



SEMMATRAN

**SISTEMA DE CADASTRO AMBIENTAL
(DADOS GERAIS)**

Nº PROCESSO

RUBRICA FL.

ATENÇÃO: Este Cadastro foi elaborado para ser preenchido pela empresa. No caso de alguma dificuldade, dirigir-se a SEMMATRAN que prestará auxílio.
O Formulário de Cadastro Ambiental compõe-se de 11 seções, devendo todas serem preenchidas.

APRESENTAR EM ANEXO:

- 1 - Memorial descritivo dos processos da atividade.
 - 2 - Disposição em planta dos equipamentos de produção e de controle de poluição do ar, setor de utilidades, estocagem (LAY - OUT).
À cada equipamento e pontos de saída para atmosfera (CHAMINÉ, DUTOS, ETC.), deverá corresponder um número.
 - 3 - Diagramas de bloco ou fluxogramas das linhas de produção, indicando seqüencialmente as etapas. Deverão ser separados por linha de produção.
 - 4 - Diagramas de blocos ou fluxogramas das linhas de produção, indicando as águas residuárias nestes processos.
 - 5 - Croquis ou se possível, planta em escala, das tubulações que conduzem os despejos industriais, esgotos sanitários, águas de refrigeração, águas pluviais, diferenciando-as convenientemente.
- EXEMPLO: Fazer as linhas de tubulação em cores diferentes ou traços diferentes.

OBSERVAÇÃO:

Os dados a serem apresentados deverão referir-se ao ano próximo passado, se a indústria tiver sofrido modificações relevantes neste ano, anexar às alterações.

SEÇÃO 1: DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

NOME DA FIRMA

LOCAL

Nº

CIDADE

MUNICÍPIO

CEP

NOME DO REPRESENTANTE

CARGO

TEL. E RAMAL

HORÁRIO DE PERMANÊNCIA
DAS AS HS

SEÇÃO 2: DADOS ADMINISTRATIVOS

Nº DE FUNCIONÁRIOS		FUNCIONAMENTO		IMÓVEL (m2)	
NA ADMINISTRAÇÃO		DATA INÍCIO FUNCIONAMENTO		ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO	
NA PRODUÇÃO		Nº DE TURNOS/24 HORAS		ÁREA DE PRODUÇÃO	
TOTAL		Hs FUNCIONAMENTO/DIA		ÁREA NÃO EDIFICADA	
		DIAS FUNCIONAMENTO/SEM.		TOTAL	
		SEM. FUNCIONAMENTO/ANO			

NÃO PREENCHER OS ESPAÇOS AO LADO

FORMULÁRIO A SER DEVOLVIDO ATÉ:

____/____/____
DATA DA DEVOLUÇÃO

RUBRICA DO REPRESENTANTE

RUBRICA DO CADASTRADOR

OBS: CASO O ESPAÇO ABAIXO NÃO SEJA SUFICIENTE, USAR FOLHAS EXTRAS E ANEXAR.

CONTINUA?

☐SIM

☐NÃO

☐

EM QUALQUER CASO, PREENCHA O CAMPO AO LADO:

Nº PROCESSO

FOLHA Nº

RUBRICA

SEÇÃO 3: MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS

RELAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS	QUANT. MÉDIA/ANO	UNIDADE

INSTRUÇÕES: NESTA SEÇÃO DEVERÃO SER RELACIONADAS AS MATÉRIAS-PRIMAS UTILIZADAS NA PRODUÇÃO, INCLUSIVE PARA PREPARO E ACABAMENTO DE PEÇAS (Tintas, solventes):

1 – RELAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS; Indicar cada matéria-prima consumida.

2 – QUANTIDADE MÉDIA/ANO: Indicar a quantidade consumida por ano de cada matéria-prima

3 – UNIDADE: Dar a unidade de medida equivalente a cada matéria-prima. Utilizar, de preferência, unidades padronizadas. Ex: kg, litro, m³, tonelada, galão.

SEÇÃO 4: PRODUTOS FABRICADOS

RELAÇÃO DE PRODUTOS	QUANT. MÉDIA/ANO	UNIDADE

INSTRUÇÕES:

1 – RELAÇÃO DE PRODUTOS: Listar os produtos fabricados pela atividade.

2 – QUANTIDADE MÉDIA/ANO: Indicar a quantidade produzida para cada item.

3 – UNIDADE: Dar a unidade de medida equivalente a cada produto. Utilizar, de preferência, unidades padronizadas. (kg, litro, m³, tonelada, galão)

SEMMATRAN

Nº PROCESSO

FOLHA Nº

RUBRICA

SEÇÃO 5: RESÍDUOS ESPECIAIS (SÓLIDOS, SEMI-SÓLIDOS E/OU LÍQUIDOS)

SISTEMA	TIPO DE RESÍDUO	ESTADO FÍSICO	ORIGEM	PRINCIPAIS CONSTITUINTES	QUANTIDADE	UNIDADE

INSTRUÇÕES: INDICAR O SISTEMA UTILIZADO PARA DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS ESPECIAIS. INFORMAR A ORIGEM (etapa de processamento industrial e/ou tratamento), PRINCIPAIS CONSTITUINTES, QUANTIDADE ANUAL CORRESPONDENTE A CADA SISTEMA E A CADA TIPO DE RESÍDUO COM AS RESPECTIVAS UNIDADES (Ex.: m³, t). EM CASO DE INCINERAÇÃO INDICAR O EQUIPAMENTO NO "LAY-OUT" E DESCREVER O TIPO (câmara única, câmara múltipla), FREQUÊNCIA DE USO E COMBUSTÍVEL AUXILIAR, INCLUINDO TIPO E QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL CONSUMIDO ANUALMENTE, NA SEÇÃO 2 ;

1 – Incinerador

3 – Aterro sanitário municipal

5 – Outros (informar)

2 – Aterro próprio

4 – Reaproveitamento por terceiros

SEÇÃO 6: RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Nº	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	DATA DE INSTALAÇÃO	CAPACIDADE C/ UNIDADES	OPERAÇÃO		
				HS./DIA	DIAS/SEM.	SEM./ANO

INSTRUÇÕES:

1 – A coluna "Nº" corresponde ao nº do equipamento no LAY-OUT.

2 – "DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO": relacionar todos os equipamentos de produção e controle de poluição do ar, incluindo nome, tipo, fabricante e se o mesmo encontra-se em uso, desuso ou uso previsto.

3- "DATA DE INSTALAÇÃO": dar o ano e, se possível, o mês de instalação do equipamento. Se estiver em desuso, dar a data da parada de funcionamento, e, se for de uso previsto, a data provável de entrada em funcionamento.

4 – "CAPACIDADE": indicar a capacidade nominal de cada equipamento com a respectiva unidade.

5 – "OPERAÇÃO": indicar o funcionamento diário, semanal e anual para cada equipamento.

OBS.: Fornos e equipamentos similares de combustão deverão estar listados na seção;

OBS: CASO O ESPAÇO ACIMA NÃO SEJA SUFICIENTE, USAR FOLHAS EXTRAS E ANEXAR.

EM QUALQUER CASO, PREENCHA O CAMPO AO LADO: CONTINUA? ☐ SIM ☐ NÃO FOLHA Nº ☐

SEMMATRAN

Nº PROCESSO

FOLHA Nº

RUBRICA

SEÇÃO 7: COMBUSTÃO

Nº	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	CAPACIDADE	COMBUSTÍVEL		
			TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE

INSTRUÇÕES: Nesta seção devem ser relacionados equipamentos de processo ou não, cuja operação envolva queima. Ex.: caldeira, forno, incinerador.

1 – “Nº”: dar o número correspondente a cada equipamento no LAY-OUT.

2 – “EQUIPAMENTO”: descrever cada equipamento de queima. Ex.: incinerador câmara única, múltipla, etc.; forno tipo cadinho, cubilot, etc.

3 – “CAPACIDADE”: indicar a capacidade nominal de cada equipamento com as respectivas unidades.

4 – “COMBUSTÍVEL – TIPO”: indicar o tipo de combustível usado em cada equipamento. Ex.: óleo diesel, fuel, OC-4, BPF, APF, BTE, lenha, coque, carvão, GLP, etc.

Em caso de mistura de combustíveis indicar os componentes e suas percentagens, na mistura.

“QUANTIDADE”: dar o consumo anual de combustíveis por equipamento, indicando na coluna ao lado a unidade de medida. Ex.: m³, ton, litro, etc.

SEÇÃO 8: ESTOCAGEM

Nº	MATERIAL ESTOCADO	FORMA	CAPACIDADE

INSTRUÇÕES:

1 – “Nº”: indicar de acordo com o LAY-OUT o número correspondente aos compartimentos de estocagem. Ex.: tanques para líquidos e gases, silos, pilhas ao tempo, caixas, galpões, etc.

2 – “MATERIAL ESTOCADO”: dar o tipo de material estocado indicando se é matéria-prima ou produto. Devem ser incluídos tanques de combustíveis.

3 – “FORMA”: descrever a forma de estocagem. Ex.: tanque aberto, fechado, pilhas ao ar livre, etc.

4 – “CAPACIDADE”: dar para cada item a capacidade de estocagem e as respectivas unidades. Ex.: ton., litro, m³, quilo.

OBS: CASO O ESPAÇO ACIMA NÃO SEJA SUFICIENTE, USAR FOLHAS EXTRAS E ANEXAR.

EM QUALQUER CASO, PREENCHA O CAMPO AO LADO: ☐ CONTINUA? ☐ SIM ☐ NÃO FOLHA Nº ☐

SEMMATRAN		Nº PROCESSO	
		FOLHA Nº	RUBRICA

SEÇÃO 9: PONTOS DE DESCARGA (ATMOSFERA)				
LETRA	DISCRIMINAÇÃO (chaminé, duto, etc.)	FONTE OU ORIGEM	ALTURA (m)	DIÂMETRO (m)

INSTRUÇÕES:
1 – “LETRA”: dar a letra correspondente ao ponto de descarga para atmosfera indicado no LAY-OUT.
2 – “DISCRIMINAÇÃO”: descrever o ponto de descarga para atmosfera.
3 – “FONTE OU ORIGEM”: indicar o nº dos equipamentos da seção 1 e/ou 2 que tem este ponto de descarga.
4 – “ALTURA”: dar a altura, em metros, do piso ao ponto de lançamento.
5 – “DIÂMETRO”: dar o diâmetro interno, em metros, dos sistemas de descarga para a atmosfera no ponto de lançamento.

OBS: CASO O ESPAÇO ACIMA NÃO SEJA SUFICIENTE, USAR FOLHAS EXTRAS E ANEXAR.

EM QUALQUER CASO, PREENCHA O CAMPO AO LADO: CONTINUA? ☐ SIM ☐ NÃO FOLHA Nº ☐

NÃO PREENCHER O CAMPO ABAIXO

NOME ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE DESTE FORMULÁRIO	DATA / /	ASSINATURA
---	-------------	------------

SEÇÃO 10: PONTOS DE DESCARGA E PERDAS (efluente sanitário)				
Nº DA DESCARGA	CORPO RECEPTOR	VAZÃO MÉDIA (m³/dia)	TRATAMENTO SIM OU NÃO	TIPO DE TRATAMENTO

OBS: Entende-se por ponto de descarga cada lançamento final no corpo receptor, através de tubulação, caneleta, galeria, vala, etc. Cada número de descarga deve corresponder com os pontos assinalados nos croquis de tubulação. Quando for o caso de perdas, especifiquelas no quadro acima. Ex.: evaporação.

RESPONSÁVEL

NOME	DATA / /	ASSINATURA
------	-------------	------------

SEMMATRAN						(FONTES DE EMISSÃO DE CONTAMINANTES DA ÁGUA)								Nº PROCESSO							
														FOLHA Nº				RUBRICA			
NOME DA FIRMA																					
ENDEREÇO																					
INSTRUÇÕES: Este formulário deverá ser preenchido por responsável técnico, conhecedor dos processos da atividade. Os dados cadastrais deverão ser os mais atualizados possíveis, entretanto, se a empresa vier a sofrer alteração no seu processo (Ampliação, novas unidades, etc.), notificar no menor prazo possível a esta Prefeitura: O não preenchimento com clareza, dessas informações, acarretará nova entrevista solicitada por técnicos da Prefeitura: Os números devem ser escritos nas quadrículas da direita para a esquerda, obedecendo às unidades impressas, completando-se com zeros as quadrículas em branco à esquerda do número.																					
SEÇÃO 11: DADOS GERAIS																					
IMÓVEIS		a) ÁREA CONSTRUÍDA PARA ADMINISTRAÇÃO								m²											
		b) ÁREA CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO								m²											
		c) ÁREA DO TERRENO NÃO EDIFICADO								m²											
		d) ÁREA TOTAL								m²											
		OBS: Identificar em folha anexa quaisquer projetos, planejados ou em execução que venham a modificar o uso das áreas indicadas acima.																			
CONSUMO DE ÁGUA		Indicar vazão de água consumida, segundo fonte de abastecimento (m³/dia)																			
		a) SISTEMA PARTICULAR OU MUNICIPAL (rede)								m³/dia											
		b) ÁGUA SUPERFICIAL (rios, lagos, etc.)								m³/dia											
		c) ÁGUA SUBTERRÂNEA (poço)								m³/dia											
		d) OUTRA FONTE: _____								m³/dia											
		e) TOTAL								m³/dia											
OBS: Caso o estabelecimento seja abastecido por sistema particular ou municipal (Rede). anexar fotocópia da(s) conta(s) de água do último mês.																					
USO DE ÁGUA		Estimar vazão média de água consumida, segundo utilização (m³/dia)																			
		a) ÁGUA DE PROCESSO								m³/dia											
		b) INCORPORAÇÃO AO PRODUTO								m³/dia											
		c) ÁGUA DE REPOSIÇÃO EM CIRCUITO FECHADO DE RESFRIAMENTO								m³/dia											
		d) ÁGUA DE CIRCUITO ABERTO DE RESFRIAMENTO								m³/dia											
		e) ÁGUA DE ABASTECIMENTO DE CALDEIRA								m³/dia											
		f) ÁGUA DE USO SANITÁRIO								m³/dia											
		g) OUTRO(S) USO(S): _____								m³/dia											
		h) TOTAL								m³/dia											
i) N° DE PESSOAS SERVIDAS NO ITEM "f"								pessoas													