|  |
| --- |
| TERMO DE REFERENCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE PESCADO  CÓDIGO: 1806  Licenciamento da atividade Indústria de Beneficiamento de Pescado ATÉ 1.500 kg / DIA |

INFORMAÇÕES GERAIs

1. Indique o consumo médio mensal de energia na unidade industrial, em kwh: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Informe o regime de funcionamento da indústria e número de funcionários:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regime de funcionamento** | **Período de funcionamento** | | | **Horários dos turnos** | | | **Total de funcionários** | | |
| **Horas/dia** | **Dias/ mês** | **Meses/ ano** | **Manhã** | **Tarde** | **Noite** | **Produção** | **Administração** | **Outras** |
| Normal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Safra |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entressafra |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Em caso de processamento sazonal, indique os meses da safra:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.2. Data de início de funcionamento da atividade no local: \_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_

* 1. Área do imóvel

1.3.1.Área do terreno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m²

1.3.2.Área útil total: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m²

1.3.3.Área útil construída total: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m²

1.3.4. Área útil total das atividades ao ar livre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m²

**Área útil total** são todas as áreas efetivamente utilizadas para o desenvolvimento da atividade industrial, construídas ou não, como: processo industrial, depósitos de matérias-primas, produtos, resíduos, equipamentos de controle ambiental, áreas administrativas, refeitório, almoxarifado, estacionamento, pátio de manobras, etc.

**OBSERVAÇÃO: A área útil total deve ser o somatório da área útil construída total e da área útil total das atividades ao ar livre.**

* 1. Caracterize a localização da indústria pela Legislação:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Localização** | | |
| ( ) |  | Zona urbana |
| ( ) |  | Zona rural |

1.4.1. Se a indústria localiza-se em zona urbana assinale com um “X” no quadro correspondente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caracterização da Zona Urbana** | | | |
| ( ) |  | Zona residencial | |
| ( ) |  | Zona de transição | |
| ( ) |  | Zona mista | |
| ( ) |  | Zona industrial | |
| ( ) |  | Outras | |
|  |  | |

1.4.2. Caracterize a vizinhança da indústria:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vizinhança** | | **Distância Aproximada** |
| ( ) | Residência | m |
| ( ) | Comércio | m |
| ( ) | Indústria | m |
| ( ) | Escola | m |
| ( ) | Outras. Especificar quais: | m |

1.5 Indique quais as **fontes de abastecimento de água**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fonte de Abastecimento** | | **Quantidade****(m³/dia)** **Em operação normal ou durante a safra** | **Quantidade****(m³/dia)****durante a entresafra** | |
| ( ) | Rede pública |  |  |
| ( ) | Poço |  |  |
| ( ) | Rios, igarapés ou lagos. Especificar o nome: |  |  |
| ( ) | Açude |  |  |
| ( ) | Barragem de acumulação |  |  |
| ( ) | Reuso de efluentes |  |  |
| ( ) | Outras. Especificar quais: |  |  |

1.5.1 Indique para quais **finalidades** a água é utilizada na indústria:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Finalidade** | | **Quantidade (m³/dia)** | |  | **Fonte de**  **abastecimento** |
| **Em operação normal ou durante a Safra** | **Na entressafra** | |
| ( ) | Sanitários |  |  |  |  |
| ( ) | Incorporada ao produto |  |  |  |  |
| ( ) | No processo industrial |  |  |  |  |
| ( ) | Refrigeração com circuito aberto |  |  |  |  |
| ( ) | Refrigeração com circuito fechado |  |  |  |  |
| ( ) | Lavagem de pisos e equipamentos |  |  |  |  |
| ( ) | Lavagem de veículos |  |  |  |  |
| ( ) | Refeitório |  |  |  |  |
| ( ) | Água de reposição |  |  |  |  |
| ( ) | Outras. Especificar quais: |  |  |  |  |

**OBS: Água de reposição é a água necessária para repor perdas ocorridas, tais como por evaporação, incorporação ao produto, etc.**

1. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO INDUSTRIAL

**Matéria-prima** é aquela substância, principal e essencial na composição de um produto, que é submetida a um processo de beneficiamento ou transformação, para a obtenção deste produto e **Insumo** é todo produto utilizado pela indústria, em qualquer atividade, seja no processo produtivo, nas áreas de utilidades (caldeiras, refrigeração, etc.), nos sistemas de tratamento de efluentes líquidos, de emissões atmosféricas, de resíduos sólidos e de água potável.

* 1. Liste todas as **matérias-primas** utilizadas pela indústria:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matéria-Prima**  **(PEIXES)** | **Quantidade/mês**  **Consumo Máximo** | **Capacidade Máxima de Estocagem** | **Unidade de Medida** | **Forma de acondicionamento** | **Forma de armazenamento** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Forma de Acondicionamento**: tambores, bombonas, caçambas, contêineres, tanques aéreos, tanques enterrados, a granel, fardos, sacos plásticos, etc. |
| **Forma de Armazenamento**: área fechada, área aberta sem telhado, área aberta com telhado, área com piso impermeabilizado, área com contenção de vazamentos, etc. |

* 1. Liste todos os **insumos** utilizados pela indústria:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | | **Quantidade/mês**  **Consumo Máximo** | | | **Capacidade Máxima de Estocagem** | | | | **Unidade de Medida** | | **Forma de acondicionamento** | | | | **Forma de armazenamento** | |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Quantos** | | **Capacidade de Estocagem Individual** | | | | | | | | | | | | | **Unidade de Medida** |
| **Câmaras de**  **Armazenamento** |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **Túnel de Congelamento** |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |

2.3. A indústria possui tanques de armazenamento de substâncias inflamáveis, explosivas, corrosivas, tóxicas, oleosas ou gasosas (como gases de refrigeração, etc.)?

Sim ( ) Não ( )

2.3.1 Em caso afirmativo, preencha os campos abaixo, por tanque de armazenamento:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanque**  **N.º** | **Substância Armazenada** | | **Volume**  **(L)** | Tipo(aéreo ou subterrâneo) | Ano de instalação | Em operação | | Bacia de Contenção | |
| **Nome** | Atividade em queé utilizada |  |  |  | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

O **processo produtivo industrial** se desenvolve em várias etapas, desde a entrada da matéria-prima, até a conclusão do produto final e sua expedição.

* 1. **Etapas do processo produtivo industrial**

2.4.1 Descreva todas as etapas envolvidas no processo produtivo da indústria:

OBS: Em caso de processamento sazonal, indique separadamente as atividades que ocorrem durante a entressafra.

* + 1. Apresente fluxograma ou diagrama de blocos de todas as etapas, indicando as operações em que ocorre geração de efluentes líquidos, de emissões atmosféricas e de resíduos sólidos:

**OBS: Em caso de processamento sazonal, indique também as atividades que ocorrem durante a entressafra.**

* + 1. Identifique os **principais** equipamentos utilizados no processo produtivo industrial:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Equipamento | | Capacidade Nominal | Unidade de Medida | Quantidade |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |

* + 1. Identifique a produção da indústria:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produto e Subproduto** | **Quantidade/mês**  **Capacidade** | **Un. medida** | **Forma de armazenamento** | **Forma de acondicionamento** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Capacidade Produtiva Mensal** corresponde à produção máxima da indústria no referido período (mês), com as condições atuais de operação informadas, levando em consideração ao menos a capacidade nominal dos equipamentos existentes, o número de funcionários, o horário de funcionamento da indústria e a quantidade de matérias-primas e insumos recebidos.

1. INFORMAÇÕES SOBRE EFLUENTES LÍQUIDOS

**Efluentes líquidos** são todos os despejos, na forma líquida, gerados em qualquer atividade. **Efluentes líquidos sanitários** são provenientes de banheiros (chuveiros e vasos sanitários), de refeitórios, de vestiários, etc. **Efluentes líquidos industriais** são os provenientes das atividades desenvolvidas pela empresa (águas servidas de processo produtivo, lavagem de pisos, lavagem de equipamentos, lavagem de veículos, águas geradas nas áreas de utilidades, como caldeiras, torres de resfriamento, etc.).

Atentar que 1 m³ = 1.000 litros.

* 1. **Efluentes líquidos sanitários**

3.1.1. Indique a vazão dos efluentes líquidos sanitários:

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | **Vazão (m³/dia)** |
| Normal |  |
| Safra |  |
| Entressafra |  |

**OBS: Considerar que um funcionário gera de 70 a 150 litros de efluente por dia.**

3.1.2. Indique qual o sistema de tratamento utilizado pela indústria para os efluentes líquidos sanitários:

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema de tratamento | |
| ( ) | Fossa séptica e filtro |
| ( ) | Fossa séptica e sumidouro |
| ( ) | Sistema de tratamento de efluentes biológicos |
| ( ) | Não possui sistema de tratamento |
| ( ) | Outro, especificar qual: |

3.1.3. Indique o local do lançamento dos efluentes líquidos sanitários:

|  |  |
| --- | --- |
| **Corpo receptor** | |
| ( ) | Rede pública canalizada |
| ( ) | Rio, igarapé, lago. Especificar qual: |
| ( ) | Outro, especificar qual: |

**3.2** **Efluentes líquidos industriais**

3.2.1. A indústria gera efluentes líquidos industriais? Sim ( ) Não ( )

3.2.2. Indique as atividades onde são gerados efluentes líquidos industriais**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** | | Quantidade (m³/dia) | |
| **Em operação normal ou durante a safra** | **Na entressafra** |
| ( ) | Processo de produção |  |  |
| ( ) | Refrigeração |  |  |
| ( ) | Caldeira(s) |  |  |
| ( ) | Lavagem de pisos e equipamentos |  |  |
| ( ) | Lavagem de veículos |  |  |
| ( ) | Equipamentos de controle de emissões atmosféricas (lavadores de gases, cortina d’água das cabines de pintura, etc.) |  |  |
| ( ) | Outras atividades, especificar quais: |  |  |

3.2.3. Especifique as etapas do processo produtivo em que são gerados os efluentes líquidos industriais:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapa do processo produtivo** | **Quantidade (m³/dia)** | |
| **Em operação normal ou durante a safra** | **Na entressafra** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3.2.4.Indique a vazão total de efluentes líquidos industriais:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vazão** | **Quantidade (m³/dia)** | | **Quantidade (m³/mês)** | |
| **Em operação normal ou durante a safra** | **Na entressafra** | **Em operação normal ou durante a Safra** | **Na entressafra** |
| **Atual** |  |  |  |  |
| **Máxima** |  |  |  |  |

**OBS: Para a vazão máxima, considere a capacidade máxima de produção da indústria.**

3.2.5. A indústria possui algum tipo de sistema de tratamento para os efluentes líquidos industriais gerados?

Sim ( ) Não ( )

3.2.6. Existe(m) medidor(es) de vazão para os efluentes líquidos industriais?

Sim ( ) Não ( )

Se a resposta for afirmativa, indique o(s) local(is) onde se encontram e o(s) tipo(s) de medidor(es):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.2.7. Ocorre reuso/reciclo dos efluentes? Sim ( ) Não ( )

Se a resposta for afirmativa, indique a forma de reuso/reciclo:

Total ( ) Parcial ( )

***OBS: Caso a indústria reuse/recicle efluentes líquidos industriais, responda os itens 6.2.7.1 e 6.2.7.2.***

3.2.7.1. Indique as atividades que recebem efluentes líquidos de reuso/reciclo**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** | | **Quantidade de efluentes líquidos de reuso/reciclo** **(m³/dia)** | | **Quantidade de água de reposição (m³/dia)** |
| ( ) | Processo de produção | |  |  | |
| ( ) | Refrigeração | |  |  | |
| ( ) | Caldeira(s) | |  |  | |
| ( ) | Lavagem de pisos e equipamentos | |  |  | |
| ( ) | Lavagem de veículos | |  |  | |
| ( ) | Equipamentos de controle de emissões atmosféricas (lavadores de gases, cortina d’água das cabines de pintura, etc.) | |  |  | |
| ( ) | Sanitários | |  |  | |
| ( ) | Rega de jardins | |  |  | |
| ( ) | Outras atividades, especificar quais: | |  |  | |

3.2.7.2. Especifique as etapas do processo produtivo (se for o caso) que recebem efluentes líquidos de reuso/reciclo**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapa do processo produtivo** | **Quantidade de efluentes líquidos de reuso/reciclo (m³/dia)** | **Quantidade de água de reposição (m³/dia)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3.2.8.Ocorre lançamento (mesmo que eventual)? Sim ( ) Não ( )

Se a resposta foi afirmativa, indique o local de lançamento (corpo receptor) dos efluentes líquidos industriais:

|  |  |
| --- | --- |
| Corpo receptor | |
| ( ) | Rede pública canalizada |
| ( ) | Rio, igarapé, lago, etc. Especificar qual: |
| ( ) | Solo. Especificar local: |
| ( ) | Envio para tratamento em outro local. Indique o local: |
| ( ) | Outro. Especificar qual: |

3.2.9. Se ocorrer lançamento em recurso hídrico superficial (rio/igarapé), informe:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do rio/igarapé** | | | | | | | | | **Vazão (L/s)** | | | | | Largura (m) | | | | | Profundidade (m) | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| Principais usos após o lançamento: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas geográficas **do ponto de lançamento** (Lat./Long.) no Sistema Geodésico, SIRGAS 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lat. () | - |  |  | . |  |  |  |  | |  |  |  | Long () | | **-** |  |  | . | |  |  |  |  |  |  |  |

3.2.10. Caso o lançamento seja contínuo.

3.2.10.1. Número de horas de lançamento por dia: ­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ h/dia

3.2.10.2. Número de dias de lançamento por semana: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dias/semana

1. INFORMAÇÕES SOBRE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

**Emissão atmosférica** é todo lançamento de energia ou matéria, na forma de radiação, vibração ou ruído, gás, vapor, material particulado, etc, na atmosfera.

* 1. A indústria gera emissões atmosféricas? Sim ( ) Não ( )

***OBS: Caso a resposta anterior seja positiva, responda aos itens 4.2 a 4 .5.***

* 1. Indique as atividades geradoras de emissões atmosféricas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Atividade** | |
| ( ) | Processo de produção |
| ( ) | Equipamentos de combustão |
| ( ) | Sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais |
| ( ) | Sistema de tratamento/armazenamento/disposição de resíduos sólidos industriais |
| ( ) | Sistema de armazenamento de matérias-primas, insumos e produtos |
| ( ) | Outro, especificar qual: |

4.3 Se existe equipamento de controle instalado nas fontes geradoras de emissão, liste os equipamentos de controle por fonte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonte de geração** | **Equipamento de controle** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* 1. Se a indústria gera emissões atmosféricas em equipamentos de combustão, preencha a tabela abaixo:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Equipamento** | **Combustível** | | **Equipamento de controle** | | **Tipo de lançamento de emissões**  **na atmosfera** | | | |
| **Tipo** | **Consumo diário** | Sim | Não | Altura do duto de lançamento a partir do solo (m) | Emissão fugitiva | | Outros. Especificar |
| Sim | Não |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**OBS: Caso exista mais de um equipamento do mesmo tipo, identifique cada equipamento separadamente.**

4.5. Se existe equipamento de controle instalado nos equipamentos de combustão, liste os equipamentos de controle por equipamento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipamento** | **Equipamento de controle** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

4.6 Com relação ao período de funcionamento dos equipamentos, relacione os equipamentos indicados no item 7.4 com a respectiva freqüência de operação:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equipamento** | **Período de Funcionamento** | | Duração Média (horas/dia) |
| **Dias/mês** | **Meses/ano** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**OBS: Caso exista mais de um equipamento do mesmo tipo, identifique cada equipamento separadamente.**

1. INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS

**Resíduo sólido** é todo resíduo resultante da atividade da indústria que apresenta estado físico sólido, semi-sólido ou pastoso, ou ainda que apresenta estado físico líquido com características que tornem inviável seu tratamento para posterior lançamento na rede de esgotos ou corpos d'água, e que exige confinamento para a destinação final.

* 1. Preencha a tabela abaixo com as informações a respeito dos resíduos sólidos industriais gerados na unidade industrial.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Resíduo(1)** | **Quantidade anual(2)** | **Unidade de Medida** | **Acondicionamento(3)** | **Armazenamento(4)** | **Destino(5)** | **Nome, endereço e CNPJ do destino** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

(1) **Tipo de Resíduo**: descrever o tipo de resíduo.

(2) **Quantidade anual**: informar a quantidade gerada anualmente.

(3) **Acondicionamento**: tambores, bombonas, caçambas, containers, tanques, a granel, fardos, sacos plásticos, etc.

(4) **Armazenamento**: área fechada, área aberta sem telhado, área aberta com telhado, área com piso impermeabilizado, área com contenção de vazamentos, etc.

(5) **Destino**: central de resíduos, aterro individual, incorporação ao solo, queima a céu aberto, em fornos, em caldeira, em incinerador, reprocessamento externo ou interno, compostagem, etc.

**Passivo ambiental** é o resíduo armazenado na área da empresa, sem destinação definida.

* 1. A empresa possui passivo ambiental? Sim ( ) Não ( )
     1. Em caso afirmativo, informe o passivo ambiental existente na empresa:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Resíduo** | **Quantidade armazenada** | Unidade de Medida | Acondicionamento | Armazenamento |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO:

NOME:

CARGO:

assinatura:

1. RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA:

NOME:

CARGO:

assinatura:

**ANEXOS: CROQUI**

• Situação industrial, no qual conste a localização geográfica da indústria, principais acessos, vizinhos e, se houver, corpos d`água existentes na área.

• Áreas do processo produtivo, indicando equipamentos.

**ANEXOS: DESENHO TÉCNICO**

• Planta do sistema de tratamento dos efluentes industriais, indicando equipamentos. Obs.: Desenho em escala, com ART.

• PLANTA BAIXA das áreas do processo produtivo, indicando equipamentos. Obs.: Desenho em escala, com ART.

Declaro, sob as penas da Lei, a veracidade das informações prestadas no presente formulário.

Em: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_