



Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA

Assinalar o tipo de vizinhança num raio aproximado de 500 m:

escolas, residências, comércio, indústria, hospital, unidades de saúde, mata nativa, nascente, criação de animais, postos de combustíveis / distribuidor de gás, centrais e/ou subestações elétricas, Praças, Parque, Outros.
Quais? _____

4.2. Qual o consumo médio mensal de energia na unidade industrial (em kWh)? _____

4.3. Regime de **funcionamento** (indique todas as informações solicitadas):

4.4. _____ horas/dia (das _____ às _____ e das _____ às _____) _____ dias/mês

4.5. Número total de funcionários nas seguintes áreas da indústria:

Produção - _____ administração - _____ manutenção - _____ outras áreas - _____

4.6. Data de início de (ou prevista para o) funcionamento da atividade no local:
____/____/____

4.7. Área da empresa em m²:

4.7.1. área útil total (todas as áreas efetivamente utilizadas(ou a serem utilizadas) para o desenvolvimento da atividade, construídas ou não, ou seja: processo industrial, depósitos de matérias-primas, produtos, resíduos, áreas de tancagem, equipamentos de controle ambiental, áreas administrativas, refeitório, almoxarifado, etc.) : _____ m²

4.5.1.1. área útil construída total atual: _____ m²

4.7.2. área total do terreno : _____ m²

4.9. Indique quais as **fontes de abastecimento de água** do matadouro e a quantidade média aduzida em cada uma delas, em m³/mês:

	Fonte de Abastecimento (marque "X" nos quadros em branco)	Quantidade Aduzida
<input type="checkbox"/>	Rede Pública	
<input type="checkbox"/>	Poço ou Nascente	
<input type="checkbox"/>	Rios, Arroios ou Lagos, especificar o nome:	
<input type="checkbox"/>	Açude	
<input type="checkbox"/>	Barragem de Acumulação	
<input type="checkbox"/>	Outras, especificar qual:	
<input type="checkbox"/>		

4.9.1. Se oriunda de poço artesiano ou fonte natural:

Possui outorga (licença) do Departamento de Recursos Hídricos para uso da água?

Sim

Não



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Cerrito

Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA

4.9.2. Indique para quais **finalidades** a água é utilizada na atividade, em que quantidade média (m³/mês) e qual a fonte de onde ela é aduzida:

	Finalidade (marque "X" nos quadros em branco)	Quantidade (m ³ /mês)	Fonte de Abastecimento
<input type="checkbox"/>	Sanitários		
<input type="checkbox"/>	incorporada ao produto		
<input type="checkbox"/>	no processo produtivo		
<input type="checkbox"/>	refrigeração com circuito aberto		
<input type="checkbox"/>	refrigeração com circuito fechado		
<input type="checkbox"/>	lavagem de pisos e equipamentos		
<input type="checkbox"/>	lavagem de veículos		
<input type="checkbox"/>	outras, especificar quais:		

5. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE PRODUÇÃO

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 toda a substância que intervém, faz parte do processo produtivo, beneficiando ou transformando a matéria-prima.

5.1. Liste as **matérias-primas e insumos** utilizados pela sua atividade, indicando as quantidades, com as unidades de medida correspondentes.

Principais Matérias-primas e insumos	Atual	Capacidade Máxima Instalada	Unidade de Medida
	Quantidade/mês	Quantidade/mês	

Expressar na forma de: metros (m); Quilogramas (Kg); litros (L); toneladas (t) ou unidades (Un.)



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Cerrito

Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA

5.2. Identifique qual a produção dos **principais produtos e subprodutos** da atividade:

Principais Produtos e Subprodutos	Quantidade Atual Quantidade/mês	Capacidade Produtiva Máxima Quantidade/mês	Unidade de Produção

Expressar na forma de: metros (m); Quilograma (Kg); litros (L); toneladas (t) ou unidades (Un.)

5.3. Forma de armazenamento dos produtos:

5.4. Existe periculosidade da atividade quanto à explosões, incêndios, trepidações?

sim

não

5.5. No caso de gerar algum risco, quais medidas são tomadas para minimizar ou de prevenção utilizadas pela empresa?

5.6. Descreva sucintamente as principais etapas do **processo produtivo**, em forma de fluxograma ou diagrama de blocos. Caso necessário, amplie o espaço a seguir:



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Cerrito

Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA

5.7. Identifique os **principais** equipamentos empregados na atividade, descrevendo o nome, capacidade nominal e a quantidade deste equipamento:

Equipamento	Capacidade Nominal	Quantidade de Equipamentos

6. INFORMAÇÕES SOBRE EFLUENTES LÍQUIDOS

Efluentes líquidos são todos os despejos, na forma líquida oriundos de qualquer atividade. **Efluentes Líquidos Sanitários** são provenientes de banheiros (chuveiros e vasos sanitários), de refeitórios, etc., e **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, etc.).

- lembramos que $1 \text{ m}^3 = 1.000 \text{ litros}$ -

6.1. Vazão atual de emissão de efluentes líquidos sanitários _____ m^3/dia

6.2. Indique qual o sistema de tratamento adotado para os **efluentes líquidos sanitários**:

	Sistema de Tratamento (marque "X" nos quadros em branco)
<input type="checkbox"/>	Fossa Séptica
<input type="checkbox"/>	Sumidouro ou Poço Negro
<input type="checkbox"/>	Fossa Séptica e Sumidouro
<input type="checkbox"/>	Não possui sistema de tratamento
<input type="checkbox"/>	Outro, especificar qual:

6.3. Indique o local do lançamento (corpo receptor) dos **efluentes líquidos sanitários**:

	Corpo Receptor (marque "X" nos quadros em branco)
<input type="checkbox"/>	Rede pública
<input type="checkbox"/>	Rio, arroio, lago. Nome:
<input type="checkbox"/>	Solo
<input type="checkbox"/>	Outro, especificar qual:

Em qualquer caso cite o nome do rio/arroio mais próximo: _____



Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA

6.4. Indique em qual destas etapas a atividade gera **efluentes líquidos industriais**:

Etapa (marque "X" nos quadros em branco)	Efluente Líquido
Processo de Produção	
Refrigeração	
Caldeira(s)	
Lavagem de Pisos e Equipamentos	
Lavagem de Veículos	
Equipamentos de controle de emissões atmosféricas	
Outras Etapas, especificar quais:	

6.5. A empresa possui algum tipo de sistema de tratamento para os efluentes líquidos industriais gerados? Sim Não

6.6. A empresa possui caixa de gordura? Sim Não
É realizada a limpeza da caixa de gordura: Sim Não

Destinação dos resíduos retirados da caixa de gordura: _____

6.7. Informe quais os equipamentos adotados pela atividade para tratamento dos efluentes líquidos gerados no processo industrial:

6.8. Vazão total de efluentes líquidos industriais lançados, máxima e atual, em m³:

	Quant/Dia	Quant/Mês
Máxima		
Atual		

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

Caso a empresa lance efluentes líquidos industriais somente algumas vezes por semana, indique a quantidade de dias: _____ dias/semana.

6.9. Existe medidor de vazão para o efluente industrial? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, indique o local onde se encontra: _____

6.10. Destinação final dos efluentes líquidos industriais:

6.10.1. Ocorre recirculação? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, indique se o reciclo é: Total __ Parcial __

6.10.2. Indique o local de lançamento (corpo receptor) dos efluentes líquidos industriais:

	Corpo Receptor (marque "X" nos quadros em branco)
<input type="checkbox"/>	Rede Pública
<input type="checkbox"/>	Rio, Arroio, Lago, etc. (informar o nome):
<input type="checkbox"/>	Solo, especificar:
<input type="checkbox"/>	Outro, especificar qual:

Em qualquer caso cite o nome do rio/arroio mais próximo: _____

7. INFORMAÇÕES SOBRE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS



Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA

Emissão atmosférica é todo lançamento de matéria ou de energia na forma de gás, vapor, material particulado, vibração e ruído, no ar.

7.1. Qual o tipo de combustível consumido pela atividade e qual a quantidade mensal utilizada

	Combustível	Quantidade mensal
<input type="checkbox"/>	Lenha	m ³
<input type="checkbox"/>	Gás	kg
<input type="checkbox"/>	Óleo Combustível	l
<input type="checkbox"/>	Carvão Pulverizado	kg
<input type="checkbox"/>	Carvão Britado	kg
<input type="checkbox"/>	Serragem	kg
<input type="checkbox"/>	Casca de Arroz	kg
<input type="checkbox"/>	Outros, especificar:	
<input type="checkbox"/>		

7.2. Possui fonte(s) de fumaça e odores? Sim Não

7.3. Informe quais os equipamentos que geram fumaça e odores e os equipamentos utilizados para o controle dos mesmos:

7.4. Informe quais os equipamentos que geram ruídos na atividade e os equipamentos utilizados para o controle dos mesmos:

8. INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS

Resíduo sólido é todo o resíduo resultante da atividade da indústria que apresente estado físico sólido, semi-sólido ou pastoso, ou ainda que apresente 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.

8.1. Destinação de resíduos sólidos:

Tipo de Resíduo	Forma de Acondicionamento*	Local de Armazenamento**	Tipo de Armazenamento***

* **Forma de acondicionamento:** bombonas, containers, tambores de 220 L, tanques, outros (especificar).



*Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Cerrito*

*Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA*

**** Local de Armazenamento:** área da empresa ou fora da empresa.

***** Tipo de Armazenamento:** 1 - área fechada com telhado, 2 - área coberta com telhado, 3 - área sem cobertura, 4- resíduo coberto com lona ou filme plástico, 5 - outros modos (especificar).

8.2. Descreva abaixo qual a destinação final dos resíduos sólidos gerados pela empresa:

Declaro que todas as informações contidas neste formulário são verdadeiras e correspondem à realidade.

Responsável técnico:

Nome: _____

Profissão: _____

Registro profissional: _____

Data: _____

Assinatura: _____

Responsável legal da empresa:

Nome: _____

Cargo: _____

Declaro que todas as informações contidas neste formulário são verdadeiras e correspondem à realidade.

Data: _____

Assinatura: _____



*Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA*

DOCUMENTOS A SEREM ANEXADOS JUNTAMENTE COM O FORMULÁRIO PREENCHIDO:

1. NA SOLICITAÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP):

Mapa(s) contendo:

- a) localização do terreno (com dimensões do mesmo);
- b) sistema viário num raio de 1.000 metros;
- c) localização dos recursos hídricos naturais e artificiais, perenes ou intermitentes (riachos, sangas, açudes, lagos, lagoas, nascentes, rios, drenagens, linhas de talvegue, áreas alagáveis ou inundáveis, banhados...)
- d) localização do provável corpo receptor dos efluentes líquidos (especificando a vazão média e a vazão crítica (vazão mínima no período de estiagem), assinalando o ponto de lançamento e referenciando a distância desse ponto até o próximo manancial e o(s) uso(s) compreendido(s) no trecho a montante e a jusante do ponto de lançamento;
- e) vizinhança no raio de 1.000 m, indicando os usos residencial, industrial, escolar, hospitalar, etc.;
- f) localização das linhas de transmissão;
- g) localização de prédios existentes no terreno.
- h) Certidão da Prefeitura Municipal do Cerrito, declarando o zoneamento estabelecido no Plano de Diretrizes Urbanas, assim como os usos permitidos no mesmo;
- i) Laudo quali-quantitativo da cobertura vegetal, assinado pelos executores contemplando a área total requerida para o licenciamento, bem como a localização objeto do licenciamento, acompanhado da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos responsáveis técnicos habilitados.
- j) Laudo descritivo da fauna local e sua provável interação com a flora.
- k) Cópia da carteira de identidade e Cadastro de Pessoa Física e/ou jurídica.
- l) Certidão de registro de imóveis, atualizada, da área do empreendimento.
- m) Cópia do comprovante de pagamento dos custos dos Serviços do Licenciamento Ambiental.

2. NA SOLICITAÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI):

Aqueles constantes na Licença Prévia da empresa, solicitados no item "Documentos com vistas à obtenção da Licença de Instalação".

- 2.1. Nos casos de regularização (solicitação da Licença de Instalação, sem haver Licença Prévia anterior):
Aqueles relacionados no item 1 - solicitação da Licença Prévia (LP).
- 2.2. Relatório fotográfico do local onde se pretende instalar o empreendimento.
- 2.3. Cópia do comprovante de pagamento dos custos dos Serviços do Licenciamento Ambiental.

3. NA SOLICITAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO):

- 3.1. Cópia do alvará de localização e funcionamento.
- 3.2. Cópia do laudo dos bombeiros.
- 3.3. Cópia do documento de liberação emitido pela inspeção sanitária.
- 3.4. Relatório fotográfico do local onde foi instalado o empreendimento, contemplando vistas da área total e pormenorizando as áreas construídas, com ênfase nos controles de poluição.



*Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Cerrito*

*Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DMA*

3.5. Cópia do comprovante de pagamento dos custos dos Serviços do Licenciamento Ambiental.

3.6. Além daqueles constantes da Licença de Instalação da empresa, solicitados no item "Documentos com vistas à obtenção/renovação da Licença de Operação".

****Em caso de indústrias que necessitam de Responsável Técnico e/ou possuam sistema de tratamento de efluentes **apresentar:****

- Contrato de prestação de serviços do técnico responsável com emissão de ART e Tabela de Horários;
- Levantamento fotográfico e memorial descritivo do processo de produção;
- Memorial descritivo do sistema de tratamento de efluentes, indicando cada etapa do processo, os produtos utilizados, quantidades e sistemas de neutralizações, levantamento fotográfico, projeto da lagoa de estabilização e do tanque de acúmulo e neutralização.