

Impacto Ambiental das Operações Mineiras nas áreas de Produção de Diamantes

Proposta de projecto

Manuel Watangua, MSc | watangua@hotmail.com | telef: 00244 917058402

Nível de execução:

- **Tema para Doutoramento ao nível de pós graduação**
- **Tema para Licenciatura para fim do curso de licenciatura**

Justificação da realização do Projecto: As actividades Mineiras provocam danos enormes à natureza, vida humana, animal e vegetal. Mas elas são também benéficas na vida social e no desenvolvimento socio-económico e cultural das populações, ainda é o único até agora a ser realizado

Ojectivo Geral: medir o Impacto causado ao ambiente pelas operações mineiras de produção de Diamantes

Objecivos específicos:

Quantificar o Impacto das operações mineiras através de escavações e cortes, sondagens ou poços e furos (buracos), utilização de produtos de lavagens do mineiro, óleos lubrificantes das oficinas nos equipamentos mineiros, acumulação de terras, rejeirados de tratamento mineiro emanação de gases radio-activos sobre: o solo, vegetação, água e rios, ar etc.

Área geográfica da realização: Mina de Catoca

Tipo de Formação geológica explorada: Kimberlito

Consequências Negativas ao Ambiente: Poluição de água, ar, solos, alteração do perfil topográfico inicial

Consequências Negativas a população local: Incidência doenças na saúde e vida das populações

Instituições Colaboradores à envolver: Ministérios (Ambiente, Geologia e Minas, administração do Território, Obras Públicas, Energia e Águas), Governos Provinciais, Juventude Ecológica de Angola, Universidades, Empresas de Exploração Mineiras e outras vocacionadas.

Benefícios na vida social da população: criar empregos (vários postos de trabalho), criar infraestruturas, incidência na educação, saúde, alimentação, agricultura, pesca etc.

Meios a utilizar:

Custos a incorrer:

Métodos de execução:

Duração do projecto:

Resultados esperados:

Caracterização do Projecto:

Província e Localização geográfica do projecto: Lunda Sul a 35 km N.E da cidade de Saurimo

Distância com a cidade capital do país: Acerca de 1.300 km

Observação: para o seu desenvolvimento e execução, este projecto carece de recolha de contribuições.