



# Sinalização Técnica Referencial e Validação Estratégica de Zonas Mineralizadas

## 1. O que é este serviço?

Este serviço consiste na validação técnica referencial de zonas com potencial mineral, previamente identificadas mediante análise satelital e estudos de gabinete, através de observação especializada e sinalização técnica não invasiva.

Mapa de Tesoros leva a inteligência geoespacial ao contexto real do projeto, permitindo ao cliente confirmar a coerência técnica entre o modelo analítico e as condições observáveis em campo, sem executar atividades de exploração física.

Este serviço não constitui exploração minerária, mas sim uma etapa avançada de prospecção e validação estratégica.

## 2. Que problema resolve?

Em muitos projetos, a transição do modelo técnico para o terreno gera erros críticos devido a:

- Sinalização empírica ou intuitiva
- Má priorização de áreas de interesse
- Decisões precipitadas sem validação técnica
- Intervenções desnecessárias em zonas de baixo potencial

Este serviço permite reduzir a incerteza antes da exploração, assegurando que qualquer decisão posterior seja baseada em critérios técnicos sólidos e não em suposições.

## 3. Como trabalhamos? (Abordagem técnica)

O serviço é executado exclusivamente quando existe uma análise técnica prévia de gabinete, integrando:

- Resultados de análise óptico-espectral satelital
- Interpretação radar SAR para controle estrutural e geomorfológico

- Apoio magnetométrico referencial, quando aplicável
- Cartografia geológica e minera oficial
- Antecedentes técnicos e históricos relevantes
- Integração SIG para posicionamento técnico de referência

O enfoque é **interpretativo e validativo**, não operacional.

## 4. O que fazemos especificamente?

- Sinalização técnica referencial de zonas e pontos de interesse
- Validação geomorfológica e estrutural observável
- Ajuste técnico de localizações conforme interpretação geoespacial
- Identificação de coerências ou inconsistências técnicas
- Recomendações estratégicas para etapas posteriores

Não são realizadas escavações, amostragens ou qualquer tipo de intervenção no solo ou subsolo.

## 5. O que NÃO fazemos?

Para evitar qualquer ambiguidade, este serviço não inclui:

- Calicatas, trincheiras ou perfurações
- Amostragem física de material
- Definição de profundidades operacionais
- Direção ou supervisão de equipes operacionais
- Execução de atividades de exploração ou exploração

Qualquer atividade posterior é de responsabilidade exclusiva do cliente ou de terceiros contratados por ele.

## 6. O que entregamos?

O cliente recebe insumos claros, estratégicos e orientados à decisão:

- Zonas e pontos sinalizados com critério técnico referencial
- Interpretação técnica do contexto observado
- Orientação estratégica para planejamento futuro
- Redução de testes e intervenções desnecessárias
- Base técnica para decidir avançar (ou não) à exploração formal

## 7. O que o cliente ganha?

Este serviço gera valor direto e mensurável:

- Redução significativa de risco antes de investir
- Economia de tempo e recursos em áreas mal priorizadas
- Maior coerência entre análise técnica e realidade de campo
- Tomada de decisão com respaldo técnico profissional
- Elevação do nível técnico e estratégico do projeto

**Este serviço transforma validação em segurança e segurança em decisão.**

## 8. Para quem é este serviço?

- Titulares de concessões minerárias
- Operadores em fases iniciais de projeto
- Projetos que requerem validação técnica prévia
- Equipes que buscam precisão antes de explorar
- Investidores que desejam minimizar riscos iniciais

Especialmente recomendado para quem entende que:

**Nem todo resultado técnico deve levar diretamente à exploração.**

## 9. Alcance e limitações do serviço

- Serviço de prospecção avançada
- Enfoque técnico referencial e não invasivo
- Não constitui atividade minerária regulada
- Não requer permissões de exploração
- Não implica intervenção física no terreno
- A informação é técnica, orientativa e não vinculante

## 10. Importante

Este serviço pode ser integrado posteriormente com assessoria estratégica ou com serviços de maior alcance, mediante avaliação específica das condições do projeto.