



Relatório de Caracterização do Empreendimento (RCE)

É expressamente proibido qualquer tipo de intervenção em Área de Preservação Permanente.

Deverá ser observada rigorosamente a formatação deste formulário, não sendo permitida qualquer **inclusão, exclusão ou alteração de campos, sob pena de não aceitação do documento.**

Enquadramento: Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), sem lagoas - vinculada à sistema público de coleta e tratamento de esgoto.

Descrever a atividade desenvolvida no local:.....

.....

Vazão Máxima de Projeto (VMP): l/s (VMP \leq 50 l/s)

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Representante Legal

Nome:.....

Telefone para contato: (.....)

E- mail:.....

Razão Social

Nome:.....

Nome Fantasia:

CNPJ/CPF:

Endereço:.....

.....

Nº Bairro

Cidade: CEP: Tel: (.....).....

Responsável Técnico pelo preenchimento deste Formulário

Nome:.....

ATENÇÃO: Todas as páginas devem ser rubricadas e a última folha deve estar assinada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJA DA TERRA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMMAR

Telefone para contato: (.....) Número da ART.....

E-mail:.....

Endereço para Correspondência:

.....

II. CARACTERÍSTICAS DA ÁREA

II.1. Localização:

Zona Urbana Zona Rural

Inserida em área:

Industrial Residencial Comercial Mista

Outra. Especificar:

II.2 Há residência(s) de terceiros no entorno (raio de 100m) do empreendimento?

Sim Não

II.3 A área está inserida em Unidade de Conservação (UC) ou em sua Zona de Amortecimento?

Sim

Nome da Unidade de Conservação:

Nº do documento referente à anuência (se aplicável):

Não

II.4 O empreendimento ocupa Área de Preservação Permanente (APP), assim definida pela Lei Federal 12.651/12?

Deve-se considerar toda e qualquer estrutura e unidade, mesmo que de apoio, como área do empreendimento, observando especialmente a localização de topos de morros, rios, córregos, riachos, nascentes, lagoas, reservatórios, praias e estuários.

Sim. Tipo de APP: Tamanho da área ocupada:(m²).

O que está em APP?

Não.

* A área da atividade não deve corresponder a APP, excetuam-se somente os casos de interesse social e Utilidade pública previstos na Lei Federal nº 12.651/12 (artigo 3º, incisos VIII e IX), devidamente comprovados, situação em que deverá ser formulada consulta ao SEMMA, acompanhada de proposta de Medida Compensatória pela utilização de tal área. Quando localizado em áreas a montante de captação de água a construção deve garantir a preservação da citada captação.

II.5 Se a resposta do item anterior for NÃO, existe corpo hídrico no entorno até 100 m?

ATENÇÃO: Todas as páginas devem ser rubricadas e a última folha deve estar assinada.



Sim. Especificar o tipo: Distância: (m).

Não

II.6 Haverá supressão de vegetação?

Sim

Nº do documento referente à autorização expedida pelo IDAF:

Não

II.7 . Descrever o tipo de vegetação no entorno da atividade (pastagens, fragmentos de mata/floresta, plantações (café, hortaliças, etc.):

.....

Não possui.

III. COORDENADAS UTM DO PERÍMETRO DA ÁREA ÚTIL DA ATIVIDADE

- *Coordenadas dos vértices da Poligonal (mínimo de 04 pontos):*

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

Obs: O Datum utilizado deverá ser o WGS84 e coordenadas em UTM

IV. INFORMAÇÕES SOBRE A ATIVIDADE

IV.1 Fase do empreendimento:

Planejamento Instalação Operação.

Previsão de início da operação:

Data de início da atividade:



IV.2 Nº de empregados:

IV.3 Horário de Funcionamento:

IV.4 *Detalhamento da atividade - Estação de tratamento de Esgoto (ETE), sem lagoas – vinculada a sistema público de coleta e tratamento de esgoto:*

Nome da Estação de Tratamento (para identificação):

Vazão máxima de projeto (VMP): l/s (VMP < 50 l/s)

Vazão máxima de Tratamento (Final de Plano): (l/s).

Vazão Per Capita adotada: (litros/hab.dia).

Eficiência Projetada do Tratamento (%DBO): %.

População a ser atendida (Final de Plano): habitantes, para o ano de

IV.5 *Tipo da Estação de Tratamento:*

- Tanque Séptico seguido de Filtro Anaeróbio (Fossa-Filtro), sem sumidouro.
- Reator(es) (UASB, RAFA, etc).
- Lodo Ativado
- Outro (exceto com lagoas):

IV.6 Descrição da(s) Unidade(s) que compõe(m) a Estação a ser Licenciada:

.....
.....
.....

IV.7 *Área de Abrangência e Localização da ETE:*

Endereço da ETE:

Bairro(s)/localidade(s)/distrito(s) atendido(s):

.....



IV.8 Informações sobre o emissário de Efluente Tratado:

Extensão:metros.

Coordenadas (Datum utilizado deverá ser o **SIRGAS 2000** e coordenadas em **UTM**) do Ponto de Lançamento de Efluente Tratado da ETE:

UTM (N): UTM (E):

Denominação do corpo hídrico:

N° da Portaria de Outorga.

Federal Estadual

N° do documento

Certidão de dispensa de outorga

Federal Estadual

N° do documento

IV.09 Monitoramento do Esgoto Bruto, Esgoto Tratado e Corpo Receptor:

São realizados os parâmetros de monitoramento, assim como sua frequência, estabelecidos na Instrução Normativa IEMA– IN n°13/2014, ou norma que vier a substituí-la.

São realizados os parâmetros de monitoramento mais restritivos que a Instrução Normativa IEMA– IN n°13/2014.

Quais? _____

Coordenadas UTM dos pontos de monitoramento a montante e a jusante do ponto de lançamento do efluente tratado da ETE:

Coordenadas a Montante do Tratamento: _____ / _____

Coordenadas a Jusante do Tratamento: _____ / _____

OBS: O Datum utilizado deverá ser o Sirgas 2000 e coordenadas em UTM.

IV.10 Característica da área útil:

Considerar área útil do empreendimento toda a área utilizada, necessária para o funcionamento da atividade, incluindo-se aí a parte administrativa, os depósitos e os locais de movimentação e transbordo de materiais, tratamento de dejetos e rejeitos, áreas utilizadas ao ar livre, por exemplo, vias de acesso e manobras de veículos, dentre outras não citadas. Portanto, toda a área que estiver sendo utilizada para o ótimo funcionamento da atividade, é considerada área útil.

Áreas descobertas Áreas Cobertas Áream².



ATENÇÃO: Todas as páginas devem ser rubricadas e a última folha deve estar assinada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJA DA TERRA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMMAR

Tipo de pavimentação:

- Terra batida (sem pavimentação). Área m².
- Paralelepípedo/ bloquete/ pavi-s ou similares. Área m².
- Asfalto. Área m².
- Outra: Especificar: Área m².

IV.10 Produtos Químicos usados no processo de tratamento.

Tipo(s) de produto(s) químico(s) utilizado(s) na empresa/quantidade mensal:

Armazenamento em recipientes com capacidade inferior ou igual a 250L: () sim; () não.

Armazenamento em recipientes com capacidade superior a 250L: () sim; () não.

Possui sistema de contenção: () sim; () não.

Capacidade do sistema de contenção (L): _____

Localização: () setor independente; () dentro do galpão produtivo; () outro – descrever:

Cobertura: () parcial; () total; () sem cobertura.

Piso: () impermeabilizado; () cimentado; () outro - descrever:

Compatibilidade química dos produtos armazenados: () compatíveis; () incompatíveis.

Em caso de incompatibilidade química responda aos itens a seguir:

- Tipos de produtos apresentam incompatibilidade química:

- Possui sistemas de contenção independentes, de acordo com as incompatibilidades químicas dos produtos armazenados: () Sim; () Não.

IX. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Obs.: Os resíduos sólidos devem ser segregados de acordo com a sua classificação, devendo ser observada a legislação vigente e suas atualizações. Deverão ser mantidos na empresa os comprovantes de destinação final dos resíduos gerados. O local de destinação final deve ser licenciado por órgão ambiental competente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJA DA TERRA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMMAR

Resíduos gerados na atividade	Tratamento/destinação final
Resíduos domésticos , podas, materiais administrativos e de manutenção	<input type="checkbox"/> Coleta Pública. <input type="checkbox"/> Outra: _____ <input type="checkbox"/> Não há geração de resíduos domésticos.
Sedimento (lodo) e sobrenadante acumulado na ETE.	<input type="checkbox"/> Leito de Secagem. <input type="checkbox"/> Centrífuga ou outro equipamento similar de desidratação mecanizada do lodo. <input type="checkbox"/> Tonéis, bombonas, tambores e similares, estanques, em local coberto e impermeabilizado. Para todos os casos acima informar: Nome e nº da licença da empresa licenciada para coleta e transporte: _____ Nome e nº da licença da empresa onde é realizada a destinação final: _____ <input type="checkbox"/> Destina o lodo para reciclagem. Informar o número da licença de operação da unidade de Gerenciamento de Lodo (UGL) _____ <input type="checkbox"/> Não há geração de resíduo de sedimento (lodo) e sobrenadante. Justifique: _____ _____
Borras e refugos de produtos químicos utilizados na ETE.	<input type="checkbox"/> Leito de Secagem impermeabilizado. <input type="checkbox"/> Tonéis, bombonas, tambores e similares, estanques, em local coberto e impermeabilizado. Para todos os casos acima informar: Nome e nº da licença da empresa licenciada para coleta e transporte: _____ Nome e nº da licença da empresa onde é realizada a destinação final: _____ <input type="checkbox"/> Não há geração de borras e refugos de produtos químicos utilizados na ETE.
Areia e resíduos de gradeamento retidos durante a coleta e transporte do esgoto	<input type="checkbox"/> Leito de Secagem. <input type="checkbox"/> Tonéis, bombonas, tambores e similares, estanques, em local coberto e impermeabilizado. Para todos os casos acima informar: Nome e nº da licença da empresa licenciada para coleta e transporte: _____

ATENÇÃO: Todas as páginas devem ser rubricadas e a última folha deve estar assinada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJA DA TERRA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMMAR

	Nome e nº da licença da empresa onde é realizada a destinação final: _____ <input type="checkbox"/> Não há geração de areia. Justifique: _____ _____
<i>Obs.: É vedada a queima a céu aberto de material potencialmente poluidor conforme Decreto Estadual nº22299-N de 09/06/1986.</i>	

X. ROTEIRO DE ACESSO

Informar as principais vias de acesso e pontos de referência:

XI. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Apresentar foto aérea - indicando, em um raio de 500 (quinhentos) metros, a situação de ocupação da área (habitação, serviço público, arruamento, atividades produtivas locais e outros), recursos florestais, bem como, deverá constar todos os recursos hídricos (nascentes, lagos, lagoas, rios, córregos...)

Poderão ser utilizadas imagens do ORTOFOTOMOSAICO (I3Geo) disponibilizadas no endereço eletrônico do IEMA (www.meioambiente.es.gov.br).

ESTE TÓPICO DEVERÁ CONSTAR EM ANEXO AO PRESENTE DOCUMENTO

XII. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO (detalhado e de fácil visualização) com data, devendo ilustrar as seguintes situações:

- Localização do empreendimento identificando a frente, fachada ou entrada principal e seu entorno;
- Identificação do interior da área;
- Sistemas de tratamento dos efluentes gerados;
- Local de armazenamento dos resíduos gerados na atividade;
- Outros controles adotados.

ATENÇÃO: Todas as páginas devem ser rubricadas e a última folha deve estar assinada.



Os **Sistemas de Informação e Diagnóstico** (SIDs) são roteiros sistematizados de caracterização do empreendimento que visam fornecer uma visão panorâmica dos procedimentos de controle ambiental implantados na atividade e fornecem informações acerca das ações de gerenciamento de resíduos e manutenção preventiva de equipamentos de controle. No entanto, pela multiplicidade de arranjos produtivos encontrados nas empresas prestadoras de serviços e fabricantes de produtos, é impraticável criar um sistema de diagnóstico que contemple todas as possibilidades de controle de geração de efluentes e gerenciamento de resíduos. Nesse sentido, o **SID** deverá ser complementado com informações pertinentes e relevantes quanto a aspectos não contemplados nos campos acima.

Diagnóstico relativo à geração de resíduos

Plano de manutenção

- Explicitar, caso não tenha sido contemplado nos campos acima, periodicidade, responsável e procedimentos a ser adotado para a manutenção dos sistemas de controle implantados.

Fluxograma do processo produtivo

- Elaborar fluxograma do processo produtivo, evidenciando as possibilidades de geração de efluentes e resíduos sólidos e seus respectivos controle e gerenciamento.

Documentação complementar

- **Projetos e dimensionamentos dos controles implantados e respectivo ART.**
- **Todas as constatações realizadas e que sejam disponibilizadas no SID devem ser referenciadas com respectivo registro descritivo/fotográfico, preferencialmente em formato de tabela, conforme modelo abaixo.**