

## 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 Requerimento<sup>1</sup>

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.

<sup>1</sup> O formulário de requerimento para licenciamento ambiental pode ser baixado no site da FATMA ([www.fatma.sc.gov.br](http://www.fatma.sc.gov.br)) para preenchimento

## Anexo 2

### Modelo de Procuração<sup>2</sup>

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)

<sup>2</sup> O formulário de procuração para licenciamento ambiental pode ser baixado no site da FATMA ([www.fatma.sc.gov.br](http://www.fatma.sc.gov.br)) para preenchimento

## Informações para Licença Ambiental Prévia - LAP<sup>3</sup>

### 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: .....

<sup>3</sup> O formulário de informações para licenciamento ambiental prévio - LAP pode ser baixado no *site* da FATMA ([www.fatma.sc.gov.br](http://www.fatma.sc.gov.br)) para preenchimento.





## Anexo 4

### Informações para Licença Ambiental de Instalação - LAI<sup>4</sup>

#### 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: .....

<sup>4</sup> O formulário de informações para licenciamento ambiental de instalação - LAI pode ser baixado no site da FATMA ([www.fatma.sc.gov.br](http://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) relativo à Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental de Santa Catarina (TFASC) do ano vigente ou Declaração de Isenção nos termos da Lei n. 10.165/00. A Declaração deve ser subscrita pelo empreendedor. Documento obrigatório somente para pessoas jurídicas.
- 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](mailto:fatma@fatma.sc.gov.br)  
URL: [www.fatma.sc.gov.br](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:mafra@fatma.sc.gov.br)