

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável  
Subsecretaria de Regularização Ambiental - SURAM  
Superintendência Regional de Meio Ambiente do Sul de Minas - Supram

**PT LAS/RAS nº. 0677468/2018**

Data: 27/09/2018

Página 1 de 5

**Parecer Técnico de Licença Ambiental Simplificada (RAS) nº. 0677468/2018****PA COPAM Nº:** 05193/2018/001/2018**SITUAÇÃO:** Sugestão pelo deferimento**EMPREENDEDOR:** Prefeitura Municipal de Bueno Brandão**CNPJ:** 18.940.098/0001-22**EMPREENDIMENTO:** Prefeitura Municipal de Bueno Brandão**CNPJ:** 18.940.098/0001-22**MUNICÍPIO:** Bueno Brandão**ZONA:** Rural**CRITÉRIO LOCACIONAL INCIDENTE:**

- Não há incidência de critério locacional

**CÓDIGO:****ATIVIDADE OBJETO DO LICENCIAMENTO (DN COPAM 217/17):****CLASSE****CRITÉRIO LOCACIONAL**

E-03-07-9

Unidade de triagem de recicláveis e/ou de tratamento de resíduos orgânicos originados de resíduos sólidos urbanos.

2

0

**CONSULTORIA / RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Leandro Luiz de Andrade

**REGISTRO:**

CREA-MG 13950-5

**AUTORIA DO PARECER****MATRÍCULA****ASSINATURA**

Fernando Baliani da Silva

Gestor Ambiental - Engenheiro Químico

1.374.348-9

De acordo:

Cezar Augusto Fonseca e Cruz

Diretor Regional de Regularização Ambiental

1.147.680-1

**Parecer Técnico de Licença Ambiental Simplificada (RAS) nº. 0677468/2018**

A Prefeitura Municipal de Bueno Brandão com o objetivo de instalar e operar uma Usina de Triagem e Compostagem de Resíduos Sólidos Urbanos, formalizou junto a Supram Sul de Minas em 26/09/2018 processo administrativo nº. 05193/2018/001/2018 requerendo Licença Ambiental Simplificada – LAS para a atividade potencialmente poluidora/degradadora do meio ambiente listada na Deliberação Normativa Copam nº. 217/2017 **E-03-07-9 Unidade de triagem de recicláveis e/ou de tratamento de resíduos orgânicos originados de resíduos sólidos urbanos**, com quantidade operada informada de **5,0 toneladas/dia**, com instalação e operação prevista após emissão da licença ambiental.

A área objeto da instalação do empreendimento se encontra dentro do imóvel onde operou o vazadouro municipal (antigo lixão), com seu entorno constituído de pastagens, remanescente de vegetação nativa e áreas agricultáveis. Não há núcleos populacionais limítrofes e a mancha urbana mais próxima se encontra aproximadamente 1,0 km.

Em consulta ao sistema de Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IDE-Sisema) não foram identificados a incidência de qualquer critério locacional ou de restrição, mas foi verificado que o empreendimento pretende se instalar dentro da Área de Segurança Aeroportuária - ASA. Não foram verificados a existência de nascentes ou cursos d'água na área diretamente afetada – ADA onde se pretende instalar o empreendimento.

Foi apresentado o Cadastro Ambiental Rural – CAR para o Imóvel Sítio Laranjeiras com área total inferior a 4 módulos fiscais e remanescente de vegetação nativa demarcado como Reserva Legal, com área informada de 0,7257 ha. Em consulta ao sítio eletrônico do IBAMA, foi verificado a existência do Cadastro Técnico Federal – CTF sob nº. 5.983.753.

Este Parecer Técnico **não autoriza** qualquer intervenção em Área de Preservação Permanente – APP e/ou qualquer supressão de vegetação nativa.

O empreendimento contará com pátio de recepção de resíduos, com área impermeabilizada e sem cobertura, área para realizar a triagem, por meio de esteira. A segregação dos recicláveis em 5 baias em tela, alocado em galpão de alvenaria e coberto. A fração orgânica será destinada para um pátio de terra batida, com 3 repartições, onde se dará o manejo da compostagem. A fração rejeito será destinada para aterro sanitário.

A água necessária para consumo humano será oriunda de uma captação em surgência regularizada mediante certidão de uso insignificante nº. **52935/2018** válida até **02/03/2021**.

O empreendimento contará com banheiro e a forma de tratamento figura como condicionante deste parecer.



Após recebimento dos Resíduos Sólidos Urbanos e a devida segregação da fração orgânica e recicláveis, o rejeito será destinado para aterro sanitário. A Supram Sul de Minas informa que tal destinação deverá se dar para empreendimentos devidamente licenciados para tal finalidade, e que o montante de rejeito destinado deverá compor a planilha de gestão de resíduos sólidos contida no programa de automonitoramento.

Sobre a geração de efluentes líquidos de origem industriais, foi informado que o processo de compostagem executado de forma correta, realizando o revolvimento e mantendo a relação C/N satisfatória, minimiza a geração e chorumes e percolados.

Sobre as águas pluviais que incidirem fora da área de compostagem e de armazenamento de resíduos *in natura*, o empreendimento construirá canaletas escavadas em solos, direcionando o montante das águas pluviais para caixas secas, para melhor infiltração.

Figura como condicionante deste Parecer Técnico, a apresentação de Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD para ser executado na área do antigo “lixão”, anexo ao local de construção da UTC.

Este Parecer Técnico **não licencia** a continuidade de disposição de Resíduos Sólidos Urbanos no vazadouro municipal (lixão), anexo a esta UTC.

Em conclusão, com fundamento nas informações constantes do Relatório Ambiental Simplificado (RAS), sugere-se a concessão da Licença Ambiental Simplificada - LAS ao empreendimento **“Prefeitura Municipal de Bueno Brandão”** para a atividade de **“Unidade de triagem de recicláveis e/ou de tratamento de resíduos orgânicos originados de resíduos sólidos urbanos - E-03-07-9”**, no município de **Bueno Brandão**, pelo prazo de **10 anos**, vinculada ao cumprimento das condicionantes estabelecidas neste Parecer Técnico, bem como da legislação ambiental pertinente.



## ANEXO I

### Condicionantes para LAS de “Prefeitura Municipal de Bueno Brandão”

Item	Descrição da Condicionante	Prazo*
01	Executar o Programa de Automonitoramento, conforme definido no Anexo II, demonstrando o atendimento aos padrões definidos nas normas vigentes.	Durante a vigência da LAS.
02	Apresentar o Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) do aterro controlado/lixão anexo ao empreendimento de UTC para aprovação da Supram Sul de Minas.	12 (doze) meses, contados a partir da concessão do LAS.
03	Apresentar Relatório Técnico Fotográfico comprovando a execução do PRAD na área do antigo “lixão”, anexo ao local de construção da UTC.	Anualmente, após aprovação pela Supram Sul de Minas.
04	Comprovar mediante apresentação de Relatório Técnico fotográfico, a instalação do sistema de tratamento de efluente sanitário <sup>(1)</sup> bem como da vala sumidouro conforme NBR/ABNT.	Previamente a Operação do empreendimento.

\* Salvo especificações, os prazos são contados a partir da data de publicação da Licença na Imprensa Oficial do Estado.

<sup>(1)</sup> Caso o efluente sanitário seja destinado periodicamente para terceiros, deve-se justificar a condicionante 04 e informar periodicamente na planilha de gestão de Resíduos Sólidos, informando a destinação para empresas devidamente licenciadas.

## IMPORTANTE

Os parâmetros e frequências especificadas para o Programa de Automonitoramento poderão sofrer alterações a critério da área técnica da Supram-SM, face ao desempenho apresentado;

*Qualquer mudança promovida no empreendimento que venha a alterar a condição original do projeto das instalações e causar interferência neste programa deverá ser previamente informada e aprovada pelo órgão ambiental.*



## ANEXO II

### Programa de Automonitoramento de “Prefeitura Municipal de Bueno Brandão”

#### 1. Resíduos Sólidos

**Relatório:** Enviar anualmente à Supram Sul de Minas até o último dia do mês subsequente ao **12º relatório**, os relatórios mensais de controle e disposição dos resíduos sólidos gerados contendo, no mínimo, os dados do modelo abaixo, bem como a identificação e a assinatura do responsável técnico pelas informações.

Resíduo				Transportador		Disposição final				Obs.
Denominação	Origem	Classe NBR 10.004 <sup>1</sup>	Taxa de geração kg/mês	Razão social	Endereço completo	Forma <sup>2</sup>	Empresa responsável			
							Razão social	Endereço completo	Licenciamento Ambiental	
									Nº processo	Data da validade

(<sup>1</sup>) Conforme NBR 10.004 ou a que sucedê-la.

(<sup>2</sup>) Tabela de códigos para formas de disposição final de resíduos de origem industrial.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1 - Reutilização      | 6 - Co-processamento                                    |
| 2 - Reciclagem        | 7 - Aplicação no solo                                   |
| 3 - Aterro sanitário  | 8 - Estocagem temporária (informar quantidade estocada) |
| 4 - Aterro industrial | 9 - Outras (especificar)                                |
| 5 - Incineração       |   |

Em caso de transporte de resíduos sólidos Classe I - perigosos, deverá ser informado o número e a validade do processo de regularização ambiental do transportador.

Em caso de alterações na forma de disposição final dos resíduos sólidos em relação ao Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado, a empresa deverá comunicar previamente à Supram para verificação da necessidade de licenciamento específico.

Fica proibida a destinação de qualquer resíduo sem tratamento prévio, em áreas urbanas e rurais, inclusive lixões e bota-fora, conforme Lei Estadual nº 18.031/2009. Para os resíduos sólidos Classe I – perigosos, e para os resíduos de construção civil, a referida lei também proíbe a disposição em aterro sanitário, devendo, assim, o empreendedor cumprir as diretrizes fixadas pela legislação vigente quanto à destinação adequada desses resíduos. Os resíduos de construção civil deverão ser gerenciados em conformidade com as Resoluções Conama nº 307/2002 e nº 348/2004.

As doações de resíduos deverão ser devidamente identificadas e documentadas pelo empreendedor. Desse modo, as notas fiscais de vendas e/ou movimentação, bem como documentos identificando as doações de resíduos poderão ser solicitados a qualquer momento para fins de fiscalização. Portanto, deverão ser mantidos disponíveis pelo empreendedor.