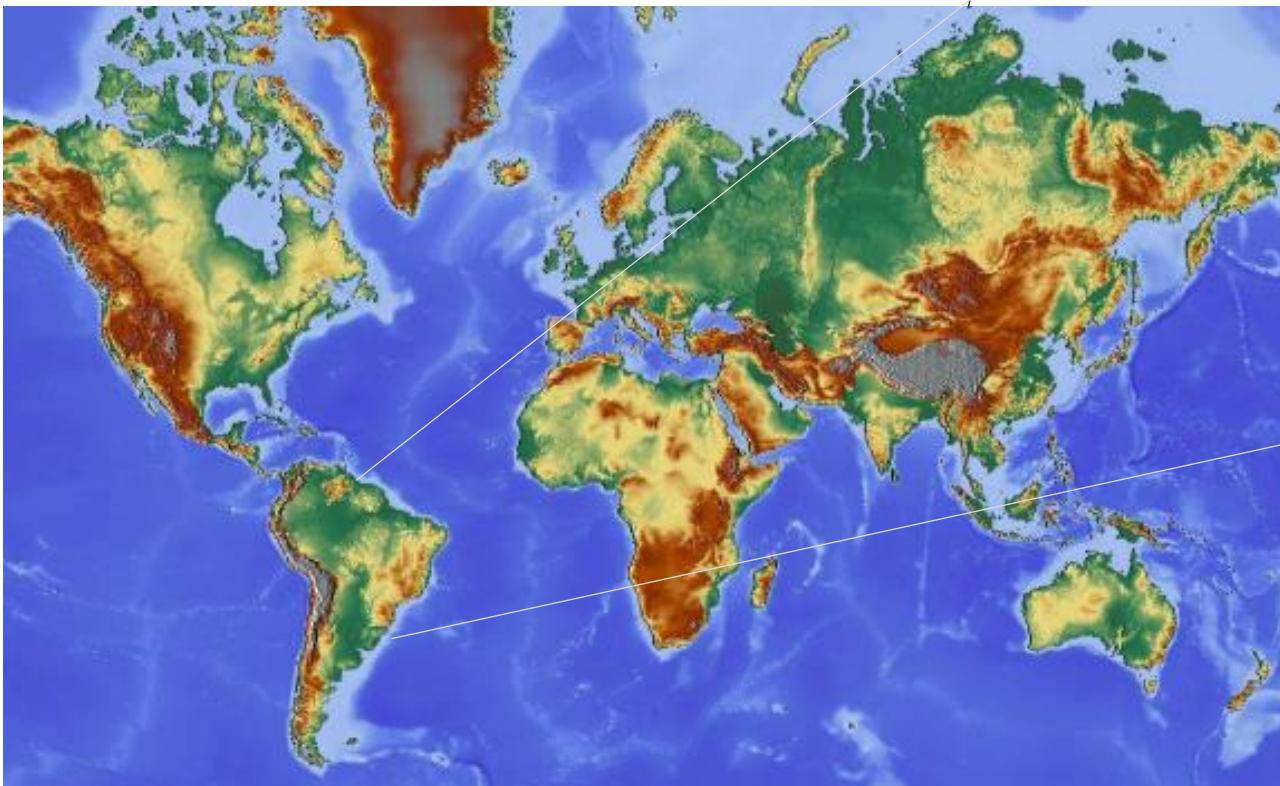




MINERGOLD

LOCALIZAÇÃO

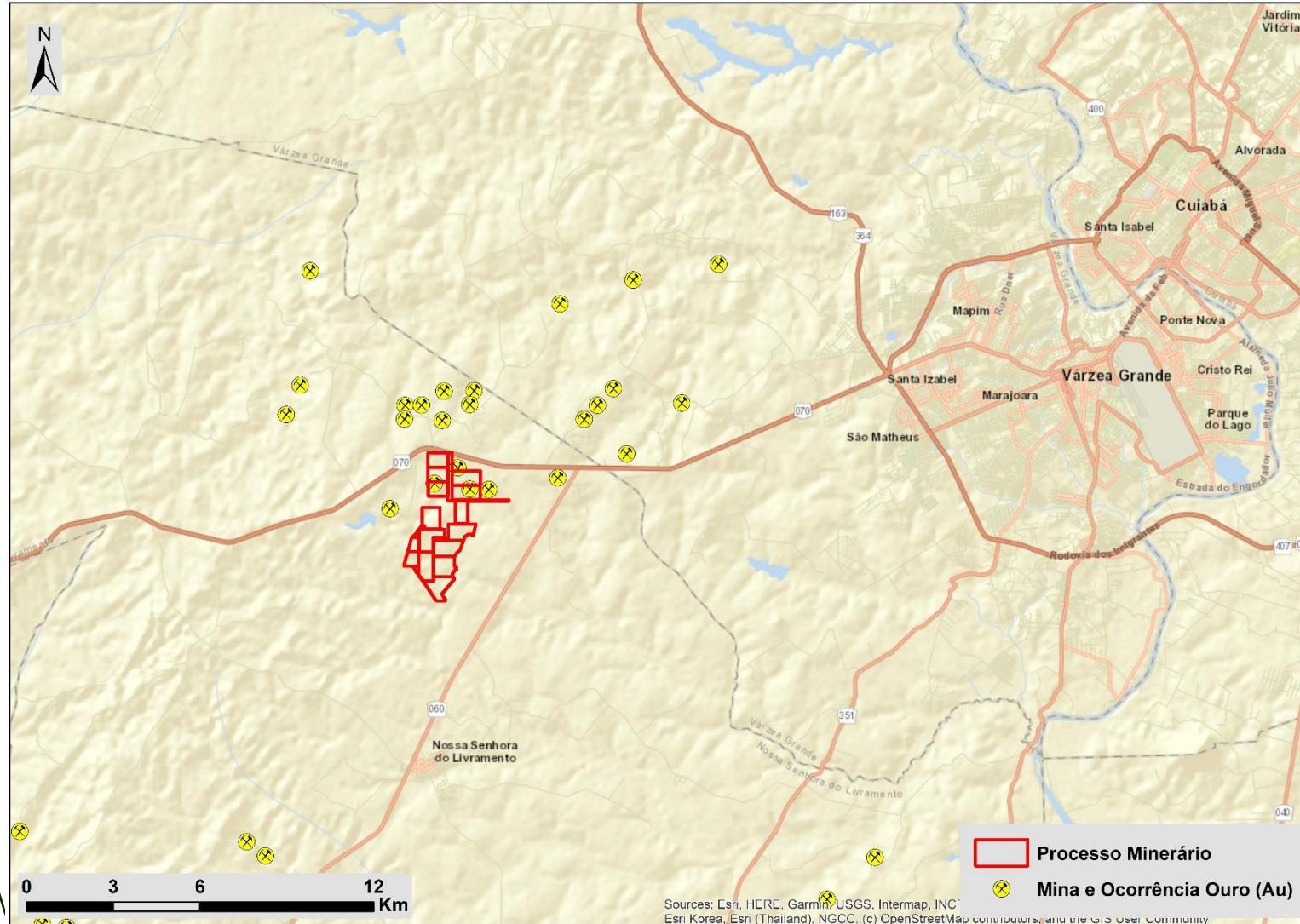


Localização:

- **Porção Centro-oeste do Brasil.**
- **Projeto Minergold.**

LOCALIZAÇÃO DETALHE

- ✓ **Aproximadamente 30 km de Cuiabá, seguindo pela BR-070, sentido Cáceres.**
- ✓ **Situado no município de Nossa Senhora do Livramento.**

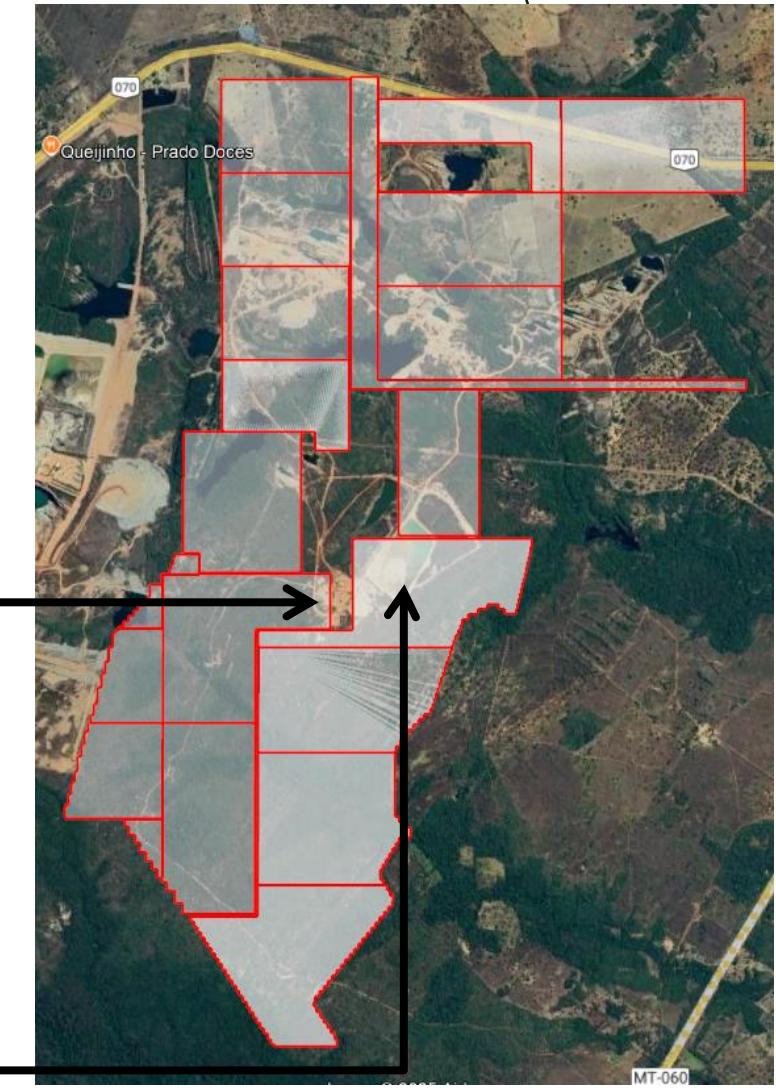


PROCESSOS DETALHE

Planta de beneficiamento

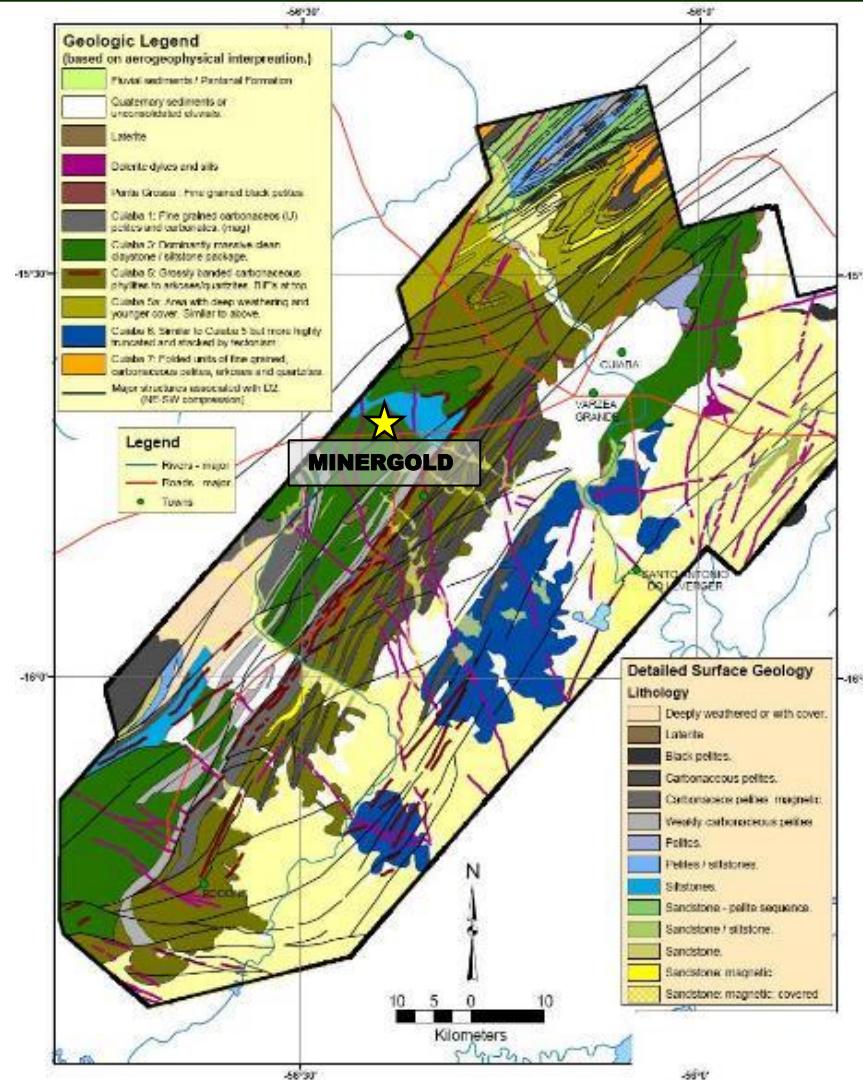


Barragem de Rejeito



GENERALIDADES

- ✓ **Ocorrências de Ouro, Garimpos e Minas Ativas encaixados em grande lineamentos estrutural regional NE.**
- ✓ **Potencial para Depósito World Classic, Similar a mina de Paracatu/MG (kinross).**
- ✓ **Região com Produção t (toneladas) por ano de ouro.**
- ✓ **+ de 100 km de ocorrências auríferas de garimpos e Minas.**
- ✓ **Três tipos de mineralização contidas em veios de quartzo, com diferentes direções (NW, NE e So).**

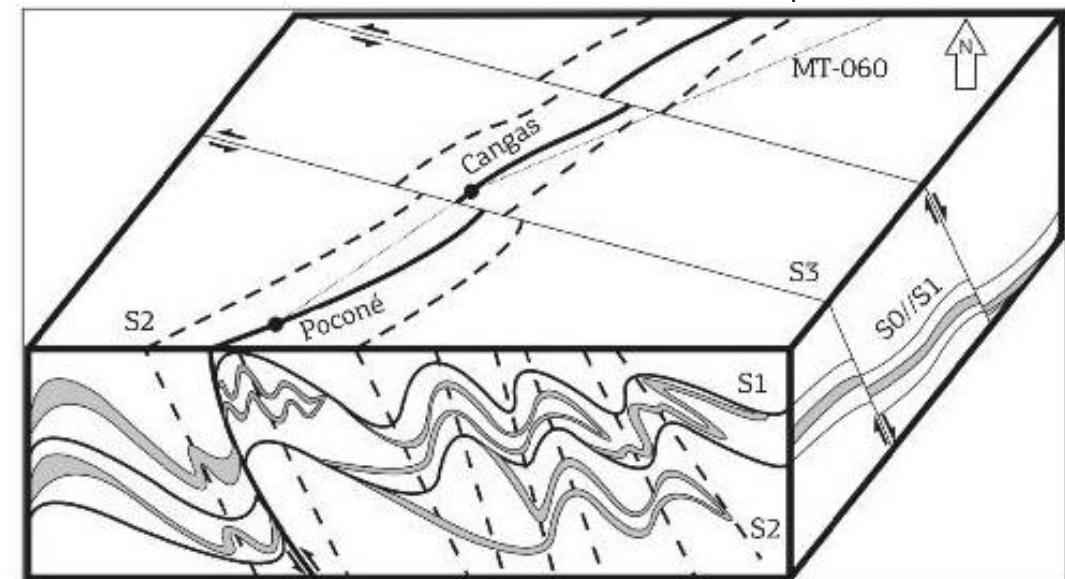


MINERALIZAÇÃO

Tipos de Veios de Quartzo Mineralizados.

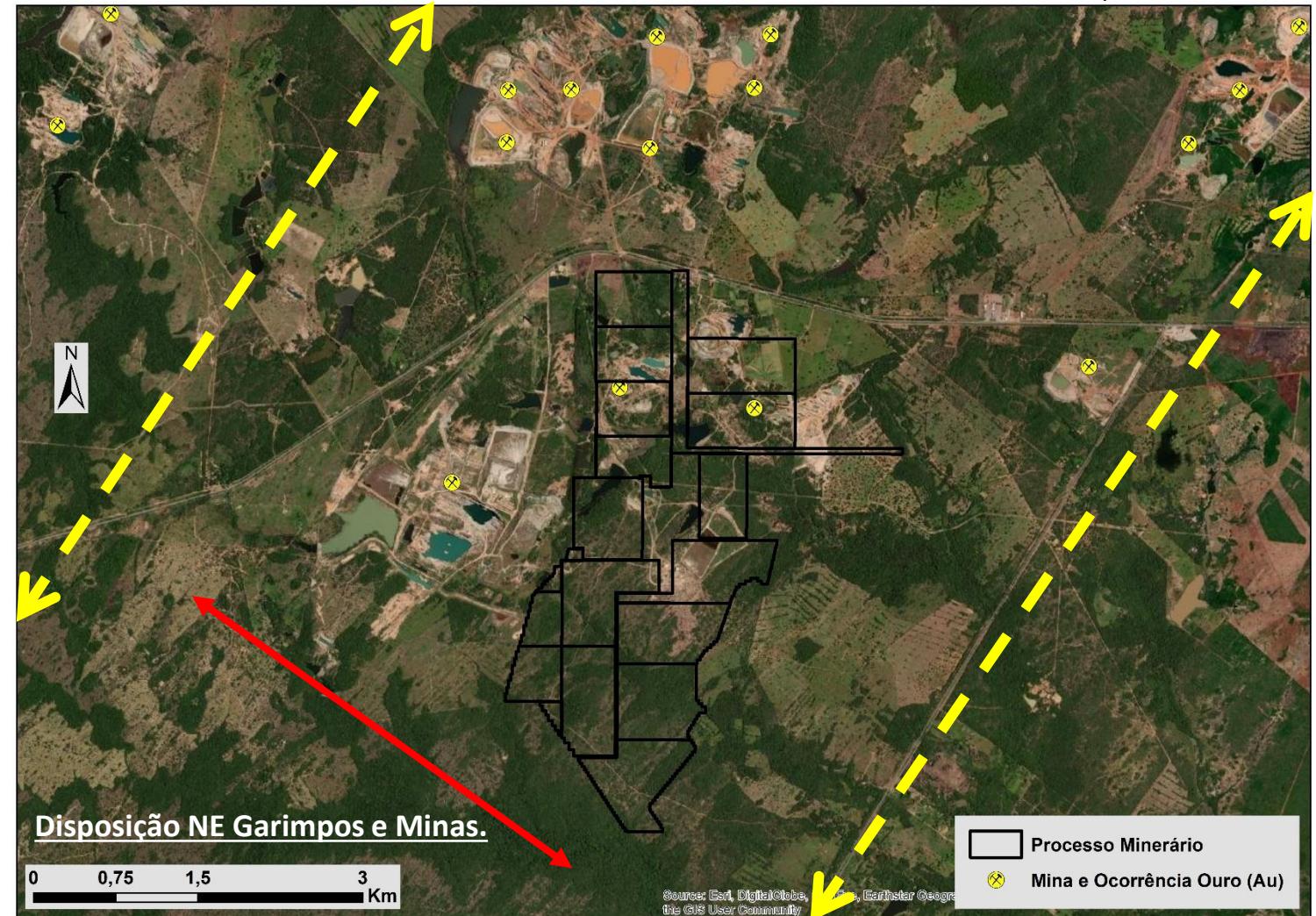
- ✓ 1 – NW – Conhecido como Filão – principal fonte de ouro, 2 cm a 0,70 m de espessura, último evento de veios qtz (S3), N40-70W a DIP 70SW, Teores de 0,1 g/t a 80 g/t Au.
- ✓ 2 - NE – Conhecido como Travessão – Veios de Tensão (S2) - 10 cm a 1 m de espessura, normalmente com baixo teores, 0,1 g/t to 4 g/t Au, N10-45E.
- ✓ 3 - So – Conhecido com Costelão – sin formacional – paralelo a direção do bandamento/foliação, irregular, restrito a camada, baixo teor 0,1 g/t to 1g/t Au.

Modelo Geológico:



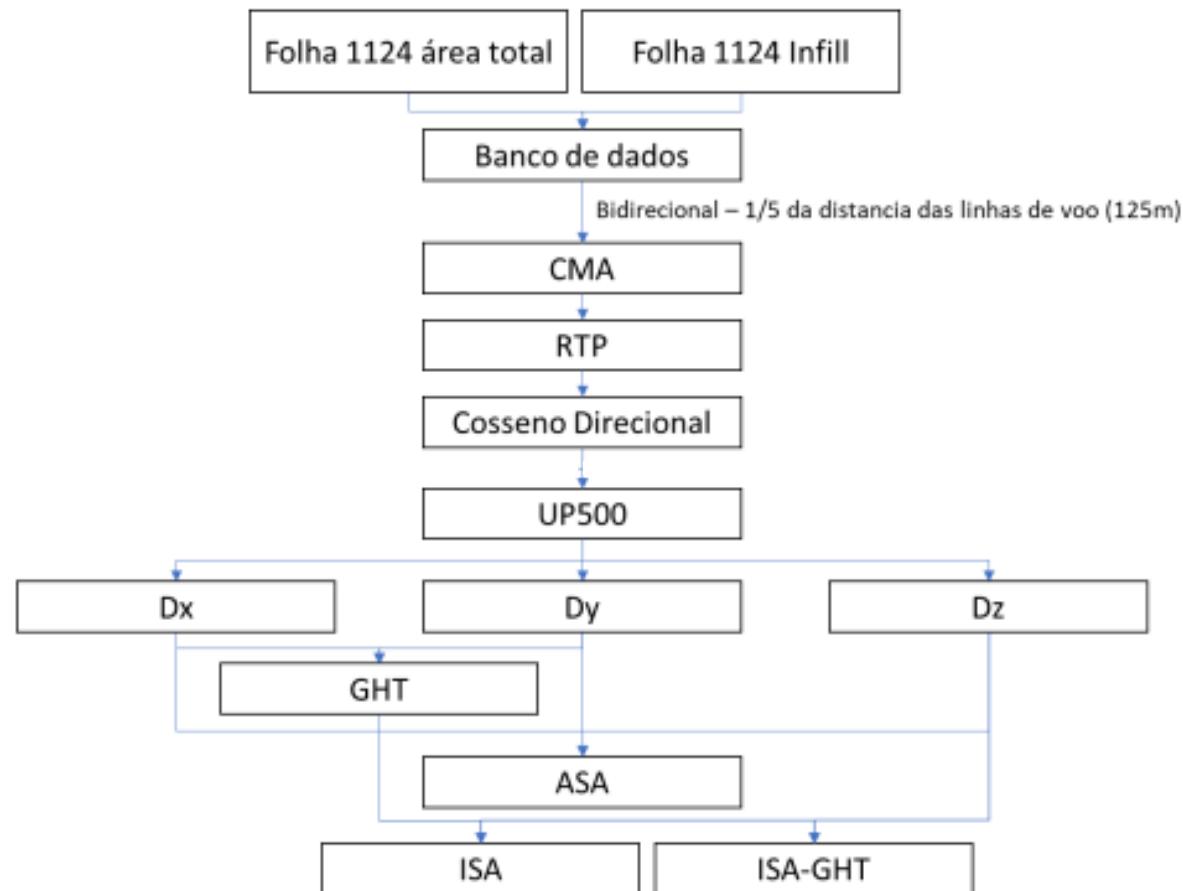
MINERALIZAÇÃO

- ✓ Área inclusa na sequencia regional NE (Nordeste) de Garimpos e Minas.
 - ✓ Fácil acesso, excelente infraestrutura.
 - ✓ Elevado potencial Mineral.
 - ✓ Grandes Minas próximas, adjacentes.



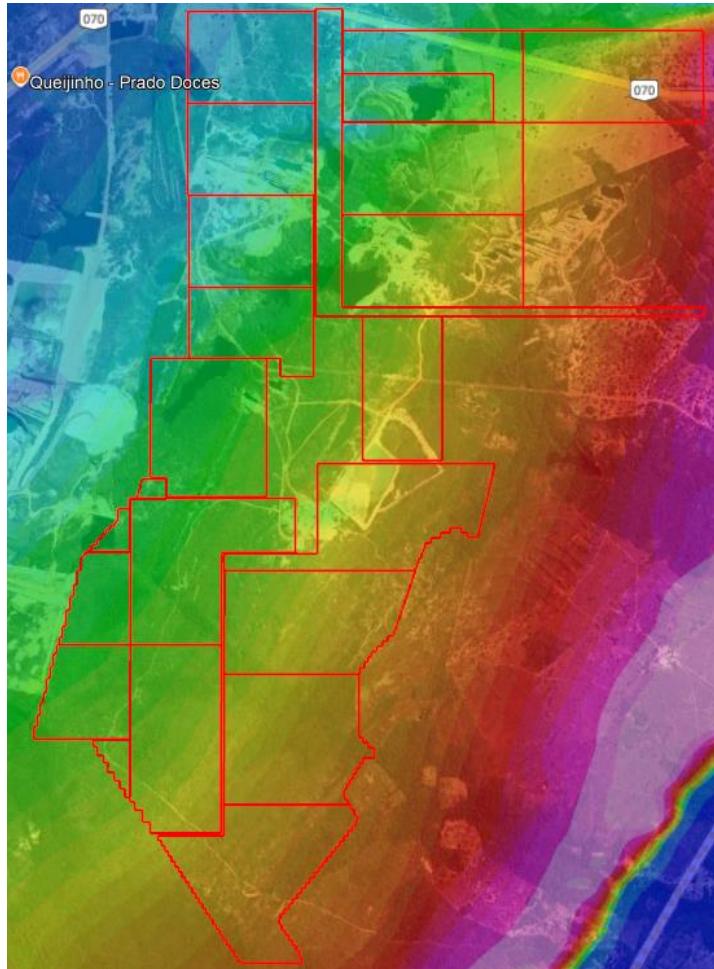
GEOFÍSICA

Fluxograma do processamento

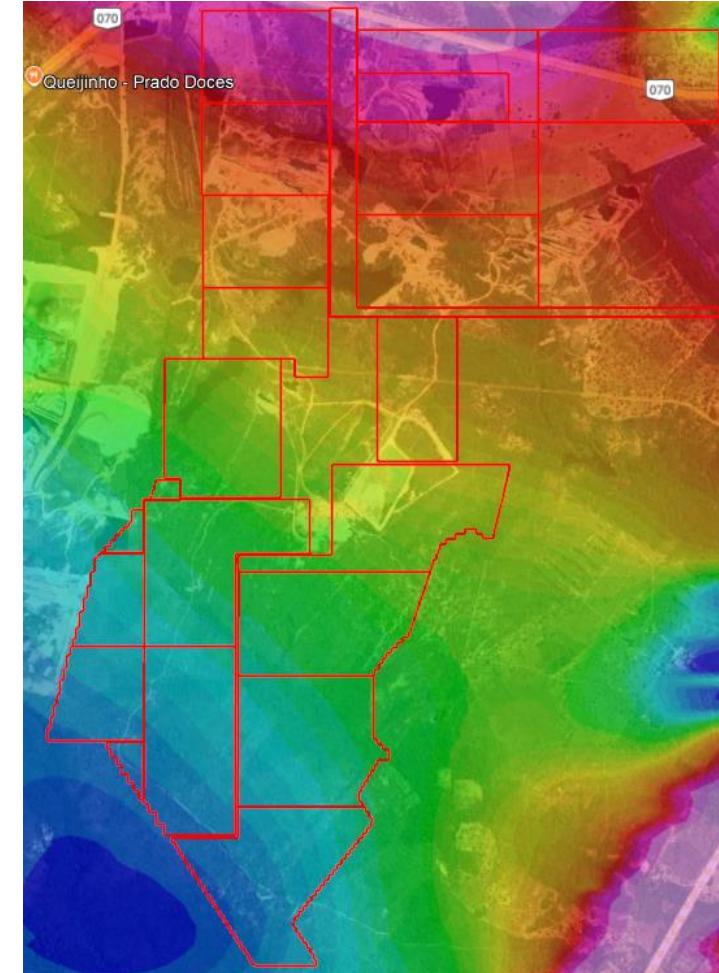


GEOFÍSICA

CMA- Campo Magnético Anômalo

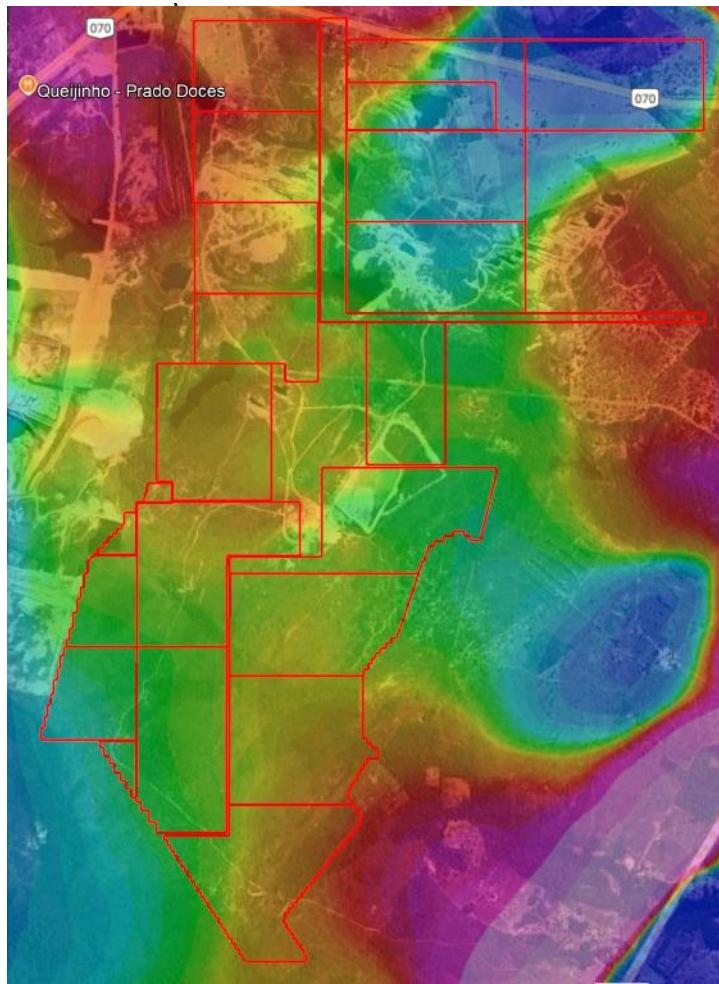


RTP – Redução ao polo corrigido

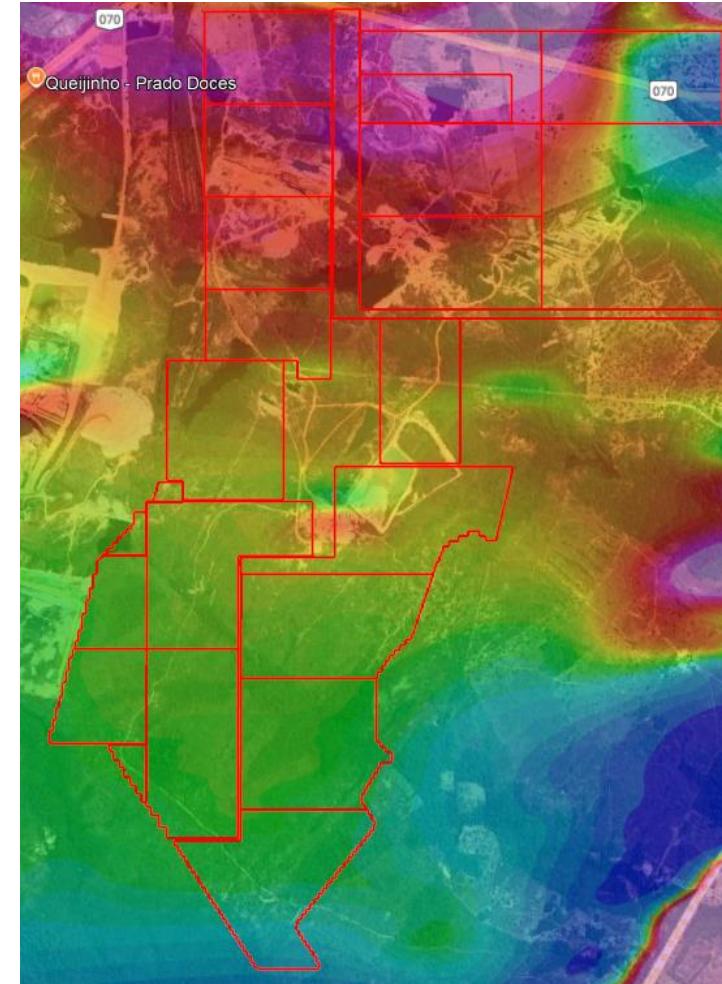


GEOFÍSICA

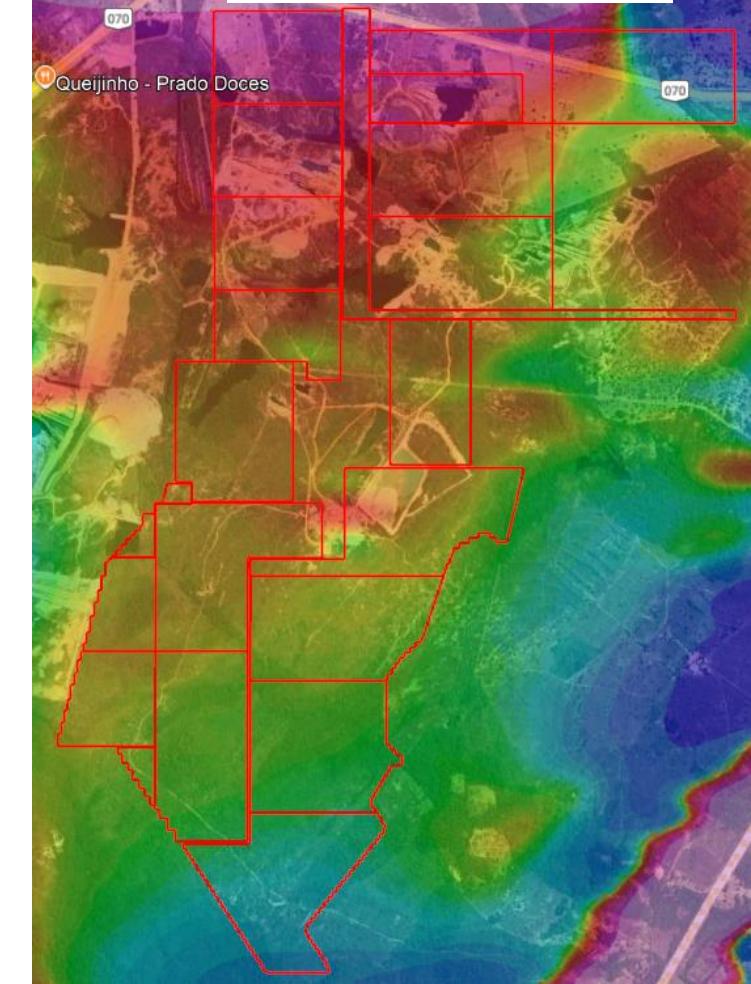
Dx – Derivada em X



Dy – Derivada em Y

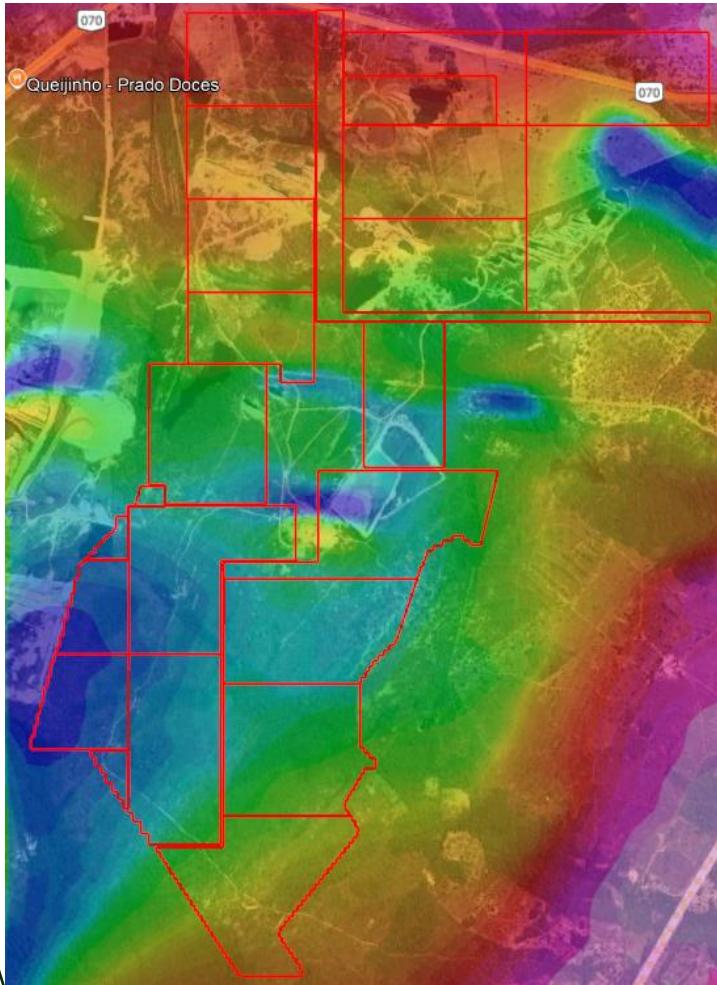


Dz – Derivada em Z

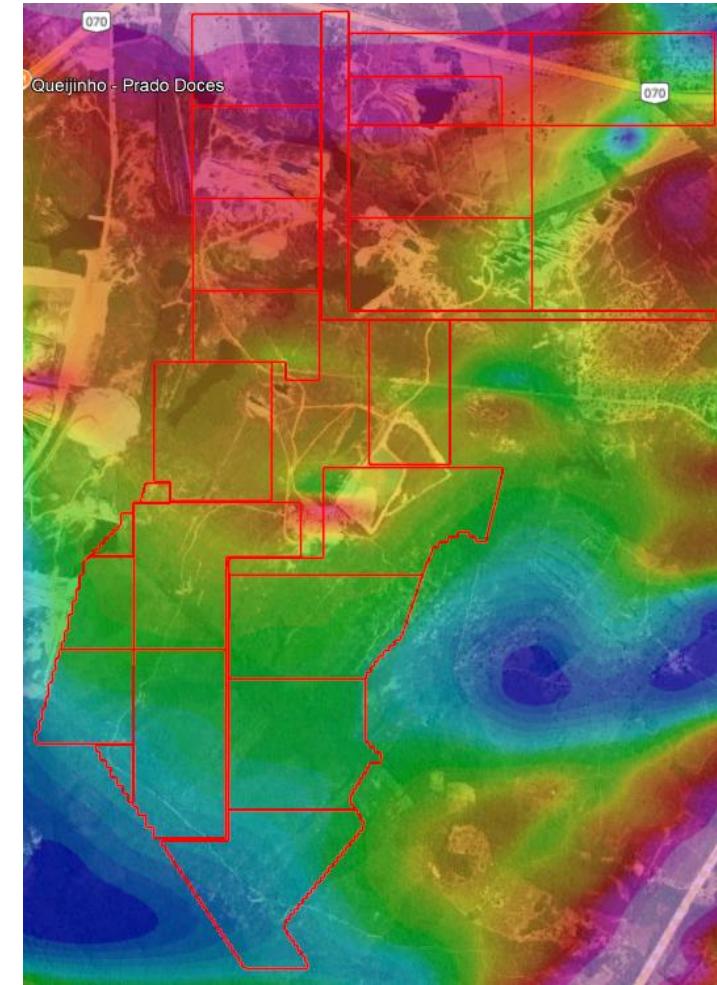


GEOFÍSICA

ASA – Amplitude do Sinal Analítico

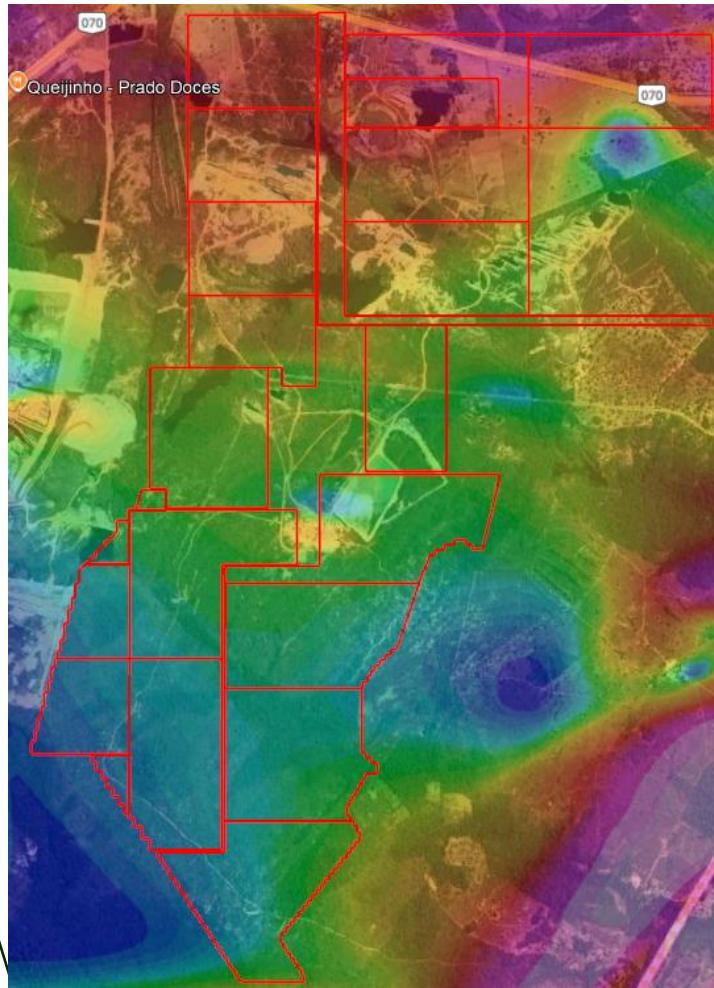


ISA- Inclinação do Sinal Analítico

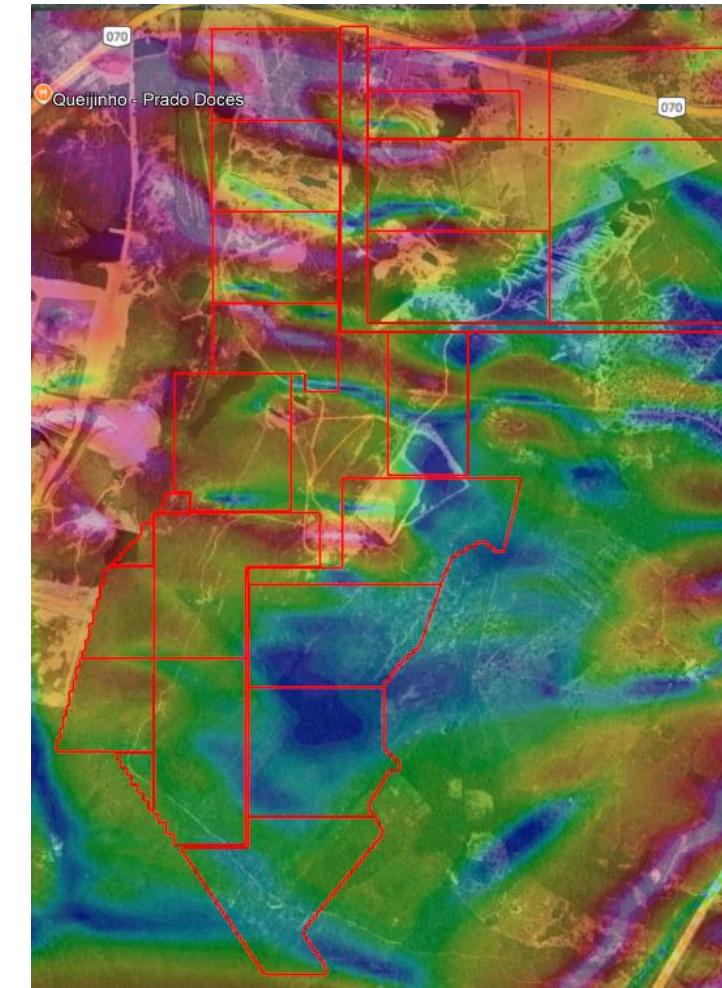


GEOFÍSICA

GHT - Gradiente Horizontal Total



IGHT- Inclinação do Gradiente Horizontal Total



GEOFÍSICA



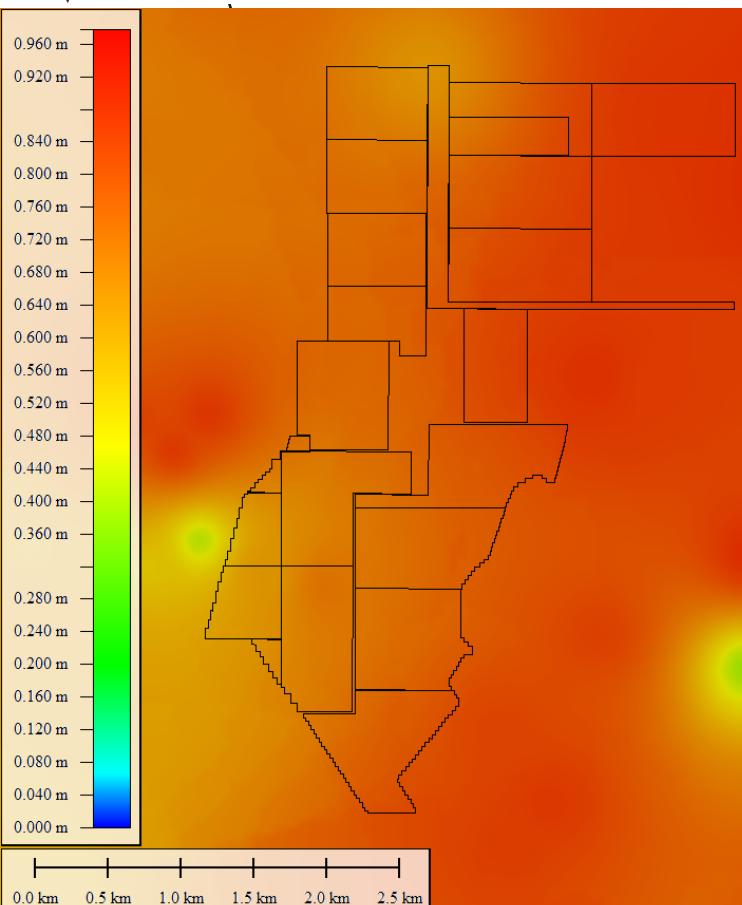
CONFIDENCIAL

GEOFÍSICA

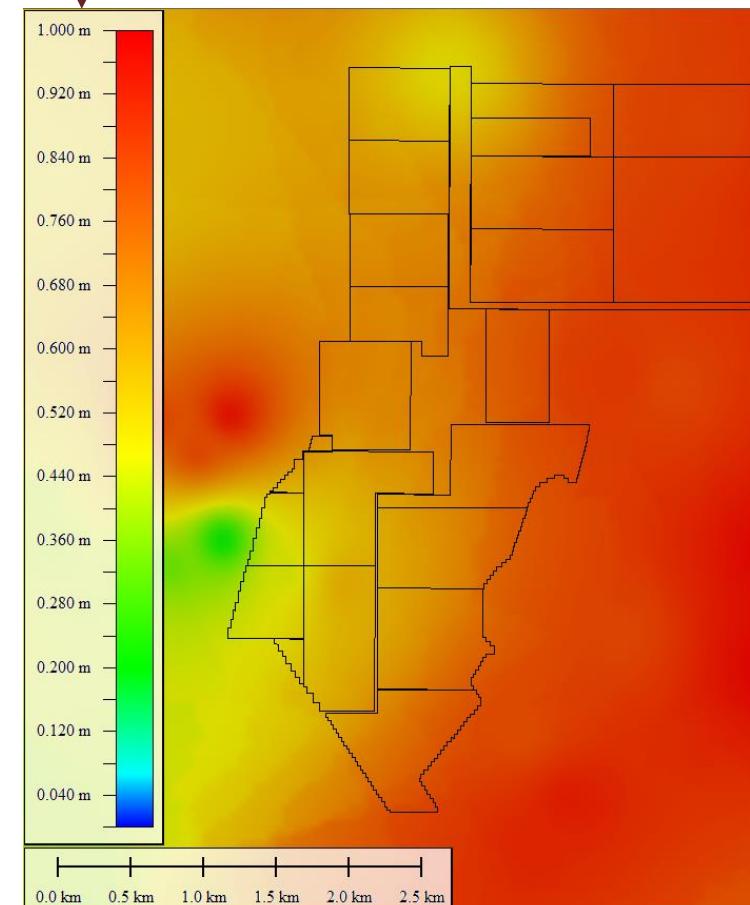
**Estudo realizado com Machine Learning
(inteligência artificial) integrando dados
geológicos e geofísicos para estimar a
probabilidade de ocorrência significativa de ouro.**

GEOFÍSICA

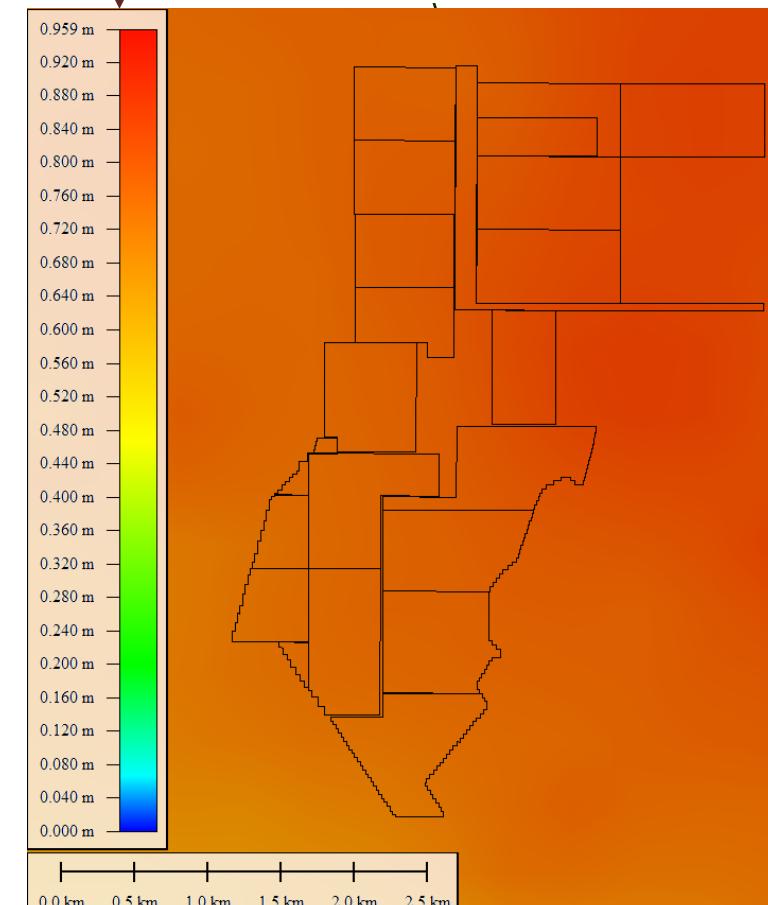
Support vector Machine



Redes Neurais



Random Forest



VEIOS MINERALIZADOS



INFRAESTRUTURA



INFRAESTRUTURA



INFRAESTRUTURA



INFRAESTRUTURA



INFRAESTRUTURA



INFRAESTRUTURA





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A