



PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL - PGA

No PGA deverão constar os seguintes itens:

1 APRESENTAÇÃO

a) Informações Cadastrais:

- Razão Social
- Nome do responsável, telefone e e-mail;
- Endereço completo da empresa;
- Endereço para correspondência;
- Coordenadas geográficas do empreendimento – “latitude e longitude”.

b) Natureza do estabelecimento

- Tipo de atividade do empreendimento. De acordo com o Código Nacional de Atividades Econômicas “CNAE”. Citar número do CNAE.
- Finalidade do Empreendimento.

c) Situação do empreendimento:

- Empreendimentos em implantação (Previsão para entrar em funcionamento) / Empreendimento já instalado. (Época em que entrou em funcionamento).

2. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

a) Localização Geográfica:

- Bacia Hidrográfica (Nome do curso d’água mais próximo do empreendimento e bacia hidrográfica a que pertence).
- Locação do empreendimento (Coordenadas Geográficas).

b) Documentação Cartográfica

Os documentos cartográficos fazem parte do escopo básico, as quais deverão estar adequadas ao tamanho da área e balizadas com coordenadas UTM, podendo o empreendedor, a seu critério, fazer o uso de um detalhamento maior. Todos os documentos devem ser assinados pelos respectivos técnicos.

O Mapa da Propriedade deverá ser apresentado obedecendo a relação área da propriedade/escala conforme discriminação a seguir:

- até 50ha___1:2500;
- 51 a 500ha___1:5000;
- 501 a 5000ha___1:10.000;
- acima de 5000ha___1:20000

Deve ainda informar gráfica e numericamente o uso do solo na propriedade, conforme os itens relacionados a seguir:

- Todos os elementos de superfície do terreno;
- Recursos Hídricos superficiais;
- Indicação dos pontos de captação de água (quando aplicável);



- Delimitação de todas as Áreas de Preservação Permanente, informando através de legenda, a situação atual de preservação;
- Reserva Legal da propriedade, se a escala permitir, indicando a situação atual de preservação;
- Uso e ocupação do solo atual, com ênfase à cobertura vegetal, para toda a área objeto do levantamento;
- Áreas recuperadas e a serem recuperadas, especificando as causas da degradação, através de legenda;
- Localização de infra-estrutura construída (edificações, cercas, estradas, abastecimento de combustível, depósito de agrotóxicos, etc.);
- Confrontantes;
- Outros aspectos relevantes à deliberação do licenciamento pleiteado.

OBS: A propriedade é composta por uma ou várias matrículas referentes a áreas vizinhas e contíguas, devem estar representadas em um único mapa.

3. ÁREAS

- a) **Área total do Imóvel;**
- b) **Área de Limpeza;**
- c) **Área a ser desmatada, quando aplicável;**
- d) **Área a ser revegetada no entorno, quando aplicável;**
- e) **Área de drenagem da Bacia, apresentar imagem gráfica;**
- f) **Dados do Projeto:**
 - Extensão do aterro da Barragem;
 - Largura da crista do aterro;
 - Profundidade Média;
 - Altura do aterro;
 - Base do aterro;
 - Nível máximo da água;
 - Taludes: Montante e Jusante;
 - Volume de água acumulado;
 - Área inundada;
 - Cota do sangradouro;
 - Desnível médio;
 - Altura da revanche;
 - Comprimento do espelho d'água.

4. DESCRIÇÃO DETALHADA DO EMPREENDIMENTO

- Descrição das Atividades;
- Equipamentos Utilizados
- Impactos Ambientais
- Medidas de Mitigação
- Produção de Materiais Poluentes, (tipificar e indicar destinação correta)

5. RELAÇÃO COM OS ATRIBUTOS AMBIENTAIS DO ENTORNO

- a) **Cobertura Vegetal**
 - Característica da Vegetação;
 - Área a ser Impactada;
 - Estágio de Conservação e Manejo;
 - Tipo de Intervenção;



- Efeitos sobre a Fauna;
- Medidas de compensação/mitigação.

b) Recursos Hídricos

- Categoria do Uso;
- Vazão do Manancial;
- Tipo do Recurso hídrico;
- Impactos adversos;
- Áreas críticas da Micro-Bacia;
- Escoamento superficial hortoniano;
- Efeitos na ictiofauna.

c) Uso do Solo

- Tipo de Solo;
- Cortes e Aterros;
- Bota-fora;
- Áreas de empréstimo;
- Horizontes atingidos;
- Medidas de compensação/mitigação.

d) Sistema Atmosférico

- Categoria do uso;
- Tipo de Emissão;
- Medidas de controle e mitigação.

e) Fauna

- Impactos;
- Medidas de mitigação/Compensação.

f) Clima

- Precipitação Pluviométrica – Regional e a área estudada (utilizar séries históricas);
- Temperatura;
- Umidade Relativa;
- Evaporação;
- Ventos.

6. PLANO BÁSICO AMBIENTAL –

a) Ações Gerenciais Estratégicas de Gestão Ambiental

- Atender a Seção II da Lei Federal Nº 12.334-2010 (PNSB)

Ação Ambiental	Efeito esperado	Componente da Ação



7. PROGRAMAS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

- Manejo e conservação dos solos;
- Monitoramento da qualidade das águas – seguir parâmetros CONAMA 357/2005 e 396/2008;
- Medição de vazão: à Montante e Jusante do barramento

RECOMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO DE ENTORNO

- Apresentar cronograma com início e fim da atividade;
- Descrever detalhadamente, para cada tipo de área a serem recuperadas, as ações propostas para recuperação, assim como a metodologia a ser utilizada, justificando-a quanto à viabilidade técnica em relação aos objetivos a serem alcançados. E também deverão ser relacionadas as espécies indicadas, origem das mudas (forma de aquisição e/ou produção), sistema de plantio e replantio, manutenção da área.

8. CRONOGRAMA DE EXECUCAO DAS OBRAS DA BARRAGEM

9. CONCLUSÃO

- O ESTUDO DEVE CONCLUIR TAMBÉM SOBRE OS IMPACTOS EM QUE O EMPREENDIMENTO EFETUARÁ SERÁ DE ACORDO COM AS LEGISLAÇÕES VIGENTES E SE ESTARÃO DE ACORDO COM O MEIO AMBIENTE AFETADO.

10. BIBLIOGRAFIA

11. EQUIPE TÉCNICA

10 ANEXOS

- ART do Responsável Técnico pelo PGA.

- Poderão ser exigidas outras informações técnicas, documentos ambientais e legais que a SMMADETT/CO entenda como tecnicamente exigíveis para a promoção do licenciamento da atividade, ou ainda, solicitação de alteração dos mesmos de acordo com as características da área de influência direta e indireta.