

	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER</b>  <b>Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente</b></p> <p>Formulário para Licenciamento de  <b>ATIVIDADES INDUSTRIAIS</b>  <b>LICENÇA DE OPERAÇÃO-ILAI/LO</b></p>
---	---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

NOME / RAZÃO SOCIAL:		
CNPJ:		
CPF:		
End.:	n°:	
Bairro:	CEP	Município:
Telefone ( )	FAX ( )	e-mail
End. p/ correspondência:	n°	
Bairro	CEP	Município
Contato - Nome	Cargo	
Telefone p/ contato ( )	FAX ( )	e-mail

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE/ EMPREENDIMENTO

Atividade	Código do ramo
Endereço	
Logradouro (Rua, Av,Linha, Picada, etc.)	
n°(km)	Bairro/Distrito
CEP	Município

Coordenadas geográficas (Lat/Long) no Sistema Geodésico, SAD-69																						
Lat. (°)	-											Long (+)	-									
Responsável pela leitura no GPS																						
Nome: _____										Profissão: _____							Telefone: (____) _____					

### 3. MOTIVO DO ENCAMINHAMENTO

#### SITUAÇÃO \*:

Tipo de documento a ser solicitado:	
<input checked="" type="checkbox"/>	LO
<input type="checkbox"/>	primeira solicitação deste tipo de documento
<input type="checkbox"/>	renovação

**Obs: Antes de passar às instruções, leia atentamente as seguintes definições:**

**DEFINIÇÕES IMPORTANTES:**

**Empreendedor:** o responsável legal pelo empreendimento/atividade.

**Empreendimento:** a atividade desenvolvida em uma determinada área física.

**Licença:** documento que autoriza, pelo prazo constante no mesmo, a viabilidade, a instalação ou o funcionamento de um empreendimento/atividade e determina os condicionantes ambientais.

**Prévia (LP):** a licença que deve ser solicitada na fase de planejamento da implantação, alteração ou ampliação do empreendimento.

**De Instalação (LI):** a licença que deve ser solicitada na fase anterior à execução das obras referentes ao empreendimento/atividade; nesta fase, são analisados os projetos e, somente após a emissão deste documento, poderão ser iniciadas as obras do empreendimento/atividade.

**De Operação (LO):** a licença que deve ser solicitada quando do término das obras referentes ao empreendimento/atividade; somente após a emissão deste documento, o empreendimento/atividade poderá iniciar seu funcionamento.

**OBSERVAÇÃO:** a solicitação de licença deverá estar de acordo com a fase em que se encontra o empreendimento: concepção, obras, operação ou ampliação, mesmo que não tenha obtido anteriormente a licença prevista em lei. Caso a empresa esteja em situação irregular, ou seja, em obras ou operando sem licença, deverá regularizar-se, entrando na fase em que se encontra (LI ou LO), **porém, fica sujeita à aplicação das penalidades previstas em lei.**

Instruções para preenchimento:

**CAMPO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR**

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** identificar a pessoa física ou jurídica responsável pela atividade para a qual está sendo solicitado o documento, conforme consta no contrato social da pessoa jurídica ou, no caso de pessoa física, conforme consta no documento de identidade.

No caso de endereço fora da área urbana, onde não há serviço de correio, deverá ser informado o endereço para entrega de documentação, na sede do município (ex: EMATER, Prefeitura Municipal, Sindicato Rural, etc.)

**CAMPO 2 – IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE/EMPREENDIMENTO**

**ATIVIDADE:** especificar para qual atividade está sendo solicitado o documento, informando o endereço e as coordenadas geográficas da mesma.

As coordenadas geográficas deverão ser obtidas com Receptor GPS, com as seguintes configurações:

Formato das coordenadas geográficas: em graus, com, no mínimo, 5 (cinco) casas após o ponto no sistema geodésico (Datum) SAD-69.

A leitura deverá ser obtida por profissional habilitado.

A medição deverá ser realizada e apresentada juntamente com a primeira solicitação de documento licenciatório junto e poderá ser dispensada tão logo o dado conste em documento emitido por esta instituição.

Informamos que as coordenadas geográficas, no Rio Grande do Sul, variam de -26 a -34 para Lat e de -49 a -58 para Long.

Exemplo de leitura: **Somente graus (hddd.ddddd°)**

-	2	8	.	5	6	5	4	2	1	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

O ponto para a medição deverá, obrigatoriamente, estar dentro da área do empreendimento.

**CAMPO 3 – MOTIVO DO ENCAMINHAMENTO**

Identificar qual documento está sendo solicitado, indicado se é a primeira vez que está sendo solicitada Licença de Operação ou se é o caso se solicitação de renovação de documento anterior.

#### 4. INFORMAÇÕES GERAIS

4.1. 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
Normal								
Safra								
Entressafra								

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

<input type="checkbox"/> Jan	<input type="checkbox"/> Fev	<input type="checkbox"/> Mar	<input type="checkbox"/> Abr	<input type="checkbox"/> Mai	<input type="checkbox"/> Jun	<input type="checkbox"/> Jul	<input type="checkbox"/> Ago	<input type="checkbox"/> Set	<input type="checkbox"/> Out	<input type="checkbox"/> Nov	<input type="checkbox"/> Dez
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

4.2	Data do início de funcionamento da atividade no local	/	/
4.3	Consumo de energia mensal previsto (kwh):		

#### 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, áreas de tancagem, equipamentos de controle ambiental, áreas administrativas, refeitório, almoxarifado, estacionamento, pátio de manobras, etc.

4.4	Área total do terreno (m <sup>2</sup> ):	
4.4.1	Área construída/a ser construída total (m <sup>2</sup> ):	
4.4.1.2	Área prevista para as atividades ao ar livre (m <sup>2</sup> ):	
4.4.1.3	Área útil total (m <sup>2</sup> )	

OBS: A área útil total deve ser o somatório da área construída/a ser construída total e da área prevista para as atividades ao ar livre.

4.5. Caracterize a localização da indústria pela Legislação Municipal:

Localização	
<input type="checkbox"/>	Zona urbana
<input type="checkbox"/>	Zona rural

4.5.1. Se a indústria localiza-se em zona urbana assinale com um "X" no quadro correspondente:

Caracterização da Zona Urbana	
<input type="checkbox"/>	Zona residencial
<input type="checkbox"/>	Zona de transição
<input type="checkbox"/>	Zona mista
<input type="checkbox"/>	Zona industrial
<input type="checkbox"/>	Outras

4.5.2. Caracterize a vizinhança da indústria:

Vizinhança		Distância Aproximada
<input type="checkbox"/>	Residência	m
<input type="checkbox"/>	Comércio	m
<input type="checkbox"/>	Indústria	m
<input type="checkbox"/>	Escola	m
<input type="checkbox"/>	Outras. Especificar quais:	m

**4.2.** Indique quais as fontes de abastecimento de água:

Fonte de Abastecimento		Vazão (m³/dia)	
		Em operação normal ou durante a safra	Na entressafra
<input type="checkbox"/>	Rede pública		
<input type="checkbox"/>	Poço		
<input type="checkbox"/>	Rios ou arroios. Especificar o nome:		
<input type="checkbox"/>	Açude		
<input type="checkbox"/>	Barragem de acumulação		
<input type="checkbox"/>	Reuso de efluentes		
<input type="checkbox"/>	Outras. Especificar quais:		

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

Finalidade		Vazão (m³/dia)		Fonte de abastecimento
		Em operação normal ou durante a Safra	Na entressafra	
<input type="checkbox"/>	sanitários			
<input type="checkbox"/>	refeitório			
<input type="checkbox"/>	processo industrial			
<input type="checkbox"/>	refrigeração com circuito aberto			
<input type="checkbox"/>	refrigeração com circuito fechado			
<input type="checkbox"/>	caldeira			
<input type="checkbox"/>	lavagem de pisos e equipamentos			
<input type="checkbox"/>	lavagem de veículos			
<input type="checkbox"/>	Outras. Especificar quais:			

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

## 5. 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.

OBS: Para preenchimento dos itens 5.1, 5.2, 5.4.4 e 8.1, utilize:

- **Forma de Acondicionamento:** tambores, bombonas, caçambas, containeres, 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.

5.1. Liste todas as **matérias-primas** a serem utilizadas pela indústria:

Matéria-Prima	Consumo Máximo Mensal	Capacidade Máxima de Estocagem	Unidade de Medida	Forma de acondicionamento	Forma de armazenamento

5.2. Liste todos os **insumos** a serem utilizados pela indústria:

Insumo	Consumo Máximo Mensal	Capacidade Máxima de Estocagem	Unidade de Medida	Forma de acondicionamento	Forma de armazenamento



5.4.2. 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.

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

Equipamento	Capacidade Nominal	Unidade de Medida	Quantidade

5.6. Identifique a produção da indústria:

Produto e Subproduto	Quantidade/mês		Unidade de medida	Forma de armazenamento	Forma de acondicionamento
	Atual	Capacidade			

**Quantidade Produtiva Atual Mensal** corresponde à produção atual da indústria no referido período (mês), levando em consideração a influência de fatores externos, como falta de mercado, entre outras, devendo a mesma ser menor ou, no máximo, igual à capacidade produtiva máxima mensal.

**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.



## 6. 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 m<sup>3</sup> = 1.000 litros.

### 6.1. Efluentes líquidos sanitários

6.1.1. Indique a vazão dos efluentes líquidos sanitários:

Operação	Vazão (m <sup>3</sup> /dia)
Normal	
Safra	
Entressafra	

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

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

Sistema de tratamento	
<input type="checkbox"/>	Fossa séptica
<input type="checkbox"/>	Sumidouro
<input type="checkbox"/>	Fossa séptica e sumidouro
<input type="checkbox"/>	Sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais
<input type="checkbox"/>	Não possui sistema de tratamento
<input type="checkbox"/>	Outro, especificar qual:

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

Corpo receptor	
<input type="checkbox"/>	Rede pública canalizada
<input type="checkbox"/>	Valão a céu aberto
<input type="checkbox"/>	Rio, arroio, lago
<input type="checkbox"/>	Solo
<input type="checkbox"/>	Outro, especificar qual:

6.1.4. Se ocorrer lançamento em recurso hídrico superficial, informe o nome do rio/arroio:

\_\_\_\_\_

6.1.5. Nos demais casos, cite o nome do rio/arroio mais próximo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 6.2. Efluentes líquidos industriais

6.2.1. A indústria gera efluentes líquidos industriais? Sim  Não

**OBS: Caso a indústria não gere efluentes líquidos industriais, despreze as questões 6.2.2 a 6.2.14**

6.2.2. Indique as atividades onde são gerados efluentes líquidos industriais:

	Atividade	Quantidade (m³/dia)	
		Em operação normal ou durante a safra	Na entressafra
<input type="checkbox"/>	Processo de produção		
<input type="checkbox"/>	Refrigeração		
<input type="checkbox"/>	Caldeira(s)		
<input type="checkbox"/>	Lavagem de pisos e equipamentos		
<input type="checkbox"/>	Lavagem de veículos		
<input type="checkbox"/>	Equipamentos de controle de emissões atmosféricas (lavadores de gases, cortina d'água das cabines de pintura, etc.)		
<input type="checkbox"/>	Outras atividades, especificar quais:		

**OBS: Caso a indústria gere efluentes líquidos industriais no processo de produção, preencha as questões 6.2.3 e 6.2.4**

6.2.3. 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

6.2.4. Apresente, em anexo, o balanço hídrico do processo produtivo, indicando, em fluxograma, o volume diário de água consumida e de efluente gerado em cada etapa, incluindo reciclados e reusos, se for o caso.

**OBS: No caso de indústria sazonal, apresente também o balanço hídrico para a entressafra.**

6.2.5. 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.

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

Sim  Não

6.2.7. Caso a resposta anterior seja afirmativa, apresente croqui do(s) sistema(s) de tratamento existente(s) para os efluentes líquidos gerados e indique, no mesmo, todas as entradas e saídas dos efluentes em cada etapa do sistema e eventuais pontos de reuso/reciclo (se for o caso).

6.2.8. 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): \_\_\_\_\_

6.2.9. 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 6.2.9.1 e 6.2.9.2.**

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

	Atividade	Quantidade de efluentes líquidos de reuso/reciclo (m <sup>3</sup> /dia)	Quantidade de água de reposição (m <sup>3</sup> /dia)
<input type="checkbox"/>	Processo de produção		
<input type="checkbox"/>	Refrigeração		
<input type="checkbox"/>	Caldeira(s)		
<input type="checkbox"/>	Lavagem de pisos e equipamentos		
<input type="checkbox"/>	Lavagem de veículos		
<input type="checkbox"/>	Equipamentos de controle de emissões atmosféricas (lavadores de gases, cortina d'água das cabines de pintura, etc.)		
<input type="checkbox"/>	Sanitários		
<input type="checkbox"/>	Rega de jardins		
<input type="checkbox"/>	Outras atividades, especificar quais:		

6.2.9.2. 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 (m <sup>3</sup> /dia)	Quantidade de água de reposição (m <sup>3</sup> /dia)

6.2.10. 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	
<input type="checkbox"/>	Rede pública canalizada
<input type="checkbox"/>	Valão a céu aberto
<input type="checkbox"/>	Rio, arroio, lago, etc
<input type="checkbox"/>	Solo. Especificar:
<input type="checkbox"/>	Envio para tratamento em outro local. Indique o local:
<input type="checkbox"/>	Outro. Especificar qual:

6.2.11. Se ocorrer lançamento em recurso hídrico superficial (rio/arroio), informe:

Nome do rio/arroio	Vazão (L/s)	Largura (m)	Profundidade (m)
Principais usos após o lançamento: _____			
_____			

6.2.12. Nos demais casos, cite o nome do rio/arroio mais próximo: \_\_\_\_\_

6.2.13. Caso a indústria lance **em bateladas**, preencha os itens 6.2.13.1 a 6.2.13.3

6.2.13.1. Frequência das bateladas: \_\_\_\_\_  
(n.º/dia, n.º/semana, n.º/mês, etc.)

6.2.13.2. Volume lançado por batelada: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

6.2.13.3. Número de horas de lançamento por dia (nos dias em que ocorre lançamento): \_\_\_\_\_ h/dia

OBS: Caso a indústria lance mais de uma batelada por dia, indique o número de horas por batelada.

6.2.14. Caso o lançamento seja contínuo, preencha os itens 6.2.14.1 e 6.2.14.2

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

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

## 7. 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.

**Emissão Fugitiva** é toda emissão atmosférica que não é capturada por equipamentos de controle e é emitida para a atmosfera.

7.1. A indústria gera emissões atmosféricas? Sim  Não

**OBS: Caso a resposta anterior seja positiva, responda aos itens 7.2 a 7.6.**

7.2. Indique as atividades geradoras de emissões atmosféricas:

Atividade	
<input type="checkbox"/>	Processo de produção
<input type="checkbox"/>	Equipamentos de combustão
<input type="checkbox"/>	Sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais
<input type="checkbox"/>	Sistema de tratamento/armazenamento/disposição de resíduos sólidos industriais
<input type="checkbox"/>	Sistema de armazenamento de matérias-primas, insumos e produtos
<input type="checkbox"/>	Outro, especificar qual:

7.3. Preencha a tabela abaixo identificando as fontes de geração das emissões por atividade (cabines de pintura, banhos galvânicos, biodigestores, flares, 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.

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

Fonte de geração	Equipamento de controle

7.4. 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.

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

Equipamento	Equipamento de controle

7.5. Com relação ao período de funcionamento dos equipamentos, relacione os equipamentos indicados no item 7.4 com a respectiva frequência 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.

7.6. Apresente, em anexo, croqui dos equipamentos que geram emissões atmosféricas, identificando os respectivos dutos de saída para a atmosfera

7.7. Existem equipamentos que geram ruídos ou vibrações na indústria? Sim  Não

7.8. Assinale os equipamentos que geram ruídos ou vibrações na indústria:

## 8. 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.

8.1. Preencha a tabela abaixo com as informações a respeito dos resíduos sólidos industriais a serem gerados:

Tipo de Resíduo <sup>(1)</sup>	Quantidade anual <sup>(2)</sup>	Unidade de Medida	Acondicionamento <sup>(3)</sup>	Armazenamento <sup>(4)</sup>	Destino <sup>(5)</sup>	Nome, CNPJ e doc. ambiental licenciatório do destino


- (1) **Tipo de Resíduo:** descrever o tipo de resíduo.
- (2) **Quantidade anual:** informar a quantidade gerada anualmente.
- (3) **Acondicionamento:** tambores, bombonas, caçambas, containeres, 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.

**OBS: Também deverão ser relacionados os resíduos gerados no setor de manutenção, no setor de utilidades, no sistema de tratamento de água potável, na lavagem e manutenção de veículos, entre outros, que não fazem parte do processo produtivo mas dão suporte ao funcionamento do mesmo.**

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

8.2. A empresa possui passivo ambiental? Sim  Não

8.2.1. Em caso afirmativo, informe o passivo ambiental existente na empresa:

Tipo de Resíduo	Quantidade armazenada	Unidade de Medida	Acondicionamento	Armazenamento

## 9. QUANTO À LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO EM RELAÇÃO A UNIDADES DE CONSERVAÇÃO:

Informe, **OBRIGATORIAMENTE**, a localização do empreendimento em relação à Unidades de Conservação (UC). que se encontram definidas na Lei Federal N.º9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, e constam em Anexo :

1. Não há U.C. em um raio de 10 km da localização do empreendimento	
2. Dentro dos limites de uma Unidade de Conservação	
3. Dentro de um raio de até 10 km de uma Unidade de Conservação – Zona de Amortecimento	
4. Dentro da poligonal determinada pelo Plano de Manejo	

Se houver UC (situações 2 a 4), assinale o âmbito do Gestor da UC:

Municipal	Especificar o nome da UC:
Estadual	Especificar o nome da UC:
Federal	Especificar o nome da UC:

**Observação 1:** esta informação poderá ser obtida junto ao DUC/DEFAP, através do e-mail duc-defap@sema.rs.gov.br

**Observação 2:** Caso tenha assinalado opção de 2 a 4, durante análise do pedido de licenciamento será solicitada a Anuência do Gestor da Unidade de Conservação”

**Observação 3:** as definições de Unidades de Conservação estão relacionadas no Anexo I.

**10. IDENTIFICAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO**

Nome do profissional:		
Nome da empresa:		
Registro Profissional:	Registro da Empresa:	
Profissão:	ART nº:	
Endereço: rua/av:		nº
Bairro:	CEP:	Município:
Telefone: ( )	fax: ( )	Celular: ( )
e-mail:		
CPF/CNPJ:		

**11. RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA:**

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

NOME:
CARGO:
Em / /
ASSINATURA:
CARIMBO DA EMPRESA:

**ORIENTAÇÕES PARA LICENCIAMENTO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS****Para facilitar o preenchimento do formulário:**

- Este formulário também se encontra na Internet no site do município.
- Este formulário não poderá ser alterado, nem suprimidos itens, exceto nos casos em que os espaços não sejam suficientes. Neste, caso digite "enter" ou insira linhas, quando necessário.

**Documentos a serem anexados juntamente com o formulário preenchido:****NA SOLICITAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) COM LP/LI ANTERIORES:**

- Aqueles constantes da Licença de Instalação da empresa, solicitados no item "Documentos com vistas à obtenção da Licença de Operação".
- Planta baixa de toda a área do terreno, com identificação das áreas construídas, estação de tratamento de efluentes, áreas de armazenamento e disposição de resíduos, chaminés, tanques de armazenamento de produtos, etc.
- Relatório fotográfico do local onde foi instalado o empreendimento, contemplando vistas da área total e pormenorizando as áreas construídas, com ênfase nos sistemas de controle de poluição.



- Planta de localização, em escala, devidamente cotada, contendo:
  - localização do terreno (com dimensões do mesmo);
  - sistema viário num raio de 1.000 metros;
  - rede hidrográfica (rios, riachos, etc.);
  - vizinhança num raio de 1.000 metros, indicando os usos residencial, industrial, escolar, hospitalar, etc., identificando os pontos de referência de amplo conhecimento público.
- Cópia do contrato social, caso tenha havido troca de razão social.

#### NA SOLICITAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO **(LO) SEM HAVER LP/LI ANTERIORES (REGULARIZAÇÃO):**

- Certidão atualizada do Poder Público Municipal local, declarando o zoneamento estabelecido no Plano Diretor ou nas Diretrizes Urbanas, assim como os usos permitidos no mesmo. (ver modelo de solicitação no final do formulário)
- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do responsável pelas informações fornecidas no ILAI.
- Planta baixa de toda a área do terreno, **com identificação das áreas construídas**, estação de tratamento de efluentes, áreas de armazenamento e disposição de resíduos, chaminés, tanques de armazenamento de produtos, etc.
- Relatório fotográfico com fotos **de cada equipamento do sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais; das áreas de armazenamento temporário de resíduos sólidos industriais, evidenciando a forma de armazenamento dos mesmos e da impermeabilização do piso; dos equipamentos do sistema de abate de material particulado** (ciclones, filtros de mangas, lavador de gases, etc.) **e das áreas de tancagem, evidenciando o sistema de contenção de vazamentos e a impermeabilização do piso.**
- Planta de localização, em escala, devidamente cotada, contendo:
  - localização do terreno (com dimensões do mesmo);
  - sistema viário num raio de 1.000 metros;
  - rede hidrográfica (rios, riachos, etc.);
  - vizinhança num raio de 1.000 metros, indicando os usos residencial, industrial, escolar, hospitalar, etc., identificando os pontos de referência de amplo conhecimento público.
- Cópia do contrato social.
- Cópia do Comprovante de Inscrição do Cadastro de Pessoa Jurídica (CNPJ)
- Cópia do Alvará Municipal Vigente
- Cópia do registro de propriedade da área em que está instalado o empreendimento (atualizada em até 90 dias), ou cópia de locação do imóvel, ao se tratar de locação, ou ainda, cópia de contrato de arrendamento, se for o caso. Caso a pessoa (física ou jurídica) proprietária/locatária/arrendatária da área não seja a mesma pessoa (física ou jurídica) que está requerendo o licenciamento ambiental, apresentar Autorização para Operação de Atividade, conforme modelo em anexo.
- 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, contendo:
  - levantamento de toda a cobertura vegetal existente na área;
  - relação de todas as espécies vegetais nativas e exóticas (nomes populares e científicos);
  - estágios sucessionais das principais formações vegetais. Se a área se localiza em área de domínio da Mata Atlântica (Decreto Federal nº 750/93), caracterizar os estágios sucessionais das formações vegetais, segundo a Resolução CONAMA nº 033, de 07 de dezembro de 1994;
  - densidade das espécies predominantes, por medida de área;
  - DAP (Diâmetro na Altura do Peito) dos exemplares arbóreos;
  - levantamento detalhado das espécies imunes ao corte e das ameaçadas de extinção;
  - informações detalhadas quanto à necessidade ou não de corte de vegetação;

- mapa ou croqui da área total do empreendimento, indicando a localização das principais formações vegetais e a exata localização dos espécimes imunes ao corte ou ameaçados de extinção;
  - relatório fotográfico da área do empreendimento, contemplando a vegetação inventariada;
  - metodologia de análise utilizada na coleta dos dados em campo;
  - bibliografia consultada.
- Atestado da concessionária de abastecimento de água do município, de viabilidade técnica de abastecimento de água para a vazão máxima diária necessária, no caso de captação de água da rede pública.
- Laudo Técnico para determinação de área de preservação permanente (se for o caso), que deverá ser elaborado de acordo com a DIRETRIZ TÉCNICA Nº 001/2010 – DIRTEC, encontrada no site [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br), em Licenciamento Ambiental – Normas Técnicas.
- Projeto detalhado do Sistema de Tratamento de efluentes líquidos industriais implantado, no caso de existência do mesmo na área da empresa.
- Certidão de Regularidade ou Visto em vigência junto aos respectivos Conselhos Profissionais,, **exceto** para os ramos:

1510,20	1620,40	2440,00	2621,42
1530,20	1630,20	2510,00	2621,52
1540,10	1640,10	2512,00	2621,32
1540,20	1640,20	2520,10	2910,00
1611,30	1721,10	2520,11	3001,20
1611,40	1721,21	2520,12	3002,20
1612,10	1721,22	2520,20	3003,41
1612,20	2110,00	2530,20	3007,20
1612,30	2110,10	2621,12	3411,00
1620,30	2120,00	2621,22	XXXXX

- Taxa dos serviços de licenciamento ambiental.

#### NA SOLICITAÇÃO DE **RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO)**:

- Aqueles constantes da Licença de Operação da empresa, solicitados no item “Documentos com vistas à renovação da Licença de Operação”.
- Croqui de localização do empreendimento, identificando os pontos de referência de amplo conhecimento público e roteiro de acesso para facilitar a fiscalização no local.
- Cópia do contrato social, caso tenha havido troca de razão social.

## ANEXO I

**O que é, e quais os objetivos do Sistema Nacional de Unidades de Conservação Da Natureza - SNUC.**

Os objetivos do SNUC, de acordo com o disposto na Lei Federal N. °9.985/2000 são os seguintes:

- Contribuir para a manutenção da diversidade biológica e dos recursos genéticos no território nacional e nas águas jurisdicionais;
- Proteger as espécies ameaçadas de extinção no âmbito regional e nacional;
- Contribuir para a preservação e a restauração da diversidade de ecossistemas naturais;
- Promover o desenvolvimento sustentável a partir dos recursos naturais;
- Promover a utilização dos princípios e práticas de conservação da natureza no processo de desenvolvimento;
- Proteger paisagens naturais e pouco alteradas de notável beleza cênica;
- Proteger as características de natureza geológica, geomorfológica, espeleológica, paleontológica e cultural;
- Proteger e recuperar recursos hídricos e edáficos;
- Recuperar ou restaurar ecossistemas degradados;
- Proporcionar meios e incentivos para atividades de pesquisa científica, estudos e monitoramento ambiental;
- Valorizar econômica e socialmente a diversidade biológica;
- Favorecer condições e promover a educação e interpretação ambiental, a recreação em contato com a natureza e o turismo ecológico;
- Proteger os recursos naturais necessários à subsistência de populações tradicionais, respeitando e valorizando seu conhecimento e sua cultura e promovendo-as social e economicamente.

A consolidação do Sistema busca a conservação *in situ* da diversidade biológica a longo prazo, centrando-a em um eixo fundamental do processo conservacionista. Estabelece ainda a necessária relação de complementaridade entre as diferentes categorias de unidades de conservação, organizando-as de acordo com seus objetivos de manejo e tipos de uso:

- Proteção Integral
- Uso Sustentado

**UNIDADES DE PROTEÇÃO INTEGRAL**

As unidades de proteção integral têm como objetivo básico a preservação da natureza, sendo admitido o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos na Lei do SNUC.

Este grupo é composto pelas seguintes categorias de unidades de conservação:

- **ESTAÇÃO ECOLÓGICA**

Tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas. É proibida a visitação pública, exceto com objetivo educacional e a pesquisa científica depende de autorização prévia do órgão responsável.

- **RESERVA BIOLÓGICA**

Tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos.

- **PARQUE NACIONAL**

Tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico

- **MONUMENTO NATURAL**

Tem como objetivo básico preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.

- **REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE**

Tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.

**UNIDADES DE USO SUSTENTÁVEL**

As unidades de uso sustentável tem como objetivo básico compatibilizar a conservação da natureza com o uso direto de parcela dos seus recursos naturais.

O grupo das unidades de uso sustentável divide-se nas seguintes categorias:

- **ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL**

É uma área em geral extensa, com certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.

- **ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO**

É uma área em geral de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplares raros da biota regional, e tem como objetivo manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas, de modo a compatibilizá-lo com os objetivos de conservação da natureza.

- **FLORESTA NACIONAL**

É uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas NATIVAS.

- **RESERVA EXTRATIVISTA**

É uma área utilizada por populações locais, cuja subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte, e tem como objetivos básicos proteger os meios de vida e a cultura dessas populações, e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais da unidade.

- **RESERVA DE FAUNA**

É uma área natural com populações animais de espécies nativas, terrestres ou aquáticas, residentes ou migratórias, adequadas para estudos técnico-científicos sobre o manejo econômico sustentável de recursos faunísticos.

- **RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

Conforme definição do SNUC, é uma área natural que abriga populações tradicionais, cuja existência baseia-se em sistemas sustentáveis de exploração dos recursos naturais, desenvolvidos ao longo de gerações e adaptados às condições ecológicas locais e que desempenham um papel fundamental na proteção da natureza e na manutenção da diversidade biológica.

- **RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL**

É uma área privada, gravada com perpetuidade, com o objetivo de conservar a diversidade biológica.

Anteriormente à Lei do SNUC existiam, ainda, em nível federal quatro Reservas Ecológicas, sendo que duas já foram reclassificadas para estações ecológicas. Existem ainda, duas que terão sua categoria redefinida de acordo com o que preceitua o artigo 55 da Lei 9.985 / 2000 (SNUC).

**REQUERIMENTO<sup>1</sup>**

....., portador do CNPJ/CPF N°  
 ..... com sede na  
 rua....., bairro....., município  
 de Morro Reuter, telefone ....., vem **requerer** a análise das  
 informações em anexo com vistas a obter a **Licença de Operação de  
 Regularização**, para a atividade de.....,  
 com..... m<sup>2</sup>.

Morro Reuter, .....de .....de 20.....

Empreendedor

À  
 Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente  
 Divisão de Licenciamento Ambiental  
Morro Reuter/RS

<sup>1</sup> Para o caso de o empreendimento já estar operando e não haver LP/LI anteriores.

**REQUERIMENTO<sup>2</sup>**

....., portador do CNPJ/CPF N°  
 ..... com sede na  
 rua....., bairro....., município  
 de Morro Reuter, telefone ....., vem **requerer** a análise das  
 informações em anexo com vistas a obter a **Licença de Operação**, para a atividade  
 de....., com..... m<sup>2</sup>.

Morro Reuter, .....de .....de 20.....

Empreendedor

À  
 Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente  
 Divisão de Licenciamento Ambiental  
Morro Reuter/RS

<sup>2</sup> Para o caso de haver LP/LI anteriores.

**REQUERIMENTO<sup>3</sup>**

....., portador do CNPJ/CPF N°  
 ..... com sede na  
 rua....., bairro....., município  
 de Morro Reuter, telefone ....., vem **requerer** a análise das  
 informações em anexo com vistas a obter a **Renovação de Licença de Operação**,  
 para a atividade de....., com.....  
 m<sup>2</sup>.

Morro Reuter, .....de .....de 20.....

Empreendedor

À  
 Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente  
 Divisão de Licenciamento Ambiental  
Morro Reuter/RS

<sup>3</sup> Para o caso de solicitação de Renovação de Licença de Operação.

## AUTORIZAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE ATIVIDADE

....., portador(a) do RG nº.....  
 e do CPF nº....., residente e domiciliado(a) no município de  
 ....., abaixo assinado(a), {repetir para todos os  
 proprietários/locatáriosrendatários da área} autoriza(m) a  
 ....., inscrito(a) no CNPJ/CPF sob o nº  
 ....., estabelecido(a) na.....,  
 município ....., a OPERAR A ATIVIDADE  
 DE..... em imóvel de sua propriedade/posse.

A validade desta autorização é.....

Morro Reuter/RS, .....de.....de 20.....

Proprietário/locatário/arrendatário

**REQUERIMENTO PARA CERTIDÃO DE ZONEAMENTO**

Excelentíssimo Senhor  
Adair Ricardo Bohn  
Prefeito Municipal,  
Morro Reuter- RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MORRO REUTER

MORRO REUTER, \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ nº \_\_\_\_\_, sito à  
Rua \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na cidade de  
Morro Reuter, CEP 93990-000, fone \_\_\_\_\_, representada pelo seu  
titular \_\_\_\_\_, CPF: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_, vem requerer a Vossa Excelência:

**\*Certidão de zoneamento municipal para fins de obtenção da Licença de  
\_\_\_\_\_ da atividade \_\_\_\_\_,  
conforme matrícula do imóvel em anexo.**

Nestes termos,  
Pede deferimento.

Morro Reuter, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
Representante legal da empresa

OBS: Anexar cópia da matrícula atualizada da área.