



E – Informações sobre questões legais			
1. Há LO – Licença de Operação – em vigor?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Havia mais não foi renovada <input type="checkbox"/> O aterro não tem LO	Nº da LO: _____ Data de validade da LO: /06/2009
2. Há condição que obrigue a queima do biogás na LO?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
3. Órgão fiscalizador / licenciador?	<input checked="" type="checkbox"/> COPAM <input type="checkbox"/> Ibama		
4. Há TAC – Termo de Ajustamento de Conduta?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Detalhar: _____	
5. Há liminares ou processos judiciais sobre o aterro?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Detalhar: _____	
F – Dados e informações a serem solicitados em cópia digital ou em papel			
1. Cópia do projeto executivo	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
2. Fotos aéreas e do local do aterro	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
3. Levantamento topográfico atual	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
4. Cópia da licença ambiental	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
5. Estudos anteriores sobre biogás	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
6. Estudos anteriores sobre composição dos resíduos	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
7. Planilhas anuais de recebimento de resíduos	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
8. Cópia de termos de ajustamento de conduta firmados com MP	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
9. Cópia de liminares e decisões judiciais	Existe? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
G – Outros dados ou informações importantes ou pertinentes			
1			
2			
3			
4			
5			
H – Local, data e responsável pelo preenchimento			
1. Local:			
2. Data:	____/____/____		
3. Responsável pelo preenchimento	Nome:	Assinatura:	

Utilize este espaço para informações complementares:

---



---



---



---



---

## **ANEXO C – Relatório de Visita – Contagem**

**RESUMO DA VISITA AO ATERRO SANITÁRIO DA CIDADE DE CONTAGEM/MG**

Data: 18 de agosto de 2009.

Local: Aterro municipal de Contagem/MG.

Responsável pela operação do aterro sanitário de Contagem/MG: Secretaria Adjunta de Limpeza Urbana.

Objetivo: obter informações necessárias para elaboração do pré-estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental do aproveitamento energético do biogás no âmbito do contrato com a FEAM.

Presentes:

Secretário Municipal de Meio Ambiente Sr. Jander Minis Filaretti  
Secretário Municipal de Obras Sr. Rômulo Thomas Perilli ( parcial)  
Secretário Municipal Adjunto de Limpeza Urbana Sr. João Batista.  
Maria Solange Lima –Secretaria Municipal Adjunta de Limpeza Urbana - Gerente do Aterro  
Secretaria Adjunto de Manutenção e Obras - Leonardo Borges  
Geraldo Estevam Secretaria Municipal Adjunta de Limpeza Urbana - Diretor do Aterro  
Tiago - Fundação Estadual de Meio Ambiente de Minas Gerais – FEAM;  
Abílio Azevedo - Fundação Estadual de Meio Ambiente de Minas Gerais – FEAM;  
Mário Saffer – Engebio Engenharia;  
Guilherme Duarte -Engebio Engenharia.

Foram destacados pela FEAM os objetivos do projeto e apresentadas as etapas de sua execução.

Na ocasião, foram repassadas pelo operador do aterro as seguintes informações:

- Início da operação do aterro – 1997.
- Vida útil: Até 2019.
- Impermeabilização da base: argila compactada – espessura de 1 metro.
- Encostas com declividade acentuada: Impermeabilização com geomembrana de PEAD.
- Altura do primeiro patamar: 2,5 m para nivelar o terreno.
- Disposição de resíduos na área central do aterro, pelo preenchimento e encerramento de cada patamar, até 2005. Após, disposição dos resíduos nas laterais da pirâmide.
- Em 2009, novamente o topo do maciço foi utilizado para disposição de resíduos.
  - Fim da disposição de resíduos no topo do maciço: 20 de Julho de 2009.
- Altura atual do maciço: 34-35 m.
- Aterro não opera afogado: inspeções periódicas nas manilhas.
- Licença de operação revogada em 2002 pela FEAM.
- Projeto elaborado em 2006 para obtenção de nova LO.
- Drenagem de gases
  - Número de queimadores atual: 96
  - Percentual de drenos queimando adequadamente: 90%.
  - Distância entre os drenos verticais de aproximadamente 50 m.
  - Drenos de Biogás construídos com tonéis metálicos perfurados preenchidos com rachão. Dois metros finais construídos com tubo não perfurado para evitar queima na área ao redor do dreno.
  - Frequência de acendimento dos queimadores: duas vezes ao dia, uma pela manhã, outra no fim da tarde.
- Drenagem de líquidos
  - Distâncias entre os drenos secundários de lixiviado de 15-20 m.
  - Drenagem de lixiviado: dreno principal formado por brita 3 drenos secundários de rachão e brita 3, interligados ao principal, com espaçamento médio de 30 m.

- o Vazão média de percolado em 2009 de 0,91 L/s e em 2008 de 0,66 L/s. A diferença entre as médias é explicada pelo período chuvoso, que se concentra nos primeiros meses do ano.
- o Drenagem pluvial apenas pela declividade das bermas.
- o No encerramento será executada rede de coleta de águas pluviais com canaletas tipo meia cana.
- Cobertura intermediária
  - o Frequência de cobertura intermediária: diária.
  - o Espessura da camada de cobertura: 20-30 cm argila e RCD.
  - o Cobertura dos taludes temporários 60-80 cm de argila.
  - o Nos taludes, acima da camada de argila é colocada uma camada de resíduos de poda.
  - o Taludes da face frontal do aterro são definitivos e atualmente a cobertura possui espessura de 60 cm. No encerramento a espessura da camada de cobertura será de 1,0 m.
- Equipamentos: 2 tratores de esteira, 1 retroescavadeira, 1 patrôla.
- Balança para pesagem dos resíduos recebidos.
- Tubo da GASMIG em contagem: aproximadamente dois km distante.
- Resíduos de poda encaminhados para compostagem em outro local:
- Estão disponíveis os registros de quantidades de resíduos recebidos no aterro, a partir de 2005.
- Resíduos denominados de remoção mecanizada compreendem os resíduos de construção (inertes).
- Resíduos denominados de remoção manual compreendem outros resíduos como sofás, podas (aproximadamente 30 % de resíduos de poda).
- Composição gravimétrica atual dos resíduos não existe. A partir de agosto/2009 serão realizadas amostragens para avaliação da composição. A previsão de conclusão da avaliação é de 30 dias.
- Definido que para o pré-estudo de viabilidade será adotada a composição dos resíduos (disponíveis na literatura, de cidades com perfil semelhante ao de Contagem).
- O percentual de coleta de resíduos no município é de aproximadamente 100%, atingido em 2006.
- A taxa de geração de resíduos atual, adota a projeção de população do IBGE para 2009 de aproximadamente 623.000 habitantes, é de 0,64 kg/hab.dia.
- Taxa de aumento da quantidade de resíduos observada de 3% ao ano.
- Índice de adensamento adotado pela operadora do aterro: 700 kg/m<sup>3</sup>.
- O projeto do aterro realizado em 2006 considera que 26% do volume total do aterro é material de cobertura.
- Avanço da altura do aterro:
  - o Primeira cota preenchida em 2001;
  - o Em 2003 – cota 890 até 910;
  - o Fase 3 – cota 910 até 920.
- Foram fornecidos pelo operador do aterro os seguintes documentos:
  - Tabela com as quantidades de resíduos recebidas no aterro, desde o ano de 2005.
  - Plantas de ocupação do terreno dos anos de 2006, 2007 e 2008 e a planta da cobertura final.

#### • INFORMAÇÕES PENDENTES E RESPONSABILIDADES:

##### FEAM/ENGEBIO

- o Consolidar o *ORÇ-157* e enviar à FEAM/Prefeitura de Contagem para consolidação.
- o Verificar a disponibilidade de rede elétrica e subestações nas proximidades.

- o A Engebio deverá contatar a FEAM/Município caso, posteriormente, sejam necessárias informações complementares.
- o Consultar a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico para identificar indústrias próximas com possibilidade de consumo de gás/energia

**SECRETARIA MUNICIPAL ADJUNTA DE LIMPEZA URBANA**

- o Disponibilizar planta topográfica do levantamento que será realizado nos próximos dias.
- o Definir e disponibilizar a metodologia de avaliação da composição gravimétrica.
- o Disponibilizar os resultados da gravimetria a ser realizada em agosto de 2009.
- o Disponibilizar o projeto final do aterro futuro.

## **ANEXO D – Planilha Check List – Contagem**



Planilha para Levantamento de Dados e Informações Projeto de MDL de Biogás de Aterro Sanitário		Revisão 09/11/09	
Município:	Contagem - MG	Nome do Aterro:	Aterro Municipal de Contagem
<b>A – Informações Gerais</b>			
1. Responsável pelo aterro	Secretaria Adjunta de Limpeza Urbana	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
2. Endereço da instituição responsável	Endereço completo: Avenida João César de Oliveira, 1410 Bairro: Eldorado - CEP: 32.310-000	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
3. Endereço e telefone do aterro	Bairro Perobas, em Contagem, Minas Gerais, com acesso principal pela via de acesso à Via Expressa de Contagem a partir da Av. Helena de Vasconcelos Costa. e Av. São Marcos.	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
4. Coordenadas GPS	Latitude: 7797667.77 m Sul Longitude: 23 596514.20 m Leste	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
5. Altitude	Altitude: 1047 m → Referência: Morro Vermelho	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
6. Propriedade do local	Prefeitura municipal	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
7. Forma de operação		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
8. População atendida	617.749 habitantes.	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
9. Área	12 ha	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
<b>B – Informações sobre o aterro</b>			
1. Descrever como acessar o aterro (tipo paga e R\$ 500, à esquerda Km 20, ...)	Descrever: O acesso principal é feito pela via de acesso à Via Expressa de Contagem a partir da Av. Helena de Vasconcelos Costa. e Av. São Marcos.	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
2. Tipo de aterro	<input type="checkbox"/> Área <input type="checkbox"/> Valas ou trincheiras <input type="checkbox"/> Em meia encosta	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
3. Operador do aterro	<input type="checkbox"/> Município direto <input type="checkbox"/> Empresa público <input type="checkbox"/> Consórcio <input type="checkbox"/> Privado <input type="checkbox"/> Contratado Nome: _____	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
4. Aterro ainda em operação?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
5. Ano de início e previsão de fechamento	Início da operação: _____ /1997 (mês / ano) Encerramento previsto: _____ /2019 (mês / ano)	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
6. Toneladas dispostas por dia ou por ano	Quantidade: 410-480 t/d ou _____ t/ano <input type="checkbox"/> Dados estimados <input type="checkbox"/> Dados reais (tem balança no aterro)	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
7. Toneladas e tipos de resíduos a serem dispostos até o fechamento	Quantidade: _____ t/d ou _____ t/ano Tipos: <input type="checkbox"/> domiciliar <input type="checkbox"/> públicos (varrição, capina) <input type="checkbox"/> RSI <input type="checkbox"/> RCD	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
8. Já foi feito algum estudo anterior sobre biogás?	<input type="checkbox"/> Sim → Quem fez: _____ Quando: _____ <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
9. Número de drenos de gás atuais e previstos no futuro	Quantidade de drenos existentes: Atual: 96 Previstos: _____ Estado dos drenos: <input type="checkbox"/> bom <input type="checkbox"/> regular <input type="checkbox"/> entupidos	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
10. Há fotos digitais disponíveis? Anexar	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
11. Há impermeabilização da base?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Argila (espessura: 100 cm) <input checked="" type="checkbox"/> PEAD (espessura: 1,5mm) <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
12. Há impermeabilização superior?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim → Que material e espessura? Predominante argiloso. 80 cm <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
13. Frequência da cobertura Intermediária?	<input checked="" type="checkbox"/> diária <input type="checkbox"/> 2 x por semana <input type="checkbox"/> semanal <input type="checkbox"/> eventualmente <input type="checkbox"/> sem cobertura Intermediária	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
14. Espessura e tipo de material utilizado na cobertura Intermediária	Espessura: 20-30 cm Tipo de material: <input type="checkbox"/> argila <input type="checkbox"/> entulhos <input type="checkbox"/> qualquer solo <input type="checkbox"/> solo arenoso	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
15. Altura média do aterro	Atual: 34-35 m Previsto no final: _____ m <input checked="" type="checkbox"/> Dados estimados <input type="checkbox"/> Dados reais	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
16. Há uma rotina de verificação de queima e acendimento dos drenos?	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> diário <input type="checkbox"/> semanal <input type="checkbox"/> eventual (quando há mau cheiro)	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	
<b>C – Informações técnicas e ambientais</b>			
1. Sobre a natureza do subsolo	<input type="checkbox"/> Argilo-arenoso (solo orgânico): ... espessura	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C	



	<input type="checkbox"/> Argiloso: ... espessura <input type="checkbox"/> Argiloso com rochas: ... espessura <input type="checkbox"/> Rocha Alterada: ... espessura	C
2. Sobre a profundidade do lençol freático	<input type="checkbox"/> 0 << 2 m <input type="checkbox"/> 2 << 5 m <input type="checkbox"/> 5 << 10 m <input type="checkbox"/> 10 << 20 m <input type="checkbox"/> 20 << 50 m <input type="checkbox"/> > 50 m	O I C -
3. Sobre a drenagem pluvial	<input checked="" type="checkbox"/> Não há <input type="checkbox"/> Boa eficácia <input type="checkbox"/> Eficácia baixa ou média Especificação: <input type="checkbox"/> Escavada em terra <input checked="" type="checkbox"/> Mela-cana concreto <input type="checkbox"/>	O O C -
4. Há sistema de drenagem de biogás?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	O O C
5. Há sistema de drenagem de lixiviados?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim > Tipo de material drenante: dreno principal formado por brita 3 drenos secundários de rachão e brita 3 <input type="checkbox"/> Não	O I C -
6. Há sistema de tratamento de lixiviados?	<input type="checkbox"/> Sim → Detalhe: Percolado é encaminhado para tratamento na ETE da COPASA. <input checked="" type="checkbox"/> Não	O O C
7. O aterro é "afogado"?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Parcialmente <input checked="" type="checkbox"/> Não	O O C -
8. Espessura de cada camada de aterro	<input type="checkbox"/> < 2 m <input type="checkbox"/> 2 << 3 m <input checked="" type="checkbox"/> 3 << 4 m <input type="checkbox"/> > 4 m	O I C -
9. Os sistemas de drenagem de gás e de lixiviados estão interligados?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Parcialmente <input type="checkbox"/> Não	O O C
10. Há queimadores nos drenos de gás?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim → Em que porcentagem há queimadores: 90 % <input type="checkbox"/> Não	O O C -
11. Diâmetros dos queimadores	<input type="checkbox"/> < 20 cm <input checked="" type="checkbox"/> 20 << 50 cm <input type="checkbox"/> outro:	
12. Material de construção dos drenos de gás.	<input type="checkbox"/> Brita graúda <input type="checkbox"/> Brita miúda <input type="checkbox"/> Tubo de concreto <input type="checkbox"/> Tubo plástico <input type="checkbox"/> Misto brita e tubo concreto <input type="checkbox"/> Misto c/ plástico <input checked="" type="checkbox"/> tonéis metálicos de 200L perfurados preenchidos com rachão	O O C -
13. Diâmetros dos drenos de gás	<input type="checkbox"/> Não há sistema de drenos de gás <input type="checkbox"/> < 20 cm <input type="checkbox"/> 20 << 50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 50 << 100 cm <input type="checkbox"/> > 100 cm	O O C -
14. Distância entre drenos de gás (média aproximada)	<input type="checkbox"/> Não há sistema de drenos de gás <input type="checkbox"/> < 20 m <input type="checkbox"/> 20 << 40 m <input type="checkbox"/> 40 << 60 m <input type="checkbox"/> 60 << 100 m <input type="checkbox"/> > 100 m	O O C
15. Há local para instalação de planta de gás?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim > Qual o tamanho da área disponível: _____ m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Não. Justifique:	O I C
16. Há energia elétrica no aterro?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim → Qual a voltagem 127-220 V <input type="checkbox"/> Não, mas é possível a instalação. Distância:	O O C -
17. Há linha telefônica?	<input checked="" type="checkbox"/> Fixo convencional <input type="checkbox"/> móvel (GSM) <input type="checkbox"/> Não	O O C -
18. Nível de compactação dos resíduos no aterro	<input type="checkbox"/> Sem compactação <input type="checkbox"/> < 0,4 t/m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> 0,4 << 0,7 t/m <sup>3</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 0,7 << 0,1 t/m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> > 1,0 t/m <sup>3</sup>	O O C -
19. Há presença visível de "volumosos"?	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim    Se sim, especifique: <input type="checkbox"/> Eletrodomésticos <input checked="" type="checkbox"/> Móveis <input type="checkbox"/> Pneus <input type="checkbox"/> RDC <input type="checkbox"/> Gesso	O O C -
20. Sobre o cercamento e presença de catadores	<input type="checkbox"/> Não cercado <input type="checkbox"/> Cerca de tela <input type="checkbox"/> Cerca de arame farpado <input checked="" type="checkbox"/> Não há catadores <input type="checkbox"/> Há catadores (número - )	O O C -
21. Aspectos gerais de organização (limpeza, acessos e operação)	Comentário: Existe controle do recebimento dos resíduos, acessos internos em boas condições, áreas internas em boas condições de limpeza. Operando com frente de trabalho ampla. Compactação dos resíduos não estava sendo realizada em tempo.	O O C
22. Distância centros urbanos e habitações	De centros urbanos: <input type="checkbox"/> < 500 m <input type="checkbox"/> 500 << 2000 m <input type="checkbox"/> > 2000 m De habitações isoladas: < 100 m <input type="checkbox"/> 100 << 500 <input type="checkbox"/> > 500 m	O O C -
23. Pássaros, cortina verde e poeiras e fumaça	<input checked="" type="checkbox"/> Há pássaros no local <input type="checkbox"/> Há poeiras <input type="checkbox"/> Há fumaça <input type="checkbox"/> Há cortina verde em toda área <input type="checkbox"/> Há cortina verde em parte da área	O O C -
24. Instalações de apoio	<input checked="" type="checkbox"/> Escritório <input checked="" type="checkbox"/> Refeitório <input checked="" type="checkbox"/> Vestiário <input type="checkbox"/> Guarita(s) <input type="checkbox"/> Galpão abrigo e manutenção de máquinas <input checked="" type="checkbox"/> Balança	O I C -
25. Equipamentos disponíveis. Nº entre parênteses	<input checked="" type="checkbox"/> Trator-de-esteras (2) <input checked="" type="checkbox"/> Retro-escavadeira (1) <input type="checkbox"/> Compactador ( ) <input checked="" type="checkbox"/> Caminhão caçamba ( ) <input type="checkbox"/> Caminhão pipa ( ) <input checked="" type="checkbox"/> Patrão (1)	O O C -
<b>D – informações sobre os resíduos dispostos</b>		
1. Composição atual dos resíduos dispostos	Orgânicos putrescíveis ( 54 %)    Papel/Papelão ( 11,5%)    Madeira ( %) <input type="checkbox"/> Têxteis ( 3%)    Vidro, plástico, metal ( 13%)    Verde ( 5%)    Outros ( 13,5%) <input type="checkbox"/>	O O C -
2. Há estudos anteriores de composição?	<input type="checkbox"/> Sim > Orgânicos putrescíveis ( %)    Papel/Papelão ( %)    Madeira ( %) <input type="checkbox"/> Têxteis ( %)    Vidro, plástico, metal ( %)    Verde ( %)    Outros ( %) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Não	O I C -
3. Tipos de resíduos atualmente	<input checked="" type="checkbox"/> Domiciliar <input type="checkbox"/> Públicos (capina, varrição) <input type="checkbox"/> Comercial	O O C -





recebidos	<input type="checkbox"/> RSSS	<input type="checkbox"/> RSI	<input type="checkbox"/> RCD	<input type="checkbox"/> Outros:	
4. Tipos de resíduos recebidos no passado (p.ex, há 5 anos)	<input type="checkbox"/> Domiciliar	<input type="checkbox"/> Públicos (capina, varrição)	<input type="checkbox"/> Comercial		0 11 0 -
	<input type="checkbox"/> RSSS	<input type="checkbox"/> RSI	<input type="checkbox"/> RCD	<input type="checkbox"/> Outros:	0 11 0 -
<b>E – Informações sobre questões legais</b>					
1. Há LO – Licença de Operação – em vigor?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não havia mais não foi renovada	Nº da LO: 057	0 0 0 -
				Data de validade da LO: 24/02/2010	0 0 0 -
2. Há condição que obrigue a queima do biogás na LO?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> O aterro não tem LO		0 0 0 -
3. Órgão fiscalizador / licenciador?	<input type="checkbox"/> COPAM	<input type="checkbox"/> Ibama			0 11 0 -
4. Há TAC – Termo de Ajustamento de Conduta?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Detalhar: _____		0 0 0 -
5. Há liminares ou processos judiciais sobre o aterro?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Detalhar: _____		0 0 0 -
<b>F – Dados e informações a serem solicitados em cópia digital ou em papel</b>					
1. Cópia do projeto executivo	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 0 0 -
2. Fotos aéreas e do local do aterro	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 11 0 -
3. Levantamento topográfico atual	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 0 0 -
4. Cópia da licença ambiental	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 0 0 -
5. Estudos anteriores sobre biogás	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 11 0 -
6. Estudos anteriores sobre composição dos resíduos	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 0 0 -
7. Planilhas anuais de recebimento de resíduos	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 0 0 -
8. Cópia de termos de ajustamento de conduta firmados com MP	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 11 0 -
9. Cópia de liminares e decisões judiciais	Existe?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Será / foi disponibilizado?	0 11 0 -
<b>G – Outros dados ou informações importantes ou pertinentes</b>					
1					0 0 0 -
2					0 0 0 -
3					0 0 0 -
4					0 0 0 -
5					0 0 0 -
<b>H – Local, data e responsável pelo preenchimento</b>					
1. Local:					
2. Data:	____/____/____				
3. Responsável pelo preenchimento	Nome:			Assinatura:	

Utilize este espaço para informações complementares:

---



---



---



---

## **ANEXO E – Relatório de Visita – Uberlândia**