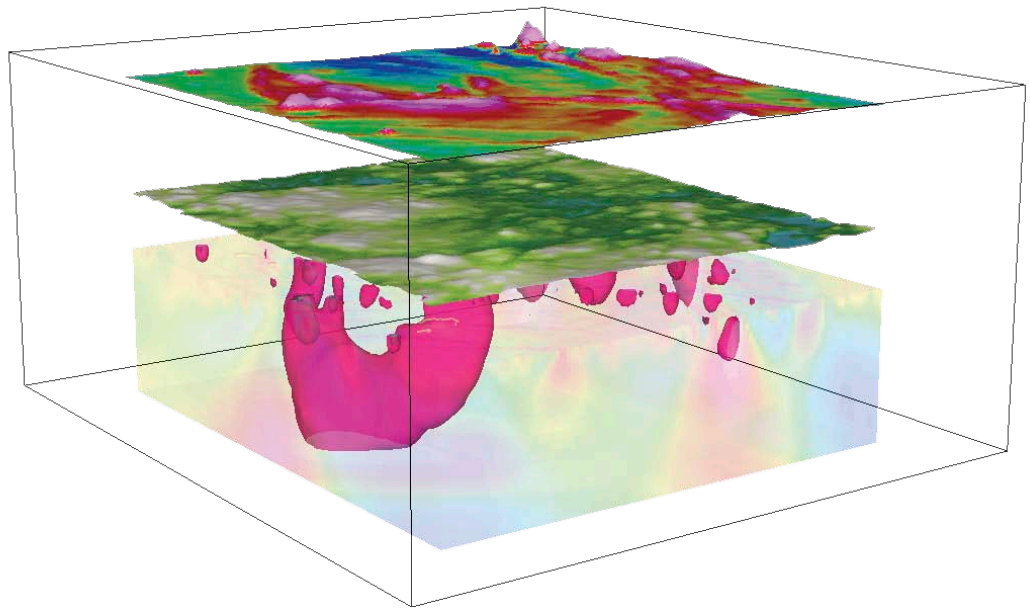


# Rápida inversão geofísica com VOXI Earth Modeling



O *VOXI Earth Modeling* é um novo método de criar modelos geofísicos em 3D, mais rápido e mais eficiente do que outros softwares de modelagem. O *VOXI Earth Modelling* opera perfeitamente dentro da plataforma de exploração Oasis montaj fornecendo um fluxo de trabalho natural para os geofísicos. Apresenta técnicas únicas para a modelagem dos dados geofísicos que fornecem mais compreensão para um maior sucesso das descobertas. O VOXI utiliza o poder do processamento da plataforma na nuvem Microsoft Azure para executar inversões de dados geofísicos em "tempo real" e pode ser ajustada para qualquer tamanho de projeto de exploração.

## 3D Earth Modelling

Inversão 3D de dados gravimétricos, magnéticos e de, gradiometria gravimétrica para melhor entendimento da estrutura e dos processos em subsuperfície.

## 3D Forward Modelling

O *3D Forward Modelling* está disponível para calcular a resposta de uma determinada propriedade física de um modelo voxel 3D definido pelo usuário. Use a modelagem direta para explorar rapidamente as respostas de diferentes fontes e otimizar o resultado do levantamento magnético e gravimétrico.

## Vínculos do modelo

Melhore os seus modelos terrestres adicionando vínculos fáceis de usar.

## Recursos avançados

O recurso de Inversão do Vetor de Magnetização (MVI) incorpora os efeitos da magnetização induzida e remanescente em seus dados. A Inversão Ponderada Iterativa (IRI) permite um fácil refinamento do seu resultado de inversão gerando um modelo geológico mais próximo da realidade.

## Integração dos dados

As ferramentas interativas permitem exibir, manipular e analisar os parâmetros dos dados de entrada e os resultados da modelagem. A importação sem inconvenientes para o visualizador 3D do Oasis montaj assegura a integração com dados de exploração adicionais como, geologia, geoquímica e sondagens.

Os clientes do Oasis montaj executando as versões 7.5 ou superiores podem aprender como executar inversões, criar e compartilhar modelos de até 50 x 50 células (2,5 km<sup>2</sup> de área) sem nenhum custo.

Experimente o *VOXI Earth Modelling* hoje mesmo.  
[www.geosoft.com/voxi](http://www.geosoft.com/voxi)



*"A otimização das configurações da inversão, as rápidas velocidades de computação e exibição dos resultados tornam o VOXI prazeroso de usar. Os modelos em 3D podem ser gerados em uma fração de tempo e com pouco esforço do PC/laptop. Um desenvolvimento muito bem-vindo."*

John Donohue, Carpentaria Exploration Ltd.