

# PRINCIPAIS IMPACTES AMBIENTAIS NA EXPLORAÇÃO DE DIAMANTES EM ANGOLA

Nazareth P. T., MARIA F.

ENDIAMA – E.P.

## 1. INTRODUÇÃO

A ENDIAMA - E.P. é a concessionária Nacional de Diamantes de Angola. Foi criada a 15 de Janeiro de 1981, como sucessora da Diamange e tem como objecto Social a Prospecção e Exploração de Diamantes.

Em Angola podemos encontrar dois tipos de depósito de diamantes, os primários que são os kimberlitos e os secundários que são formados pela erosão, transporte e deposição do material proveniente dos primários. A exploração desses depósitos é feita em minas a céu aberto e compreende várias etapas, (reconhecimento, prospecção, pesquisa, avaliação, exploração, tratamento, reposição ambiental e fecho da mina).

Os principais impactes ambientais na mineração de diamantes ocorrem no solo, ar, água e principalmente na qualidade de vida das populações circunvizinhas. Os mesmos acontecem em todas as etapas da actividade mineira e podem ser positivos ou negativos. Para os positivos devem ser tomadas medidas que os potencializem ainda mais. Para a eliminação ou diminuição dos negativos são tomadas algumas medidas de mitigação e/ou reposição ambiental, que podem ser preventivas ou reativas.

Ainda que de forma tímida, a responsabilidade ambiental começa a estar presente em todas as fases da exploração de diamantes, através de programas de educação ambiental e com a implementação de programas de recuperação de áreas degradadas pela actividade mineira (PRAD);

O fecho da mina é também uma das actividades fundamentais da mineração. Mesmo com a exaustão das reservas e o termino da exploração, só é dada a actividade mineira como finalizada após a conclusão das acções de restauração e ou recuperação dos terrenos como previsto no estudo de impacte ambiental anteriormente aprovado.

### **Bibliography:**

.Moisés, A.N 2003 - Geology & techniques for prospection Diamond deposits in northeasr Angola. [www. endiama.co.ao](http://www.endiama.co.ao)