

INSTRUÇÕES GERAIS:

- O Licenciamento Ambiental para a Indústria da Madeira, atendida a legislação vigente e as normas administrativas reguladoras, serão instruídos com os seguintes documentos:
- A FATMA coloca-se a disposição dos interessados para dirimir possíveis dúvidas sobre esta instrução normativa;
- Sempre que julgar necessário a FATMA solicitará informações, estudos ou informações complementares;
- O projeto das instalações de tratamento visarão sempre ao atendimento das Diretrizes de Lançamento de Efluentes (líquidos, sólidos e gasosos) e dos Padrões de Qualidade dos Corpos Receptores, segundo Legislação 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 após aprovado, não poderá ser alterado sem que as modificações sejam apresentadas e devidamente aprovadas pela FATMA;
- Os projetos devem ser subscritos por profissional habilitado, com indicação expressa do nome registro de classe, endereço e telefone, com Anotação de Responsabilidade Técnico - ART do responsável técnico pelo projeto;
- O Profissional habilitado, responsável pela execução dos serviços da atividade licenciada ou autorizada, deverá encaminhar a FATMA Relatório Final de execução, conforme apresentado no projeto aprovado, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar do vencimento da autorização ou licença, incluindo registro fotográfico;
- Toda e qualquer emissão de autorização e licenciamento ambiental no meio rural, só será emitida após a averbação da Reserva Legal, de no mínimo 20% da área total da propriedade rural, previsto no art. 16 da Lei 4.771/65 e Medida Provisória 2166-67/01;
- Deverão ser publicados em periódico regional, todos os extratos dos pedidos de autorizações e/ou licenças, e somente após a entrega na FATMA do comprovante da publicação, será concedida a autorização e/ou licença;

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, atividade ou serviço, com base em vistoria, teste de operação ou qualquer meio técnico de verificação.

Anexo 1

Modelo de Requerimento¹

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:

.....

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

Anexo 3

Informações para Licença Ambiental Prévia – LAP

Identificação da Empresa

Razão Social: _____

Nome Fantasia: _____

Inscrição Estadual: _____ CNPJ: _____

Endereço para correspondência: _____

Bairro: _____ CEP: _____ Município: _____

Endereço da unidade a ser licenciada: _____

Contato junto à FATMA: _____

Fax nº: _____ E-mail: _____

Código da atividade (preenchido pela FATMA): _____

Localização da Área 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 d'água, etc): _____

Geologia/hidrogeologia/geotecnia: _____

Cobertura Vegetal: _____

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

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

Informações Gerais sobre a Atividade

Área do Terreno (m²): _____ Área Útil³ (m²): _____

Número de Funcionários

Administração: _____ Produção: _____

Controles Ambientais: _____ Outros: _____ Total: _____

Regime de Funcionamento

Horas/dia: _____ Dias/mês: _____ Meses/ano: _____

Fonte de Abastecimento de Água

Rede Pública. Empresa fornecedora: _____

Poço Artesiano.: Nível estático: _____

Vertente

Lago/lagoa. Nome: _____

Riacho. Nome: _____

Rio. Nome: _____

Reutilização do processo Industrial

Consumo de Água: _____ m³/h _____ m³/dia _____ m³/mês

Fonte de Energia Elétrica

Concessionária Pública. Empresa fornecedora: _____

Outra _____

Consumo de energia: _____

Atividade(s) Principal(is) da Empresa _____

³ Área Útil = área construída mais área de estocagem (inclusive estações de tratamento)

Descrição Preliminar da Atividade e dos Sistemas de Controle Ambiental

(Processo produtivo, matéria prima, produtos finais, efluentes/resíduos a serem gerados, alternativas para tratamento, nome e classe do corpo receptor dos efluentes.)

Anexo 4

Informações para Licença Ambiental de Instalação – LAI

Identificação da Empresa

Razão Social: _____

Nome Fantasia: _____

Inscrição Estadual: _____ CNPJ: _____

Endereço para correspondência: _____

Bairro: _____ CEP: _____ Município: _____

Endereço da unidade a ser licenciada: _____

Contato junto à FATMA: _____

Fax nº: _____ E-mail: _____

Código da atividade (preenchido pela FATMA): _____

Caracterização da Atividade

Principais matérias primas e insumos no processo produtivo

Matérias Primas	Quantidade/ Unidade	Estado Físico (I)	Acondicionamento (II)	Estocagem (III)
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Principais produtos e subprodutos comercializados/fabricados

Produtos	Quantidade/ Unidade	Estado Físico (I)	Acondicionamento (II)	Estocagem (III)
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

(I) Estado Físico

(II) Acondicionamentos

(III) Estocagem

(1) Sólido

(1) Tambor

(5) Bombonas

(1) Pátio Coberto

(2) Líquido

(2) Granel

(6) Fardos

(2) Pátio Descoberto

(3) Gasoso

(3) Container

(7) Sacos

(3) Depósito Fechado

(4) Tanque

(8) Outros

(4) Outros

Obs: Caso o acondicionamento e/ou a estocagem não se encontre na listagem, citar a forma utilizada.

Caracterização dos Efluentes

Efluentes Líquidos

Fontes de Geração	Vazão	
	m ³ /h	m ³ /dia
<input type="checkbox"/> Esgoto sanitário	-----	-----
<input type="checkbox"/> Processo produtivo	-----	-----
<input type="checkbox"/> Refrigeração	-----	-----
<input type="checkbox"/> Caldeira	-----	-----
<input type="checkbox"/> Lavação de pisos e equipamentos	-----	-----
<input type="checkbox"/> Outros. Especificar	-----	-----

Características do Efluente

Parâmetros/Unidade ⁴	Efluente Bruto	Efluente Tratado	Eficiência ETE ⁵
Físicos	-----	-----	-----
	-----	-----	-----
	-----	-----	-----
	-----	-----	-----
	-----	-----	-----
Químicos	-----	-----	-----
	-----	-----	-----

⁴ Os parâmetros devem ser de acordo com as características do efluente

⁵ ETE – Estação de tratamento de efluentes

Biológicos

Sistema de Tratamento de Efluentes

Esgoto Sanitário

- Tanque Séptico e Sumidouro Tanque Séptico e Filtro Anaeróbio
 Tanque Séptico, Filtro Anaeróbio e Sumidouro Tratamento conjunto com os Efluentes Industriais
 Concessionária Pública Outro. Especificar: _____

Efluentes Industriais

Tratamento Preliminar
(I)

Tratamento Primário
(II)

Tratamento Secundário (III)

Tratamento Terciário
(IV)

Tratamento Preliminar
(I)

Tratamento Primário
(II)

Tratamento Secundário
(III)

Tratamento Terciário
(IV)

(1) Caixa de gordura

(1) Decantação

(1) Lodo ativado

(1) Cloração

(2) Caixa de gordura

(2) Flotação

(2) Valo de Oxidação

(2) Ozonização

(3) Peneiramento

(3) Outros

(3) Filtro Anaeróbio

(3) Filtração

(4) Equalização

(4) Filtro Biológico

(4) Lagoa de Polimento

(5) Correção do pH

(5) Lagoas de Estabilização

(5) Decantador

(6) Outros

(6) Outros

(6) Outros

Obs: Caso o sistema de tratamento não se encontre na listagem, citar o sistema de tratamento utilizado:

Medidor de Vazão

Local: _____ Tipo: _____

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Entrada ETE | <input type="checkbox"/> Calha Parschal |
| <input type="checkbox"/> Saída ETE | <input type="checkbox"/> Vertedor Triangular |
| <input type="checkbox"/> Outro . Especificar: _____ | <input type="checkbox"/> Outro . Especificar: _____ |

Corpo Receptor

Nome: _____ Classe: _____

Bacia Hidrográfica: _____

Emissões Atmosféricas

Origem	Combustível (I)	Consumo	Equipamento de Controle (II)	Altura Chaminé (m.solo)
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

(I) Tipo de Combustível

(II) Equipamentos de Controle - tipo

- (1) Carvão Vegetal
- (2) Carvão Mineral
- (3) G.L.P. e outros gases
- (4) Óleo B.P.F. e outros óleos
- (5) Óleo Diesel, querosene e outros óleos leves
- (6) Lenha, restos de madeiras e briquetes
- (7) Maravalha, cepilho, cascas, cavaco e pó de serra
- (8) Outros

- (1) Câmara de Sedimentação (Cata-fuligem)
- (2) Ciclone
- (3) Multiciclone
- (4) Precipitador Eletrostático
- (5) Lavador de Gases
- (6) Sistema de aspersão
- (7) Pós-queimador
- (8) Filtro manga
- (9) Outros

Obs.: Caso o equipamento não se encontre na listagem, descreva o equipamento utilizado ou a utilizar:

Resíduos Sólidos

Tipo(I)	Qtde/unid	Classe do Resíduo	Acondicionamento (II)	Estocamento (III)	Tratamento (IV)	Destino (V)
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

(I) Tipo de Resíduo

- (1) Resíduos de Restaurante
- (12) Escória de fundição de alumínio

- (2) Resíduos gerados fora do Processo Industrial
- (3) Varrição
- (4) Sucata de metais ferrosos
- (5) Sucata de metais não ferrosos
- (6) Papel e papelão
- (7) Resíduos plásticos
- (8) Resíduos de borracha
- (9) Resíduos de madeira
- (10) Resíduos de materiais têxteis
- (11) Resíduos de minerais não metálicos

(II) Acondicionamento

- (1) Tambor de 200L
- (2) A Granel
- (3) Caçamba
- (4) Tanque

(III) Estocagem

- (1) Pátio aberto
- (2) Pátio descoberto

(IV) Tratamento

- (1) Incineração
- (2) Incineração em Câmara
- (3) Fornos Industriais
- (4) Caldeira
- (5) Detonação
- (6) Oxidação de Cianetos
- (7) Precipitação
- (8) Detoxificação

(V) Destino Final

- (1) Aterro Industrial Próprio
- (2) Aterro Industrial de Terceiros

- (13) Escória de fundição de ferro e aço
- (14) Escória de fundição de latão
- (15) Escória de fundição de zinco
- (16) Areia de fundição
- (17) Resíduos refratários e materiais cerâmicos
- (18) Resíduos pastosos contendo calcário
- (19) Resíduos compostos de metais não tóxicos
- (20) Resíduos oriundos do sistema de tratamento de efluentes (lodo)
- (21) Outros resíduos

- (1) Bombonas
- (2) Fardos
- (3) Sacos Plásticos
- (4) Outras formas

- (3) Depósito fechado
- (4) Outras formas

- 9) Neutralização
- (10) Adsorção
- (11) Reprocessamento ou Reciclagem
- (12) Reciclagem interna
- (13) Tratamento Biológico
- (14) Compostagem
- (15) Secagem
- (16) Fertilização
- (17) Outros

- (3) Outros

Obs.: Caso o equipamento de controle não se encontre na listagem, descreva o equipamento utilizado ou a utilizar:

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 e 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 e se está a montante ou a jusante do ponto de captação de água para o abastecimento público;
- Fluxograma das etapas do processo industrial indicando os pontos de entrada de água e saída de efluentes líquidos (com estimativa de vazão e carga poluidora), atmosféricos e resíduos sólidos (estimativa de quantidade);
- Declaração de profissional habilitado ou da Prefeitura Municipal informando se a área está sujeita em qualquer tempo a alagamento e/ou inundação. Em caso positivo deve ser informado a cota máxima da mesma.

LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO (LAI)

- Planta baixa do empreendimento contendo todas as unidades e os sistemas de controle ambiental com os respectivos pontos de captação e lançamento dos efluentes tratados;
- Projeto do sistema de controle ambiental para os efluentes líquidos, atmosféricos e resíduos sólidos, contendo memorial descritivo, de cálculo, plantas e cortes;
- Programa de monitoramento do sistema de controle ambiental;
- Cronograma físico para execução das obras e de montagem dos equipamentos do sistema de controle ambiental;
- Anotação de responsabilidade técnica – ART;
- Autorização da Companhia Concessionária no caso de lançamentos de qualquer tipo de efluentes líquidos na rede pública de esgoto.

LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO (LAO)

- Determinação dos quantitativos dos resíduos sólidos com suas respectivas classes, a ser realizada de acordo com as Normas Técnicas da ABNT.
- Cópia do Certificado de regularidade junto ao IBAMA

RENOVAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO (LAO)

- Determinação da eficiência dos sistemas de controle ambiental, através de laudos laboratoriais dos parâmetros constantes do programa de monitoramento aprovado na LAI.
- Cópia do comprovante de quitação do Documento de Arrecadação de Receitas Estaduais (DARE), expedido pela FATMA..
- Cópia do Certificado de regularidade junto ao IBAMA.

Anexo 5

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