



Não medimos esforços para você medir o Brasil.



Laser Scanner - Novos Mercados e Oportunidades
para os Profissionais e Empresas de
Levantamentos de Campo

www.cpetecnologia.com.br

Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Maior fabricante de laser scanner terrestre de longo alcance do mundo



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Linha VZ



VZ-400



VZ-1000



VZ-1000



VZ-4000



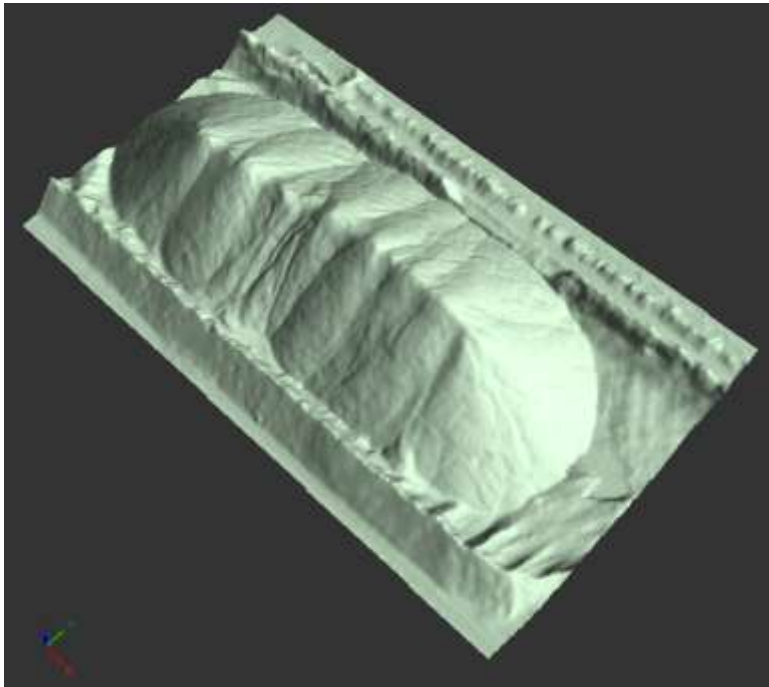
VZ-6000

Não medimos esforços para você medir o Brasil.

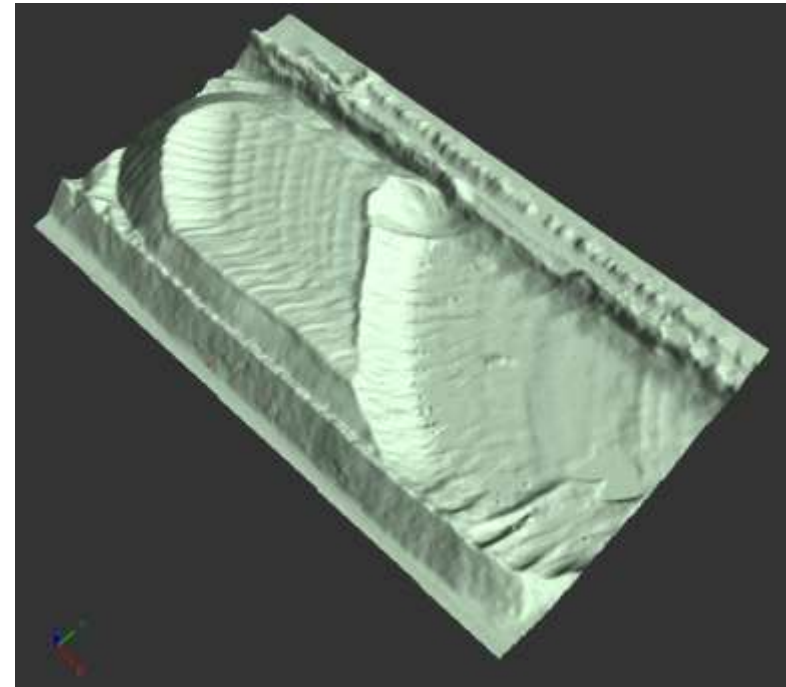
- **Mineração**
 - **Cubagem de produtos**
 - **Levantamentos na Cava da Mina**
 - **Levantamentos em Barragens de Rejeito**
 - **Minas Subterrâneas**
- **Topografia**
 - **Levantamentos Planialtimétricos**
 - **Cadastro Urbano**
- **Construção Civil**
 - **Terraplanagem**
 - **Levantamento de Tuneis**
 - **As Built**
- **Arquitetura**
 - **Levantamento de Fachadas**
 - **Patrimônio Histórico**

Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Cálculo de Volumes:



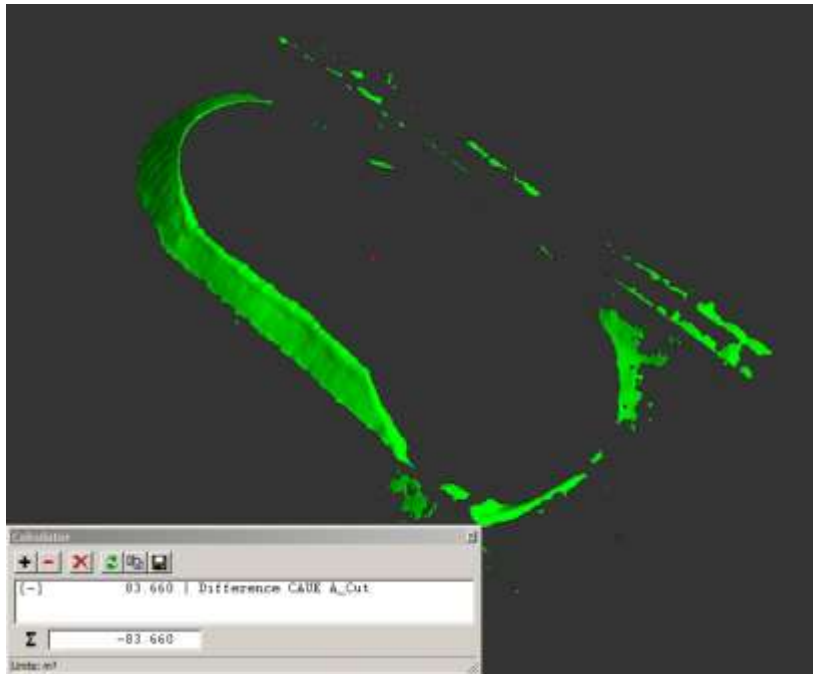
Medição Antes da retomada



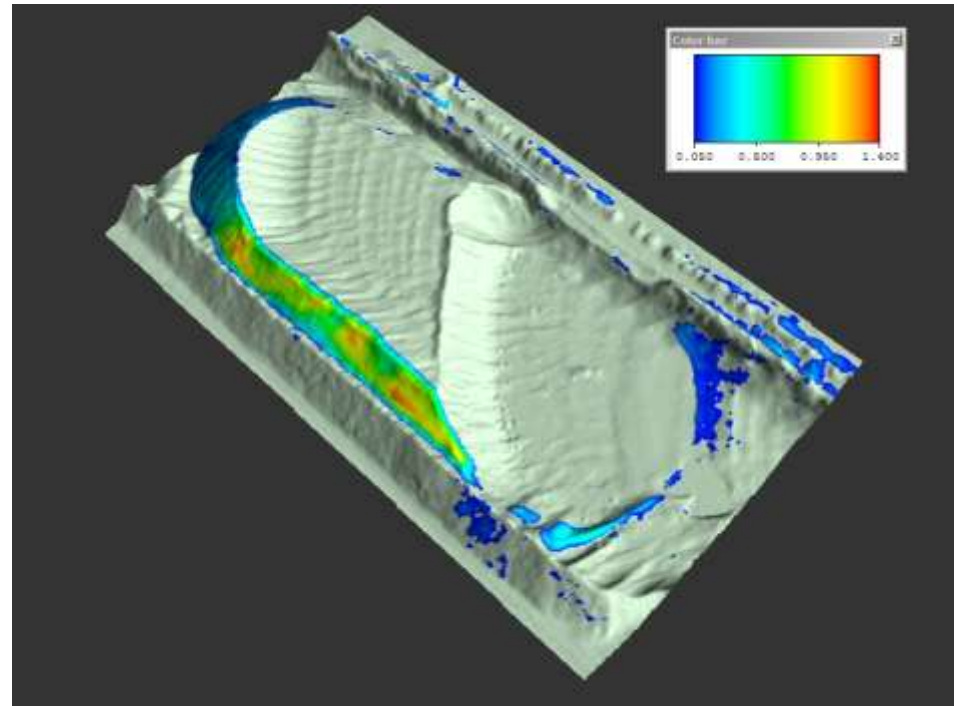
Medição após retomada

Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Cálculo de Volumes

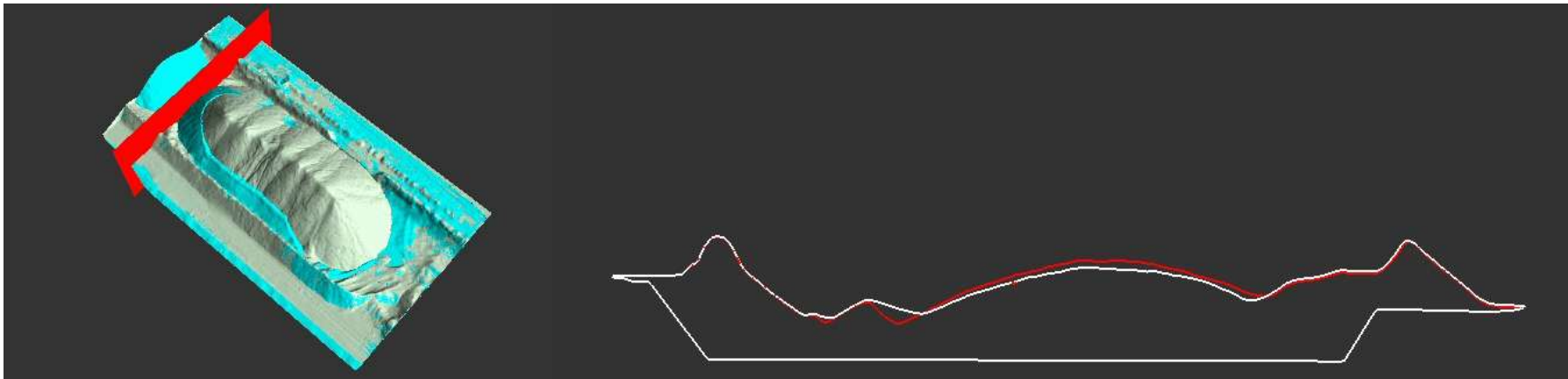


Measurement of Cut-Volume



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Cálculo de Volumes



Geração Automática de Seções

Exporta DXF - CAD

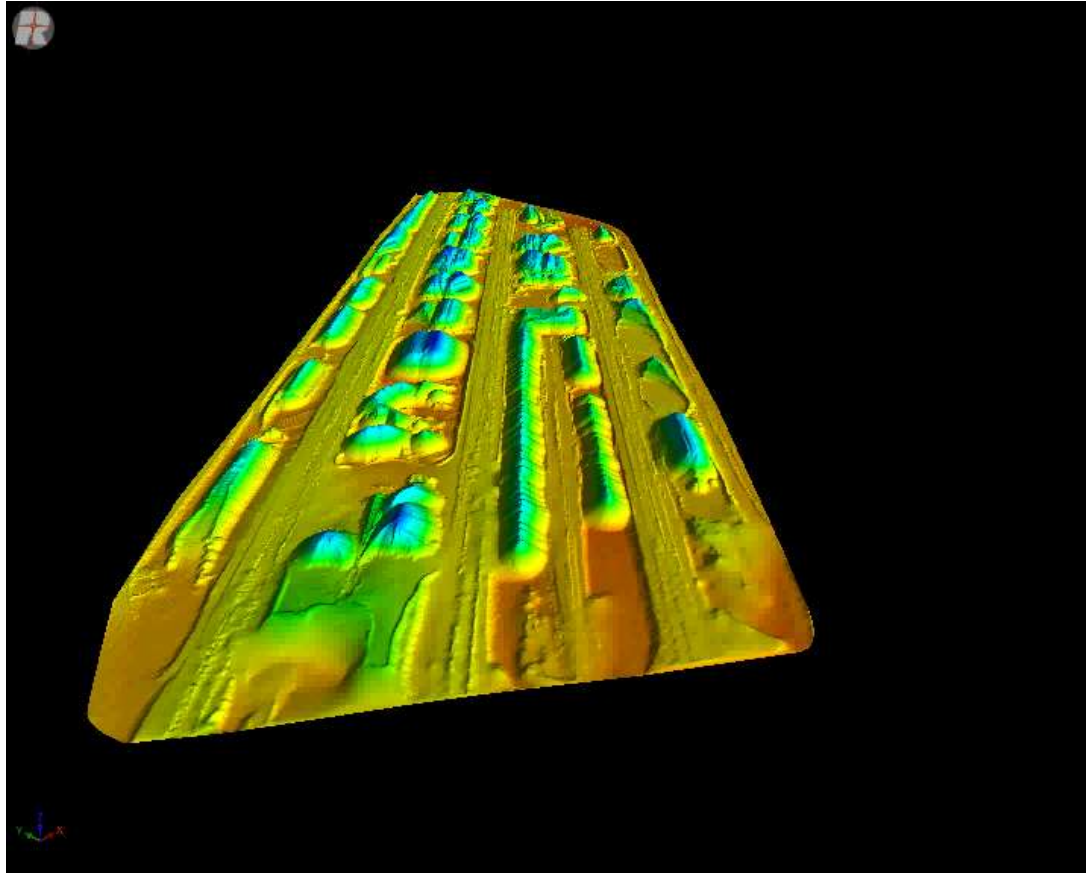
Legenda:

C.N antes da retom.

— C. N. Após a retom.

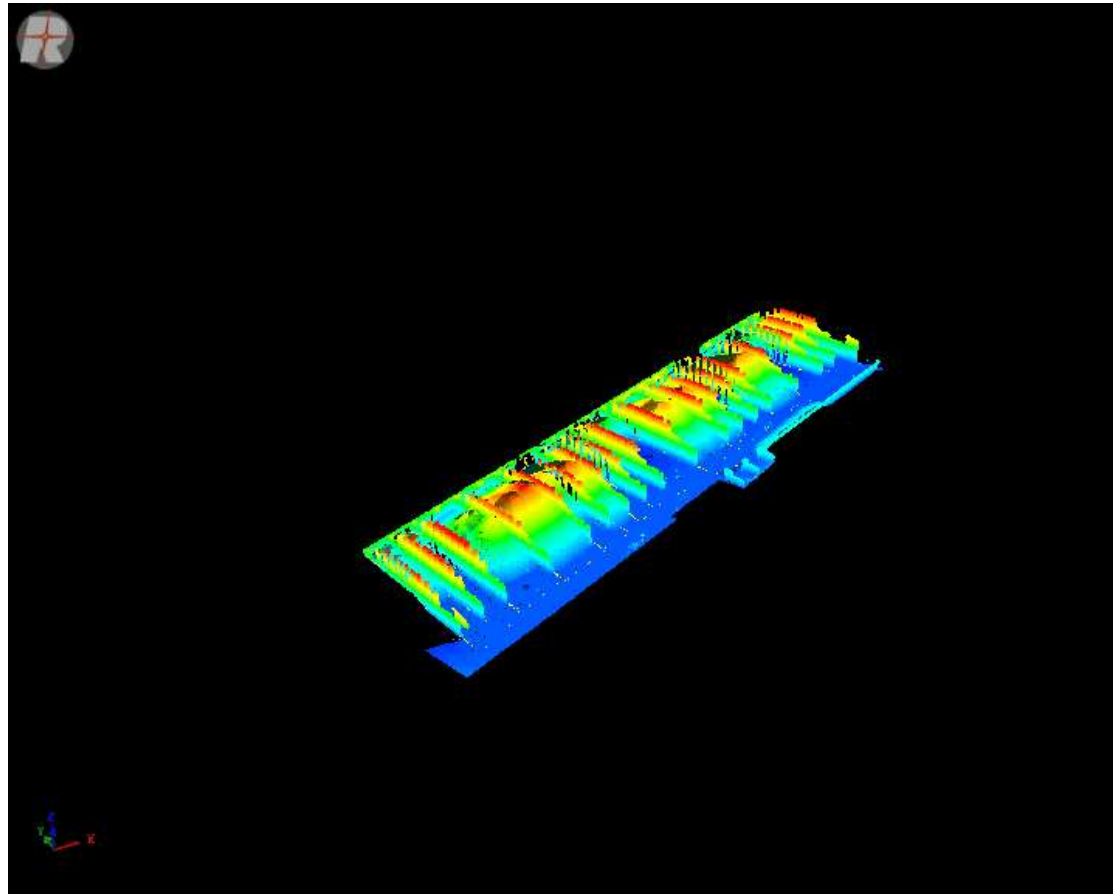
Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Cálculo de Volumes

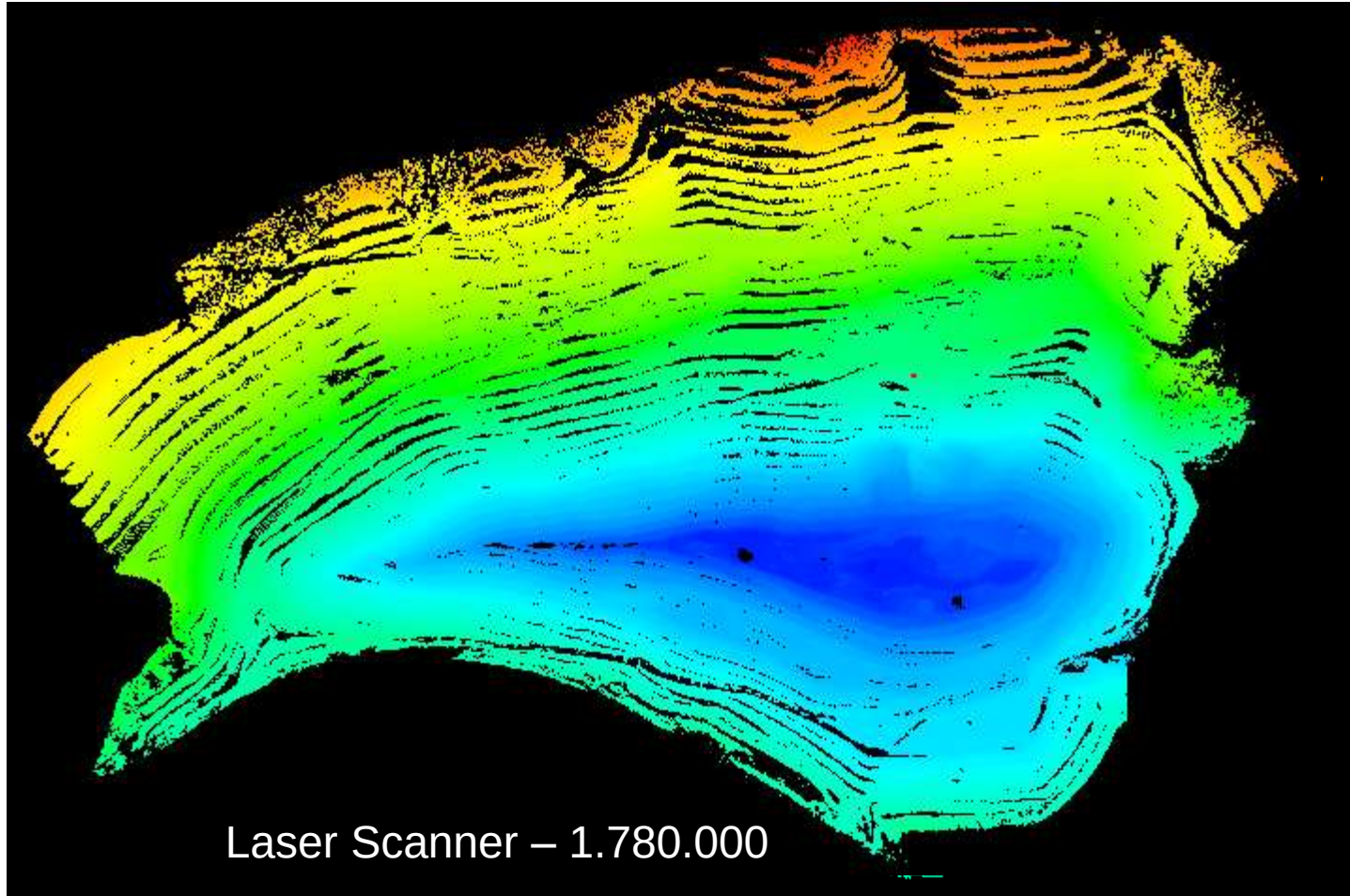


Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Cálculo de Volumes

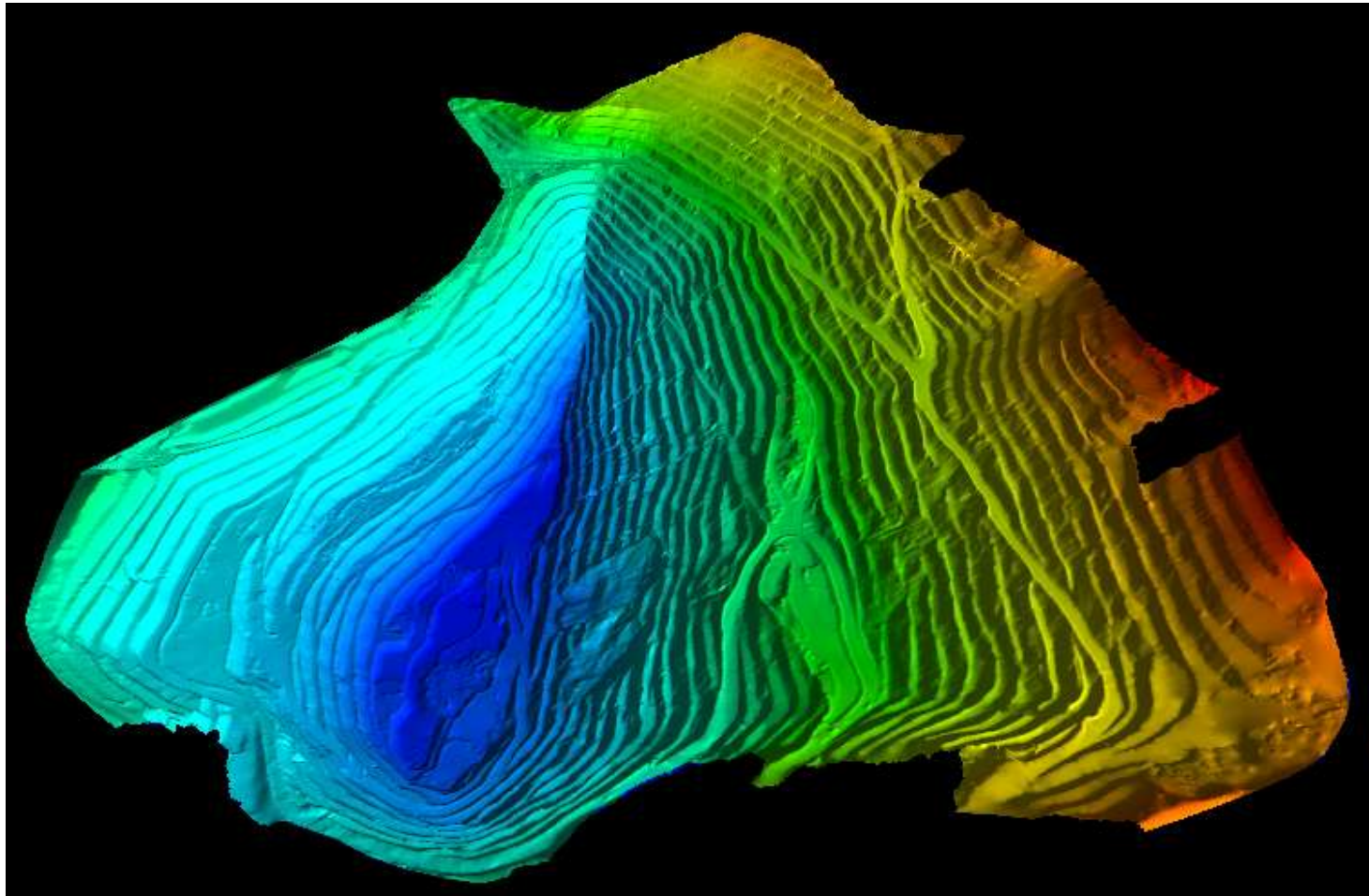


Não medimos esforços para você medir o Brasil.

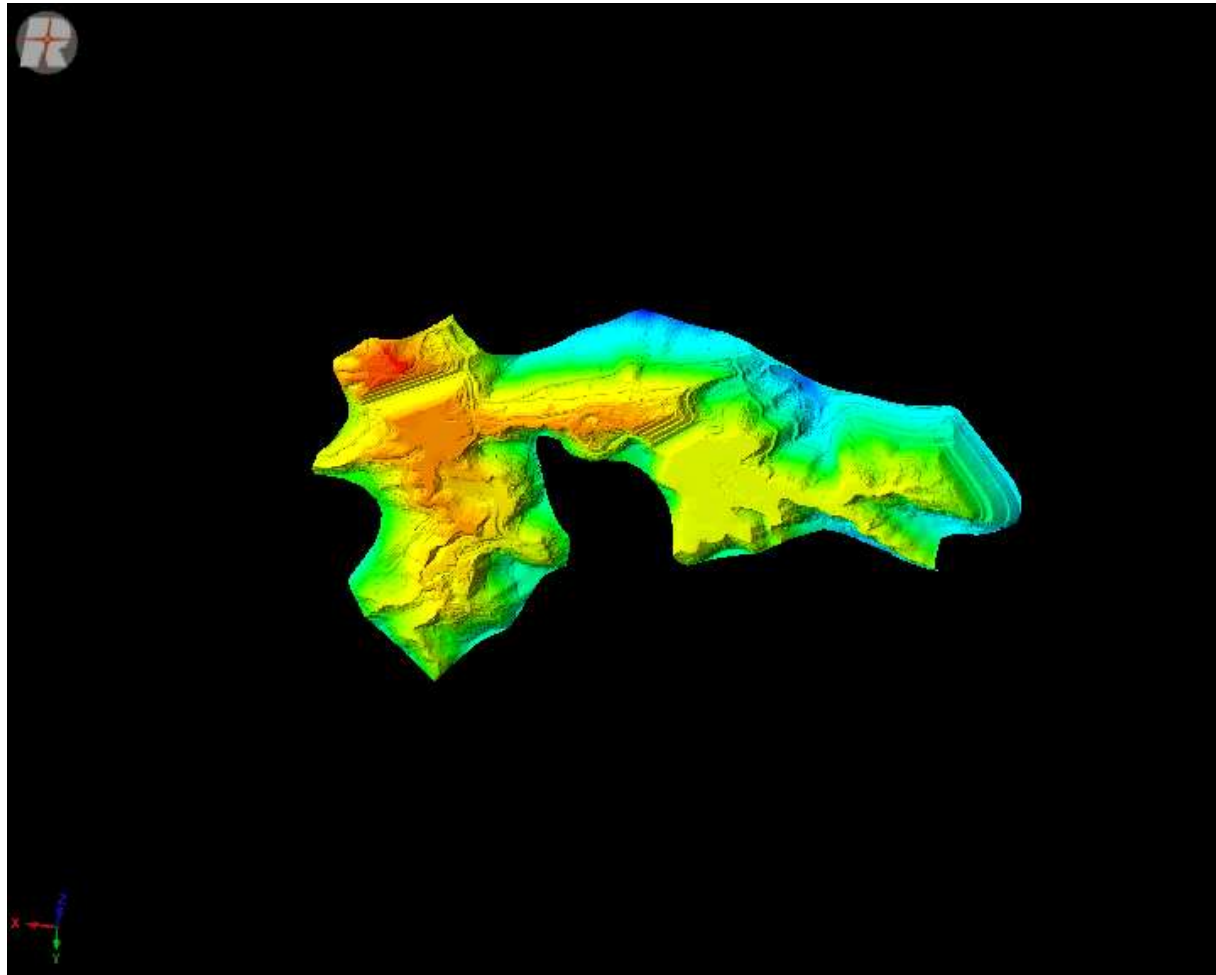


Laser Scanner – 1.780.000

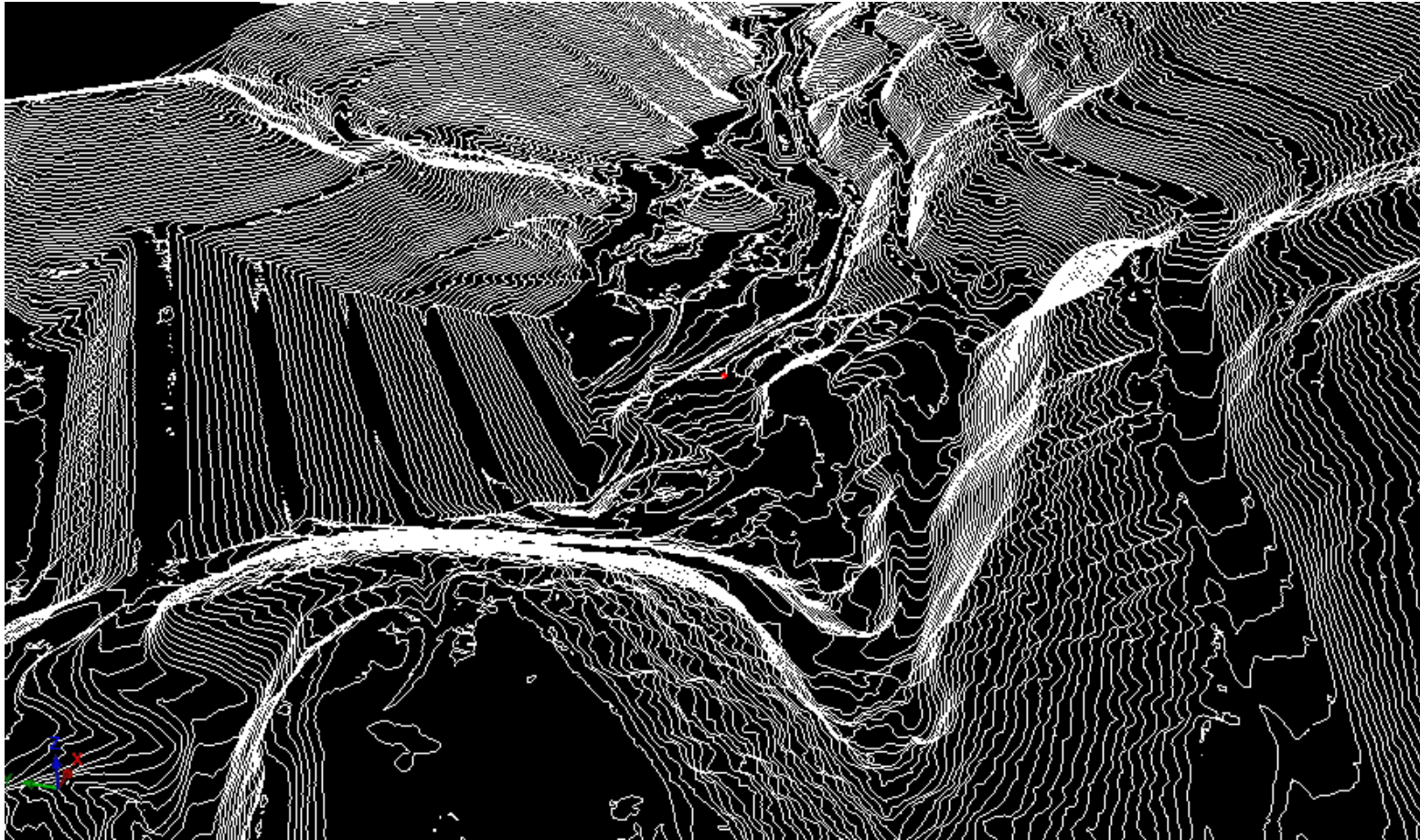
Não medimos esforços para você medir o Brasil.



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

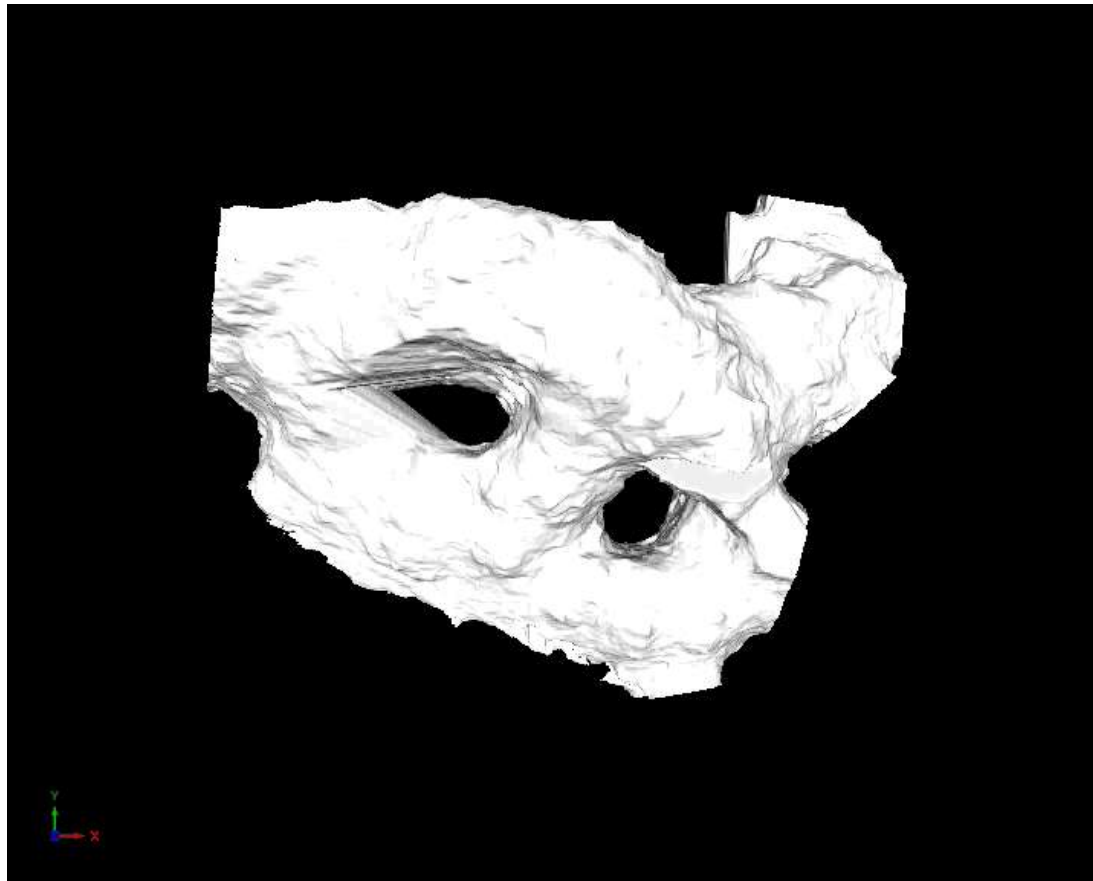


Não medimos esforços para você medir o Brasil.



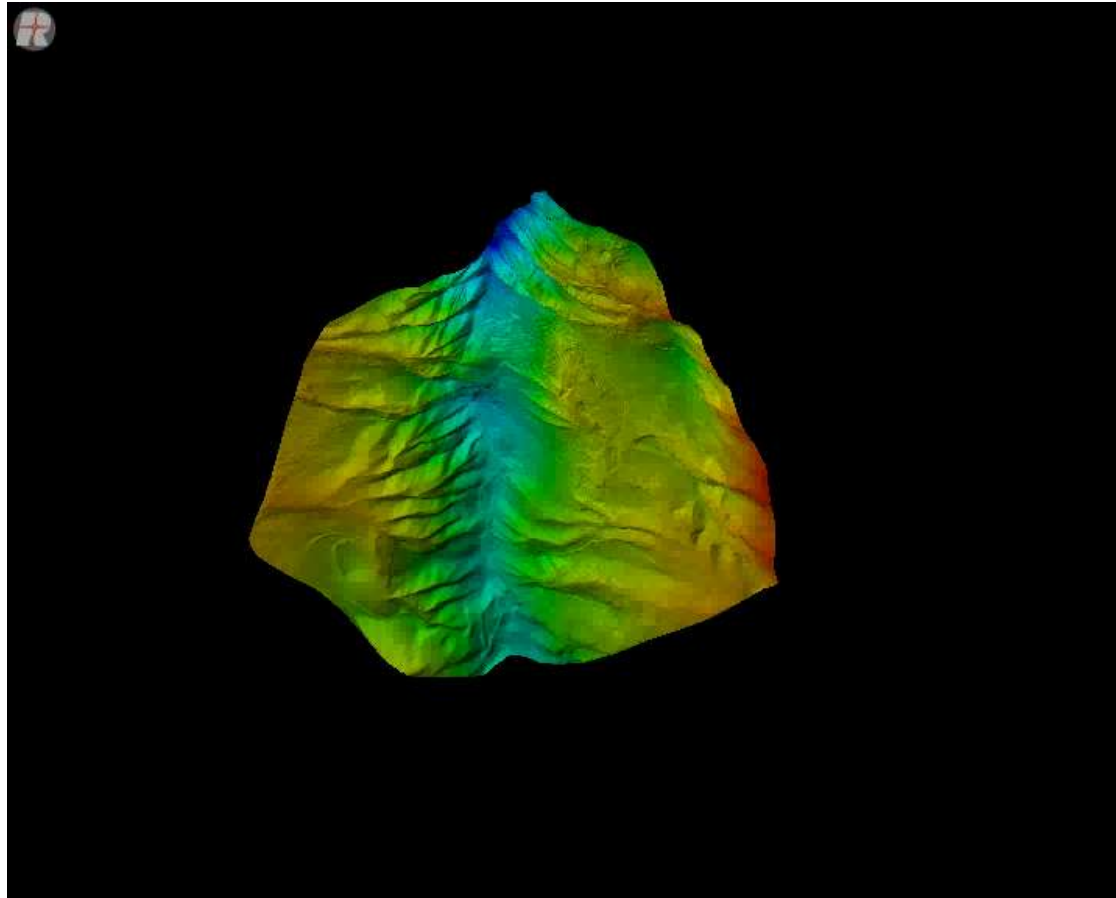
Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Mina Subterrânea:



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Levantamento Planialtimétrico



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Usina de Jirau

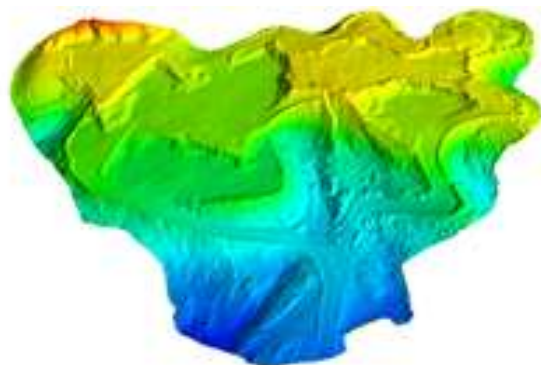


Figura 6 - Medição Junho /09

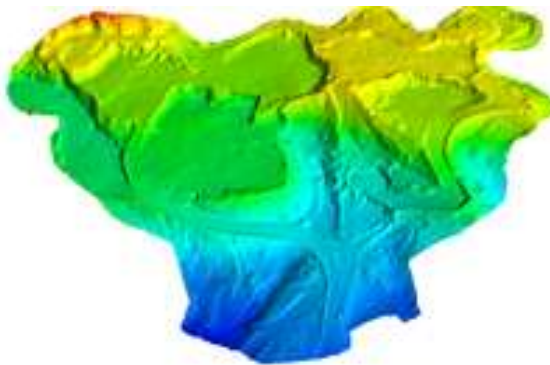


Figura 7 - Medição setembro /09

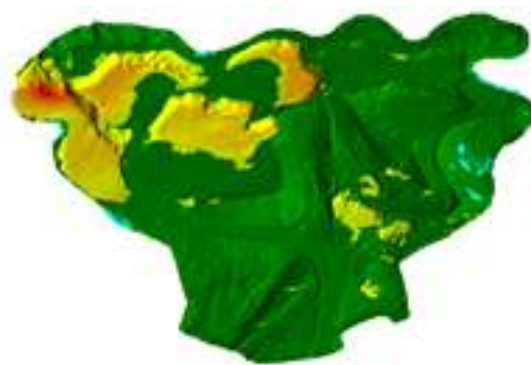


Figura 8- Junho e Setembro /09

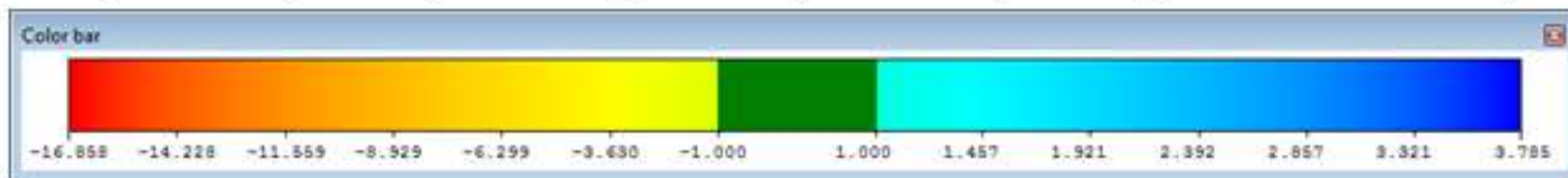
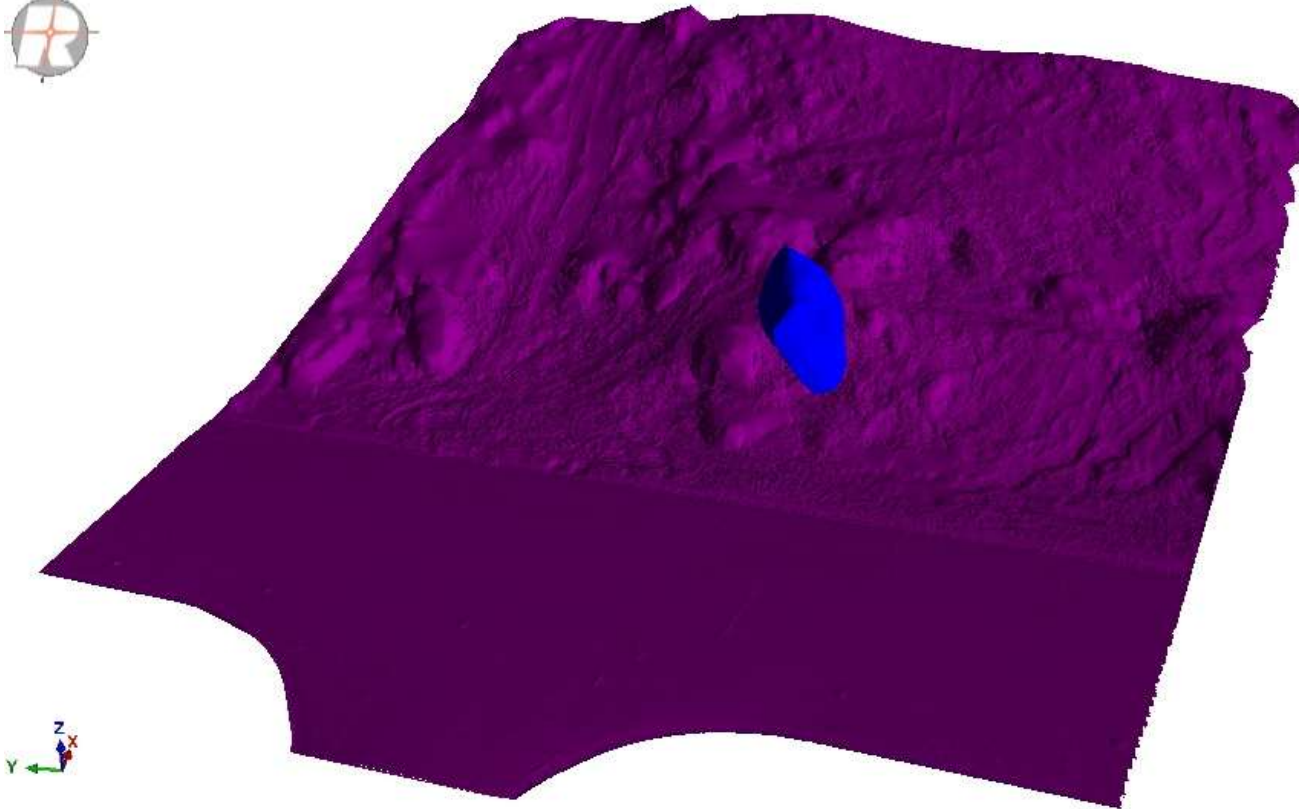


Figura 9 - Gráfico com as diferenças entre as medições de junho e setembro /09



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Terraplanagem



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

As Built



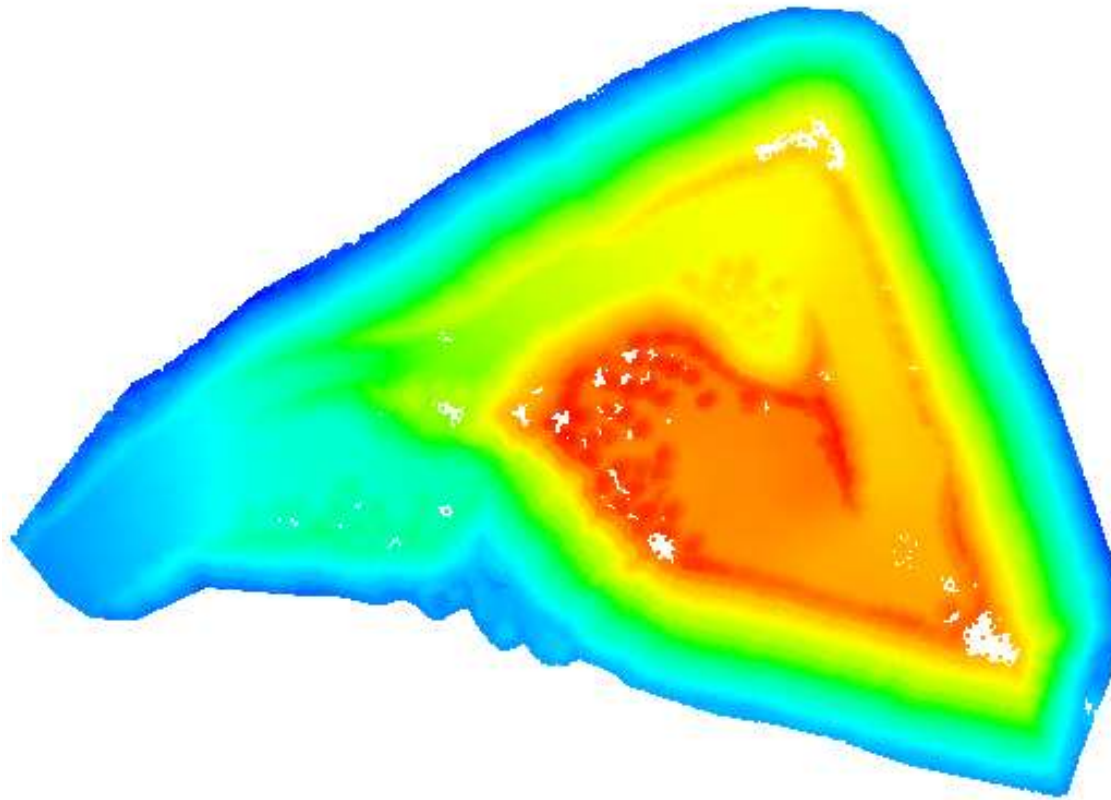
Não medimos esforços para você medir o Brasil.



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Maior Precisão:

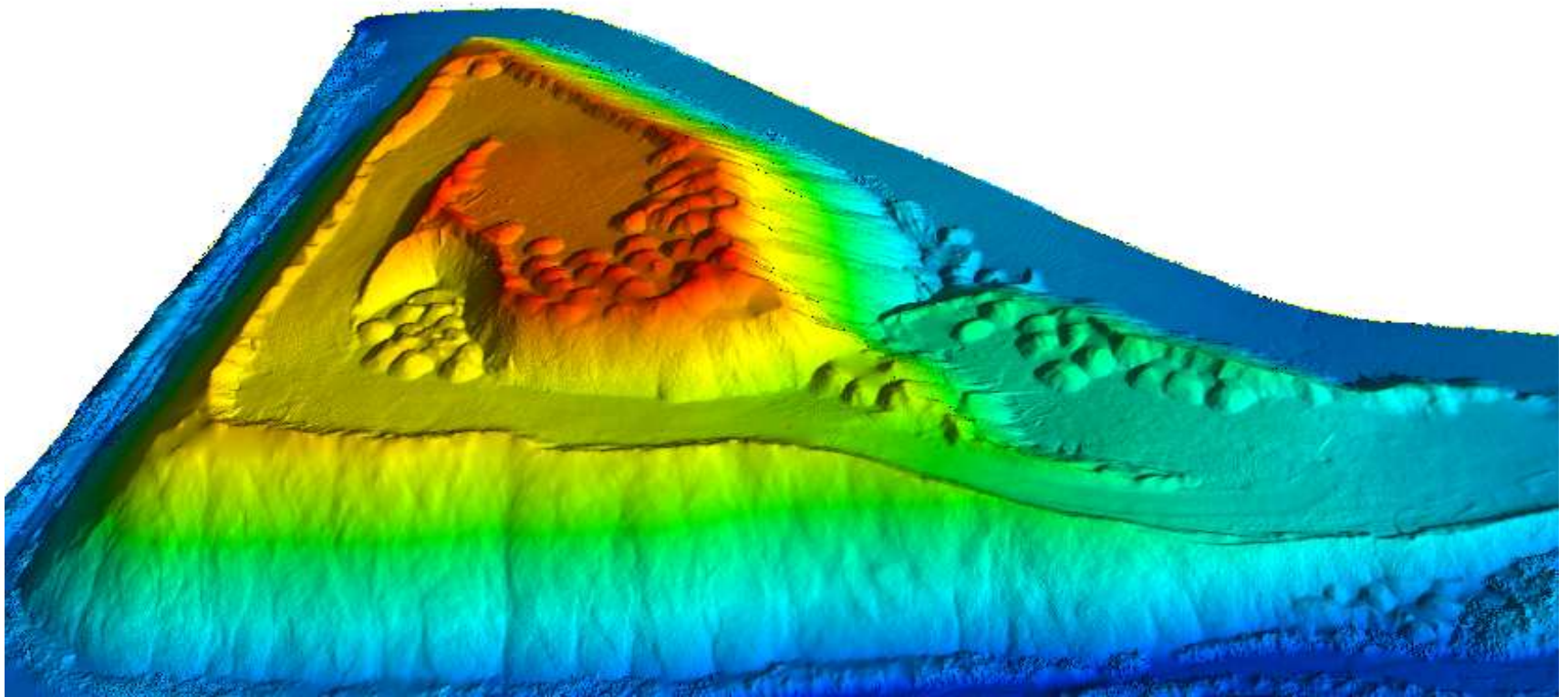
Pontos Laser Scanner 1.257.915



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Maior Precisão:

Modelo 3D Laser Scanner



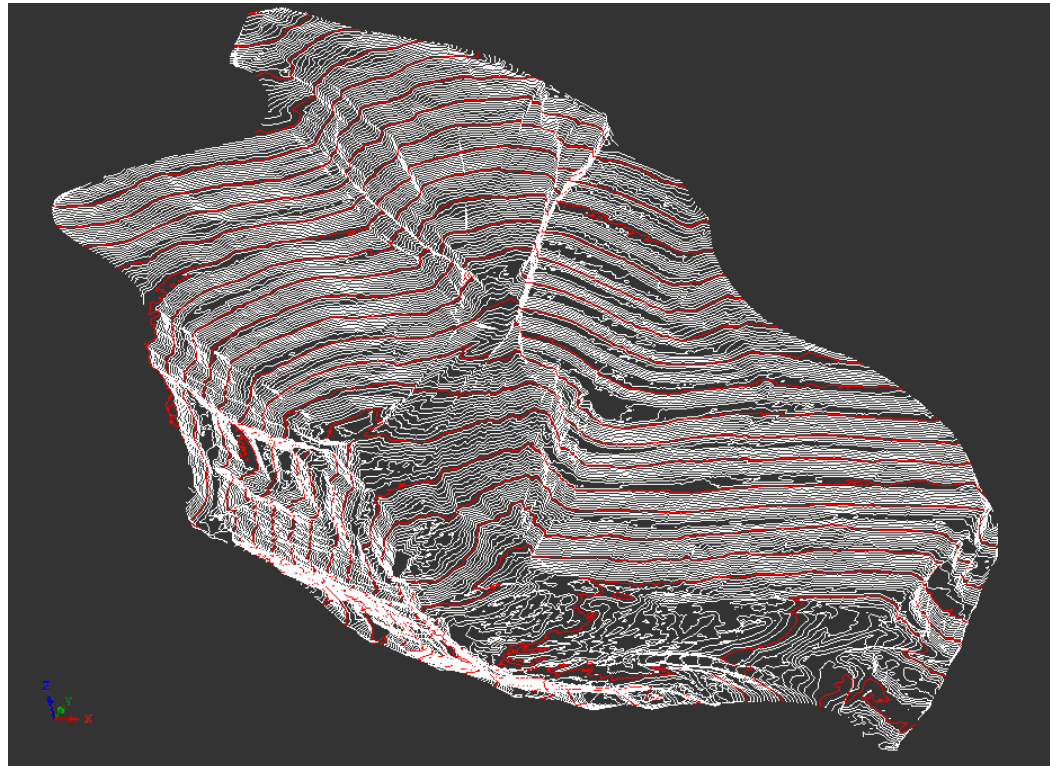
Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Rapidez na Obtenção de Resultados:



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Segurança:



Modelo 3D em Cor Real
Modelo 3D Cor por Altura
Curvas de Nível

Não medimos esforços para você medir o Brasil.

PRODUTIVIDADE E REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS:

01 Equipe Laser Scanner:

- 01 Topógrafo
- 01 Auxiliar
- 01 Laser Scanner
- 02 Receptores GNSS RTK
- 02 Tripés
- 01 Carro

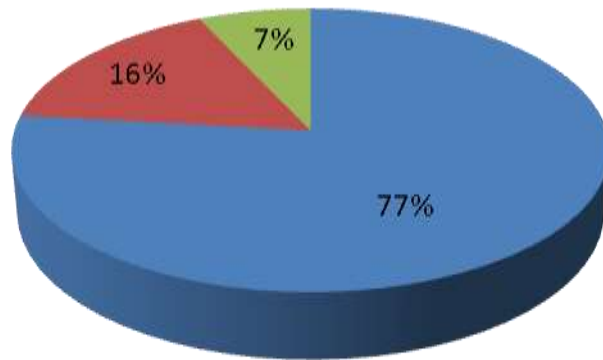
=

07 Equipes de Topografia:

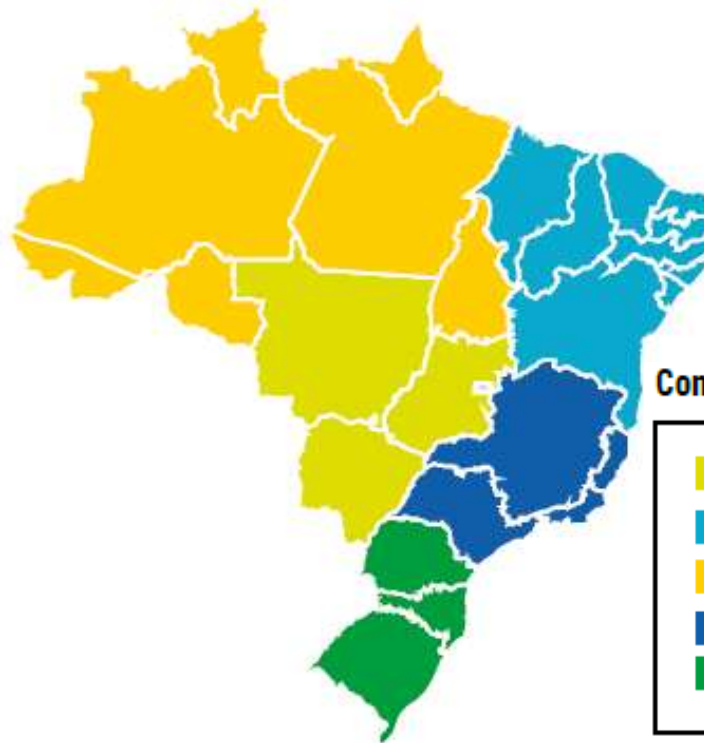
- 07 Topógrafos
- 14 Auxiliares
- 07 Estações totais
- 07 Tripés
- 14 Prismas
- 14 Bastões
- Pelo menos 03 Kombi

Não medimos esforços para você medir o Brasil.

Mercado:



- Mineração
- Prestadores de Serviços
- Construtoras



Companhias mineradoras no Brasil

- Centro-Oeste: 1.075 empresas
- Nordeste: 1.606 empresas
- Norte: 515 empresas
- Sudeste: 3.609 empresas
- Sul: 2.065 empresas

Fonte: DNPM – 2012



Não medimos esforços para você medir o Brasil.

OBRIGADO!!

Pedro Donizete Parzzanini

CPE TECNOLOGIA

(31) 3025 - 4038

(31) 8224 - 3568

donizete@cpetecnologia.com.br



www.cpetecnologia.com.br