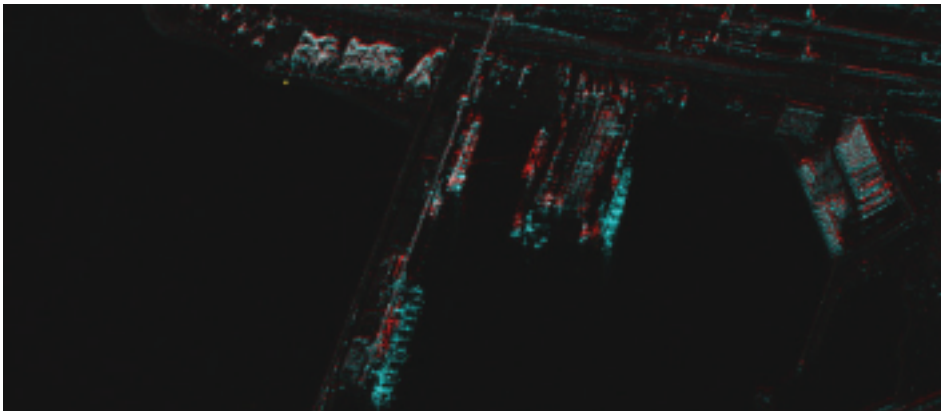
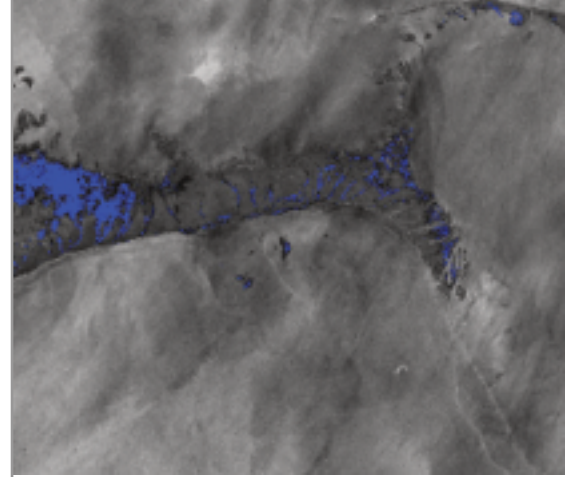


ENVI® SAR ESSENTIALS

Os dados de Radar de Abertura Sintética (SAR) oferecem vantagens exclusivas para as organizações de defesa e inteligência, fornecendo percepções valiosas que não são facilmente obtidas com outras fontes de dados. A capacidade do SAR de penetrar em nuvens e neblina permite a geração de imagens em todas as condições climáticas, dia e noite, o que é crucial para aplicações sensíveis ao tempo. Os dados SAR de alta resolução incluem informações detalhadas sobre as características da superfície, tornando-os ideais para tarefas como detecção de mudanças, análise de terreno e monitoramento de infraestrutura. No entanto, o processamento e a análise de dados SAR podem ser complexos.



A detecção de alterações de amplitude é executada no ENVI SAR Essentials para monitorar a atividade de navios em um porto na Turquia

ENVI SAR Essentials – Qual a Diferença?

O ENVI SAR Essentials mudou o paradigma ao simplificar os fluxos de trabalho de processamento e análise de SAR para levar a ciência SAR a não especialistas em SAR, sem a necessidade de formação específica. Ele foi projetado para fornecer aos usuários as ferramentas necessárias para criar inteligência geoespacial a partir de dados SAR, de forma rápida e fácil.

Receba Respostas Rápidas

Com o ENVI SAR Essentials, você pode abrir dados SAR, visualizá-los e realizar análises em questão de minutos. Muitas vezes, sua análise não precisa ser perfeita, mas precisa estar próxima. Como a velocidade costuma ser uma prioridade, o ENVI SAR Essentials pode ser tão completo quanto você precisar e gerar resultados tão precisos quanto necessário para que você possa chegar a uma resposta rapidamente.

Faça SAR Parte da sua Análise Geoespacial

Mesmo quem não é especialista pode usar o ENVI SAR Essentials para criar dados de elevação a partir de pares de dados SAR, realizar vários tipos de detecção de alterações exclusivas do SAR e muito mais. Esses resultados podem ser facilmente combinados com outros dados geoespaciais no ENVI para criar uma análise mais robusta e precisa.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------|--|
| Detecção de mudança | Inclui Diferença de Amplitude , Detecção de Mudança por Amplitude e por Coerência. |
| Análise de Subapertura | Oferece Detecção de Alvos em Movimento e Análise de Subapertura Colorizada |
| Estimar Velocidade | Workflow para monitorar alvos em movimento |
| Análise de Elevação | Permite a geração de MDT/MDS de dados SAR |

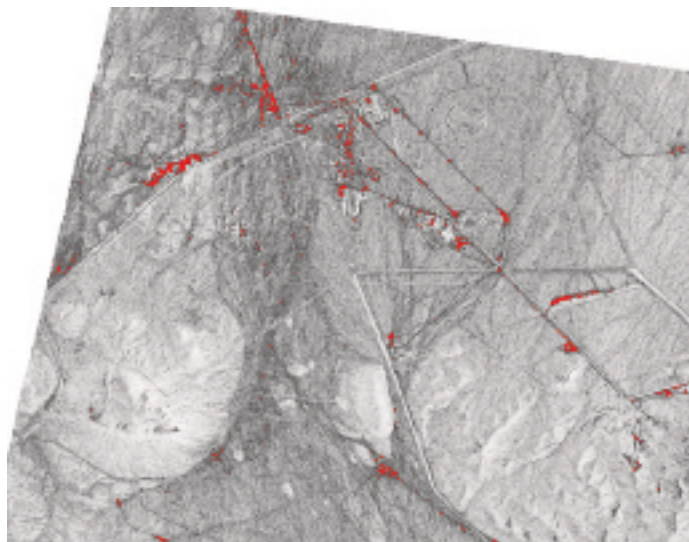
EM RESUMO

- Expande o suporte do ENVI para os tipos de arquivo SICD, SIDD e SLC e permite a importação de outros formatos SAR.
- Automatiza a geocodificação e apresenta os dados visualmente para facilitar a interpretação.
- Oferece processamento adicional por meio do fluxo de trabalho de processamento de dados para resultados como multi-looking, geo codificação precisa e mais.
- Ferramenta de Diferença de Amplitude SAR: Gera um raster de diferença de imagem de amplitude entre duas imagens, permitindo a detecção flexível de alterações sem requisitos rigorosos de coleta de geometria.
- Todas as análises são apresentadas como fluxos de trabalho para uma integração perfeita com outras tarefas do ENVI.
- Relatório final: Quando o processamento é concluído, um relatório final resume os parâmetros usados, e fornece métricas sobre o processamento de dados.

SAR no ENVI Ecosistema

Os dados SAR contêm uma grande quantidade de informações, e nunca foi tão importante permitir que todos em uma organização se beneficiem delas. Agora, com o ENVI Ecosistema , as barreiras foram removidas. O ENVI Ecosistema oferece um conjunto de soluções que são facilmente adaptadas a diversos grupos e usuários.

Todos, desde os novatos até os especialistas em SAR, podem simplesmente escolher a opção que melhor se adapta às suas necessidades e ao seu ambiente de trabalho preferido.



O ENVI SAR Essentials é usado para identificar possível tráfego de veículos em uma instalação de enriquecimento de urânio em Qom, no Iraque. Imagem do TerraSAR-X, cortesia da Airbus.



Rua Felipe Neri 444
90440-150 Porto Alegre - RS
www.sulsoft.com.br



Authorized ENVI Distributor