

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE
CONTROLE AMBIENTAL - RCA PARA LICENCIAMENTO DE
ATIVIDADES MINERÁRIAS**

DIRETRIZES GERAIS

O RCA deve conter uma série de informações e levantamento destinados a permitir avaliação dos efeitos ambientais, resultado do funcionamento de atividades modificadoras do meio ambiente, além da proposição de recuperação e de medidas mitigadoras e/ ou compensatórias a serem implantadas.

CONTEÚDO BÁSICO

O conteúdo básico deve abordar os seguintes aspectos, na ordem abaixo relacionada:

1 – Descrição geral do empreendimento

1.1 – Identificação do empreendimento

- Razão Social
- Endereço
- CNPJ
- Situação legal, etc.

1.2 – Localização e vias de acesso

1.3 – Coordenadas geográficas e seu ponto de amarração com mapa em escala 1:20.000.

1.4 - Objetivos (justificativa do empreendimento em termo de importância do contexto sócio – econômico da região) e justificativa locacional.

2 – Descrição do projeto

2.1 – Recurso Mineral

2.2 – Reservas

2.3 – Dados Técnicos da Mineração

2.3.1 – Preparação da área de lavra

2.3.2 – Extração do Minério

2.3.3 - Caracterização do rejeito, local e forma de disposição.

2.4 - Dados técnicos de Beneficiamento (quando houver)

2.4.1 – Considerações gerais

2.4.2 – Engenharia do processo

2.4.2.1 – Descrição do processo

2.4.2.2 – Resíduos líquidos

2.4.2.3 – Resíduos sólidos

2.4.2.4 – Emissões atmosféricas

2.4.3 – Controle operacional

3 – Diagnóstico Ambiental

O diagnóstico ambiental deve abranger a área de influência do projeto, incluindo a descrição e análise dos fatores ambientais e das interações, visando caracterizar a situação ambiental, da área a ser lavrada e do prosseguimento dela.

3.1 – Área de influência direta: área geográfica em que serão sentidos os efeitos do empreendimento.

3.2 - Área diretamente afetada: deve considerar a área de lavra e as áreas modificadas para implantação da infraestrutura.

3.3 - Meio Físico

3.3.1 – Geologia: Descrição geológica regional e local, identificando a jazida em mapa geológico.

3.3.2 – Geomorfologia local e regional

3.3.3 – Pedologia

3.3.4 – Clima

3.3.5 – Recursos Hídricos superficiais e subterrâneos.

3.4 – Meio Biótico

3.4.1 – Diagnóstico florístico

3.4.2 – Diagnóstico faunístico 3.5 – Meio Antrópico

3.5.1 – Aspectos sócio-econômicos regionais

3.5.2 – População e infraestrutura

3.5.3 – Economia

3.5.4 – Uso do solo (descrever sucintamente todo o ambiente da área do projeto, destacando a parte ocupada pela lavra).

4 – Impactos Ambientais

Identificação e avaliação qualitativa e quantitativa dos impactos ambientais decorrentes das diferentes fases do projeto (planejamento, instalação, operação e abandono).

4.1 – Metodologia

4.2 – Resultados

4.3 – Análise dos resultados



Anexos:

- Documentação fotográfica.
- Documentação cartográfica (em escala 1:20.000).
- Planta de Situação da Área do Projeto.
- Detalhe da área a ser lavrada (ênfatizando a topografia).
- Mapa de Uso do Solo
- ART do responsável técnico.