



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Fundação Estadual do Meio Ambiente

Unidade Regional de Regularização Ambiental Sul de Minas - Coordenação de Análise Técnica

Parecer nº 205/FEAM/URA SM - CAT/2023

PROCESSO Nº 2090.01.0009116/2023-25

Parecer Técnico de LAS nº 205/FEAM/URA SM - CAT/2023				
Nº Documento do Parecer Técnico vinculado ao SEI: 77577929				
PA COPAM Nº: 2533/2023		SITUAÇÃO: Sugestão pelo deferimento		
EMPREENDEDOR:	Crematório Parque da Saudade Ltda.	CNPJ:	14.979.588/0001-81	
EMPREENDIMENTO:	Crematório Parque da Saudade Ltda.	CNPJ:	14.979.588/0001-81	
MUNICÍPIO:	Varginha	ZONA:	Urbana	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (DATUM): WGS84	LAT/Y: 21°33'52,71"S		LONG/X: 45°27'44,80"O	
CRITÉRIO LOCACIONAL INCIDENTE:				
• Não há incidência de critério locacional.				
CÓDIGO	PARÂMETRO	ATIVIDADE PRINCIPAL DO EMPREENDIMENTO (DN COPAM 217/17)	CLASSE	CRITÉRIO LOCACIONAL
E-05-06-1	Capacidade instalada	Crematório	3	0
CONSULTORIA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:		REGISTRO:		
Marcelo Silveira Ribeiro (Engº Ambiental)		CREA-MG 135.106/D		
AUTORIA DO PARECER		MATRÍCULA	ASSINATURA	
Rogério Junqueira Maciel Villela - Analista Ambiental		1.199.056-1		
De acordo: Eridano Valim dos Santos Maia - Coordenador de Análise Técnica Sul de Minas		1.526.428-6		



Documento assinado eletronicamente por **Eridano Valim dos Santos Maia**, **Diretor**, em 27/11/2023, às 08:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Junqueira Maciel Villela**, **Servidor(a) Público(a)**, em 27/11/2023, às 09:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **77579001** e o código CRC **8D6DE5E9**.



### **Parecer Técnico de LAS nº 205/FEAM/URA SM - CAT/2023**

O empreendimento **Crematório Parque da Saudade Ltda.**, CNPJ nº 14.979.588/0001-81, está localizado à av. Antonieta Esper Kallas, nº 290, Parque Mariela, município de Varginha.

Em 10/11/2023 formalizou junto a Supram Sul de Minas o Processo Administrativo de Licenciamento Ambiental Simplificado SLA nº 2533/2023 para a atividade de “crematório” com uma capacidade instalada de **500 kg/dia**.



Figura 1 - Localização do empreendimento

Conforme a DN 217/2017, o empreendimento possui Potencial Poluidor e Porte **médios**, sendo enquadrado como **Classe 3**. Não há incidência de critério locacional.

Foram apresentadas a declaração de conformidade emitida pelo Município em 06/10/2023, Certificado de Regularidade junto ao Cadastro Técnico Federal nº 6732391, e contrato de comodato firmado em 02/01/2023 por tempo indeterminado com a comodante Vertente Negócios e Administração, proprietária do imóvel de matrícula nº 22.910.

O empreendimento se encontra alocado nas delimitações do cemitério Vertente Negócios e Administração Ltda. – Cemitério Campal - e conta com 3 funcionários. Possui um forno modelo Lindberg dotado de câmara de combustão secundária para requeima de gases em temperaturas superiores a 850°C, a qual resulta na degradação total dos componentes corpóreos. O incinerador é movido a gás liquefeito de petróleo – GLP. Após o processo de cremação são retirados eventuais componentes metálicos, tais como próteses e marca passos. Os ossos restantes são triturados, resultando nas cinzas, as quais são acondicionadas em pequenas urnas e armazenadas no columbário, sepultadas ou entregues aos familiares.

O empreendimento conta com câmara de resfriamento com capacidade de até 6 corpos, na qual os cadáveres aguardam o processo de preparo. A câmara é movida a energia elétrica e conta com gerador modelo Toyama para uso diante de eventuais falhas no fornecimento de energia elétrica.

A água é fornecida pela concessionária local e utilizada somente para consumo humano.

Como principais impactos inerentes à atividade e devidamente mapeados no RAS tem-se a geração de efluentes líquidos, resíduos sólidos e emissões atmosféricas.



Os efluentes líquidos de natureza sanitária são tratados por meio de biodigestor e direcionado para sumidouro.

Os resíduos sólidos de natureza doméstica como papel, plástico, metal e vidros são recolhidos pelo serviço de coleta municipal ou por empresas terceirizadas. Restos de urnas funerárias e aparatos de velórios são armazenados temporariamente em tambores e recolhidos periodicamente por empresas terceirizadas.

No forno crematório são gerados materiais particulados e monóxido de carbono, os quais são controlados por meio da câmara de combustão primária e secundária. Figura como condicionante o monitoramento.

Em conclusão, com fundamento nas informações constantes do Relatório Ambiental Simplificado (RAS), sugere-se a concessão da Licença Ambiental Simplificada para o empreendimento **Crematório Parque da Saudade Ltda.** para a atividade de E-05-06-1 - Crematório, no município de **Varginha**, pelo **prazo de 10 anos**, vinculada ao cumprimento das condicionantes estabelecidas no anexo deste parecer, bem como da legislação ambiental pertinente.

Este Parecer Técnico foi elaborado com base nas informações prestadas no Relatório Ambiental Simplificado (RAS) e demais documentos anexados aos autos do processo de licenciamento, sendo, portanto, o empreendedor e/ou consultor(es) o(s) único(s) responsável(is) pelas informações prestadas e relatadas neste Parecer.



## ANEXO I

### Condicionantes para Licença Ambiental Simplificada do empreendimento Crematório Parque da Saudade Ltda.

Item	Descrição da Condicionante	Prazo <sup>[1]</sup>
01	Executar o Programa de Automonitoramento, conforme definido no <b>Anexo II</b> , demonstrando o atendimento aos padrões definidos nas normas vigentes.	Durante a vigência da Licença Ambiental.

<sup>[1]</sup> Salvo especificações, os prazos são contados a partir da data de publicação da Licença na Imprensa Oficial do Estado.

### 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 da LAS do empreendimento Crematório Parque da Saudade Ltda.

#### 1. Resíduos sólidos

##### ***Resíduos sólidos e rejeitos abrangidos pelo Sistema MTR-MG***

Apresentar, **semestralmente**, a Declaração de Movimentação de Resíduo – DMR, emitida via Sistema MTR-MG, referente às operações realizadas com resíduos sólidos e rejeitos gerados pelo empreendimento durante aquele semestre, conforme determinações e prazos previstos na Deliberação Normativa Copam 232/2019.

Prazo: seguir os prazos dispostos na Deliberação Normativa Copam nº 232/2019.

##### ***Observações***

- O programa de automonitoramento dos resíduos sólidos e rejeitos não abrangidos pelo Sistema MTR-MG, que são aqueles elencados no art. 2º da DN 232/2019, deverá ser inserido manualmente no sistema MTR e apresentado, semestralmente, via sistema MTR-MG ou alternativamente ser apresentado um relatório de resíduos e rejeitos com uma planilha a parte juntamente com a DMR.
- O relatório de resíduos e rejeitos deverá conter, no mínimo, os dados exigidos na DMR, bem como a identificação, registro profissional e a assinatura do responsável técnico pelas informações.
- As doações de resíduos deverão ser devidamente identificadas e documentadas pelo empreendedor.
- As notas fiscais de vendas e/ou movimentação e os documentos identificando as doações de resíduos deverão ser mantidos disponíveis pelo empreendedor, para fins de fiscalização.

#### 2. Emissões atmosféricas

Local de amostragem	Tipo de combustível	Parâmetros	Frequência
Forno Crematório	Gás GLP	MP, CO	Semestral

**Relatórios:** Enviar, **anualmente**, à URA-SM, os resultados das análises efetuadas, acompanhados pelas respectivas planilhas de campo e de laboratório, bem como dos certificados de calibração do equipamento de amostragem. O relatório deverá conter a identificação, registro profissional, anotação de responsabilidade técnica e a assinatura do responsável pelas amostragens. Deverão também ser informados os dados operacionais. Os resultados apresentados nos laudos analíticos deverão ser expressos nas mesmas unidades dos padrões de emissão previstos na DN COPAM nº 187/2013 e na Resolução CONAMA nº 382/2006.

*Na ocorrência de qualquer anormalidade nos resultados nas análises realizadas durante o ano, o órgão ambiental deverá ser imediatamente informado, bem como a medida mitigadora adotada.*

**Método de amostragem:** Normas ABNT, CETESB ou *Environmental Protection Agency* – EPA.