|  |  |
| --- | --- |
| Formulário para o licenciamento ambiental de: **INDÚSTRIAS EM GERAL E SERVIÇOS****LPIA** | Secretaria de Meio Ambiente e Preservação Ecológica - SEMAPE**VERSÃO: 2025-2** |

**Orientações gerais:**

1. A abertura de processo de licenciamento ambiental deve ser por meio do link:
2. <http://meioambiente.sapiranga.rs.gov.br:3078/meioambiente/index.php?class=indexme&cc=5463>
3. O formulário deverá ser devidamente preenchido em todos os seus itens por responsável técnico devidamente habilitado (quando aplicável).
4. Para o caso de não ser pertinente a informação solicitada em relação ao empreendimento, preencher com “**não se aplica**”.
5. **Todos** os documentos necessários ao licenciamento ambiental, listados ao final deste formulário e requeridos pelo sistema, deverão ser apresentados. A falta de qualquer documento implicará no indeferimento do processo.
6. Tanto o formulário, como todos os demais estudos, laudos e relatórios, deverão ser assinados pelo responsável legal do empreendimento e pelo responsável técnico devidamente habilitado.
7. Documentos a serem apresentados ao Poder Público devem possuir condições de aferição de sua legitimidade e validade, portanto, as assinaturas contidas em documentos e formulários devem ser no formato digital OU reconhecidas em cartórios Ou realizadas diretamente no balcão de atendimento da SEMAPE.
8. É **obrigatório** o preenchimento do endereço eletrônico do **empreendedor**, no campo 1, deste formulário, bem como a atualização dos dados junto ao Setor de Protocolo. Tanto o empreendedor, como o responsável técnico devem ter os dados cadastrais atualizados, sob pena de se considerar entregues as mensagens eletrônicas enviadas ao endereço eletrônico previamente cadastrado.
9. Quando o arquivo for maior do que 16MB, o mesmo deverá ser comprimido. Se mesmo assim, ainda ultrapassar o suportado pelo sistema, deve ser dividido em partes (Ex.: Relatório Parte 1, Relatório Parte2).
10. **Antes de preencher, confira se este formulário está atualizado, no site da Prefeitura.**

**1IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

|  |
| --- |
| Razão social: |
| Nome fantasia: |
| CNPJ: | Inscrição Municipal nº: |
| Endereço: | Bairro: |
| Município: | CEP: |
| Telefone para contato e responsável (da empresa): | E-mail **da empresa** para contato: |
| Responsável legal (conforme contrato social): | CPF: |
| **OBS: Para responder os itens abaixo, verificar o enquadramento conforme Resolução CONSEMA nº 372/2018 e suas alterações** |  |  |  |
| **1.1. Atividade:** | **1.2. Código de Ramo (CODRAM)**: |
| **1.3. Porte da atividade após a ampliação:** | **1.4. Potencial poluidor da atividade:** |
|  | Mínimo |  | Baixo |
|  | Pequeno |  | Médio |
|  | Médio |  | Alto |
|  | Grande |  |  |
|  | Excepcional |  |  |
| **1.5. Nº da licença que sofrerá ampliação:** |

**2. TIPO DE LICENCIAMENTO:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Primeira LPIA:** |  | **Renovação (informar o número da licença anterior):** |
|  |  |  |  |

**3. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO EMPREENDIMENTO E PELO PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES NO FORMULÁRIO (caso sejam responsáveis diferentes, duplicar esta tabela):**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | CPF: |
| E-mail: | Telefone: |
| Formação Profissional: | Nº do registro profissional no conselho de classe: |
| Anotação de Responsabilidade/Função Técnica (ART/AFT) nº:(Anexar documento). | Validade da ART/AFT: |

**4. INFORMAÇÕES SOBRE O EMPREENDIMENTO**

**4.1 Informações gerais**

**Marque a(s) característica(s) da(s) alteração(ões) pretendida(s) e anexe os documentos abaixo identificados, conforme a alteração pretendida.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Instalação de novos equipamentos**-Planta baixa atualizada, identificando a localização dos equipamentos a serem instalados;-Memorial descrito dos equipamentos, informando sistema de controle, se necessário, e ART do responsável técnico pelo projeto e instalação. |
|  | **Alteração de área útil**- Matrícula do imóvel |
|  | **Construção civil**- Projeto arquitetônico- Projeto hidrossanitário- Projeto de movimentação de terra- Planta/croqui de toda a área do empreendimento, com indicação diferenciada entre os prédios existentes e os a serem construídos e identificação da área útil total e da área útil a ser ampliada.- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil - PGRSCC |
|  | **Manejo de Vegetação:**1. **Caso de possuir vegetação na área do empreendimento e COM supressão de indivíduos:**

- Laudo de Cobertura Vegetal- Projeto de RFO- Mapa ou croqui, em escala, da área total do terreno, indicando a exata localização da ampliação e das principais formações vegetais (NATIVAS E EXÓTICAS), bem como dos espécimes imunes ao corte ou ameaçados de extinção, quando for o caso, assim com todos os recursos hídricos existentes nas áreas (nascentes, banhados, lagos açudes, cursos d’água, etc.), quando for o caso.- Para os exemplares passíveis de transplante deverá ser apresentado Projeto de Transplante Vegetal (PTV), indicando os locais de origem e destino dos espécimes, bem como metodologia de transplante e cronograma de monitoramento.1. **Caso de possuir vegetação na área do empreendimento, SEM supressão:**

- Declaração de que não vai ocorrer supressão de vegetação nativa e exótica e que a ampliação não tem intervenção em área de preservação permanente (APP).1. **Caso de não possuir vegetação na área do empreendimento:**

- Declaração de que a área não possui vegetação nativa e exótica. |

**4.2 Descreva qual a modificação pretendida para o empreendimento em relação a sua licença de operação vigente e suas implicações na atividade (processo produtivo, equipamentos, sistemas de tratamento, geração de emissões atmosféricas e resíduos sólidos, etc.):**

|  |
| --- |
|  |

**4.3 Informe a(s) área(s) do empreendimento:**

|  |
| --- |
| **Área útil total da ampliação**É o somatório de todas as áreas que, na ampliação, serão efetivamente utilizadas para o desenvolvimento da atividade industrial, construídas ou não, como: processo industrial, depósitos de matérias-primas, produtos, resíduos, áreas de tancagem, equipamentos de controle ambiental, áreas administrativas, refeitório, almoxarifado, estacionamento, pátio de manobras, etc. |
| Área útil total da ampliação (m²): |  |
| Área a ser construída na ampliação (m²): |  |
| Área prevista para as atividades ao ar livre, com a ampliação (m²): |  |
| Caso a modificação pretendida implique em alteração das fontes de abastecimento de água ou na vazão de captação, apresentar viabilidade da Corsan ou Número do Documento de Outorga ou nº SIOUT. |

**5. INFORMAÇÕES SOBRE A ATIVIDADE:**

**5.1 Identifique as principais matérias-primas utilizadas no processo produtivo:**

Caso ocorra alteração de matérias-primas, insumos, equipamentos, resíduos e/ou efluentes com a alteração pretendida, preencha as tabelas abaixo

1. **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.
2. **Quantidade consumida/capacidade de estocagem:** procure utilizar as unidades referidas mais adequadas: kg, t, L, m, m², m³, cabeças de gado, aves, unidades, peças etc.
3. **Forma de acondicionamento:** tambores, bombonas, caçambas, containers, tanques aéreos, tanques enterrados, a granel, fardos, sacos plásticos, etc.
4. **Local de armazenamento:** área fechada, área aberta sem telhado, área aberta com telhado, área com piso impermeabilizado, área com contenção de vazamentos, etc.

**5.2 Insumos utilizados no processo produtivo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Principais matérias-primas | Quantidade consumida /mês(**kg, t, L, m, m², m³, etc**) | Local de armazenamento |
| Atual | Máx. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**5.3 Insumos utilizados no processo produtivo**

É toda a substância agregada ao processo produtivo, beneficiando ou transformando a matéria-prima. Liste os principais insumos utilizados pelo empreendimento em toda a atividade desenvolvida, indicando as quantidades com a unidade de medida correspondente (procure utilizar as unidades de medidas mais adequadas para o seu caso: kg, t, L, m, m², m³, unidades, peças, etc.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Principais Insumos | Quantidade consumida /mês(**kg, t, L, m, m², m³, etc**) | Local de armazenamento |
| Atual | Máx. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**5.4 Equipamentos**

Identifique todos os equipamentos (principais e auxiliares) empregados na atividade desenvolvida, descrevendo o nome, capacidade nominal e a quantidade deste equipamento:

|  |  |
| --- | --- |
| Equipamento | Quantidade |
|  |  |
|  |  |

**5.5 Identifique qual a produção dos principais produtos e subprodutos da indústria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Principais Produtos e Subprodutos | Quantidade/mês(**kg, t, L, m, m², m³, etc**) | Forma de Armazenamento |
| Atual | Máxima |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**5.6 Armazenamento de produtos/insumos químicos líquidos:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  A indústria armazena substâncias inflamáveis, explosivas, corrosivas, tóxicas, oleosas ou gasosas? |  | Sim |  | Não |
| Em caso afirmativo, preencha os campos abaixo: |
| Unid. nº | Substância Armazenada | Forma armazenamento | Volume (L) | Tipo (aéreo ou subterrâneo) | Em operação | Bacia de Contenção\* |
| Nome | Atividade em que é utilizada |  |  | Sim | Não | Sim | Não |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*Em caso negativo, apresentar cronograma de implantação.

**6. RESÍDUOS SÓLIDOS**

**Definição de resíduo sólido**: resíduos nos estados sólido e semi-sólido, que resultam de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, de serviços e de varrição. Ficam incluídos nesta definição os lodos provenientes de sistemas de tratamento de água, aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição, bem como determinados líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou corpos de água, ou exijam para isso soluções técnica e economicamente inviáveis em face à melhor tecnologia disponível. (Redação dada pela Norma ABNT NBR 1004:2004).

**Atente para as definições abaixo**:

1. **Tipo de resíduo:** descrever o nome do resíduo gerado.
2. **Quantidade mensal:** informar a quantidade (em média) gerada mensalmente. Unidade de medida: kg, t, m³, unidades.
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 industrial, coprocessamento, incorporação ao solo, queima em fornos, em caldeira, em incinerador, reprocessamento externo ou interno, compostagem, etc.

**6.1 Preencha a tabela abaixo com as informações dos resíduos sólidos gerados no empreendimento:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Resíduo | Quantidade mensal**(kg, t, L, m, m², m³, etc)** | Local de Armazenamento | Destino final(Nome, CNPJ e LO) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**6.2 Passivos ambientais:**

Considera-se passivo ambiental a existência de áreas degradadas ou contaminadas dentro do terreno do empreendimento decorrente do exercício de atividade efetiva ou potencialmente poluidora realizada pelo próprio empreendimento ou por terceiros.

|  |
| --- |
| Existe passivo ambiental na área a ser utilizada pelo empreendimento? |
|  | Não |
|  | Sim. Descrever o passivo ambiental da área: |

**6.3 Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), em caso de alteração da geração de resíduos com a implnatação da ampliação pretendida:**

Informe os dados do responsável técnico pela **elaboração e execução** do PGRS:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | CPF: |
| Formação Profissional: | Anotação de Responsabilidade/Função Técnica (ART/AFT) nº: |
| Conselho de Classe: | Telefone para contato: |
| E-mail para contato: |

**7. EFLUENTES LÍQUIDOS**

1. **Efluentes líquidos:** são todos os despejos, na forma líquida, oriundos de qualquer atividade.
2. **Efluentes líquidos sanitários:** são provenientes de banheiros (chuveiros e vasos sanitários), de cozinhas, refeitórios etc.
3. **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 utilizadas tais como caldeiras, torres de resfriamento, etc.).

**7.1 Efluentes líquidos sanitários:**

|  |
| --- |
| Indique a vazão dos efluentes líquidos sanitários: |
| ***OBS.:*** *Considerar que um funcionário gera de 70 a 150 litros de efluente por dia* |
| Indique qual o sistema de tratamento utilizado para os efluentes líquidos sanitários: assinale com um “X” no quadro correspondente: |
|  | Fossa séptica |  | Fossa séptica e filtro anaeróbio |
|  | Sumidouro |  | Não possui sistema de tratamento |
|  | Sistema de Tratamento interno (estação própria para tratamento de esgoto) |  | Outro. Especificar: |
| Indique o local do lançamento dos efluentes líquidos sanitários: assinale com um “X” no quadro correspondente: |
|  | Rede pública |
|  | Corpo hídrico receptor (nome do arroio/córrego/rio/lago, etc.): |
|  | Solo (sumidouro) |
|  | Outra (especificar): |

**7.2 Geração de efluentes líquidos industriais:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A atividade gera efluentes líquidos industriais? |  | Sim |  | Não |  |
| Em caso afirmativo, indique as etapas onde ocorre a geração de efluentes líquidos industriais: |  |  |
|  | Produção |  |  |
|  | Caldeira |  |  |
|  | Lavagem de veículos |  |  |
|  | Refrigeração |  |  |
|  | Equipamentos de controle de emissões atmosféricas (lavadores de gases, efluentes gerados em cabines de pintura com cortina d’água) |  |  |
|  | Lavagem de pisos e equipamentos |  |  |
|  | Outras etapas (especificar): |  |  |
| A empresa possui algum tipo de sistema de tratamento para os efluentes líquidos industriais? |  | Sim |  | Não |
| Em caso afirmativo, indique qual o tratamento utilizado: |  |  |
|  | Estação de tratamento de efluentes própria |  |  |
|  | Estação de tratamento de efluentes terceirizada |  |  |
|  | Circuito fechado/reúso/reciclo |  |  |
|  | Outro (especificar) |  |  |
| Em caso de estação de tratamento de efluentes própria, apresente o **fluxograma** das etapas indicando as entradas e saídas dos efluentes de cada etapa do sistema, além de eventuais pontos de reúso/reciclo (se for o caso): |  |  |
|  |  |  |

**7.3 Controle dos efluentes líquidos industriais tratados:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Existe medidor de vazão para o efluente líquido industrial? |  | Sim |  | Não |
| Em caso afirmativo, informe a localização do medidor de vazão: |
| Ocorre reciclo/reúso? | Ocorre lançamento? |
|  | Não |  | Não |
|  | Parcial |  | Sim. Informe a **vazão (m³/dia)**: |
|  | Total | Local de lançamento: |
|  |  | Corpo hídrico receptor (nome do arroio/córrego/rio/lago, etc.) |
|  | Rede pública |
|  | Outra (especificar): |
| Em caso de armazenamento temporário do efluente líquido industrial para posterior destinação à empresa devidamente licenciada, informar: |
| Empresa receptora do efluente (nome e CNPJ): |
| LO nº: | Validade da LO: |
| Transportadora (nome e CNPJ): |
| LO nº: | Validade da LO: |
| Identifique a forma, o volume e o local onde o efluente fica armazenado até atingir volume suficiente para destinação final: |
| Acondicionamento: |
|  | Tanque de armazenamento. Volume (m³): |
|  | Contêiner. Volume (m³): |
|  | Bombona. Volume (m³): |
|  | Outros. Especificar: |
| Armazenamento: |
|  | Área coberta |
|  | Área descoberta |
|  | Local com piso impermeabilizado provido de bacia de contenção de líquidos |
|  | Local com piso não impermeabilizado desprovido de bacia de contenção de líquidos |
|  | Outros. Especificar: |

**7.4 Responsabilidade Técnica:**

Em caso de estação de tratamento de efluente própria informe os dados do responsável técnico pela operação da ETE:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | CPF: |
| Formação Profissional: | Anotação de Responsabilidade/Função Técnica (ART/AFT) nº: |
| Conselho de Classe: | Telefone para contato: |
| E-mail para contato: |

**8. EMISSÕES ATMOSFÉRICAS:**

* **Emissão atmosférica:** é todo lançamento de matéria ou de energia na forma de gás, vapor, material particulado, vibração e ruído, no ar.
* **Emissão fugitiva:** é toda emissão atmosférica que não é capturada por equipamentos de controle e é emitida para a atmosfera.

**8.1. A ampliação da atividade gera emissões atmosféricas? ( ) Sim ( ) Não**

***OBS:*** *Caso a resposta anterior seja positiva, responda os itens 8.2 a 8.6*

**8.2. Indique as atividades geradoras de emissões atmosféricas:**

|  |
| --- |
| **Atividade** |
|  | Processo produtivo |
|  | 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: |

**8.3 Preencha a tabela abaixo identificando as fontes de geração das emissões por atividade (cabines de pintura, banhos galvânicos, biodigestores, flare, etc.), exceto equipamentos de combustão:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fonte de Geração | Equipamento de controle | Tipo de lançamento de emissões na atmosfera |
| 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.

**8.4 Se a ampliação da atividade gerará 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 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**8.5 Se existe equipamento de controle instalado nas fontes geradoras de emissão, liste-os juntamente com o período de funcionamento:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fonte de geração | Equipamento de controle | Período de funcionamento | Duração média(Horas/dia) |
| Dias/mês | Meses/ano |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**8.6 Ocorre manutenção preventiva/periódica nos equipamentos de controle, de modo a evitar emissões visíveis para a atmosfera?**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  Não |
|  |  Sim. Informe a periodicidade e o tipo de manutenção realizada: |

**8.7 Com a ampliação da atividade haverá utilização de lenha? ( ) Sim ( ) Não**

Preencha a tabela abaixo e apresente a comprovação da origem da lenha:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de lenha | Frequência de abastecimento | Fontes de aquisição da lenha(Produtor – Nº de Registro DEFAP) |
|  |  |  |
|  |  |  |

**8.8 Com a ampliação da atividade haverá geração de ruídos ou vibrações mecânicas:**

|  |
| --- |
| Assinale os equipamentos que emitem ruídos: |
|  | Moinho |  | Classificador |
|  | Reator |  | Britador |
|  | Compressor |  | Jato de granalha |
|  | Correia transportadora |  | Secador rotativo |
|  | Secador e resfriador |  |  |
|  | Outros (especificar): |

***Declaro que li e estou ciente das diretrizes e orientações contidas neste formulário.***

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

***Declaro estar ciente que pendências não atendidas, no prazo de 120 dias, a contar de sua solicitação pela SEMAPE, implicará no encerramento automático do processo.***

Sapiranga, \_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Assinatura do responsável legal do empreendedorNome completo:CPF: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Assinatura do responsável técnico pelas informaçõesNome completo:CPF: |

**DOCUMENTAÇÃO MÍNIMA NECESSÁRIA A SER ANEXADA NA PRESENTE SOLICITAÇÃO**

1. A análise destes documentos **não exclui a possibilidade de exigência de complementações adicionais** ao processo de licenciamento, sempre que a documentação mínima não seja satisfatória para garantir a segurança ambiental
2. Os estudos deverão vir acompanhados de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
3. **Caso todos documentos obrigatórios não sejam apresentados, o processo será INDEFERIDO**

1. Cronograma de implantação

2. Documentação listada no item 4.1, quando couber

3. Cópia da Licença vigente