



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO AMBIENTAL DE OFICINAS, BORRACHARIAS E TORNEADORA

DIRETRIZ GERAL

Este Termo de Referência visa orientar na elaboração de um Projeto Ambiental (PA) de empreendimentos no ramo de oficinas, a ser apresentado pelo empreendedor ao NATURATINS, para instruir processos de licenciamento, que se enquadram na Resolução COEMA n.º 007/2005.

O P.A. deverá ser elaborado por técnico habilitado e credenciado junto ao NATURATINS, devendo constar no documento: nome, assinatura, registro no respectivo Conselho Profissional e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). O mesmo constituir-se-á das informações obtidas a partir de levantamento e/ou estudos realizados para elaboração do projeto.

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

01 – EQUIPE TÉCNICA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:

- Nome /Razão Social
- CPF / CNPJ
- Registro Profissional
- Endereço, telefone, fax

02 – DADOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO:

- Nome / Razão Social
- CNPJ
- Nome Fantasia
- Endereço
- Tipo de Atividade
- Origem do Empreendimento
- Caracterização da mão-de-obra
- Período de Atividade
- Data de Início das Atividades
- Diversificações e Ampliações
- Área do empreendimento:
 - Área construída
 - Área de atividade ao ar livre
 - Área total
 - Área do Sistema de Tratamento

03 – DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

3.1 – Matéria Prima comercializada.



- 3.2 – Descrição do processo de armazenamento da matéria prima (Tipos de Tanques de Armazenamento de Combustíveis, Data de instalação e manutenções a serem realizadas nos mesmos, Vida útil dos tanques).
- 3.3 – Descrição dos equipamentos utilizados.
- 3.4 – Descrição dos resíduos (Sólidos, Líquidos e Gasosos) gerados nas atividades desenvolvidas.
- 3.5 – Fluxograma das atividades desenvolvidas.

04 – BALANÇO HIDRICO DO EMPREEDIMENTO

- 4.1 – Fonte de abastecimento.
- 4.2 – Balanço hídrico do processamento Sanitário e Efluentes Gerados nas Atividades Desenvolvidas.
- 4.3 – Caracterização do corpo receptor (Quando houver).

05 – CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS

5.1 - RESÍDUOS SÓLIDOS

- 5.1.1 – Origem.
- 5.1.2 – Composição
- 5.1.3 - Armazenamento
- 5.1.4 – Quantificação
- 5.1.5 – Destinação Final.

5.2 – RESÍDUOS LÍQUIDOS

- 5.2.1 – Origem.
- 5.2.2 – Quantificação (Sanitário e Efluentes Gerados nas Atividades Desenvolvidas.)
- 5.2.3 – Caracterização do Efluente Gerado nas Atividades Desenvolvidas.
- 5.2.4 – Especificação do sistema de tratamento adotado para os Efluentes Sanitários e gerados nas Atividades Desenvolvidas.

5.3 – EMISSÕES GASOSAS

- 5.3.1 – Origem.
- 5.3.2 – Caracterização.
- 5.3.3 – Medidas de controle.

06– MEMORIAL DESCRITIVO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO

- 6.1 – Descrição dos sistemas de tratamentos adotados para os Efluentes Sanitários e Gerados nas Atividades Desenvolvidas.
- 6.2 – Fluxograma dos sistemas de tratamento dos Efluentes Sanitário e Gerados nas Atividades Desenvolvidas.

07 – MEMORIAL DE CÁLCULO



7.1 – Dimensionamento dos sistemas de tratamento adotados para Efluentes Sanitários e Gerados nas Atividades Desenvolvidas.

7.2 – Cálculo da eficiência dos sistemas adotados.

08 – JUSTIFICATIVA DOS SISTEMAS ADOTADOS

09 – IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS MITIGADORAS

8.1- Identificar de forma objetiva os principais impactos ambientais decorrentes da implantação/operação do empreendimento, com indicação das medidas mitigadoras a serem implementadas na Área de Influência Direta do projeto.

9.2- Apresentar Cronograma de execução, acompanhamento e monitoramento das medidas mitigadoras a serem propostas para cada um dos impactos identificados.

10 – OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMENDAÇÕES

11 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

12 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO PROJETO

12 – LAY OUT'S DO PROJETO