



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA ATIVIDADES INDÚSTRIA DE MINERAIS NÃO METÁLICOS (TIPOLOGIA 02)

1. DADOS DO PROJETO/EMPREENDIMENTO

- a. Nome do empreendimento/Interessado;
- b. E-mail.

2. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

- a. Nome / Razão Social;
- b. Cópia do Cadastro no IPAAM;
- c. E-mail.

3. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA

- a. Breve apresentação e justificativa do projeto

4. HISTÓRICO DO EMPREENDIMENTO

- a. O tópico deverá ser sucinto e direto.

5. METODOLOGIA

- a. Descrição dos procedimentos adotados para a elaboração dos estudos, considerando o limite geográfico:
 - i. da área diretamente afetada;
 - ii. da área de influência direta;
 - iii. da área de influência indireta.

6. ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS E LOCACIONAIS

- a. Deverão ser contempladas todas as alternativas tecnológicas e locacionais do projeto, confrontando-as com a hipótese de não execução do empreendimento.

7. CARACTERIZAÇÃO E ARRANJO ESPACIAL DO PROJETO

- a. Deverá conter informações relativas à sua implantação, operação e desativação, considerando:
 - i. os serviços técnicos de engenharia (implantação de vias de acesso, drenagem de águas pluviais, superficiais e profundas, contenção de taludes de corte e aterro);
 - ii. o canteiro de obras;
 - iii. as atividades de abertura;
 - iv. a estimativa de geração de resíduos.

8. CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES DE POLUENTES

- a. Efluentes Líquidos:
 - i. Identificar as fontes de geração e seus respectivos efluentes sanitários e industriais, considerando as fases de implantação e operação do empreendimento;
 - ii. descrever sistemas de controle ambiental e os procedimentos associados a cada uma das fontes identificadas;
- b. Resíduos Sólidos:
 - i. Identificar as fontes de geração e seus respectivos resíduos sólidos gerados nas fases de implantação e operação do empreendimento;

- ii. descrever os procedimentos de controle ambiental e armazenamento a serem adotados pela empresa.
- iii. Adotar os procedimentos do PGRS.
- c. Emissões Atmosféricas:
 - i. Identificar as fontes de emissão para a atmosfera presentes nas fases de implantação e operação do empreendimento;
 - ii. descrever os sistemas de controle ambiental e os procedimentos associados a cada uma das fontes identificadas;
- d. Ruídos: Identificar as fontes de emissão de ruídos presentes nas fases de implantação e de operação do empreendimento;

9. **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL**

a. Meio físico

- i. Clima e Meteorologia: Deverão ser observados de forma sucinta os parâmetros meteorológicos da área onde será implantado o projeto.
- ii. Qualidade do Ar: Caracterização da qualidade do ar e caracterização das concentrações de referência de poluentes atmosféricos da área onde será implantado o empreendimento. CONAMA Nº03/1990.
- iii. Ruído: Caracterização dos níveis de ruídos na área de influencia do projeto. CONAMA No 01/1990.
- iv. Geologia, Geomorfologia e Pedologia: Caracterização geológica; geomorfologia e pedológica da área onde será implantado o empreendimento.
- v. Recursos Hídricos: Identificar e caracterizar os mananciais hídricos próximos à área do empreendimento e respectiva bacia, visando a avaliação das condições qualitativas e quantitativas destes recursos;

b. Meio Biótico

- i. Caracterização sucinta dos ecossistemas da área de influência;
- ii. Caracterização da flora e fauna das áreas de influência direta do empreendimento;
- iii. Caracterização das condições das áreas de preservação permanente existente na área de influência direta do empreendimento, conforme legislação pertinente;

c. Meio Antrópico – Socioeconômico e Cultural

- i. Caracterização dos aspectos socioeconômico e cultural do entorno do empreendimento;
- ii. Análise de situações de conflito existentes com a implantação do empreendimento na área de influência direta.

10. **IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS**

- a. Identificação, descrição e avaliação dos impactos ambientais (positivos e negativos) que ocorrerão com a implantação, operação e desativação do empreendimento, considerando os meios físicos, bióticos e social.

11. **MEDIDAS DE CONTROLE, DE MONITORAMENTO, DE MITIGAÇÃO, COMPENSATÓRIAS**

- a. Para cada impacto ambiental indicado, descrever as medidas mitigadoras, de controle ou corretiva.

12. **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS E GLOSSÁRIO**

- a. Listar as referências bibliográficas utilizadas para elaboração do referido projeto (conforme as normas técnicas vigentes) e os termos técnicos utilizados na elaboração do projeto.

OBS:

- 1. O **PCA** e os documentos anexos (caso haja) devem conter o ciente do empreendedor(a) com a respectiva assinatura;
- 2. Todos os documentos técnicos devem ter a assinatura do responsável pela elaboração e execução dos mesmos com a respectiva ART do conselho competente;

3. Este Termo não exclui a possibilidade de se exigir alguma documentação adicional a ser anexada, se for solicitada pela equipe técnica do IPAAM.