



# MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - MCE ADICIONAL DE ATERRO SANITÁRIO

## Identificação

Razão social

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS

Logradouro

RUA JOAQUIM LOPES FERREIRA

Número

489

Complemento

PAÇO MUNICIPAL

Bairro

CENTRO

CEP

14260000

Município

CÁSSIA DOS COQUEIROS

Telefone

(16) 36691123

Fax

(16) 36691123

CNPJ

44.229.805/0001-87

E-mail

obrasmeioambiente@cassiadocoqueiros.sp.gov.br

ME/ EPP

-

## Atividade Principal

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Custo de Implantação do Empreendimento: R\$ \_\_\_\_\_

## Objeto do Licenciamento

Empreendimento novo?

Sim  Não

O objeto do licenciamento é uma ampliação?

Sim  Não

Se sim, responda as questões abaixo:

Qual a capacidade operacional a ser ampliada?

Quantidade: 2,985 t/dia

Tipo de resíduos (especificar):

RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

Justifique o empreendimento em função da demanda existente e da demanda a ser atendida.

Apresente alternativas locacionais e tecnológicas e justifique as adotadas:

O empreendimento é necessário para a disposição final dos resíduos sólidos domiciliares do município de Cássia dos Coqueiros, para atender a demanda de coleta de 2,985 t/dia geradas no município.

Perante a geração diária de resíduos, as alternativas tecnológicas para a disposição final dos resíduos resumem-se a abertura de valas pré-dimensionadas, com maquinário e disposição e cobertura diária com solo dos resíduos.

Haverá co-disposição?

Sim  Não

## Caracterização dos Resíduos

Origem	Qtde. Inicial Recebida (t/dia)	Classe (NBR 10004)	Composição
DOMICILIAR	2,985	CLASSE II	RIA ORGÂNICA, RECICLÁVEIS E REJ

\* Informações referentes ao início de projeto

### Características do empreendimento

Qual o tipo de aterro a ser instalado ou ampliado?

Em valas       Convencional

#### Capacidade do Aterro

Capacidade volumétrica total:      10895,25 t      18534,88 m<sup>3</sup>

Capacidade operacional total:      2,985 t/dia

Caso seja uma ampliação responda as questões abaixo:

Capacidade volumétrica ampliada:      10895,25 t      18534,88 m<sup>3</sup>

Capacidade operacional ampliada:      2,985 t/dia

#### Vida útil do aterro

10 anos

Caso seja uma ampliação responda as questões abaixo:

Qual a vida útil do aterro antes da ampliação?

20 anos

Qual a vida útil do aterro após a ampliação?

30 anos

#### Capacidade de recebimento

(somente preencher para aterro em camadas)

ID	Camada	m <sup>3</sup>	t	Vida Útil

(somente preencher para aterro em valas)

Nº de Valas: 127

ID	UTM	Dimensões (m)			Capacidade de recebimento		
		Prof.	Largura	Comprimento	m <sup>3</sup>	t	Vida Útil
V01	4,961 / Y = 76	00004	1,9	20	156,76	89,55	1 MÊS

Horário de funcionamento:      7 às 17

#### Características da área

Área do terreno:      10000,11 m<sup>2</sup>

Área construída:      336 m<sup>2</sup>

Área ocupada por resíduos:      8741,52 m<sup>2</sup>

Declividade média do terreno:      3 %

Cota mínima:      994 m

Cota máxima:      989 m

O empreendimento está em conformidade com o plano diretor/ legislação municipal?

Descrever

Sim, o empreendimento está em conformidade com a legislação municipal

**Característica do entorno**

Distância mínima entre núcleos populacionais e os limites da área de disposição\*

4620 m

\* Entende-se por núcleos populacionais, localidades sem a categoria de sede administrativa, mas com moradias, geralmente em torno de igreja ou capela, com pequeno comércio

Número aproximado de residências na distância indicada: 0

Presença de nascentes ou cursos d'água na área de disposição?

Sim       Não

Distância de nascentes ou curso d'água dos limites do empreendimento:

170 m

Existem num raio de 10 Km as seguintes áreas?

Áreas indígenas	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Áreas ocupadas por populações tradicionais	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Áreas tombadas pelo CONDEPHAAT	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Áreas com ocorrência de patrimônio espeleológico	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Unidades de conservação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Outras áreas ambientalmente protegidas	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
APM (e sim, qual a bacia hidrográfica)	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

APA (se sim, qual?)

Sim       Não

Zona de amortecimento de unidade de preservação?  
(se sim, qual?)

Sim       Não

Existe aeródromos num raio de 20 Km?

Sim       Não

**Estruturas de apoio**

Cercamento	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Controle de acesso ao local	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Cerca viva ao redor da instalação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Iluminação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Sistemas de Comunicação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Sinalização/ Identificação do local	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Balança	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Guarita	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Escritório ou Almoxarifado	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Refeitório	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Vestiário ou Sanitário	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Garagem	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Laboratório	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Lavador de Rodas	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

Capacidade: \_\_\_\_\_ t

*Sistema operacional*

Volume de lixo compactado:	6,03	<u>        </u>	$m^3 / \text{dia}$	
Peso específico aparente do lixo compactado ( $\gamma$ ):			$t / m^3$	
Dimensões da célula diária: Altura <u>20</u> m / Largura <u>        </u> m / Prof. <u>4</u> m	2	<u>        </u>	$m /$	
Espessura da camada de terra de cobertura diária:	0,2	<u>        </u>	$m$	
Volume de terra necessário para cobertura:	1	<u>        </u>	$m^3 / \text{dia}$	
Volume de terra necessário (total do empreendimento):	3617,61	<u>        </u>	$m^3$	
Volume de terra obtido na área (descrever):	3617,61	<u>        </u>	$m^3$	

Volume de terra importado (descrever e identificar jazida) 0  $m^3$

*Equipamentos utilizados*

Tipo	Quantidade	Tempo de permanência	Dias/ mês
RETRO ESCAVADEIRA	1	3 HORAS	16
CAMINHÃO COMPACTADOR	1	5 HORAS	16
PÁ CARREGADEIRA	1	3 HORAS	16

*Descrever o sistema de controle de recebimento de resíduo*

Os resíduos coletados e compactados pelo caminhão compactador serão destinados as valas abertas, no aterro sanitário o qual será cercado e possui acesso restrito aos funcionários da Prefeitura Municipal.

*Descrever o plano de amostragem e análise de resíduos a serem dispostos (somente se houver co-disposição)*

*Sondagens:*

Ponto	UTM	Camada (descrever)	SPT ( $t / m^2$ )	K (cm/ s)	Prof. Do lençol freático (m)

*Estruturas de Proteção Ambiental (Preencher somente caso o empreendimento seja um aterro convencional)*

*Descrever o sistema de impermeabilização do solo*

*Vazão de Líquidos*

*Máx \_\_\_\_\_ l/s    Min \_\_\_\_\_ l/s    Projeto \_\_\_\_\_ l/s*

*Descrever e justificar a metodologia de cálculo e vazões adotadas*

*Descrever o sistema de líquidos percolados, bem como seus sistemas de armazenamento temporário e tratamento*

*Descrever o sistema de drenagem de águas pluviais*

*Descrever o sistema de drenagem de gases*

*Haverá sistema de queima controlada de gases? Se sim, descrever*

*Sim*       *Não*

*Sistemas de monitoramento*

*Haverá sistema de monitoramento de águas superficiais? Se sim, descrever*

*Sim*       *Não*

<b>ID</b>	<b>Localização dos pontos de coleta (UTM)</b>	<b>Parâmetros Monitorados</b>	<b>Frequência</b>

Haverá sistema de monitoramento de águas subterrâneas? Se sim, descrever

Sim       Não

<b>ID</b>	<b>Localização dos pontos de coleta (UTM)</b>	<b>Parâmetros Monitorados</b>	<b>Frequência</b>

Haverá sistema de monitoramento da estabilidade geométrica do aterro? Se sim, justificar. (Preencher somente caso o empreendimento seja um aterro convencional)

Sim       Não