

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

1. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

Nome/Razão Social			
Logradouro		Número	Complemento
Bairro	Município		CEP
Telefone	Fax	CNPJ	
Atividade Principal		Código IBGE	

1.1. Área

Terreno (m ²)	Construída (m ²)	Atividades ao Ar Livre (m ²)	Equipamentos (m ²)
---------------------------	------------------------------	--	--------------------------------

1.1. Período de Produção e Número de Funcionários

Horário de Funcionamento do Setor Produtivo		Meses de Produção/Ano	Dias Produtivos/Mês
Início: :	h Fim: :	h	
Produção Sazonal			
Nº total de funcionários do setor administrativo		Nº total de funcionários do setor produtivo	

1.2. Contato

Responsável	RG	CPF
Endereço	Telefone	
E-mail	Fax	

1.3. Coordenadas Geográficas

Latitude	Longitude	Altitude
----------	-----------	----------

1.4. Localização hidrográfica

Bacia Hidrográfica	UGHRI
--------------------	-------

1.5. Responsável pelo Preenchimento

Nome	Data	Telefone
Email		

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

2. RELAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS

Descrição	Qtd. Média Anual	Unidade Média	Estocagem			
			Forma de estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unid. de medida

Considerar os principais materiais que fazem parte do produto final, bem como os principais materiais auxiliares, envolvidos no processo de fabricação, exceção feita aos combustíveis para queima.

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

3. RELAÇÃO DE PRODUTOS

<i>Descrição</i>	<i>Qtd. Média Anual</i>	<i>Unidade Média</i>	<i>Estocagem</i>			
			<i>Forma de estocagem</i>	<i>Posição</i>	<i>Capacidade Nominal</i>	<i>Unid. de medida</i>

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

4. FLUXOGRAMA

- O fluxograma pode ser elaborado na forma de diagrama de blocos, para os processos mais simples, e de forma detalhada (fluxograma de engenharia), para os processos e operações e indústria química.
- A sequência de operações deve vir acompanhada de todos os dados ligados ao fluxo de produção, como: temperatura, pressão, concentração de reativos, capacidade, tempo de operação, quantidade de água utilizada no processo etc.

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

5. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

Especificar todos os usos das construções ou áreas existentes (residencial, comercial, industrial, institucional, rural etc.), até uma distância de 100m dos limites da área do empreendimento. Neste croqui deverão ser indicados todos os cursos d'água constantes ou adjacentes à área.

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



**MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

PROCESSO Nº

6. RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

<i>Descrição</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Potência</i>	<i>Unid. de Medida</i>	<i>Capacidade Nominal</i>	<i>Unid. de Medida</i>	<i>Local /Setor</i>

7. LAYOUT

A disposição física das máquinas e equipamentos deverá ser apresentada em **PLANTA BAIXA**.

8. COMBUSTÍVEIS

8.1. Líquidos

TIPO	Teor de enxofre (%)	Qtde Anual Consumida (m ³)	Estocagem			
			Forma de estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unid. de Medida
Óleo Combustível						
Álcool						
Outros (especificar):						

8.2. Sólidos

TIPO	Quantidade Anual Consumida		Estocagem			
	toneladas	m ³	Forma de estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unid. de Medida
Lenha						
Carvão	Mineral					
	Vegetal					
Bagaço de cana						
Cavaco						
Outros (especificar):						

8.3. Gasosos

TIPO	Quantidade Anual Consumida		Estocagem			
	toneladas	m ³	Forma de estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unid. de Medida
Gás natural						

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

<i>Gás nafta</i>						
<i>GLP</i>						
<i>Gás de refinaria</i>						
<i>Propano</i>						

Outros (especificar):

Indicar todos os combustíveis utilizados para queima no processo industrial e operações secundárias, geração de vapor e energia etc.
Não indicar os combustíveis utilizados em fontes móveis como: caminhões, automóveis etc.

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
 (19) 3492-2975



**MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
 LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

PROCESSO Nº

9. INFORMAÇÕES SOBRE CHAMINÉS

Chaminé nº	Temperatura dos gases (°C)	Vazão de Gases (Nm³/h)	Teor de O ₂ (%)	Altura (m)	Área Interna (m²)	Distância do Receptor (Km)	Poluente (Sigla)	Emissão	
								Valor amostrado	Unid. de medida

MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
 LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

10. FONTES DE POLUIÇÃO DO AR

Chaminé Ident.	Processo		Fonte				Material			Teor de enxofre (%)	Período de funcionamento	
	Descrição	Ident.	Descrição	Qtd.	Capac.	Unid.	Descrição	Qtd.	Unid.		Horas/dia	Dias/ano

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
 (19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
 LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

11. EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR

Processo		Fonte		Equipamentos de Controle de Poluição do Ar			
Descrição	Ident.	Descrição	Seq. ¹	Rep. ²	Qtd.	Descrição	

Notas: ¹ Informar a sequencia dos equipamentos de controle; ² Indicador de repetição: preencher este campo com a letra "R" somente no caso em que o equipamento de controle já tenha sido informado e seja comum a outra(s) fonte(s) de emissão; caso contrário deixar em branco.

12. BALANÇO HÍDRICO

			Consumo /Vazão média (m ³ /dia)	Consumo /Vazão máxima (m ³ /dia)	Época	Consumo /Vazão mínima (m ³ /dia)	Época	
	CAPTAÇÃO	Rede pública						
Águas superficiais		Rio	Nome					
			Classe					
		Lagoa	Nome					
			Outros	Especificar				
Águas subterrâneas		Poço profundo						
		Poço freático						
Outros (caminhão tanque, rede privada, etc.) Especificar								
TOTAL CAPTADO								
USOS	Sanitário							
	Industrial							
	Outros (incêndio, irrigação de jardim, etc.) Especificar							
INCORPORAÇÃO DE AR AO PRODUTO								
PERDAS								
Evaporação, irrigação de jardim, lavagem de ruas internas, etc.								
EFLUENTES	Sanitário							
	Industrial							
	Outros (água pluvial contaminada, etc.) Especificar							

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
 (19) 3492-2975



MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
 LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

TOTAL DE EFLUENTES		LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE LANÇAMENTO DE EFLUENTES		
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		Latitude	Longitude	Altitude
<i>Poço (nº de ordem)</i>	<i>Profundidade (m)</i>			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
 LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PROCESSO Nº

13. EFLUENTES LÍQUIDOS

Despejo							Vazão Total de Despejos (m ³ /dia)	Vazão de Recirculação (m ³ /dia)	Vazão de Lançamento (m ³ /dia)	Disposição final		
Ident.	Descrição	Contínuo		Descontínuo						Descrição	Nome do Rio/Linhas de Despejos	Q _{7,10} (m ³ /d) ¹
		Vazão (m ³ /dia)	Método	Periodicidade (despejos/dia)	Volume (m ³)	Duração (h)						

Nota: ¹ preenchido pelo órgão ambiental municipal.

14. RESUMO DE LANÇAMENTOS

Despejo		Poluente	F.O. ¹	Concentração Bruta	Unid. de medida	Concentração final	Unid. de medida	Unidades de Tratamento			
Ident.	Descrição							Seq.	Descrição	Qtd.	Rep. ²

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
 (19) 3492-2975



**MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
 LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

PROCESSO Nº

Nota: ¹ Forma de obtenção: preencher a forma de obtenção das medidas dos parâmetros selecionados com: s – amostra simples, c - amostra composta, t - dado teórico; ² Indicador de repetição: preencher este campo com a letra R somente no caso em que a unidade de tratamento já tenha sido informada e seja comum a outra(s) linha(s) de despejo, caso contrário deixar em branco.

15. RESÍDUOS SÓLIDOS

<i>Ident.</i>	<i>Código do Resíduo</i>	<i>Descrição/Origem do Resíduo</i>	<i>Classe</i>	<i>Estado Físico</i>	<i>O/I¹</i>	<i>Qtd. Anual</i>	<i>Unid.</i>	<i>Composição Aproximada</i>	<i>Método Utilizado</i>	<i>Aspecto geral (cor, cheiro, etc.)</i>

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
(19) 3492-2975



**MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

PROCESSO Nº

Nota: ¹ Preencher com O se for orgânico, com I se for inorgânico. Se contiver ambos, indicar aquele predominante (exemplo de resíduos orgânicos: papel, plástico, madeira; exemplo de resíduos inorgânicos: areia, vidro, metais, sucata).

16. ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ident.	Código do Resíduo	Armazenamento			Recuperação/Tratamento/Disposição				
		Localização	Código	Qtd. Anual	Unid.	Localização	Código	Qtd. Anual	Unid.

Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Diretoria de Meio Ambiente
ambiente.capivari@gmail.com
 (19) 3492-2975



**MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO – MCE
 LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

PROCESSO Nº

17. FONTES DE POLUIÇÃO POR RUÍDO

Fonte								Período de funcionamento		Equipamento e/ou Ações de Controle		
Ident.	Descrição	Potência	Unid.	Intensidade do ruído dB (A)	Capacidade	Unid.	Qtd.	Horas/dia	Dias/ano	Descrição	Marca/tipo	Qtd.