DATAMINE

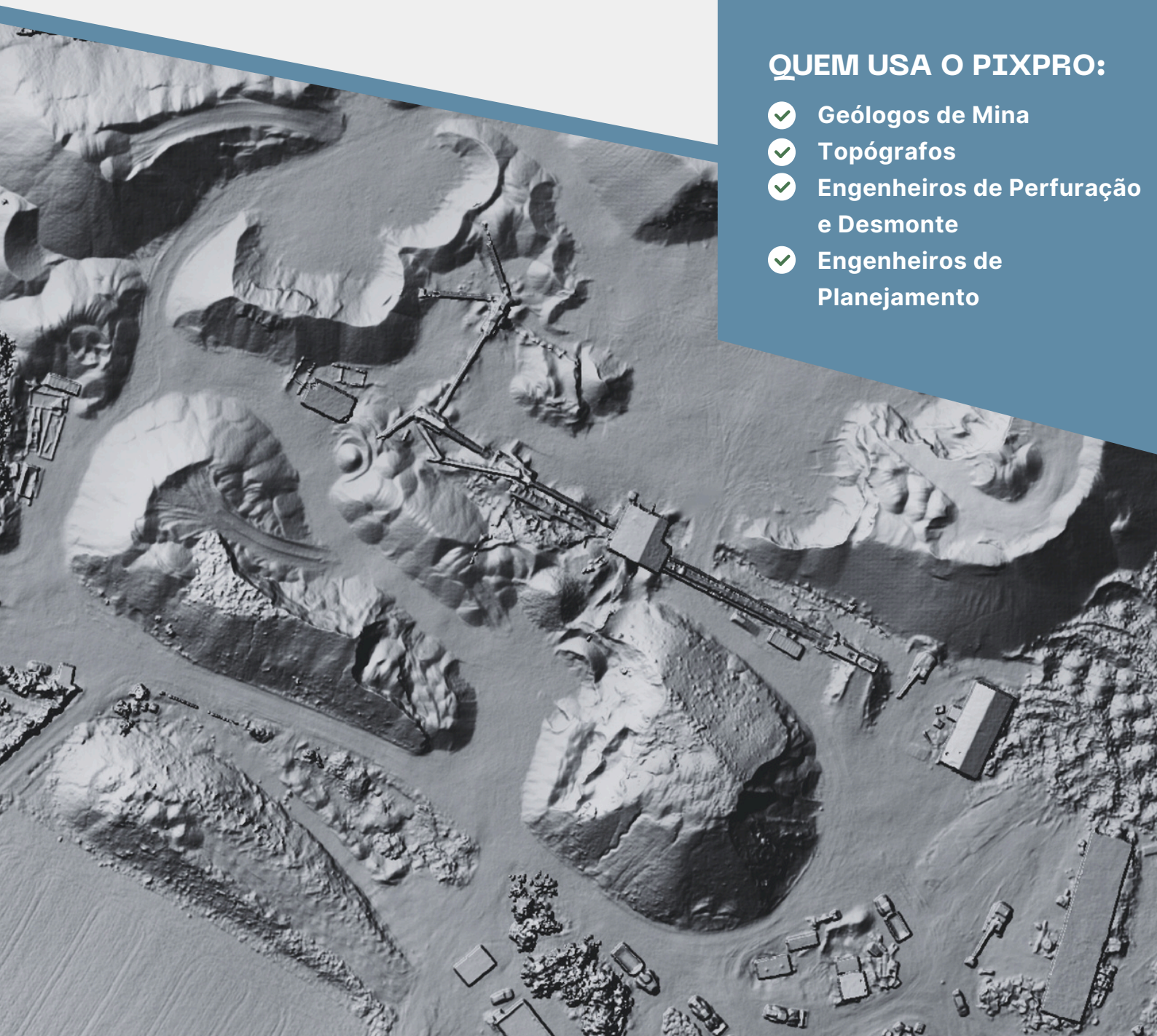
PIXPRO

Fotogrametria

PIXPRO

QUEM USA O PIXPRO:

- Geólogos de Mina
- Topógrafos
- Engenheiros de Perfuração e Desmonte
- Engenheiros de Planejamento



DATAMINE PIXPRO

Datamine PixPro é um avançado *software* de fotogrametria que utiliza a captura de drones e de uma série de outros tipos de fontes. Projetado para fornecer informações rápidas baseadas em dados, o **Datamine PixPro** oferece a solução mais eficiente, sustentável e rentável. Fácil integração com **Sirovision**, **Studio Survey** e outros produtos **Datamine.**

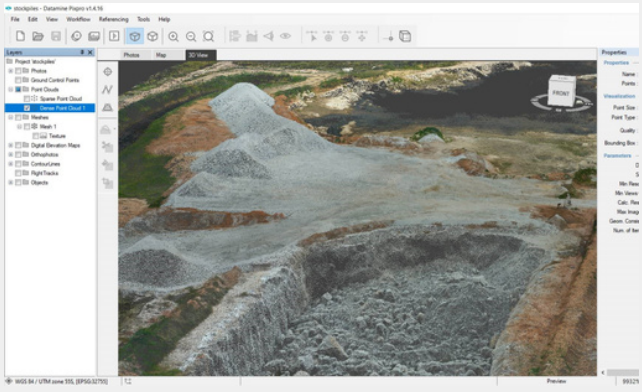
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Gestor de Fotos Intuitivo

Uma ampla gama de opções de gestão de fotos permite ao usuário processar as fotos adquiridas por qualquer fonte fotográfica. Com o Photo Manager você também pode facilmente revisar, organizar, selecionar ou remover fotos específicas para um processamento seletivo de dados.

Terrenos 3D Altamente Detalhados

A visualização do objeto em modo 3D nunca foi tão fácil - não importa o tamanho do objeto. É possível navegar por diferentes vistas sem sacrificar o desempenho ou a precisão. A plataforma de visualização de dados permite ampliar, diminuir e arrastar a zona de interesse de um objeto para outro, mantendo a clareza visual.



Nuvens Densas de Pontos

As nuvens de pontos densas são os elementos-chave para criar uma malha 3D a partir das imagens 2D originais. As nuvens de pontos 3D mais densas geram maior resolução, texturas mais detalhadas e maior precisão.

Resultados médios considerando duas nuvens com densidades diferentes:

- 367 fotos cobrindo aproximadamente 240.000 m² Nuvem de ponto de baixa densidade com 13,9 M de pontos e GSD de 0,34 m e tempo de processamento de 1hr 21 min
- Nuvem de ponto de alta densidade com 27,0 M de pontos e GSD de 0,02 m e tempo de processamento de 2hr 39 min

Comparação de Objetos ao Longo do Tempo

Este recurso permite monitorar como um objeto muda com o tempo e acessar informações valiosas para um planejamento eficaz dos recursos e do fluxo de trabalho. Também permite monitorar mudanças nos estoques, incluindo a deposição e retomada.

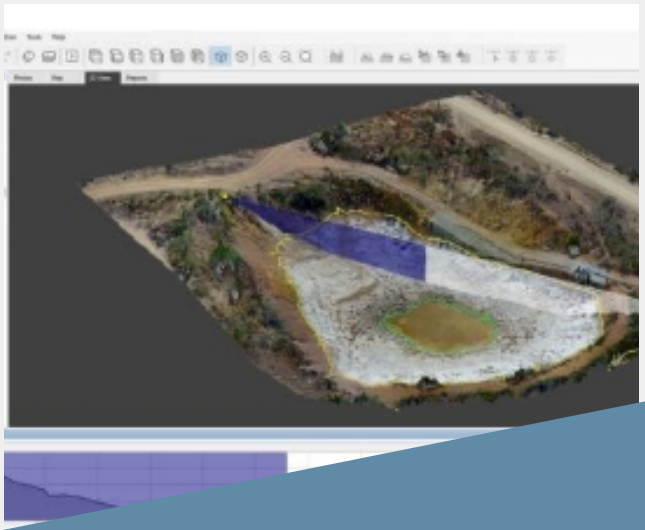
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

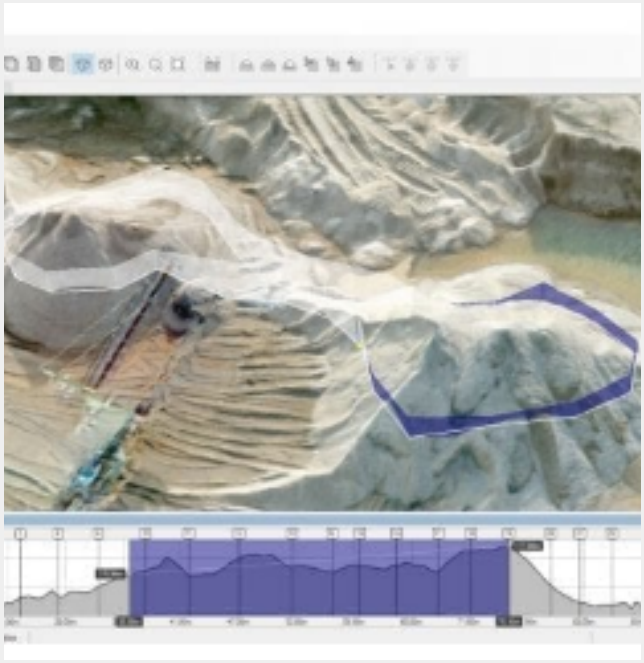
Desenho Avançado de Curvas de Nível

Com uma ampla gama de opções para trabalhar com as curvas, você pode selecionar se deseja desenhar:

- Um conjunto de curvas de nível, definindo o espaçamento necessário entre as linhas;
- Cada curva de nível separadamente, sem a necessidade de adicionar espaços entre linhas diferentes.

Desenhe uma curva de nível separada para mostrar o nível necessário. Esta característica proporciona visibilidade no nível do elemento específico. Você poderá facilmente arrastá-lo para cima e para baixo, até encontrar a altura adequada, adicionar novas linhas uma a uma, destacar apenas aquelas que você necessita e medir a distância entre as curvas de nível selecionadas.





Medições 2D e 3D

Calcule as medidas precisas e analise o objeto usando:

1. Ponto,
2. Linha (distância),
3. Perfil (distância, altitude, ângulo),
4. Polígono (declive, volume, perímetro),
5. Superfícies – o perímetro 2D e 3D e a área 2D e 3D,
6. Volume 3D, altura e área da base.

Obtenha as medidas precisas do estoque usando uma opção de linha drapeada

AGENDE UMA DEMONSTRAÇÃO

AUSTRÁLIA | BRASIL | CANADÁ | CHILE | CHINA | EQUADOR | GANA | ÍNDIA | INDONÉSIA | CAZAQUISTÃO | MALÁSIA | MÉXICO | MONGÓLIA | PERU | FILIPINAS | ÁFRICA DO SUL | TURQUIA | REINO UNIDO | EUA

www.dataminesoftware.com