



Processo	Folha	Para uso da SMARHS
Data: ___/___/___	Rubrica	

SISTEMA DE CADASTRO AMBIENTAL (Dados Gerais)

É OBRIGATÓRIO O PREENCHIMENTO DE TODOS OS CAMPOS COM LETRA DE FORMA

ATENÇÃO: Este Formulário de Cadastro Ambiental, elaborado para ser preenchido pela empresa, compõe-se de 11 (onze) seções quem devem ser totalmente preenchidas. No caso de alguma dificuldade, por favor dirigir-se a SMARHS que prestará auxílio.

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 (Layout). 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 sequencialmente 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 anterior, se a indústria tiver sofrido modificações relevantes neste ano, favor anexar as alterações.

SEÇÃO 1: DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Razão Social da Empresa: _____

Endereço: _____ N°: _____

Bairro: _____ Complemento: _____ CEP: _____ CNPJ: _____

Telefone de Contato: _____ Email de contato: _____

Nome do Representante: _____

Cargo: _____ Tel/Ramal: _____ Horário de expediente: _____ às _____

SEÇÃO 2: DADOS ADMINISTRATIVOS					
N° DE FUNCIONÁRIOS		FUNCIONAMENTO		IMÓVEL (m²)	
Na administração		Data início funcionamento		Área da administração	
Na produção		N° de turnos/24hs		Área de produção	
		Horas de funcionamento/dia		Área não edificada	
		Dias de funcionamento/sem.			
Total		Sem. de funcionamento/ano		Total	

OBS: Identificar em folha anexa quaisquer projetos, planejados ou em execução que venham a modificar o uso das áreas indicadas acima.



Processo	Folha	Para uso da SMARHS
Data: ___/___/___	Rubrica	

SEÇÃO 3: MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS

RELAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS	QUANTIDADE MÉDIA / ANO	UNIDADE

INSTRUÇÕES: Nesta seção deverão ser relacionadas as matérias-primas utilizadas na produção, inclusive para preparo e acabamento de peças (tintas, solventes).

A) **Relação de matérias-primas:** Indicar cada matéria-prima consumida.

B) **Quantidade média/ano:** Indicar a quantidade consumida por ano de cada matéria-prima

C) **Unidade:** Dar a unidade de medida equivalente a cada matéria-prima. Utilizar, de preferência, unidades padrões como kg, litro, m³, tonelada, galão.

OBS.: Caso o espaço acima não seja suficiente, usar folhas extras e anexar. Continua? Sim Não Folha n° _____

SEÇÃO 4: PRODUTOS FABRICADOS

RELAÇÃO DE PRODUTOS	QUANTIDADE MÉDIA / ANO	UNIDADE

INSTRUÇÕES:

A) **Relação de produtos:** Listar os produtos fabricados pela empresa.

B) **Quantidade média/ano:** Indicar a quantidade produzida para cada item.

C) **Unidade:** Dar a unidade de medida equivalente a cada produto. Utilizar, de preferência, unidades padrões como kg, litro, m³, tonelada, galão.

OBS.: Caso o espaço acima não seja suficiente, usar folhas extras e anexar. Continua? Sim Não Folha n° _____



Processo	Folha	Para uso da SMARHS
Data: ___/___/___	Rubrica	

SEÇÃO 7: COMBUSTÃO

N°	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.

- A) “**N°**”: dar o número correspondente a cada equipamento no LAYOUT.
 B) “**Equipamento**”: descrever cada equipamento de queima. Ex.: incinerador de câmara única ou múltipla, forno tipo cadinho, cubillot, etc.
 C) “**Capacidade**”: indicar a capacidade nominal de cada equipamento com as respectivas unidades.
 D) “**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.

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

- E) “**Combustível – Quantidade**”: dar o consumo anual de combustíveis por equipamento, indicando na coluna ao lado a unidade de medida. Ex.: m³, ton, litro, etc.

OBS2.: Caso o espaço acima não seja suficiente, usar folhas extras e anexar. Continua? Sim Não Folha n° _____

SEÇÃO 8: ESTOCAGEM

N°	MATERIAL ESTOCADO	FORMA	CAPACIDADE

INSTRUÇÕES:

- A) “**N°**”: indicar de acordo com o LAYOUT o número correspondente aos compartimentos de estocagem. Ex.: tanques para líquidos e gases, silos, pilhas ao tempo, caixas, galpões, etc.
 B) “**Material Estocado**”: dar o tipo de material estocado indicando se é matéria-prima ou produto. Devem ser incluídos tanques de combustíveis.
 C) “**Forma**”: descrever a forma de estocagem. Ex.: tanque aberto, fechado, pilhas ao ar livre, etc.
 D) “**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. Continua? Sim Não Folha n° _____



Processo	Folha	Para uso da SMARHS
Data: ____/____/____	Rubrica	

SEÇÃO 9: PONTOS DE DESCARGA ATMOSFÉRICA

LETRA	DISCRIMINAÇÃO (Chaminé, duto, etc.)	FONTE OU ORIGEM	ALTURA (m)	DIÂMETRO (m)

INSTRUÇÕES:

- A) "Letra": dar a letra correspondente ao ponto de descarga para atmosfera indicado no LAYOUT.
- B) "Discriminação": descrever o ponto de descarga para atmosfera.
- C) "Fonte ou Origem": indicar o nº dos equipamentos da seção 1 e/ou 2 que tem este ponto de descarga.
- D) "Altura": dar a altura, em metros, do piso ao ponto de lançamento.
- E) "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. Continua? Sim Não Folha nº _____

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, especificá-las no quadro acima. Ex.: evaporação.

OBS2.: Caso o espaço acima não seja suficiente, usar folhas extras e anexar. Continua? Sim Não Folha nº _____



Processo	Folha	Para uso da SMARHS
Data: ___/___/___	Rubrica	

SEÇÃO 11: FONTES DE EMISSÃO DE CONTAMINANTES DE ÁGUA

CONSUMO DE ÁGUA	Indicar vazão de água consumida, segundo fonte de abastecimento (m ³ /dia).		
	a) SISTEMA MUNICIPAL OU PARTICULAR (rede)	<input type="text"/>	m ³ / dia
	b) ÁGUA SUPERFICIAL (rios, lagos, etc.)	<input type="text"/>	m ³ / dia
	c) ÁGUA SUBTERRÂNEA (poço)	<input type="text"/>	m ³ / dia
	d) OUTRA FONTE: _____	<input type="text"/>	m ³ / dia
	e) TOTAL	<input type="text"/>	m ³ / dia
<p><u>OBS:</u> Caso o estabelecimento seja abastecido por sistema particular ou municipal (Rede). anexar fotocópia da(s) conta(s) de água do último mês.</p>			

USO DE ÁGUA	Estimar vazão média de água consumida, segundo utilização (m ³ /dia).		
	a) ÁGUA DE PROCESSO	<input type="text"/>	m ³ / dia
	b) INCORPORAÇÃO AO PRODUTO	<input type="text"/>	m ³ / dia
	c) ÁGUA DE REPOSIÇÃO EM CIRCUITO FECHADO DE RESFRIAMENTO	<input type="text"/>	m ³ / dia
	d) ÁGUA DE CIRCUITO ABERTO DE RESFRIAMENTO	<input type="text"/>	m ³ / dia
	e) ÁGUA DE ABASTECIMENTO DE CALDEIRA	<input type="text"/>	m ³ / dia
	f) ÁGUA DE USO SANITÁRIO	<input type="text"/>	m ³ / dia
	g) OUTRO(S) USO(S): _____	<input type="text"/>	m ³ / dia
	h) TOTAL	<input type="text"/>	m ³ / dia
i) N° DE PESSOAS SERVIDAS NO ITEM "f"	<input type="text"/>	peças	

Nome do Responsável	Data ___/___/___	Assinatura
---------------------	---------------------	------------

OBS: Todas as folhas devem ser rubricadas pelo responsável técnico.