

INSTRUÇÕES GERAIS:

- As disposições previstas na Norma Técnica n.01/99 devem ser aplicadas na incineração dos demais tipos de resíduos.
- A FATMA coloca-se a disposição dos interessados para dirimir possíveis dúvidas desta Instrução Normativa;
- Sempre que julgar necessário a FATMA solicitará informações, estudos ou informações complementares;
- O projeto das instalações de tratamento visará sempre o atendimento das Diretrizes de Lançamento de Efluentes (líquidos, sólidos e gasosos) e dos Padrões de Qualidade dos Corpos Receptores, segundo Legislações, Estadual e Federal e regulamentações específicas, em vigor;
- A FATMA não assumirá qualquer responsabilidade pelo não cumprimento de contratos entre o interessado e o Projetista, nem aceitará como justificativa qualquer problema decorrente desse inter-relacionamento;
- O projeto depois de aprovado, não poderá ser alterado sem que as modificações sejam apresentadas e devidamente aprovadas pela FATMA;
- Quando os resíduos sólidos, gerados na atividade for encaminhado para tratamento e disposição final a terceiros, deverão ser apresentados, a Licença Ambiental de Operação deste, juntamente com o Contrato de Prestação de Serviços;
- Os projetos deverão ser subscritos por profissional habilitado, com indicação expressa do nome, registro de classe, anotação de responsabilidade técnica, endereço e telefone.

DOCUMENTOS A APRESENTAR:

Requerimento: com vistas à obtenção ou renovação do licenciamento ambiental:

Licença Ambiental Prévia (LAP): declara a viabilidade do projeto e/ou localização de equipamento ou atividade, quanto aos aspectos de impacto e diretrizes de uso do solo.

Licença Ambiental de Instalação (LAI): autoriza a implantação da atividade ou instalação de qualquer equipamento, com base no projeto executivo final.

Licença Ambiental de Operação (LAO): autoriza o funcionamento do equipamento ou serviço, com base em vistoria, teste de operação ou qualquer meio técnico de verificação.

Anexo 1

Modelo de Requerimento¹

À

Fundação do Meio Ambiente – FATMA

O(A) requerente abaixo identificado(a) solicita à Fundação do Meio Ambiente – FATMA, análise dos documentos, projetos e estudos ambientais, anexos, com vistas a () **obtenção**, () **renovação** da **Licença Ambiental** () **Prévia**, () **Instalação**, () **Operação** para o empreendimento/atividade abaixo qualificado:

Dados Pessoais do (a) Requerente

RAZÃO SOCIAL/NOME:

CNPJ/CPF:

Endereço do (a) Requerente

CEP: LOGRADOURO:

COMPLEMENTO: BAIRRO:

MUNICÍPIO: UF: DDD: TELEFONE:

Dados do Empreendimento

RAZÃO SOCIAL/NOME:

CNPJ/CPF:

Endereço do Empreendimento

CEP: LOGRADOURO:

COMPLEMENTO: BAIRRO:

MUNICÍPIO: UF: **SC** TELEFONE:

Dados de confirmação das coordenadas geográficas (latitude/longitude) ou coordenadas planas (UTM) no sistema geodésico (DATUM) SAD-69, de um ponto no local de intervenção do empreendimento.

LOCALIZAÇÃO: Latitude(S): g: m: s: Longitude(W): g: m: s:

COORDENADAS UTM x: COORDENADAS UTM y:

Assinatura

Nestes termos, pede deferimento.

Local e data, de de

NOME/ASSINATURA DO(A) REQUERENTE:

* Preencher novamente este requerimento para cada Licença solicitada.

** Apenas a LAO é renovável.

¹ O formulário de requerimento para licenciamento ambiental pode ser baixado no site da FATMA (www.fatma.sc.gov.br) para preenchimento

Anexo 2

Modelo de Procuração²

Pelo presente instrumento particular de procuração, o(a) outorgante abaixo qualificado(a), nomeia e constitui seu bastante procurador(a) o(a) outorgado(a) abaixo qualificado(a) para representá-lo(a) junto à Fundação do Meio Ambiente no processo de ()**obtenção** ()**renovação da Licença Ambiental** ()**Prévia**, ()**Instalação**, ()**Operação** do empreendimento/atividade abaixo qualificado.

Dados do(a) Outorgante

RAZÃO SOCIAL/NOME: NACIONALIDADE:
ESTADO CIVIL: PROFISSÃO: CARGO:
EMPRESA: CNPJ/CPF:

Endereço do(a) outorgante

CEP: LOGRADOURO:
COMPLEMENTO: BAIRRO:
MUNICÍPIO: UF:

Dados do(a) Outorgado(a)

RAZÃO SOCIAL/NOME: NACIONALIDADE:
ESTADO CIVIL: PROFISSÃO: CARGO:
RG: CNPJ/CPF:

Endereço do(a) Outorgado(a)

CEP: LOGRADOURO:
COMPLEMENTO: BAIRRO:
MUNICÍPIO: UF:

Dados da Área do Empreendimento/Atividade

EMPREENHIMENTO/ATIVIDADE:
CEP: LOGRADOURO:
BAIRRO: MUNICÍPIO:
UF: **SANTA CATARINA**

Assinaturas

LOCAL E DATA de de

.....

Outorgante

.....

Outorgado(a)

² O formulário de procuração para licenciamento ambiental pode ser baixado no site da FATMA (www.fatma.sc.gov.br) para preenchimento

Informações para Licença Ambiental Prévia - LAP³

Identificação da Empresa

Razão Social:

Nome Fantasia:

Inscrição Estadual: CNPJ:

Endereço para correspondência:

Bairro: CEP: Município:

Endereço da unidade a ser licenciada:

Bairro: CEP: Município:

Contato junto à FATMA:

Fax nº: E-mail:

Código da atividade (preenchido pela FATMA):

Localização da Área

Localização de acordo com a Legislação Municipal:

Zona Urbana:
 Residencial Comercial Mista Outra Especificar:

Zona Rural

Coordenadas Geográficas e UTM:

Latitude: Longitude: UTM(e): UTM(n):

Características da Área

Tipo e característica do solo:

.....

.....

Topografia:

.....

.....

Recursos Hídricos (nascentes, olhos d'água, cursos dá água, etc):

.....

.....

Geologia/hidrogeologia/geotecnia:

.....

.....

Cobertura Vegetal:

³ O formulário de informações para licenciamento ambiental prévio - LAP pode ser baixado no *site* da FATMA (www.fatma.sc.gov.br) para preenchimento.

.....
.....
Acessos (alternativas, condições de tráfego):

.....
.....
Características do entorno (uso do solo, residências, áreas de interesse ambiental, etc):
.....
.....

Informações Gerais sobre a Atividade

Área do empreendimento:

Capacidade nominal do equipamento: Kg/h Ton/dia

Regime de Funcionamento

Horas/dia: Dia/mês: Meses/ano:

Fonte de Abastecimento de Água

Rede pública Empresa fornecedora:

Poço artesiano Nível estático:

Vertente

Lago/lagoa Nome:

Riacho Nome:

Rio Nome:

Consumo de Água: M³/h m³/dia

Fonte de Energia Elétrica

Concessionária Pública Empresa fornecedora:

Outra Especificar:

Descrição preliminar da Atividade e dos Sistemas de Controle Ambiental

(Descrição das unidades que compõem o empreendimento, alternativas para tratamento dos efluentes, nome e classe do corpo)

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

Anexo 4

Informações para Licença Ambiental de Instalação - LAI⁴

Identificação da Empresa

Razão Social:

Nome Fantasia:

Inscrição Estadual: CNPJ/CPF:

Endereço para correspondência:

Bairro: CEP: Município:

Endereço da unidade a ser licenciada:

Bairro: CEP: Município:

Contato junto à FATMA:

Fax nº: E-mail:

Código da atividade (preenchido pela FATMA):

Características da Atividade

Quantidade de resíduos a serem incinerados: Kg/h Ton/dia

Teor de umidade:

Incinerador

Tipo: Modelo: Fabricante:

Capacidade nominal do equipamento: Kg/h Ton/dia

Tipo de combustível: Na 1ª camara: Consumo/dia:

Na última camara: Consumo/dia:

Revestimento Interno:

Alimentação dos resíduos: Contínua Descontínua

Sistema de controle das emissões atmosféricas:

Contenção dos particulados Citar o tipo de equipamento:

Tratamento dos gases Citar o tipo de equipamento:

Sistema de tratamento dos efluentes líquidos

Efluente sanitário Citar o tipo de tratamento:

Efluente da lavagem dos gases Citar a vazão e o tipo de tratamento:

No caso de lançamento final dos efluentes líquidos tratados em corpo de água:

Nome do corpo receptor:

Classe: Bacia Hidrográfica:

Sistema de tratamento e destino final dos resíduos sólidos

Cinza e escória. Citar tratamento e destino final

Lodo da lavagem dos gases. Citar a quantidade, tratamento e destino final:

⁴ O formulário de informações para licenciamento ambiental de instalação - LAI pode ser baixado no site da FATMA (www.fatma.sc.gov.br) para preenchimento.

Declaração de Responsabilidade

Nome:

Cargo:

Declaro, sob as penas da Lei, a veracidade das informações prestadas na presente Instrução Normativa

....., de de

Assinatura:

Carimbo da empresa:

DOCUMENTOS A SEREM ANEXADOS:

Licença Ambiental Prévia (LAP):

- Planta de situação/localização contendo os cursos d'água, bosques, dunas, restingas, mangues, outras áreas protegidas por lei e também o arruamento no entorno da área, com pontos de referência para facilitar a localização;
- Documento expedido pela Prefeitura Municipal, declarando que a atividade está de acordo com as diretrizes de uso do solo do município (Consulta de Viabilidade de Uso do Solo, certidão atualizada, máximo 90 (noventa) dias) e se está a montante ou a jusante do ponto de captação de água para abastecimento público;
- Fluxograma das unidades que compõem o sistema de incineração.

Licença Ambiental de Instalação (LAI):

- Descrição dos tipos de resíduos, a serem incinerados, quantidade, procedimentos para segregação, estado físico, teor de umidade, acondicionamento e armazenamento;
- Projeto do sistema de incineração, contendo no mínimo:
 - Todas as unidades que compõem o sistema;
 - Forma de alimentação;
 - Tipos de combustíveis, consumo e pontos de introdução no incinerador;
 - Pontos de amostragens para coleta dos poluentes;
 - Indicadores e registradores;
 - Funcionamento do sistema;
 - Caracterização quantitativa e qualitativa das emissões atmosféricas e dos resíduos sólidos (escória, cinza e lodo).
- Projeto do sistema de controle das emissões atmosféricas para material particulado e gases tóxicos, atendendo os padrões de emissão contidos na Norma Técnica FATMA nº 01/99;
- Projeto de tratamento dos efluentes líquidos, esgoto sanitário e efluentes de lavagem dos gases;
- Projeto de tratamento e destino final dos resíduos sólidos:
 - Escória e cinza;
 - Lodo da lavagem dos gases e outros.
- Desenhos e plantas (com dimensões lineares e transversais):
 - Planta geral (lay-out) de todas as unidades que integram a atividade de incineração;
 - Planta detalhada do incinerador;
 - Planta do sistema de controle ambiental das emissões atmosféricas, efluentes líquidos e resíduos sólidos.
- Plano do teste de queima para efluentes atmosféricos, observando as instruções da Norma Técnica FATMA nº 01/99 e as exigências desta Instrução Normativa;
- Manual de operação e manutenção do sistema de incineração e dos controles ambientais (incluindo o plano de emergência) indicando todos os controles a serem efetuados e a frequência necessária para garantir o rendimento esperado;
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do projeto dos sistemas de incineração e de controle ambiental;
- Cronograma de execução física dos sistemas de incineração e dos controles ambientais. (O marco inicial será considerado a data de emissão da LAI).

Licença Ambiental de Operação (LAO):

- Relatório do teste de queima, observando as instruções da Norma Técnica FATMA nº 01/99 e contendo as seguintes informações:
 - Caracterização do resíduo;
 - Condições operacionais;
 - Parâmetros a serem monitorados;
 - Período de realização da coleta;
 - Resultados do teste com cópias das análises.

Referentes as cinzas, escórias e lodo da estação de tratamento dos efluentes, apresentar:

- Descrição da coleta (equipamentos, metodologia, pontos de amostra);
 - Parâmetros a serem analisados;
 - Formação das amostras (volume, tempo da coleta, composição das amostras);
 - Parâmetros mínimos a serem verificados para sólidos voláteis, metais pesados (Cd, Pb, Hg, Ba, Cr, e Cu) e a metodologia a ser empregada.
- Cópia do certificado de regularidade junto ao IBAMA.

Renovação da Licença Ambiental de Operação (LAO):

- Relatório do desempenho do incinerador, com base nas informações registradas na operação ou a critério da FATMA, poderá ser exigido um novo teste de queima.
- Cópia do comprovante de quitação do Documento de Arrecadação de Receitas Estaduais (DARE), expedido pela FATMA.
- Cópia do certificado de regularidade junto ao IBAMA.

Endereços da Fundação do Meio Ambiente – FATMA

Sede

Rua Felipe Schmidt, 485, Centro
88010-001 - Florianópolis - Santa Catarina
Fone: + 55 48 3216 1700
E-mail: fatma@fatma.sc.gov.br
URL: www.fatma.sc.gov.br

Coordenadorias de Desenvolvimento Ambiental

CODAM - Florianópolis

Fone: (0xx48) 3222 8385 / 3222 5269

Rua: Emir Rosa, 523, Centro
88020-050 - Florianópolis - Santa Catarina
E-mail: fpolis@fatma.sc.gov.br

CODAM - Joinville

Fone: (0xx47) 3431 5200

Rua: Do príncipe, 33 – Ed. Manchester 10º andar
89201-000 - Joinville - Santa Catarina
E-mail: joinville@fatma.sc.gov.br

CODAM - Chapecó

Fone: (0xx49) 3321 6800

Rua: Travessa Guararapes, 81-E
89801-035 – Chapecó - Santa Catarina
E-mail: chapeco@fatma.sc.gov.br

CODAM - Canoinhas

Fone: (0xx47) 3622 0613 / 3622 2877

Rua: Pastor Jorge Veiger, 570
89460-000 - Canoinhas - Santa Catarina
E-mail: canoinhas@fatma.sc.gov.br

CODAM - Tubarão

Fone: (0xx48) 3622 5910

Rua: Padre Bernardo Freüser, 227
88701-120 - Tubarão - Santa Catarina
E-mail: tubarao@fatma.sc.gov.br

CODAM - Itajaí

Fone: (0xx47) 3246 1904

Rua: José Siqueira, 76
88301-260 - Itajaí - Santa Catarina
E-mail: itajai@fatma.sc.gov.br

CODAM – São Miguel D'Oeste

Fone: (0xx49) 3631 3100

Rua: Tiradentes, 1854, Bairro São Luiz
89900-000 – São Miguel do Oeste - Santa Catarina
E-mail: saomigueloeste@fatma.sc.gov.br

Laboratório Florianópolis

Fone: (0xx48) 3238 0980

Rod. SC 401, km4, 4240, Bairro Saco Grande II
Ed. Via Norte
88032-000 - Florianópolis - Santa Catarina

CODAM - Criciúma

Fone: (0xx48) 3461 5900

Rua: Melvin Jones, 123, Bairro Comerciário
88802-230 - Criciúma - Santa Catarina
E-mail: criciuma@fatma.sc.gov.br

CODAM - Blumenau

Fone: (0xx47) 3231 7500 / 3231 7599

Rua: Rua Braz Wanka, 238 – Vila Nova
89035-160 - Blumenau - Santa Catarina
E-mail: blumenau@fatma.sc.gov.br

CODAM - Lages

Fone: (0xx49) 3222 3740

Rua: Caetano Vieira da Costa, 575
88502-070 - Lages - Santa Catarina
E-mail: lages@fatma.sc.gov.br

CODAM - Joaçaba

Fone: (0xx49) 3551 4900

Rua Minas Gerais, 13- Edifício Guairacá 1º andar
89600-000 - Joaçaba - Santa Catarina
E-mail: joacaba@fatma.sc.gov.br

CODAM - Caçador

Fone: (0xx49) 3561 6100

Rua: Carlos Coelho de Souza, 120
89500-000 - Caçador - Santa Catarina
E-mail: cacador@fatma.sc.gov.br

CODAM – Rio do Sul

Fone: (0xx47) 3525 3473 / 3521 0966

Rua: Porto União, 50, Bairro Canoas
89160-000 – Rio do Sul - Santa Catarina
E-mail: riodosul@fatma.sc.gov.br

CODAM – Mafra

Fone: (0xx47) 3642 6067

Rua: Felipe Schmidt, 423 sala 1
89300-000 – Mafra - Santa Catarina
E-mail: mafra@fatma.sc.gov.br