

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIOTÉCNICO PARA LICENÇA DE OPERAÇÃO – CLASSE 1 ATERROSANITÁRIO

Este Termo de Referência visa orientar a elaboração de Relatório Técnico para Licença de Operação - RT para empreendimento classificados como 1 e 2 segundo Deliberação Normativa COPAM 74/2004, a ser apresentado pelos empreendedores à Fundação Estadual de Meio Ambiente - feam, para instruir os processos de licenciamento de Aterros Sanitários.

O RT deverá ser elaborado por técnico habilitado, devendo constar no documento - nome, assinatura, registro no respectivo Conselho Profissional e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - e constituir-se-á das informações obtidas a partir de levantamentos e/ou estudos realizados para elaboração do projeto do aterro objeto do licenciamento.

De acordo com as características e a localização do empreendimento, a feam poderá solicitar as informações complementares que julgar necessárias para avaliação da proposta e preparação do parecer técnico, bem como dispensar do atendimento às exigências constantes deste documento que, a seu critério, não sejam aplicáveis.

1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

1. Empreendedor /Instituição:
2. Órgão / Departamento /Autarquia:
3. CNPJ: 1.4 InscriçãoEstadual:

1.5 Endereço para correspondência (Rua/Av, no, Rodovia/km, Bairro, complemento):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.6 | Município: | 1.7 Distrito: | 1.8 CEP: |
| 1.9 | Caixa Postal: | 1.10 e-mail: |
| 1.11 | Telefone: | 1.12 Fax: |

|  |
| --- |
| 2 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO A SER LICENCIADO |
| 2.1 | Nome: |  |  |
| 2.2 | Atividade |  |  |
| 2.3 | Endereço (Rua, Av., no, Rodovia, km, Bairro, complemento): |  |
| 2.4 | Município: | 2.5 Distrito: | 2.6 CEP: |
| 2.7 | Caixa Postal: | 2.8 e-mail: |
| 2.9 | Telefone: | 2.10 Fax: |
| 2.10 | – Coordenadas geográficas de localização do empreendimento: |  |
| Latitude: |
| Longitude: |
| 2.11 | Bacia hidrográfica: |  |  |
| 2.12 | Sub-bacia hidrográfica: |  |  |
| 2.13 | Curso d’água mais próximo: |  |  |
| 2.14 | Localizado em área de interesse ambiental? |  |
| 2.15( )S( )N | Localizado a menos de 10 Km de Unidade de Conservação?IM(ApresentarcópiadaautorizaçãodoórgãoresponsávelpelaadministraçãodauniÃO. | dade de conservação). |
| 2.16 Em caso positivo, informar a denominação: |

|  |
| --- |
| 3 IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS |
| 3.1 | Responsável legal pelo empreendimento |  |  |  |  |
| 3.1.1 Nome: | 3.1.2 Cargo: |
| 3.1.3 Formação profissional: |
| 3.1.4 Nº de registro: |
| 3.1.5 Telefone: | 3.1.6 e-mail: |
| 3.2 | Responsável técnico pela elaboração do RT / projeto executivo |  |  |
| 3.2.1 Nome: |
| 3.2.2 Formação profissional: |
| 3.2.3 Nº de registro: |
| 3.1.4 Telefone: | 3.1.5 e-mail: |
| 3.3 | Assinaturas |  |  |  |  |  |  |
| Responsável legal pelo empreendimento: | Data: |
| Responsável técnico pela elaboração do RT / projeto executivo: | Data: |
|  |
| 4 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO |
| 4.1 | População (habitantes): |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.1 Total (IBGE): | 4.1.2 Urbana IBGE): | 4.1.3 População atendida (%): |
| 4.2 | Localização (região): |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | Área: |  |  |  |  |  |  |
| 4.4 | Principais atividades econômicas: |  |  |  |  |
| 4.5 | Relevo: |  |  |  |  |  |  |
| 4.6 | Clima: |  | 4.7 Temperatura média anual | 4.8 Índice pluviométrico médio |
|  |  |  | anual: |  |
| 4.9 | Bacia hidrográfica e principais cursos d’água: |  |  |  |  |
| 4.10 Sistema de abastecimento de água: |
| 4.10.1 Órgão responsável: | 4.10.2 População atendida (%): |
| 4.10.3 Tipo de captação / localização |
| 4.11 Sistema de esgotamento sanitário: |
| 4.11.1 Órgão responsável: | 4.11.2 População atendida (%): |
| 4.11.3 Tipo de tratamento / localização: |

|  |
| --- |
| 4.12 Sistema de limpeza urbana: |
| 4.12.1 Órgão responsável: | 4.12.2 População atendida (%): |
| 4.12.3 Quantidade coletada (ton/dia.): | 4.12.4 Tipo de resíduos coletados: |
| 4.12.5 Caracterização gravimétrica e produção per capita (apresentar em anexo). |
| 4.12.6 Tipo de coleta, freqüência, horários: |
| 4.12.7Equipamentosutilizados(descreverdeformasucintaosveículosutilizados,quantidade,estado deconservaçãodosmesmosenúmerodeviagensrealizadasdiariamente): |
| 1. Destinaçãofinal(informaralocalizaçãodoatualdepósitodelixo,condiçõesdeoperação, etc)
2. Resíduossólidosdosserviçosdesaúdeeanimaismortos.Informaraquantidadediáriaoumensal coletada,aformadecoletaedestinaçãofinaldosmesmos.
 |

5 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (apresentar em documento anexo)

1. Titularidade do terreno, descrição das condições de acesso e caracterização da área de entorno do empreendimento, num raio mínimo de 500 m com ênfase nos usos do solo, acompanhada de levantamentofotográfico.
2. Localização,cubagemecaracterizaçãodasjazidasdematerialderecobrimento.
3. Dados de sondagem (aceitável a trado, em alguns casos) acompanhado de planta com a localização dos furos, visando a determinação do nível do lençol freático, das características do solo e de sua capacidade desuporte.
4. Descriçãodosistemadeisolamentodaárea.
5. Descriçãodasfontesdeabastecimentodeáguaedeenergiaelétricadaunidade.
6. Descriçãodosequipamentos,veículosenúmerodefuncionáriosprevistosparaoperaçãodoaterro.
7. Descriçãodosistemadedrenagemsuperficialdeáguaspluviais.
8. Descriçãodosistemadedrenagemdopercolado(chorume)doaterro.
9. Descriçãodossistemasdetratamentodopercoladoedosefluenteslíquidosdasinstalaçõesde apoio.
10. Descriçãodosistemadedrenagemeremoçãodegases.
11. Descrição do sistema deimpermeabilização.
12. Descriçãodossistemasdecoletaedestinaçãofinaldosresíduossépticosdeserviçosdesaúde.
13. Procedimentosprevistosparaoperaçãoemanutençãodaunidade.
14. Vida útil da unidade e uso futuro da área após plano de encerramento/desativação da unidade. 15.Apresentarmapadelocalizaçãodaáreadestinadaaoaterrosanitáriocomidentificaçãodosacessos principais,cursosd’águaeaglomeradospopulacionais(emescalaadequada).
15. Apresentarplantaemescalaadequada(ex:1:250,1:500)daconcepçãogeral,comidentificaçãodas instalações de apoio, das vias de circulação interna, do sistema de tratamento de líquidos percolados, dasvalasparaaterramentoderesíduossépticos,etc.
16. Apresentar planta em escala adequada (ex:1:250, 1:500) das unidades de apoio, da drenagem superficial de águas pluviais, da drenagem do percolado, da destinação final do percolado e dos efluentes líquidos das instalaçõesde apoio.
17. Apresentardesenhodoselementosquecompõemopaisagismoeurbanismodaárea.
18. Apresentarcronogramaeestimativadecustosparaimplantaçãodoempreendimento.
19. Apresentar plano de monitoramentoda unidade.
20. Informarsobreprogramadecoletaseletivaaserimplantadonomunicípio.
21. Apresentardadosemedidasparaarecuperaçãodaáreadoatual“lixão”.