



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento  
Sustentável

SUPRAM SUL DE MINAS - Diretoria Regional de Regularização  
Ambiental

Parecer nº 29/SEMAD/SUPRAM SUL - DRRA/2022

PROCESSO Nº 1370.01.0003607/2022-72

<b>Parecer Técnico de LAS nº 29/SEMAD/SUPRAM SUL - DRRA/2022</b>				
<b>Nº Documento do Parecer Único vinculado ao SEI:</b> 41284398				
<b>PA COPAM Nº:</b> 6566/2021		<b>SITUAÇÃO:</b> Sugestão pelo deferimento		
<b>EMPREENDEDOR:</b>	Paulo Silva Freire	<b>CNPJ:</b>	11.093.870/0001-79	
<b>EMPREENDIMENTO:</b>	Paulo Silva Freire	<b>CNPJ:</b>	11.093.870/0001-79	
<b>MUNICÍPIO:</b>	Guapé	<b>ZONA:</b>	Rural	
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS (DATUM):</b> WGS84	<b>LAT/Y:</b> 20° 56' 38,98" S	<b>LONG/X:</b> 46° 10' 10,27" O		
<b>CRITÉRIO LOCACIONAL INCIDENTE:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>Localização prevista em Reserva da Biosfera, excluídas as áreas urbanas.</li></ul>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARÂMETRO</b>	<b>ATIVIDADE PRINCIPAL DO EMPREENDIMENTO (DN COPAM 217/17)</b>	<b>CLASSE</b>	<b>CRITÉRIO LOCACIONAL</b>
A-03-01-8	Produção bruta	Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil	2	1
<b>CONSULTORIA/RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>		<b>REGISTRO</b>		
Ana Cristina Mori Marques (Eng <sup>a</sup> Ambiental)		CREA-MG 236.267/D		
<b>AUTORIA DO PARECER</b>		<b>MATRÍCULA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
Rogério Junqueira Maciel Villela Analista Ambiental		1.199.056-1		
<b>De acordo:</b> Elias Venâncio Chagas - Designado para responder pela Diretoria Regional de Regularização Ambiental do Sul de Minas		1.363.910-9		



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Junqueira Maciel Vilela, Servidor(a) Público(a)**, em 26/01/2022, às 10:18, 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 **Elias Venancio Chagas, Diretor(a)**, em 26/01/2022, às 10:24, 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 **41277464** e o código CRC **A4EA234C**.

---

**Referência:** Processo nº 1370.01.0003607/2022-72

SEI nº 41277464



### Parecer Técnico de LAS nº 29/SEMAD/SUPRAM SUL - DRRA/2022

O empreendimento **Paulo Silva Freire** atuará no segmento de extração de areia nos limites do direito minerário 831.486/2013. Está situado na fazenda Vargem Itapiche / fazenda São Sebastião, zona rural do município de Carmo do Rio Claro. A localização do empreendimento está representada na figura a seguir.



Figura 1 - Imagem aérea com os limites do empreendimento

Em 29/12/2021 formalizou junto a Supram Sul de Minas o Processo Administrativo de Licenciamento Ambiental Simplificado SLA nº 6566/2021 para a atividade de “extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil”.

Com a produção bruta anual de 9.999 m<sup>3</sup> o empreendimento tem porte **pequeno** e potencial poluidor **médio**, se enquadrando na **Classe 2**. Está localizado em zona de transição da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, havendo incidência de critério locacional de peso 1, para qual foi apresentado estudo específico, onde se enfatiza que não haverá supressão de vegetação, tendo em vista que a área destinada ao empreendimento é uma área de cultivo, inclusive o local de passagem da tubulação de drenagem em APP. Foi informado que não haverá limpeza de área, destoca, terraplanagem ou abertura de vias, estando próximo a uma estrada vicinal, e que se trata de uma região bastante antropizadas com atividades agropecuárias.

A dragagem será realizada no ribeirão Santa Quitéria, no represamento de Furnas. Foi apresentada declaração de regularidade de usos da água emitida pela ANA em 09/12/2021, Documento nº 02500.056808/2021-79.

Foi apresentada Autorização para Intervenção Ambiental nº 2100.01.0025415/2021-82 emitida pelo IEF em 06/10/2021 para intervenção sem supressão de cobertura vegetal nativa em 0,030 ha de APP.

Foram juntados ao processo a declaração de conformidade emitida pelo Município em 31/05/2021; certidão de microempresa emitida pela JUCEMG em 16/12/2021 e os certificados de regularidade do



Cadastro Técnico Federal – registros nº 7291830 e 6203543.

A propriedade tem matrícula nº 685, de 316,14 ha, situada na fazenda São Sebastião, em nome de Maria Elaine Pimenta Peres, Rogério Pimenta Peres e Luciano Pimenta Corrêa Peres. Foi apresentado contrato de arrendamento assinado em 01/02/2021.

O CAR da propriedade indica um imóvel de 313,7030 ha, sendo 262,6924 ha de área consolidada, 41,4011 ha de remanescente de vegetação nativa, sendo esta a área da reserva legal, e 11,0243 ha de APP.

A área diretamente afetada será de 65 ha. O empreendimento contará com 2 funcionários que trabalharão em turno único de 8 horas. As atividades poderão sofrer interrupções no período chuvoso em decorrência das cheias ao longo da várzea.

Como principais impactos inerentes à atividade e devidamente mapeados no RAS tem-se a geração de rejeito, a possibilidade de carreamento de sedimentos e desencadeamento de processos erosivos, geração de resíduos sólidos, efluentes líquidos e emissões de material particulado.

A água destinada ao consumo humano será proveniente de galões.

A água afluyente da secagem da areia no pátio passará por sistema de decantação constituído por um conjunto de bacias de decantação escavadas no solo, antes de retornar ao rio por meio de tubulação que realiza o lançamento distante da margem.

A Supram Sul de Minas determina que a tubulação de retorno tenha no mínimo 2,00 m de distância da margem do rio com direcionamento da água direto no leito do rio, afim de evitar o surgimento de possíveis focos erosivos. Além disso, recomenda-se a adoção do uso de paliçadas no pátio do porto de areia como barreira física, visando a delimitação e o isolamento da área de operação do porto e demais áreas de preservação.

Para evitar o desenvolvimento de processos erosivos serão construídas canaletas de drenagem acompanhando a linha de maior declividade do terreno, de modo a direcionar as águas pluviais para as bacias de acumulação de sedimentos.

A Supram Sul de Minas determina que a dragagem de areia se dê no leito do rio, com observância de um distanciamento mínimo de segurança das margens da coleção hídrica, sendo vedada a colisão do equipamento de drenagem com os taludes do curso d'água, como forma de se evitar desbarrancamentos e surgimento de focos erosivos, com subsequente assoreamento do curso d'água.

Haverá geração de rejeitos, constituído por materiais impróprios à comercialização da areia tais como cascalhos e pedras, os quais serão dispostos em pilhas e destinados à manutenção das vias de acesso ao empreendimento.

Haverá geração de resíduos oleosos e de graxa no abastecimento e lubrificação do maquinário, os quais deverão ser recolhidos por empresas de reciclagem (re-refino). As manutenções, no entanto, serão realizadas e oficinas terceirizadas e localizadas na cidade.

Os efluentes líquidos de origem sanitária serão tratados por sistema composto por fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro.

As emissões de material particulados, decorrentes da movimentação de veículos, serão mitigadas pela umectação das vias de acesso ao empreendimento sempre que necessário, sobretudo no



período seco, por serviço terceirizado.

Dentre os resíduos sólidos, haverá geração de plásticos e papeis, os quais deverão ser armazenados temporariamente em recipientes próprios até serem encaminhados ao serviço de coleta municipal. Tambores, bombonas, estopas e embalagens de óleo e graxa deverão ser acondicionadas em tambores dispostos em local coberto e separado, e encaminhados a empresas especializadas. Já as sucatas geradas na manutenção dos equipamentos deverão ser mantidas segregadas em locais cobertos.

Por último, sobreleva-se que o presente parecer não autoriza ou permite a utilização de sistemas de escarificadores hidráulicos eventualmente acoplados na tubulação de sucção do conjunto de dragagem, restando vedada sua utilização, em razão do impacto na ictiofauna associado de seu manuseio.

Cita-se, ainda, que outros impactos ambientais relevantes não foram identificados, fato este que corrobora para o posicionamento técnico favorável à concessão da licença ambiental pleiteada.

Este Parecer Técnico não autoriza qualquer supressão de vegetação nativa, árvores isoladas ou intervenção em Área de Preservação Permanente.

Em conclusão, com fundamento nas informações constantes do Relatório Ambiental Simplificado (RAS) **sugere-se a concessão** da Licença Ambiental Simplificada ao empreendimento **Paulo Silva Freire** para a atividade de A-03-01-8 - Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil, no município de **Carmo do Rio Claro**, pelo **prazo de 10 anos**, vinculada ao cumprimento das condicionantes estabelecidas no anexo deste parecer, bem como da legislação ambiental pertinente.



## ANEXO I

### Condicionantes para Licença Ambiental Simplificada do empreendimento Paulo Silva Freire

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
02	Apresentar relatório fotográfico comprovando a instalação das medidas de controle do empreendimento: sistema de tratamento de efluentes sanitários, sistema de decantação, dispositivo de contenção de vazamento na draga, sistema de drenagem pluvial.	Antes do início da operação.
03	Apresentar relatório fotográfico da manutenção dos sistemas de controle.	Anualmente. <sup>[2]</sup>

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

[2] Enviar anualmente à SUPRAM SM, até o último dia do mês subsequente ao aniversário da licença ambiental.

## IMPORTANTE

Na ocorrência de qualquer anormalidade nos resultados nas análises realizadas durante o ano, o órgão ambiental deverá ser imediatamente informado.

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 Paulo Silva Freire

#### 1. Resíduos Sólidos e Rejeitos

##### *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.