Descrição Geral do Projecto

A sociedade comercial de responsabilidade limitada, denominada Tantalite Internacional, Lda, concessionaria da área mineira 361 L propõe-se a desenvolver uma actividade de mineração de Tantalite.

A empresa Tantalite Internacional, Lda localiza-se na cidade de Mocuba, Província Zambézia, com a sucursal na cidade de Maputo, a cujos endereços e contactos são a seguir apresentados:

Sede:
Av 25 de Setembro, casa No. 4
Tel: + 24 810100
Fax: +24 810100
E-mail: saocarneiro555@gmail.com
Resp: Carneiro de sao José
Mocuba, Zambézia

Sucursal do Maputo:
Hotel Rovuma, 6º Andar, 605
Tel: +
Fax: +
E-mail:
Resp: Eleuterio Gimo
Maputo

A área do projecto encontra-se no Posto Administrativo de Munhamade, na Localidade do mesmo nome, província da Zambézia. A área do projecto é atravessada pelo Rio Licungo, fazendo com que parte da concessão localizada na margem esquerda do rio e pertença ao Distrito de Lugela e na margem direita ao Distrito de Mocuba.

A localização do projecto é representada pelas coordenadas geográficas mostradas na Tabela 1 abaixo.

Tabela 1: Coordenadas Geográficas da área 361 L

Pontos	Coordenadas	
Área 361 L	**Latitude**	**Longitude**
1	16º 43’ 0.00”	36º 56’ 45.00’’
2	16º 43’ 0.00’’	37º 2’ 45.00’’
3	16º 44’ 0.00’’	37º 2’ 45.00’’
4	16º 44’ 0.00’’	37º 1’ 0.00’’
5	16º 44’ 0.0’’	37º 1’ 0.00’’
6	16º 45’ 45.00’’	36º 57’ 30.00’’
7	16º 45’ 15.00’’	36º 57’ 30.00’’
8	16º 45’ 15.00’’	36º 57’ 15.00’’
9	16º 45’ 0.00’’	36º 57’ 15.00’’
10	16º 45’ 0.00’’	36º 56’ 45.00’’

3.2 Construção de Infra-estruturas

Antes das actividades de operação mineira, serão construídas diversas infra-estruturas de suporte, incluindo:

- Escritórios;
- Casas de banhos e sanitários públicos;
- Oficinas;
- Armazéns e,

- Guarita de acesso e segurança.

A construção do projecto será feita pela própria Tantalite Internacional, Lda. O acampamento para os trabalhadores será construído em simultâneo com as infra-estruturas para o processamento. O local de mina será preparado de acordo com o plano de exploração mineira.

3.3. Descrição da Actividade

O projecto visa desenvolver actividades de exploração mineira de Tantalite, utilizando processos simples de extracção a céu aberto e instalação de uma estação de enriquecimento de produção de Tantalite e de outros minerais associados.

A Empresa Tantalite Internacional, Lda estima que o tempo de vida útil mínimo da actividade de exploração devido as suas reservas será de 12 anos.

A Tantalite Internacional, Lda pretende investir 13,700.00 USD (Treze milhões e Setecentos mil Dólares Americanos) para esta actividade. O investimento será aplicado na província de Zambézia, concretamente nos Distritos de Mocuba e Lugela, onde está localizada a área da licença 361L, concedida pelo Ministério de Recursos Minerais, conforme o Título Mineiro.

Além das actividades principais o projecto tem em vista apoiar o desenvolvimento socio-económico do local de implementação do projecto, através de projectos associados. Estes terão como acções principais, o apoio na exploração de pequena escala pelas comunidades, do minério de Tantalite. De salientar, que os proponentes tem em vista a implementação do projecto baseada em relações benevolentes com o Governo Local e suas comunidades.

O objectivo central é de assegurar cooperação eficiente, auxílio as comunidades directamente afectadas e garantir uma implementação sustentável e segura do projecto. Desta forma, acredita-se que o projecto poderá contribuir no crescimento do sector não só mineiro na Província da Zambézia, mas também no crescimento económico da região.

As aplicações da Tantalite derivam das suas características: sua inércia química, resistência, dureza e ductilidade; sendo por isso utilizada no fabrico do equipamento resistente a corrosão; fornos para altas temperaturas, filamentos para lâmpada de incandescência e outros.

O tântalo não ocorre livre na natureza e sempre é associado outros elementos. Tantalite, [(Fe, Mn) Ta_2O_6], é um mineral que muito se assemelha com a columbite, sendo que em muitos guias de minerais, os dois são frequentemente agrupadas como um únicas mineral chamado columbite-tantalite.

Em África, em termos de distribuição, a Tantalite encontra-se em Moçambique (no Norte do país, com ocorrência conhecida na província de Zambézia) (figura 1), Namíbia, Nigéria e Madagáscar.

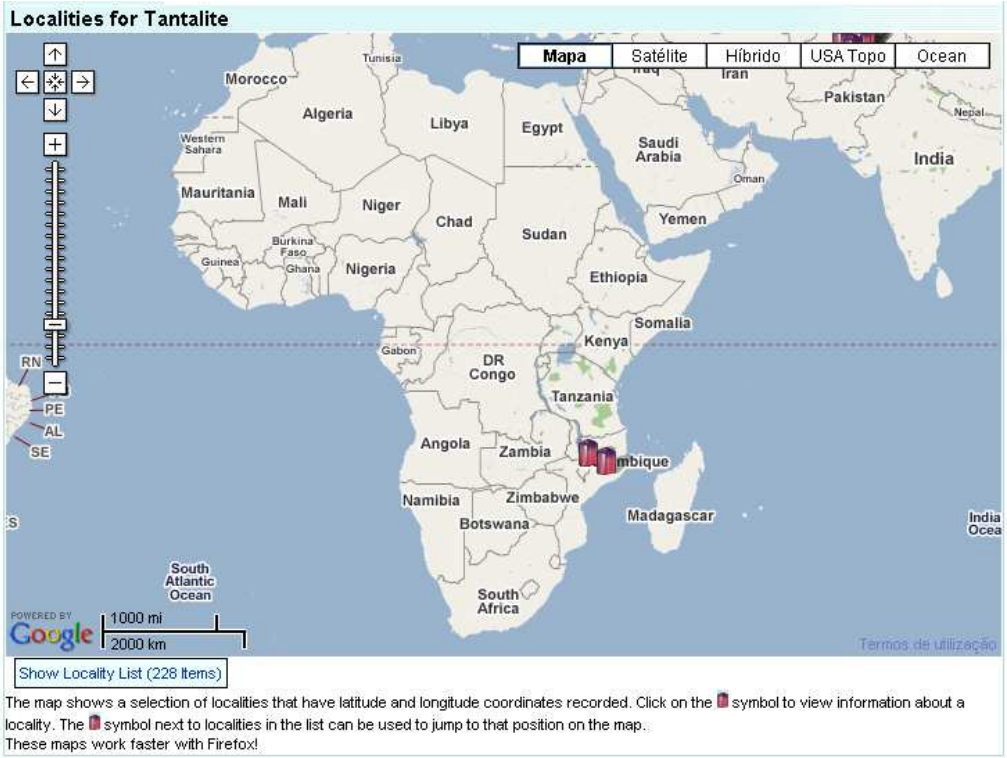

Figura 1. Distribuição da Tantalite a nível do continente Africano

Fonte: http://www.mindat.org/min-3882.html

Ao nível mundial, a Tantalite encontra-se no Canadá, Norte da Europa, Maine, Califórnia, Colorado e Virgínia, nos Estados Unidos (figura 2).

O Brasil possui a maior reserva do mundo de Tantalite, que representa 52,1%. Porém, em 2006, 75% da produção mundial de Tantalite veio da Austrália.

3.4. Mão-de-obra

O projecto proposto dispõ-se de empregar um número aproximado de 100 trabalhadores, entre homens e mulheres, maioritariamente local. Do ponto de vista social, maior beneficiário pelo emprego que será oferecido pela empresa é a população local de ambos os sexos.