

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO  
RELATÓRIO TÉCNICO PARA LICENÇA DE INSTALAÇÃO CLASSE I  
USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE LIXO**

**RT - SAN004 - B**

**1. DIRETRIZ GERAL**

Este Termo de Referência visa orientar a elaboração de **Relatório Técnico para Licença de Instalação Classe I - RT** a ser apresentado pelos empreendedores à Fundação Estadual de Meio Ambiente - **feam**, para instruir os processos de licenciamento de **Usinas de Triagem e Compostagem de Lixo**, que se enquadram no Art. 5º da Deliberação Normativa COPAM 07/94.

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 da usina 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, bem como dispensar do atendimento às exigências constantes deste documento que, a seu critério, não sejam aplicáveis.

**2. APRESENTAR PROJETO DA USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE LIXO CONSTITUÍDO DE:**

- memorial descritivo contendo:
  - informações gerais do município tais como, população, clima, relevo, hidrografia, principais atividades econômicas, serviços de saneamento;
  - informações sobre os resíduos (origem, composição e quantidade diária) a serem processados na usina;
  - titularidade do terreno, localização geográfica, descrição das condições de acesso e caracterização da área de entorno destinada à usina e ao aterro de rejeitos com ênfase nos usos do solo, acompanhada de levantamento fotográfico;
  - 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 e as características do solo;
  - descrição do sistema de isolamento da área;
  - descrição das fontes de abastecimento de água e de energia elétrica da unidade;
  - descrição dos equipamentos e veículos previstos, incluindo peneiras e prensas;
  - informar a área e o tipo de pavimentação do pátio de compostagem;
  - descrição das baias para depósito dos materiais recicláveis;
  - descrição do sistema de drenagem superficial de águas pluviais;
  - descrição dos sistemas de drenagem e tratamento do percolado do galpão de triagem e do pátio de compostagem;
  - descrição dos sistemas de tratamento dos efluentes líquidos das instalações de apoio;
  - descrição dos sistemas de coleta e destinação final dos resíduos sépticos de serviços de saúde;
  - utilização a ser dada ao composto orgânico;
  - informar o número de funcionários e procedimentos previstos para operação e manutenção da unidade;
  - vida útil da unidade e uso futuro da área após sua desativação.
- mapa de localização da área destinada à usina e ao aterro de rejeitos com identificação dos acessos principais, cursos d'água e aglomerados populacionais (em escala adequada);
- desenho da concepção geral, com identificação das instalações de apoio, das vias de circulação interna, do sistema de tratamento de líquidos percolados, das valas para aterramento de resíduos sépticos, etc;
- desenhos complementares das unidades de apoio, da drenagem superficial de águas pluviais, da drenagem do percolado, da destinação final do percolado e dos efluentes líquidos das instalações de apoio;
- desenho dos elementos que compõem o paisagismo e urbanismo da área;
- cronograma e estimativa de custos para implantação do empreendimento.

**3. APRESENTAR PLANO DE MONITORAMENTO DA UNIDADE.****4. INFORMAR SOBRE PROGRAMA DE COLETA SELETIVA A SER IMPLANTADO NO MUNICÍPIO.****5. APRESENTAR DADOS E MEDIDAS PARA A RECUPERAÇÃO DA ÁREA DO ATUAL "LIXÃO".**