



**SISTEMA DE INFORMAÇÃO E DIAGNÓSTICO**

É expressamente proibido qualquer tipo de intervenção em Área de Preservação Permanente.

Deverá ser observada rigorosamente a formatação deste formulário, não sendo permitida qualquer inclusão, exclusão ou alteração de campos, sob pena de não aceitação do documento.

**Enquadramento:** Tratamento térmico de embalagens de madeira, sem uso de produtos químicos ou orgânicos.

**Descrição da atividade desenvolvida:** .....

**(Área útil (área construída + área de estocagem):** .....

**I. INFORMAÇÕES GERAIS:**

Razão Social/Nome: .....

Nome Fantasia: ..... CNPJ/CPF: .....

Endereço: ..... Nº .....

Bairro: .....

Cidade: ..... CEP: ..... Tel: (.....) .....

**Representante Legal**

Nome: .....

Telefone para contato: (.....) .....

E- mail: .....

**Responsável Técnico pelo preenchimento deste Formulário**

Nome: .....

Telefone para contato: (.....) ..... Número da ART .....

E-mail: .....

Endereço para Correspondência: .....

.....

**II. CARACTERÍSTICAS DA ÁREA:**

**II.1 Localização**

Zona Urbana  Zona Rural

Inserida em área:

Industrial  Residencial  Comercial  Mista  Outra. Especificar: .....

**II.2 Há residência(s) de terceiros no entorno (raio de 100m) do empreendimento?**

Sim  Não



**II.3** A área está inserida em Unidade de Conservação (UC) ou em sua zona de amortecimento?

- Sim. Distância da UC (km): .....  
Nome da unidade de conservação: .....  
Nº do documento referente à anuência, se aplicável:.....
- Não

**II.4** O empreendimento ocupa Área de Preservação Permanente (APP), assim definida pela Lei Federal 12.651/12?

Deve-se considerar toda e qualquer estrutura e unidade, mesmo que de apoio, como área do empreendimento, observando especialmente a localização de topos de morros, rios, córregos, riachos, nascentes, lagoas, reservatórios, praias e estuários.

- Sim. Tipo de APP: ..... Tamanho da área ocupada: ..... (m²).  
O que está em APP? .....
- Não.

\*A área da atividade não deve corresponder a Área de Preservação Permanente (APP), excetuam-se somente os casos de interesse social e utilidade pública previstos na Lei Federal 12.651/12 (artigo 3º, incisos VIII e IX), devidamente comprovados, situação em que deverá ser formulada consulta ao IEMA, acompanhada de proposta de Medida Compensatória pela utilização de tal área. Quando localizado em áreas a montante de captação de água a construção deve garantir a preservação da citada captação

**II.5** Se a resposta do item anterior for NÃO, existe corpo hídrico no entorno até 100 m?

- Sim. Especificar o tipo: ..... Distância: ..... (m).
- Não

**II.6** Haverá supressão de vegetação?

- Sim. Nº do documento referente à autorização expedida pelo IDAF: .....
- Não.

**II.7** Vegetação no entorno (pastagens, mata/floresta, plantações (café, hortaliças, etc.)).

- Possui. Especificar: .....
- Não possui.

**II.8** Implantação do empreendimento:

Haverá movimentação de terra (corte, aterro ou terraplanagem) na área do empreendimento?

- Sim                       Não



Preencher SID de terraplanagem.

**II.9** Possui Cadastro Técnico Federal (CTF) junto ao IBAMA:

- Sim                       Não



III. COORDENADAS UTM DO PERÍMETRO DA ÁREA ÚTIL DA ATIVIDADE:

III.1 Coordenadas dos vértices da Poligonal (mínimo de 04 pontos):

UTM (N): ..... UTM (E): .....
UTM (N): ..... UTM (E): .....
UTM (N): ..... UTM (E): .....
UTM (N): ..... UTM (E): .....
UTM (N): ..... UTM (E): .....
UTM (N): ..... UTM (E): .....

OBS: O Datum utilizado deverá ser o WGS 84 e as coordenadas em UTM

IV. INFORMAÇÕES SOBRE ATIVIDADE:

IV.1 Fase do empreendimento:

Planejamento Instalação Operação.

Previsão de início da operação: ..... Data de início da atividade: .....

IV.2 Número de empregados: .....

IV.3 Horário de Funcionamento: .....

IV.4 Capacidade produtiva mensal (volume total mensal de madeira a ser processada, peças fabricadas ou outros): .....

IV.5 Tipo(s)/ espécie(s) de madeira(s) e/ou subprodutos de origem florestal utilizada(s) e sua(s) respectiva(s) quantidade(s) média(s):

( ) Eucalipto; ..... m³/ mês
( ) Pinus; ..... m³/ mês
( ) MDF; ..... m³/ mês
( ) Outros. Especificar ..... ; ..... m³/ mês.
..... ; ..... m³/ mês.
..... ; ..... m³/ mês.

IV.6 Listar as demais matérias-primas utilizadas:

.....
.....

IV.7 Procedência da(s) madeira(s) utilizada(s):

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

IV.8 Possui documento de Origem Florestal (DOF) expedido pelo IBAMA:

Sim Não

**IV.9** Possui Cadastro Técnico Federal (CTF) junto ao IBAMA:

Sim  Não

**IV.10** Possui Registro de Consumidor, Processador e Comerciante de Produtos e Subprodutos Florestais expedidos pelo IDAF:

Sim  Não

**IV.11** Especificar os equipamentos instalados (tipos e quantidade) utilizados na atividade:

| Máquina/equipamento | Quantidade |
|---------------------|------------|
| 1.                  |            |
| 2.                  |            |
| 3.                  |            |
| 4.                  |            |
| 5.                  |            |
| 6.                  |            |
| 7.                  |            |
| 8.                  |            |

**IV.12** Possui Certidão de Vistoria do Corpo de Bombeiros válida:

Sim  Não

**IV.13** Característica da área útil:

Áreas descobertas  Áreas Cobertas → Área: ..... m<sup>2</sup>.

Tipo de pavimentação:

Terra batida (sem pavimentação). Área: ..... m<sup>2</sup>.

Paralelepípedo/ bloquete/ pavi-s ou similares. Área: ..... m<sup>2</sup>.

Asfalto. Área: ..... m<sup>2</sup>.

Outra: Especificar: ..... Área: ..... m<sup>2</sup>.

**IV.14** Possui depósito para armazenamento de produtos perigosos (vasilhames de óleo ou graxa para a lubrificação de máquinas, solventes, etc.)?

Sim  Não

→ Possui contenção contra vazamentos?  Sim  Não

→ Especifique: .....

## V. FONTES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

OBS.: Indicar todas as fontes efetivamente utilizadas.

Consumo de água: .....m<sup>3</sup>/dia.

Finalidade de uso da água: .....

**V.1** Captação/abastecimento de água (marque com "x" a(s) opção(ões) correta(s) e responda o(s) questionário(s) equivalente(s) à(s) alternativa(s) marcada(s)):

Captação de Água em Curso d'água;



- Nome do Curso d'água (rio, córrego, etc): \_\_\_\_\_
- Coordenada do ponto de captação (UTM) WGS 84: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Possui outorga de captação de água: ( ) Sim; ( ) Não; ( ) Não é necessário (uso insignificante).
- Número da Portaria de Outorga, do requerimento de outorga ou da Certidão de Dispensa: \_\_\_\_\_
- Data de vencimento da outorga ou da dispensa: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_
- Órgão Emissor ou responsável pela outorga ou pela dispensa de captação: ( ) IEMA; ( ) ANA.
- Vazão Máxima de captação (L/S): \_\_\_\_\_
- Volume captado diário (m3/dia): \_\_\_\_\_
- Abastecimento de água fornecido pela concessionária local:
  - Nome: \_\_\_\_\_
  - Consumo médio de água: \_\_\_\_\_
- Poço Subterrâneo;
  - Número do cadastro do poço junto ao IEMA: \_\_\_\_\_
  - Vazão Máxima de captação (L/S): \_\_\_\_\_
  - Volume captado diário: \_\_\_\_\_
- Reutilização do processo produtivo.
- Outros. Especificar: .....

**VI. FONTES DE GERAÇÃO DE EFLUENTES:**

**VI.1 EFLUENTES DOMÉSTICOS (ESGOTOS):**

**VI.1.1** Há geração de Efluentes domésticos (esgoto sanitário)?

- Sim.       Não.

**VI.1.2** Descrever o tipo de Tratamento para os Efluentes Domésticos gerados no empreendimento:

.....

**VI.1.3** Onde se dá o lançamento do efluente doméstico tratado:

- Rede Esgoto.
- Rede Pluvial.
- Corpo hídrico.

- Nome do Curso d'água (rio, córrego, etc): \_\_\_\_\_
- Coordenadas do ponto de lançamento (UTM) WGS 84: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Número da Portaria de Outorga ou do requerimento de outorga: \_\_\_\_\_

- Sumidouro.
- Outro. Especificar:.....

**VI.1.4** Caso aplicável, informar a periodicidade da Manutenção do sistema de tratamento:.....

.....



**VI.1.5** Informar o nome da empresa responsável pela Coleta, Transporte e Destinação final dos resíduos sólidos provenientes da limpeza / manutenção do sistema de tratamento:

.....

Nº da Licença Ambiental: .....

## VII. EMISSÕES ATMOSFÉRICAS:

**VII.1** As máquinas e/ou equipamentos possuem sistema de exaustão de materiais particulados?

Sim. Quais: .....

Não.

**VII.2** Caso a resposta do item acima seja positiva, responda quanto às características do local para onde são encaminhados os materiais particulados:

**VII.2.1** Local coberto?

Sim.  Não.

**VII.2.2** Local enclausurado?

Sim.  Não.

**VII.2.3** Possui piso impermeabilizado?

Sim.  Não.

**VII.2.4** Encontra-se devidamente dimensionado?

Sim.  Não.

**VII.3** Informar a periodicidade da manutenção do sistema de exaustão:.....

.....

## VIII. EMISSÕES DE RUÍDOS:

**VIII.1** As máquinas e/ou equipamentos geradores de ruídos encontram-se dentro dos padrões aceitáveis estabelecidos pela Resolução CONAMA 001/1990, NBR 10151/2000 e NBR 10152/1987, ou as que vierem a substituí-las?

Sim.  Não.

### IX. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS:

Apresentar estudo sucinto que contemple os resíduos gerados na atividade, tendo como referência as tabelas e diretrizes abaixo:

- Dos responsáveis por cada etapa do gerenciamento de resíduos sólidos.....
- Das ações preventivas e corretivas a serem executadas em situações de gerenciamento incorreto ou acidentes.....
- Das metas e procedimentos relacionados à minimização da geração de resíduos sólidos, sua reutilização e reciclagem.....
- Das medidas saneadoras dos passivos ambientais relacionados aos resíduos sólidos.....

Tabela de referência

| MÊS:                       |                   |                              |   |                                 |                                |                          |                              |   |
|----------------------------|-------------------|------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Tipo de resíduo gerado (I) | Classe do resíduo | Quantidade de Resíduo Gerado | Quantidade de resíduo armazenado temporariamente na empresa | Quantidade de resíduo destinado | Forma de Acondicionamento (II) | Forma de Estocagem (III) | Destino (IV) Nome da empresa | Comprovante de destinação (nº da nota fiscal) Nome da empresa |
|                            |                   |                              |   |                                 |                                |                          |                              |   |
|                            |                   |                              |   |                                 |                                |                          |                              |   |
|                            |                   |                              |   |                                 |                                |                          |                              |   |
|                            |                   |                              |   |                                 |                                |                          |                              |   |

Exemplos: adapte à realidade da atividade

| (I) Tipo de resíduo              | (II) Acondicionamento | (III) Armazenamento      | Destino (IV)               |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Óleo usado                       | Bombonas              | Bacia de contenção       | Empresa licenciada         |
| Pó de serra com óleo             | Especificar           | Baias de armazenamento   | Empresas licenciada<br>XXX |
| Resíduos de madeira              | Especificar           | Baia de armazenamento    | Especificar                |
| Sedimentos SSAO                  | Bombonas              | Local impermeabilizado   | Empresas licenciada<br>XXX |
| Embalagens contaminadas          | Fardos                | Local impermeabilizado e | Reciclagem<br>Empresa xxx  |
| Outros resíduos<br>(Especificar) | Outros (especificar)  | Outros (especificar)     | Outros (especificar)       |

**IX.1** Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos perigosos:

Nº(s) da Licença(s) Ambiental  
Vigente:.....

**IX.2** Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos perigosos:

Nº(s) da Licença(s) Ambiental Vigente:  
.....

**Não há geração de resíduos perigosos**

**Tabela de referência**

| RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS GERADOS NA ATIVIDADE                                    |  |                                     |                                  |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Tipo de resíduo</i>   | <b>(1).</b><br><i>Acondicionamento</i> | <b>(2).</b><br><i>Armazenamento</i> | <b>(3).</b><br><i>Destinação</i> |
| a) Resíduos orgânicos provenientes de sobras de alimentos.                     |  |                                     |                                  |
| b) Resíduos domésticos, de varrição e administrativos.                         |  |                                     |                                  |
| c) Pó de serra.  |  |                                     |                                  |
| d) Resíduos de madeira (cavacos, cacos e inservíveis).                         |  |                                     |                                  |
| e) Resíduos recicláveis (papéis, papelões, plásticos, vidros, borrachas, etc). |  |                                     |                                  |
| f) Resíduos de construção civil (entulho, madeiras, vergalhões, etc)           |  |                                     |                                  |

OBS: Indicar os nºs correspondentes aos tipos de acondicionamento, armazenamento e destinação realizados no local. Pode ser indicado mais de um nº por tipo de resíduo.

**Acondicionamento:**

(0) Não há geração  
(1) Tonéis  
(2) Bombonas  
(3) Sacolas  
(4) Tambor 200L  
(5) Big Bags  
(6) Outro.  
Especificar:.....  
.....

**Armazenamento:**

(0) Não há geração  
(1) Com cobertura  
(2) Piso impermeabilizado  
(3) Bacia de Contenção  
(4) Outro. Especificar:.....  
.....

**Destinação:**

(0) Não há geração  
(1) Empresa licenciada para coleta e transporte  
(2) Reciclagem  
(3) Reaproveitamento  
(4) Unidade de compostagem  
(5) Doação/ Venda para terceiros  
(6) Coleta Pública  
(7) Outro. Especificar:  
.....  
.....

\*É vedada a queima a céu aberto de material potencialmente poluidor conforme Decreto Estadual nº 2299-N de 09/06/1986.





IX.3 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos:

Nº(s) da Licença(s) Ambiental Vigente:

IX.4 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos:

Nº(s) da Licença(s) Ambiental Vigente:

IX.5 Informar se existe na área uma central de estocagem temporária de resíduos sólidos e suas condições construtivas (condição do piso, cobertura, sistema de segregação de resíduos).....

☐ Não há geração de resíduos

Apresentar informações sobre a área de armazenamento temporário de resíduos sólidos (marque com "x" a(s) opção(ões) correspondente(s) e responda o(s) questionário(s) equivalente(s) à(s) alternativa(s) marcada(s)):

• Área de armazenamento temporária de restos inservíveis:

- Localização: ( )setor independente; ( )dentro do galpão produtivo; ( )outro – descrever:
Lateral: ( )totalmente fechada; ( ) parcialmente fechada – barreira física de contenção no entorno; ( )parcialmente aberta – barreira física de contenção parcial; ( ) aberta;
Cobertura: ( )parcial; ( )total; ( )sem cobertura.
Piso: ( ) cimentado; ( ) solo exposto; ( )outro - descrever:

• Área de armazenamento temporário de resíduos Classe II:

- Tipo de resíduo(s) armazenado(s):
Localização: ( )setor independente; ( )dentro do galpão produtivo; ( )outro – descrever:
Possui sistema de contenção? ( ) sim; ( ) não.
Capacidade do sistema de contenção (L):

- ✓ Lateral: ( ) totalmente fechada; ( ) parcialmente fechada – barreira física de contenção no entorno; ( ) parcialmente aberta – barreira física de contenção parcial; ( ) aberta;
- ✓ Cobertura: ( ) parcial; ( ) total; ( ) sem cobertura.
- ✓ Piso: ( ) Impermeabilizado; ( ) concretado; ( ) solo exposto; ( )  
Outro: \_\_\_\_\_

• **Demais áreas de armazenamento temporário de resíduos sólidos:**

- ✓ Tipo(s) de resíduo(s) armazenado(s):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ✓ Localização: ( ) setor independente; ( ) dentro do galpão produtivo; ( ) outro –  
descrever:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ✓ Lateral: ( ) totalmente fechada; ( ) parcialmente fechada – barreira física de  
contenção no entorno; ( ) parcialmente aberta – barreira física de contenção parcial;  
( ) aberta;
- ✓ Cobertura: ( ) parcial; ( ) total; ( ) sem cobertura.
- ✓ Piso: ( ) cimentado; ( ) solo exposto; ( ) outro - descrever:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**X. ROTEIRO DE ACESSO:**

Informar as principais vias de acesso e pontos de referência:

**XI. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:**

Apresentar foto aérea - indicando, em um raio de 500 (quinhentos) metros, a situação de ocupação da área (habitação, serviço público, arruamento, atividades produtivas locais e outros), recursos florestais, bem como, deverá constar todos os recursos hídricos (nascentes, lagos, lagoas, rios, córregos...)

Poderão ser utilizadas imagens do ORTOFOTOMOSAICO (I3Geo) disponibilizadas no endereço eletrônico do IEMA ([www.meioambiente.es.gov.br](http://www.meioambiente.es.gov.br)).

**ESTE TÓPICO DEVERÁ CONSTAR EM ANEXO AO PRESENTE DOCUMENTO**

**XII. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO** (detalhado e de fácil visualização) com data, devendo ilustrar as seguintes situações:

- a. Localização do empreendimento identificando a frente, fachada ou entrada principal e seu entorno;
- b. Identificação do interior da área;
- c. Sistemas de tratamento dos efluentes gerados;
- d. Local de armazenamento dos resíduos gerados na atividade;
- e. Outros controles adotados.

Informamos ainda que:

- Nada mais existe a declarar.
- Declaramos o que consta em anexo.



Anexo (Informações Complementares) \*

Area with horizontal dotted lines for text entry.

Data: / /

.....

Responsável técnico

.....

Representante Legal

ATENÇÃO: Todas as páginas deste documento deverão ser assinadas.



Os **Sistemas de Informação e Diagnóstico** (SIDs) são roteiros sistematizados de caracterização do empreendimento que visam fornecer uma visão panorâmica dos procedimentos de controle ambiental implantados na atividade e fornecem informações acerca das ações de gerenciamento de resíduos e manutenção preventiva de equipamentos de controle. No entanto, pela multiplicidade de arranjos produtivos encontrados nas empresas prestadoras de serviços e fabricantes de produtos, é impraticável criar um sistema de diagnóstico que contemple todas as possibilidades de controle de geração de efluentes e gerenciamento de resíduos. Nesse sentido, o **SID** deverá ser complementado com informações pertinentes e relevantes quanto a aspectos não contemplados nos campos acima.

#### **Plano de manutenção**

- Explicitar, caso não tenha sido contemplado nos campos acima, periodicidade, responsável e procedimentos a ser adotado para a manutenção dos sistemas de controle implantados.





#### **Fluxograma do processo produtivo**

- Elaborar fluxograma do processo produtivo, evidenciando as possibilidades de geração de efluentes e resíduos sólidos e seus respectivos controle e gerenciamento.

#### **Documentação complementar**

- **Projetos e dimensionamentos dos controles implantados e respectivo ART.**
- **Todas as constatações realizadas e que sejam disponibilizadas no SID devem ser referenciadas com respectivo registro descritivo/fotográfico, preferencialmente em formato de tabela, conforme modelo abaixo.**

### Tabela exemplificativa

|  |   |
|--|---|
|   |   |
| <p>Foto 01: Características da área...</p>   | <p>Foto 02: Area de armazenamento....</p>   |
|  |  |
| <p>Foto 03: Emissões ...</p>   | <p>Foto 04: Controles...</p>  |
| <p>...</p>   | <p>...</p>  |