



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

REQUERIMENTO PARA ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

_____, portador do CPF/CNPJ nº _____

(Nome / Razão Social)

venho por meio deste requer análise das informações anexas para solicitação de _____,

(Tipo de Documento Licenciatório)

para a atividade de _____

(Descrição da Atividade)

Nestes termos, peço deferimento.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do Responsável Legal/Procurador Legal: _____

Nome legível: _____

Endereço completo: _____

Telefone p/contato: _____

À Secretaria Municipal da Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico

Prefeitura Municipal de Pejuçara

Rua Alcides Frederico Linassi, nº 687 – Bairro Centro

Pejuçara – CEP 98270-000

Caso seja assinado por terceiros, este requerimento deverá ser acompanhado de Procuração Simples para esta finalidade.



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

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.º(km)	Bairro/Distrito
CEP:	Município

* de acordo com a tabela de atividades da FEPAM

Coordenadas geográficas * (Lat/Long) no Sistema Geodésico, SIRGAS 2000																					
Lat. (☺)	-											Long (+)	.								
Responsável pela leitura no GPS																					
Nome: _____															Telefone: (____) _____						
Profissão: _____										Nº Registro no Conselho Profissional: _____											

* Lat: Latitude; Long: Longitude

Atividade/empreendimento será implantado em:
<input type="checkbox"/> área virgem
<input type="checkbox"/> área utilizada para atividade anterior
<input type="checkbox"/> prédio existente
<input type="checkbox"/> prédio utilizado para atividade anterior
<input type="checkbox"/> outro. Identifique:

3. MOTIVO DO ENCAMINHAMENTO À SEMADE

Tipo de documento a ser solicitado:
<input type="checkbox"/> Licença Prévia
<input type="checkbox"/> Licença de Instalação
<input type="checkbox"/> Licença de Operação
<input type="checkbox"/> Primeira solicitação deste tipo de documento
<input type="checkbox"/> Renovação

4. INFORMAÇÕES GERAIS

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

Regime de funcionamento	Período de funcionamento			Total de funcionários	
	Horas/dia	Dias/mês	Meses/ano	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 de início de funcionamento da atividade no local	/	/
4.3.	Consumo de energia mensal previsto(kwh):		

Área útil total é o somatório de 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.



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

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

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:

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

4.6 Indique quais as fontes de abastecimento de água:

Fonte de Abastecimento	Quantidade (m ³ /dia)	
	Em operação normal ou durante a safra	Na entressafra
<input type="checkbox"/> Rede pública		
<input type="checkbox"/> Poço		
<input type="checkbox"/> Rios, arroios ou lagos. 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:		

4.7 Indique para quais finalidades a água é utilizada no empreendimento:

Finalidade	Quantidade (m ³ /dia)		Fonte de abastecimento
	Em operação normal ou durante a Safra	Na entressafra	
<input type="checkbox"/> sanitários			
<input type="checkbox"/> incorporada ao produto			
<input type="checkbox"/> no processo industrial			
<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"/> refeitório			
<input type="checkbox"/> água de reposição			
<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 A ATIVIDADE DESENVOLVIDA:



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

5.1 Assinale os tipos de grãos e o período de beneficiamento e/ou secagem:

	TIPO DE GRÃO	PERÍODO DE BENEFICIAMENTO (MÊS)
<input type="checkbox"/>	Soja	
<input type="checkbox"/>	Milho	
<input type="checkbox"/>	Trigo	
<input type="checkbox"/>	Cevada	
<input type="checkbox"/>	Arroz	
<input type="checkbox"/>	Azevem	
<input type="checkbox"/>	Aveia	
<input type="checkbox"/>	Outros:Especificar	

Exemplo de período de beneficiamento: maio a junho

5.2 Informe a capacidade nominal máxima instalada de:

No caso de ampliação, modernização, etc... (licença prévia e/ou de instalação), informar nos itens 5.2.1 e 5.2.2 a capacidade nominal máxima "futura".

5.2.1 Processamento/beneficiamento:

	Processamento	Quantidade	Unidade
<input type="checkbox"/>	secagem:		sacas grãos/ano
<input type="checkbox"/>	descasque de arroz branco		saca arroz/h
<input type="checkbox"/>	descasque de arroz parabolizado		sacas 60 Kg arroz/h
<input type="checkbox"/>	arroz beneficiado branco		fardos/mês
<input type="checkbox"/>	arroz beneficiado parabolizado		fardos/mês
<input type="checkbox"/>	produção de arroz parabolizado		/mês - n° tanques de encharca mento
<input type="checkbox"/>	moagem de trigo		t/mês
<input type="checkbox"/>	moagem de milho		t/mês
<input type="checkbox"/>	produção de ração		toneladas/mês
<input type="checkbox"/>	seleção/classificação de sementes		t/ano
<input type="checkbox"/>	beneficiamento de feijão		t/ano
<input type="checkbox"/>	beneficiamento (outros indicar):		t/ano

5.2.2 Armazenagem:

	Quantidade	Unidade
armazenagem total (armazéns)		Toneladas
armazenagem total (silos)		Toneladas
armazenagem de calcário		Toneladas
armazenagem de insumos		Toneladas

5.2.3 Informar o volume médio de:

5.2.3.1 Beneficiamento: (média dos três últimos meses)

Beneficiamento	Quantidade	Unidade
Arroz		t/mês
Arroz		t/mês
Arroz		t/mês
Trigo		toneladas de farinha de trigo/mês
Milho		toneladas de farinha de milho/mês
Feijão		sacas de 50 Kg/mês
produção de ração		t/mês
Outros: Especificar:		

5.2.3.2 Secagem: (dados referente a ultima safra)

Secagem	Quantidade	Unidade
Arroz		sacas / safra
Soja		sacas / safra
Milho		sacas / safra
Trigo		sacas / safra



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

Cevada		sacas / safra
Feijão		sacas / safra
Milho Pipoca		sacas / safra
FORAGEIRAS		Toneladas/ano
Outros:		

5.2.3.3 Seleção/classificação de sementes:
Indique o produto e a quantidade média (sacas/ano);

	TIPO DE GRÃO	Quantidade	Unidade
<input type="checkbox"/>	Arroz		sacas / ano
<input type="checkbox"/>	Soja		sacas / ano
<input type="checkbox"/>	Milho		sacas / ano
<input type="checkbox"/>	Trigo		sacas / ano
<input type="checkbox"/>	Sorgo		sacas / ano
<input type="checkbox"/>	Outros:Especificar		sacas / ano

5.3 Assinale as operações a ser desenvolvidas no empreendimento:

<input type="checkbox"/>	Recebimento de grãos (moega)
<input type="checkbox"/>	Pré-limpeza
<input type="checkbox"/>	Secagem
<input type="checkbox"/>	Limpeza
<input type="checkbox"/>	Beneficiamento de soja trigo, aveia, azevem e forrageiras <input type="checkbox"/> Descasque <input type="checkbox"/> Polimento <input type="checkbox"/> Parbolização <input type="checkbox"/> Ensaque
<input type="checkbox"/>	Seleção / classificação de sementes
<input type="checkbox"/>	Armazenagem
<input type="checkbox"/>	Expedição
<input type="checkbox"/>	Produção de ração <input type="checkbox"/> Moagem: <input type="checkbox"/> milho <input type="checkbox"/> trigo <input type="checkbox"/> resíduos das peneiras <input type="checkbox"/> Mistura <input type="checkbox"/> Expedição <input type="checkbox"/> ensacado <input type="checkbox"/> a granel
<input type="checkbox"/>	Produção de farinha de: <input type="checkbox"/> milho <input type="checkbox"/> trigo <input type="checkbox"/> Moagem de: <input type="checkbox"/> milho <input type="checkbox"/> trigo <input type="checkbox"/> Ensaque <input type="checkbox"/> Expedição
<input type="checkbox"/>	Recebimento/armazenagem/expedição de calcário a granel
<input type="checkbox"/>	Recebimento/armazenagem/expedição de insumos
<input type="checkbox"/>	Outras operações, informar :

5.4 No caso de adução de água para processo produtivo (caldeira, parbolização), informar:

Volume da água aduzida:		m³/h
Local de captação:		
Nome da concessionária:		
Tem outorga para adução:	<input type="checkbox"/> Sim (Anexar comprovante) <input type="checkbox"/> Não	
Não tendo Outorga e existindo processo junto ao DRH/SEMA informe n° processo:		

6. INFORMAÇÕES SOBRE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS:

6.1.O empreendimento possui equipamento de combustão? Sim Não

6.2.Se sua resposta foi positiva, assinale o(s) tipo(s) de equipamentos, o combustível utilizado e as quantidades consumidas, nas unidades de medida indicadas.

<input type="checkbox"/>	Fornos para secagem	Número de fornos, especificar:
	Combustível / quantidade utilizada:	<input type="checkbox"/> Lenha: _____ m³/dia
		<input type="checkbox"/> Casca de arroz: _____ kg/dia
		<input type="checkbox"/> Outro, especificar : _____ /dia



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

Caldeiras

Número de caldeiras, especificar:

* capacidade de produção de vapor: _____ Kg/h

- Combustível / quantidade utilizada: Lenha: _____ m³/dia
 Casca de arroz: _____ kg/dia
 Outro, especificar: _____ /dia

* Sistema de controle de emissões: Não Sim, tipo: _____

6.3. Existem outras emissões de material particulado gerado? Sim Não

6.3.1 Se sua resposta foi afirmativa, assinale o(s) item abaixo e as informações solicitadas a respeito dos mesmos.

Moegas

Número total de moegas: 1 2 3 4 5 mais de 5: Quantas: _____

* Plataforma Hidráulica: Não Sim – n° _____

* Moega convencional: Não Sim – n° _____

Localização:

- Externa com cobertura – Abertura com porta
 Externa com cobertura – Abertura com cortinas
 Externa com cobertura – Abertura sem fechamento

Existe sistema de controle do material particulado gerado? Sim Não

Se sua resposta foi afirmativa, especificar:

Caso utilize OMB - óleo mineral branco, informar (n.º de pontos de aspersão, quantidade – ml/t, volume anual utilizado): _____

6.3.2. Máquinas de Pré-limpeza

Número de máquinas: 1 2 3 4 5 mais de 5: Quantas: _____

Existe sistema de controle do material particulado gerado? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale qual o tipo, indicando quantidade existente _____ (material particulado) – N° _____

Suspiro com controle? Sim, tipo: _____ Não

Ciclone – N° _____

Ciclone ligado a conjunto de filtro de mangas – N° _____

Multiciclones – N° _____

Filtros de Mangas – N° _____

Sistema de aspersão com água – N° _____

Depósito de casca do engenho

Outro, especificar: _____

6.3.3. Máquinas de Limpeza (só informe caso possua máquina específica para operação de limpeza)

Número de máquina(s): _____

Existe sistema para controle do material particulado gerado? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale qual o tipo e quantidade _____ **impurezas** (material particulado) – número: _____

Suspiro com controle? Sim Especificar: _____ Não

Ciclone – n°: _____

Ciclone ligado a conjunto de filtro de mangas – n°: _____

Multiciclones – n°: _____

Filtros de Mangas – n°: _____

Sistema de aspersão com água – n°: _____

Depósito de casca do engenho

Outro, especificar: _____

6.3.4. Secador(es) Número total de secador(es): _____

*no caso de secador específico para semente informe apenas no item 6.4.6



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

Para Licença de Operação assinale o(s) modelo(s) de secador(es) existente(s) e as informações solicitadas a respeito do(s) mesmo(s).
No caso de implantação ou ampliação (Licença Prévia ou de Instalação), completar os itens abaixo informado também o(s) secador(es) a ser(em) instalado(s):

Interno (tipo bandeja ou modelo fechado) Número de secadores: _____

Indicar a marca, tipo e capacidade do(s) secador(res) : _____

Existe captação da poeira (particulado) gerada no pé do elevador do(s) secador(es) tipo bandeja? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, o material particulado é conduzido para sistema de controle: Sim, qual o tipo: _____ Não

O(s) secador(es) tipo bandeja tem a parte superior fechada? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale se existe, na parte superior do secador, captação da poeira (particulado) gerada durante o carregamento, processo de secagem e descarga: Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, o material particulado é conduzido para sistema de controle: Sim, qual o tipo: _____ Não

* Silo(s) pulmão: produto verde: N° _____ produto seco: N° _____

* **Existe sistema para controle do material particulado gerado pelo(s) secador(es) do tipo fechado:** Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale qual o tipo, informando o secador:

Depósito de impurezas (material particulado)

Ciclone

Multiciclones

Filtros de Mangas

Sistema de aspersão com água

Outro, especificar: _____

Silo(s) pulmão: produto verde: N° _____ produto seco: N° _____

Externo Número de secadores: _____

Indicar a marca, tipo de ventilador (axial ou centrífugo) e capacidade do(s)secador(res): _____

Existe sistema para controle do material particulado gerado no processo de secagem? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale qual o tipo, informando o secador:

Depósito de impurezas (material particulado)

Ciclone

Multiciclones

Filtros de Mangas

Sistema de aspersão com água

Outro, especificar: _____

Silo(s) pulmão: produto verde: N° _____ produto seco: N° _____

* **Informações para secadores do processo de parbolização:**

Contínuo N°: ___ capacidade: ___ t/h

Intermitente (trocador de calor) N°: ___ capacidade: ___ sacas

Leito Fluidizado N°: ___ capacidade: ___ t/h

Informar o tipo de controle para as emissões de particulado existente para cada secador assinalado acima: _____

* **Secador Rotativo para impurezas** N°: ___ capacidade: ___ t/h

Existe sistema de controle ambiental: Sim Não

Caso afirmativo informar o tipo de controle: _____

6.3.5. Setor de Beneficiamento (engenho):

* número de linhas de descasque: _____



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

* número de descascadores de cada linha: _____

* informe a capacidade nominal de cada descascador: _____ sacas 50 Kg/h

Existe sistema para captação da poeira gerada durante o processo de beneficiamento (descasque, polimento, etc..)? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale qual o destino material captado:

- Depósito de impurezas (material particulado)
- Depósito de cascas
- Ciclone
- Multiciclones
- Filtros de Mangas
- Sistema de aspersão com água

Se forem assinaladas as alternativas - depósito de impurezas e/ou depósito de cascas, assinale se os mesmos possuem suspiro com elemento filtrante:

Depósito de impurezas: Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale qual o tipo de elemento filtrante:

- Filtros de mangas
- Ciclone
- Sistema de aspersão com água
- Outro, especificar: _____

Depósito de cascas: Sim Não

Se sua resposta foi afirmativa, assinale qual o tipo de elemento filtrante:

- Filtros de mangas
- Ciclone
- Sistema de aspersão com água
- Outro, especificar: _____

Se sua resposta foi negativa, assinale se o depósito é totalmente vedado:

Sim casca conduzida por rosca Não casca conduzida por fluxo de ar

6.3.6. Unidade de Beneficiamento de Sementes (Seleção / Classificação)?

6.3.6.1 Moega(s):

Local: dentro do setor semente - n°: _____ utiliza moega(s) da unidade - n°: _____

6.4.6.2 Máquinas de pré-limpeza: Sim Número: _____ Não

Sistema de Controle: Sim Especificar: _____

Máquinas de limpeza: Sim Número: _____ Não

Sistema de Controle: Sim Especificar: _____

6.3.6.2 Secador(es) de semente: Sim Número: _____ Não

* Secadores são específicos para semente ou são utilizados os secadores da unidade: Sim Não

Caso afirmativo, especificar modelo(s) e capacidade: _____

Sistema de Controle de particulado: Sim Não

Caso afirmativo, indicar o tipo de controle: _____

6.3.6.3 Mesa Densimétrica: Sim Número: _____ Não

Captação de particulado: Sim Tipo de controle: _____ Não

Selecionador em espiral: Sim Número: _____ Não

Padronizador de semente: Sim Número: _____ Não

6.3.6.4 Silo Pulmão Interno para semente: Sim Número: _____ Não

Caso afirmativo, indicar a capacidade do(s) Silo(s): _____



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

6.3.7. Correias Transportadoras Número: _____

Tipo: Internas: N° _____ Externas: N° _____

Assinale se existe captação de material particulado nos pontos de descarga das correias transportadoras? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, o material particulado é conduzido para sistema de controle: **Sim x** Tipo de controle: _____ Não

6.3.8. Silo Pulmão e/ou Caixa de produto dentro do pavilhão

Com relação à sua parte superior, assinale o tipo: Aberta Fechada

Existe captação de material particulado? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, o material particulado é conduzido para sistema de controle: Sim Tipo de controle: _____ Não

6.3.9. Armazenagem:

*** No caso de ampliação (Licença Prévia ou de Instalação), informar também, no item correspondente a ampliação a ser realizada (número existente, a instalar e as capacidades atual e futura).**

	Estrutura	Número existente	Capacidade de armazenamento
<input type="checkbox"/>	Silos Metálicos		
<input type="checkbox"/>	Graneleiros (produto a granel)		
<input type="checkbox"/>	Armazéns (produto ensacado)		
<input type="checkbox"/>	Armazéns (produto enfardado)		
<input type="checkbox"/>	Armazém sementeiro		
<input type="checkbox"/>	Silo de concreto		
<input type="checkbox"/>	Silo externo para semente		
<input type="checkbox"/>	Silo interno para semente		

6.3.10 Carregamento de produto em área externa:

*Tubo de queda Sim, n°: _____ Não.

Existe sistema para captação do material particulado gerado? Sim, especificar: _____ Não

*Silo elevado de expedição: Sim, n°: _____ Não.

Existe sistema para controle do material particulado gerado? Sim, especificar: _____ Não.

*Tulha de expedição Sim, n° _____ Não.

Existe sistema para controle do material particulado gerado? Sim, especificar: _____ Não.

7. INFORMAÇÕES SOBRE EFLUENTES LÍQUIDOS:

Efluentes líquidos são todos os despejos, na forma líquida, gerados em qualquer atividade. **Efluentes líquidos domésticos** 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 resultantes do 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**

7.1 Efluentes líquidos domésticos

7.1.1. Indique a vazão prevista para os efluentes líquidos domésticos:

Operação	Vazão (m ³ /dia)
Normal	
Safra	
Entressafra	

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

7.1.2. Indique qual o sistema de tratamento a ser utilizado pela indústria para os efluentes líquidos domésticos:

	Sistema de tratamento
<input type="checkbox"/>	Fossa séptica
<input type="checkbox"/>	Fossa séptica e filtro anaeróbio
<input type="checkbox"/>	Sumidouro



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

<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: _____

7.1.3. 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: _____

7.1.4. Se ocorrer lançamento em recurso hídrico superficial, informe:

Nome do rio/arroio: _____

7.1.5. Nos demais casos, cite o nome do rio/arroio mais próximo:

Nome do rio/arroio: _____

7.2. Efluentes líquidos industriais

7.2.1. A indústria irá gerar efluentes líquidos industriais? Sim Não

OBS: Caso não exista geração de efluentes líquidos industriais, despreze as questões 7.2.2 a 7.2.14

Se sua resposta foi afirmativa, responda às questões de nº 7.3 a 7.10.

7.3 Assinale os pontos de geração de efluentes líquidos industriais e a vazão dos mesmos:

<input type="checkbox"/> Parbolização	Vazão: _____ m ³ /dia
<input type="checkbox"/> Descarga/arraste da cinza da fornalha	Vazão: _____ m ³ /dia
<input type="checkbox"/> Sistema de aspersão com água	Vazão: _____ m ³ /dia
<input type="checkbox"/> Outros, informar: _____	Vazão: _____ m ³ /dia.

7.4 Existe sistema para tratamento dos efluentes líquidos industriais gerados? Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, descreva, sucintamente, o sistema de tratamento existente:

7.5 Informe a vazão total dos efluentes líquidos industriais: _____ m³/dia

7.6 Caso ocorra o lançamento de efluentes líquidos industriais somente algumas vezes por semana, indique a quantidade de dias: _____ dias/semana.

7.7 Existe medidor de vazão para o efluente industrial? Sim Não

Se sua resposta foi afirmativa, indique o ponto onde se encontra: _____

7.8 Destinação final dos efluentes líquidos industriais:

7.8.1. Ocorre recirculação: Sim Não

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

<input type="checkbox"/>	Total
<input type="checkbox"/>	Parcial

7.8.2. Ocorre lançamento: Sim Não

Se a resposta foi afirmativa, assinale qual o corpo receptor dos efluentes líquidos industriais:

Rede pública
 Solo
 Rio, arroio, lago. Informe o nome: _____

Anexar Laudo de análise físico-química do efluente líquido industrial bruto / tratado, caso possua.

8- INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS:

8.1. A atividade gera resíduo sólido industrial? Sim Não



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

8.2. No caso implantação de um novo empreendimento (Licença Prévia ou de Instalação) a atividade irá gerar resíduos sólidos industriais?
Sim Não

8.3. Se a resposta for afirmativa (item 8.1 ou 8.2), assinale o(s) tipo(s) de resíduos gerados e quantidade ou a estimativa de geração.

8.3.1. Casca de arroz Sim Não

Período de geração: _____ meses Quantidade gerada: _____ t/mês

Local e tipo de armazenamento:

- Estocadas a céu aberto na área do empreendimento
 Estocadas a céu aberto em área(s) de terceiros
 Armazenadas no depósito de cascas
 Outros: _____

Destinação final da casca:

- Remoção para área rural própria
 Remoção para área(s) rural (is) de terceiros
 Venda a terceiros
 Queima na(s) fornalha(s) durante período de secagem
 Área rural de associados, produtor (ES).

Se as cascas forem removidas, por veículos, da área da empresa, assinale se as mesmas são cobertas com lona e se o veículo é de propriedade da empresa ou de terceiros:

Cobertura com lona: Sim Não

Propriedade do veículo: da empresa
 De terceiros

8.3.2. Impurezas, casquinhas, películas gerada na(s) peneira(s)/secador(es):

Período de geração: _____ meses/ano Quantidade gerada: _____ t/mês

Local e tipo de armazenamento:

- Estocadas a céu aberto na área do empreendimento
 Armazenadas a granel em área coberta
 Armazenadas no depósito de impurezas
 Armazenadas no depósito de cascas
 Coletadas em sacos pela parte inferior do(s) ciclone(s) e armazenada em área coberta
 Coletadas em sacos pela parte inferior do(s) conjunto(s) de filtro de mangas e armazenada em área coberta

Destinação final das impurezas:

- Remoção para área rural própria
 Remoção para área(s) rural (is) de terceiros
 Venda a terceiros
 Queima na(s) fornalha(s) durante período de secagem
 Remoção para área rural de associados, produtor (ES).

8.3.3. Cinzas da fornalha e/ou caldeira:

Período de geração: _____ meses Quantidade gerada: _____ t/mês

Remoção das cinzas:

- Retiradas por caracol / elevador para silo elevado
 Remoção manual para depósito no pátio do empreendimento
 Remoção por arraste com água para um tanque de decantação
 Outro tipo de remoção. Especificar: _____

Destinação final das cinzas:

- Remoção para área rural própria
 Remoção para área(s) rural (is) de terceiros
 Venda a terceiros
 Remoção para área rural de associados, produtor (ES).

8.3.4. Outros resíduos gerados: Especificar _____

Quantidade gerada: _____ kg/mês



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

Local e tipo de armazenamento: _____
Destinação final: _____

9. CONTROLE DE PRAGAS: Sim Não

Caso afirmativo, o tratamento é realizado por:

Funcionários próprios

Terceirizado: Informe nome, CNPJ ou CPF, endereço, município, telefone: _____.

Método utilizado: _____ Produto(s) utilizado(s): _____

Destino das embalagens vazias de agrotóxicos: _____

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.

9.1. Existe passivo ambiental na área a ser utilizada pelo empreendimento? Sim Não

9.2. Em caso afirmativo, informe o passivo ambiental existente na área:

Tipo de Resíduo	Quantidade armazenada	Unidade de Medida	Acondicionamento	Armazenamento

10. Quanto à localização do empreendimento em relação às Unidades de Conservação:

Informe, **OBRIGATORIAMENTE**, a localização do empreendimento em relação às Unidades de Conservação (UC), que se encontram definidas na Lei Federal N.º 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza:

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 2 e o “Gestor da UC” é Federal, o licenciamento ambiental será realizado pelo IBAMA.

Observação 3: caso tenha assinalado opção 2 e o “Gestor da UC” é Estadual ou Municipal, deverá ser encaminhado cópia dos documentos em meio digital quando do protocolo do processo administrativo junto ao órgão ambiental.

Observação 4: caso tenha assinalado a opção 3 ou 4, deverá ser encaminhado cópia dos documentos em meio digital quando do protocolo do processo administrativo junto ao órgão ambiental.

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO:

NOME: _____

CARGO: _____

ASSINATURA: _____

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA:

NOME: _____

CARGO: _____

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

Assinatura: _____



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

Em _____ / _____ / _____

Carimbo da empresa



ORIENTAÇÕES PARA LICENCIAMENTO DE ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

Para facilitar o preenchimento do formulário:

- Este formulário pode ser preenchido no computador, entretanto, deve ser impresso e assinado por representante legal da empresa, e entregue na Secretaria da Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico. Caso opte por preenchimento à caneta, imprima-o, ou solicite o formulário em papel.
- 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.

A - Documentos a serem anexados juntamente com o formulário preenchido para obtenção da licença:

1	Requerimento preenchido conforme página inicial deste formulário.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Cópia do Cartão do CNPJ/CPF do proprietário, do empreendedor e do representante legal, quando houver.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<u>Comprovante de pagamento da taxa municipal de licenciamento ambiental da atividade proposta;</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<u>PRONAF – se for o caso, ou MEI, se for o caso (para redução do valor da taxa de licenciamento)</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<u>Certidão de Zoneamento expedida pelo município onde conste a razão social do empreendimento, o endereço completo, enquadrando a área selecionada para o mesmo, frente ao disposto no Plano Diretor, Diretrizes Urbanas, Lei Orgânica do Município, entre outros dispositivos municipais, indicando os usos permitidos para a área objeto deste licenciamento, especificando a existência ou não de restrições ao uso da mesma para a atividade proposta (mesmo quando em zona rural);</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Croqui de localização do empreendimento, identificando os pontos de referência de amplo conhecimento público e roteiro de acesso para facilitar a fiscalização no local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<u>Certidão Negativa de Débitos Municipais;</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Certidão atualizada da área que será instalado o empreendimento, ou cópia de locação do imóvel, ou ainda, cópia de contrato de arrendamento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Relatório fotográfico do local onde será (ou foi) instalado o empreendimento, contemplando vistas da área total e pormenorizando as áreas construídas, com ênfase nos sistemas de controle de poluição, se existentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Planta de localização, em escala, devidamente cotada e assinada, contendo: a) localização do terreno (com dimensões do mesmo), b) orientação magnética, c) demarcação da direção predominante dos ventos, d) sistema viário no raio de 1.000 metros; e) rede hidrográfica (rios, riachos, sangas, lagos, açudes, nascentes, olhos d água, etc.), f) vizinhança no raio de 1.000 metros, indicando os usos residencial, industrial, escolar, hospitalar, etc., identificando os pontos de referência de amplo conhecimento público, g) linhas de transmissão de alta tensão;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Planta de situação de toda a área do empreendimento, com indicação dos prédios existentes ou a serem construídos, das linhas de transmissão existentes e dos corpos hídricos superficiais.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Laudo de Cobertura vegetal assinado por profissional habilitado com ART, contendo no mínimo, uso e ocupação do solo, espécies encontradas, nome comum e ou científico, características principais, distâncias de curso de água, de escolas, de hospital, de residência, de indústria e de comércio, e outras informações que julgar necessário (o posicionamento deverá ser conclusivo, do profissional responsável pelo laudo, sobre o uso da área e seus impactos na cobertura vegetal);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Laudo de Fauna assinado por profissional habilitado com a devida ART (o posicionamento deverá ser conclusivo, do profissional responsável pelo laudo, sobre o uso da área e seus impactos na fauna);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Documento de Reserva de Disponibilidade Hídrica, expedido pelo Departamento de Recursos Hídricos da SEMA, no caso de necessidade de captação de água superficial.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Projeto detalhado do Sistema de Tratamento de efluentes líquidos industriais implantado, no caso de existência do mesmo na área do empreendimento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	ART do profissional responsável pelas informações do licenciamento, com prazo de validade, devidamente paga;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, contendo os requisitos mínimos exigidos no artigo 21 da Lei federal nº 12.305/2010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Cronograma de Instalação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Cadastro Ambiental Rural CAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Formulário para Licenciamento Ambiental de
ENGENHOS, COOPERATIVAS E OUTROS

**Secretaria Municipal da
Agricultura, Meio
Ambiente e
Desenvolvimento
Econômico**

20	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM ART	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	ALVARÁ DOS BOMBEIROS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBS: OUTROS DOCUMENTOS QUE VIEREM SER NECESSÁRIOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA ATIVIDADE A SER LICENCIADA, SERÃO REQUERIDOS ATRAVÉS DE EMISSÃO DE OFÍCIO EXPEDIDO PELO DMMA DIRIGIDO AO REPRESENTANTE LEGAL.