



**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.

**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: .....

##### IV.5 Especificar as matérias-primas utilizadas: .....

.....  
.....

##### IV.6 Especificar as matérias primas utilizadas:.....

.....

##### IV.7 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.8 Possui sistema de umectação nas pilhas de areia e brita?

Sim.  Não.  Não há estocagem dessas matérias-primas.

##### IV.09 Possui depósito para armazenamento de produtos perigosos (aditivos, desmoldantes e outros)?

Sim  Não

→ Possui contenção contra vazamentos?  Sim  Não

→ Especifique: .....

##### IV.10 Possui Cadastro Técnico Federal (CTF) junto ao IBAMA:

Sim  Não

Listar as matérias-primas utilizadas:

- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;
- \_\_\_\_\_ ;

Procedência da(s) matérias primas(s) utilizada(s):

---

---

---

---

Produção mensal média (unidade):

---

Capacidade Instalada da indústria (unidade):

---

Tipo(s) de produto(s) fabricado(s):

---

---

---

Listagem e quantitativo de todas as máquinas e equipamentos utilizados na empresa\*:

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

\* Em caso de utilização de compressor, possuir Certificado de Inspeção válido e manter cópia nas dependências da empresa para consulta da Prefeitura sempre que necessário.

Listagem de todos os setores da empresa\*\*:

| Setor | Área (m <sup>2</sup> ) | Número de funcionários |
|-------|------------------------|------------------------|
|       |                        |                        |
|       |                        |                        |
|       |                        |                        |
|       |                        |                        |
|       |                        |                        |

\*\*A soma das áreas de todos os setores da empresa deverá ser igual à área útil do empreendimento, devendo ser incluídas todas as áreas utilizadas pela empresa, incluindo áreas abertas, pátio de movimentação de veículos, áreas de lazer, estacionamento, etc.

### Armazenamento de produtos químicos usados no processo produtivo.

Tipo(s) de produto(s) químico(s) utilizado(s) na empresa:

---

---

Armazenamento em recipientes com capacidade inferior ou igual a 250L: ( ) sim; ( ) não.

Armazenamento em recipientes com capacidade superior a 250L: ( ) sim; ( ) não.

Possui sistema de contenção: ( ) sim; ( ) não.

Capacidade do sistema de contenção (L): \_\_\_\_\_

Localização: ( ) setor independente; ( ) dentro do galpão produtivo; ( ) outro – descrever:

---

---

Cobertura: ( ) parcial; ( ) total; ( ) sem cobertura.

Piso: ( ) impermeabilizado; ( ) cimentado; ( ) outro - descrever:

---

---

Compatibilidade química dos produtos armazenados: ( ) compatíveis; ( ) incompatíveis.

Em caso de incompatibilidade química responda aos itens a seguir:

- Tipos de produtos apresentam incompatibilidade química:

---

---

- Possui sistemas de contenção independentes, de acordo com as incompatibilidades químicas dos produtos armazenados: ( ) Sim; ( ) Não.

## 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 (m<sup>3</sup>/dia): \_\_\_\_\_

Abastecimento de água fornecido pela concessionária local:

- Nome: \_\_\_\_\_
- Consumo médio de água: \_\_\_\_\_

Poço Subterrâneo;

- 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: .....

## **VI.2 EFLUENTES INDUSTRIAIS / PRODUTIVOS:**

**VI.2.1** Há geração de efluentes industriais na atividade (água de lavagem dos pátios e equipamentos ou outros)?

Sim.  Não.

• Se sua resposta for positiva, informe as atividades geradoras de efluentes líquidos: \_\_\_\_\_

• Há sistema de reuso?  Sim.  Não.

**VI.2.2** Descrever o tipo de Tratamento para os efluentes industriais gerados no empreendimento:

.....  
.....

**VI.2.3** Onde se dá o lançamento do efluente final (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.2.4** Informar a periodicidade da Manutenção do sistema de tratamento: .....

**VI.2.5** É realizado monitoramento do efluente?

Sim. Indicar a frequência:.....

Não

**VI.2.6** Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte e destinação final dos resíduos **sólidos** provenientes da limpeza / manutenção do sistema de tratamento industrial:

.....  
.....

Nº da Licença Ambiental: .....

**OBS:** As áreas sujeitas à contaminação oriunda dos processos produtivos devem ser impermeabilizadas, munidas de sistema de drenagem constituído por canaletas e direcionamento para sistema de tratamento devidamente dimensionado.

## **VII. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS:**

**VII.1** Gerenciamento de resíduos não perigosos gerados na atividade:

| <b>Tipo de resíduo</b>                | <b>(1).<br/>Acondicionamento</b> | <b>(2).<br/>Armazenamento</b> | <b>(3).<br/>Destinação</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| a) Resíduos orgânicos provenientes de |                                  |                               |                            |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| sobras de alimentos.   |  |  |  |
| b) Resíduos domésticos, de varrição e administrativos.                         |  |  |  |
| c) Resíduos recicláveis (papéis, papelões, plásticos, vidros, borrachas, etc). |  |  |  |
| d) Resíduos de construção civil (entulho, madeiras, vergalhões, etc)           |  |  |  |
| e) Outros. Especificar:  |  |  |  |

**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 de 200L
  - (5) Big Bags
  - (6) Outro.
- Especificar: .....

**Armazenamento:**

- (0) Não há geração
  - (1) Com cobertura
  - (2) Piso impermeabilizado
  - (3) Contenção
  - (4) Local descoberto
  - (5) Outro.
- Especificar: .....

**Destinação:**

- (0) Não há geração
  - (1) Empresa licenciada para coleta e transporte
  - (2) Reciclagem
  - (3) Reaproveitamento
  - (4) Doação/ Venda para terceiros
  - (5) Outro.
- Especificar: .....

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

- Quando for indicado o "nº 1" no item "destinação" deverá ser indicado(s) nos campos abaixo o(s) nome(s) da(s) empresa(s) e nº(s) da(s) licença(s) ambiental(is) para coleta e transporte e destinação final dos resíduos.

**VII.1.1** Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos **não** perigosos: .....

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

**VII.1.2** Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos **não** perigosos: .....

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

**VII.2 Gerenciamento de resíduos perigosos (Classe I) gerados na atividade:**

| <b>Tipo de resíduo</b>  | <b>(1).<br/>Acondicionamento</b> | <b>(2).<br/>Armazenamento</b> | <b>(3).<br/>Destinação</b> |
|---|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| a) Estopas, trapos, filtros, papéis, papelões contaminados.   |                                  |                               |                            |
| b) Embalagens / recipientes descartados (latas, frascos etc.) |                                  |                               |                            |
| c) Materiais contaminados com óleo.                           |                                  |                               |                            |
| e) Materiais oriundos do processo produtivo                   |                                  |                               |                            |
| d) Outros. Especificar:                                       |                                  |                               |                            |





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Exemplos: adaptar à atividade**

| (I) Tipo de resíduo           | (II) Acondicionamento | (III) Estocagem        | Destino (IV)                        |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Resíduos Administrativos      | Sacolas               | Baias de armazenamento | Especificar                         |
| Pó de serra                   | Especificar           | Baias de armazenamento | Empresas de cerâmica<br>Empresa xxx |
| Resíduos de madeira           | Especificar           | Baia de armazenamento  | Especificar                         |
| Papel e papelão               | Fardos                | Baia de armazenamento  | Reciclagem<br>Empresa xxx           |
| Plásticos                     | Fardos                | Baia de armazenamento  | Reciclagem<br>Empresa xxx           |
| Outros resíduos (Especificar) | Outros (especificar)  | Outros (especificar)   | Outros (especificar)                |

**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 de chapas:**

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

• **Área de armazenamento temporário de resíduos Classe I:**

- ✓ 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:

---

---

- **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:
- 
- 

## VIII. EMISSÕES ATMOSFÈRICAS

### 8.1. Processo produtivo gerador de emissões atmosféricas

- Localização: ( ) setor independente; ( ) dentro do galpão produtivo; ( ) outro – descrever:

---

---

- Lateral do setor onde é realizada a atividade de produtiva: ( ) totalmente fechada; ( ) parcialmente fechada; ( ) parcialmente aberta; ( ) aberta;
- Barreiras físicas de contenção: ( ) em todo o entorno; ( ) parcial
- Cobertura: ( ) parcial; ( ) total; ( ) sem cobertura.
- Piso: ( ) cimentado; ( ) solo exposto; ( ) outro - descrever:

---

---

- Identificação da natureza das emissões atmosféricas:

---

---

---

- Relação dos tipos de equipamentos/máquinas geradores de emissão atmosférica:

---

---

---

- Controles adotados

---

---

## IX. EMISSÕES DE RUIDOS

### 9.1 Emissão de Ruídos:

- Possui máquinas e/ou equipamentos geradores de ruídos acima 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.

Caso possua, responda os itens a seguir:

- ✓ Relação dos tipos de máquinas/equipamentos geradores de ruído acima dos padrões aceitáveis:

---

---

---

- ✓ Possui sistema de redução de ruído: ( ) Sim; ( ) Não.

Caso positivo responda aos itens a seguir:

Informe o(s) tipo(s) e descreva sucintamente o(s) sistema(s) de redução de ruído utilizado(s): \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Relação dos equipamentos/máquinas do setor produtivo interligados ao sistema de redução de ruído:

---

---

---

Quantitativo de equipamentos/máquinas do setor produtivo interligados ao sistema citado: \_\_\_\_\_

## **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 (13Geo) 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.



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 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**



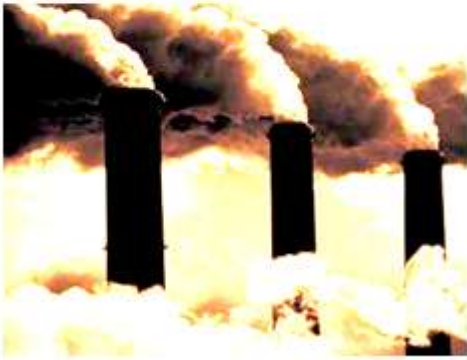
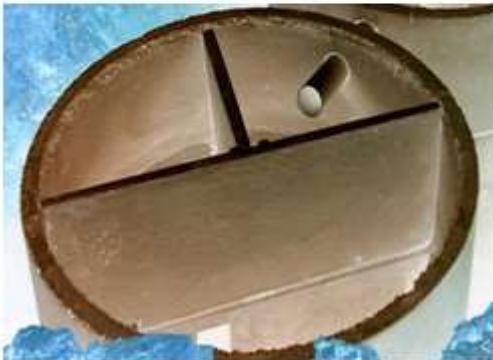
- Elaborar fluxograma do processo produtivo, evidenciando as possibilidades de geração de efluentes e resíduos sólidos e seus respectivos controle e gerenciamento.

#### **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>  |