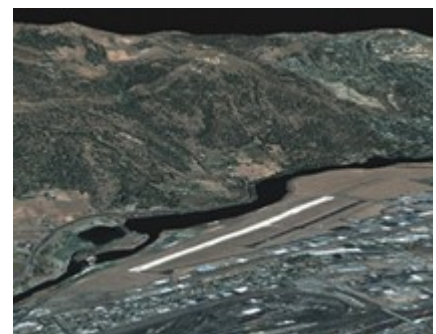


Usuários de imagens de sensoriamento remoto, desde desenvolvedores na indústria de defesa e comercial até cientistas e pesquisadores, precisam cada vez mais de representações 3D precisas para auxiliá-los na análise das suas imagens.

O módulo **ENVI DEM Extraction** fornece ferramentas para criar modelos de elevação digital para ortoretificação, análise topográfica, visualização e geração de mapas de contorno com alta precisão, além de economizar seu tempo automatizando o fluxo de análise de imagens com ferramentas de medição e edição flexíveis para aprimorar suas representações 3D.

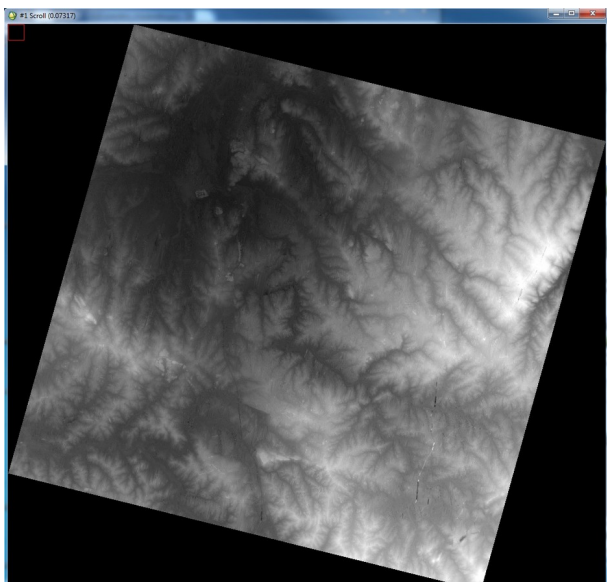
### Características básicas:

- Suporte de imagens: ALOS, ASTER, CARTOSAT-1, FORMOSAT-2, IKONOS, OrbView-3, QuickBird, SPOT; Geoeye, WorldView, Pleiades, RapidEye, entre outros...
- Permite a inserção de pontos de controles;
- Apresenta recursos de edição de DEMs;
- Suporte de extração passo-a-passo ("Wizard") e automático;
- Possui ferramenta de medição 3D para pares estereoscópicos;
- Suporte para cursor epipolar 3D de medição em pares epipolares e visualização anaglyph;
- Suporte de funcionamento em multiplataforma: Windows, Linux e Mac.



### **Modelos Digitais de Elevação fornecem:**

- As representações com posições mais precisas disponíveis;
- Uma solução com excelente custo-benefício para não manter pessoal em campo verificando dados;
- Uma maneira de analisar áreas fisicamente inacessíveis.



### **Profissionais em um grande número de indústrias utilizam DEM's para aumentar a capacidade de análise:**

**Defesa-** Autenticação de alvos, comunicação em campo e orthoretificação de dados;

**Mineração/Exploração-** Medidas de extração de volumes;

**GIS Civil-** Representações visuais para apresentações, análises de escoamento de água.