

# TERMO DE REFERÊNCIA PADRÃO PARA ESTUDOS DE FUMAÇA E CHAMINÉ

As instruções técnicas contidas no presente documento possuem como objetivo fornecer à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, as informações básicas do empreendimento em análise, visando à concessão de seu Licenciamento Ambiental.

O presente estudo deverá ser elaborado de forma a atender integralmente as informações referentes às diretrizes estabelecidas, bem como, a ordem de disposição dos itens no Termo de Referência. A fundamentação teórica do mesmo deverá considerar a CONAMA n° 382/06, além de bibliografias específicas; contudo, em qualquer fase do licenciamento e, havendo necessidade, o órgão ambiental poderá solicitar informações adicionais, caso seja detectado incoerências e/ou mesmo que o estudo não contemple o exigido.

OBS. 1: A apresentação deverá conter uma via original em papel A4, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do respectivo conselho regional e cadastro técnico municipal válido.

OBS. 2: O Plano deverá ser assinado e rubricado (em todas as páginas) pelo responsável técnico.

OBS. 3: Qualquer documentação em anexo ao processo deverá ser clara e acompanhada de assinatura do seu elaborador.

## 1 IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do empreendimento:  
Nome ou Razão Social;  
CNPJ;  
Endereço;  
Nome do Representante Legal;  
CPF;  
Telefone;  
E-mail.
- Identificação do Responsável Técnico:  
Nome e/ou Razão Social;  
CNPJ e/ou RNP;  
Endereço;  
Telefone;  
E-mail.

## 2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DA CHAMINÉ

### 2.1. Metodologia legal

Contextualizar o estudo às normas legais e técnicas (CONAMA 382/06), apresentando o objeto do estudo e os impactos identificados no empreendimento.

## 2.2. Localização do empreendimento e descrição detalhada das edificações no raio de impacto da chaminé

Apresentar localização do empreendimento e a identificação detalhada da altura das edificações no raio de impacto de 50 metros, utilizando-se de planta georreferenciada ou planta de situação em relação a chaminé.

Tecer considerações sobre o dimensionamento da chaminé especificando as distâncias entre a chaminé e as edificações vizinhas tanto a norte como a sul, leste e oeste de acordo com a Legislação específica e apontar as mitigações realizadas para conter os impactos.

Destacar se há a utilização do filtro em todo o período de funcionamento da chaminé.

## 3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FILTRO

Discriminar o tipo de filtro (se lavador ou ciclone), suas dimensões de acordo com seu formato utilizando-se de desenhos técnicos e deixando claro a altura do solo ao filtro e a altura do filtro ao topo da chaminé.

OBS: Caso o sistema seja constituído por um filtro lavador de gases, recomenda-se que a instalação dos reservatórios de água, sejam realizadas em local de fácil acesso, para facilitar a manutenção do mesmo.

Tecer considerações sobre a eficiência do filtro escolhido, garantindo que a emissão de poluentes atmosféricos esteja dentro dos limites definidos na Resolução CONAMA 382/06.

Realizar avaliação periódica da concentração de material particulado através da opacidade, sendo que neste caso, o valor máximo permissível para a emissão deste poluente não deverá exceder o padrão 1 da Escala de Ringelmann. Arquivar os relatórios das análises e entregar ao órgão ambiental licenciador junto com o Relatório de Monitoramento Ambiental Anual.

## 4 CONCLUSÃO

## 5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Deverão ser relacionadas às referências bibliográficas consultadas para a realização do Estudo de Fumaça e Chaminé, incluindo a citação das fontes pesquisadas (textos, desenhos, mapas, gráficos, tabelas, fotografias, etc.).

## 6 ANEXOS

- Anexar o Contrato de manutenção mensal do filtro lavador de gases;

- Anexar ao estudo a ART do responsável Técnico pela elaboração e Instalação do filtro lavador de gases;
- Anexar documentação considerada necessária;
- Anexar Registro fotográfico que comprove a instalação e altura necessária da chaminé perante a legislação (fotos mostrando a chaminé de perto e de longe, tendo como foco as edificações vizinhas ao empreendimento e constando suas respectivas legendas).