



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

URFBio Centro Oeste - Núcleo de Apoio Regional de Arcos

Parecer Técnico IEF/NAR ARCOS nº. 81/2022

Belo Horizonte, 04 de outubro de 2022.

PARECER ÚNICO					
1. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA INTERVENÇÃO AMBIENTAL					
Nome: Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA				CPF/CNPJ: 17281.106/0001-03	
Endereço: Rua Mar de Espanha, 453				Bairro: Santo Antônio	
Município: Belo Horizonte		UF: MG		CEP: 30330-270	
Telefone: (31) 3250-1605		E-mail: usca@copasa.com.br; erika.tavora@copasa.com.br			
O responsável pela intervenção é o proprietário do imóvel? (X) Sim, ir para o item 3 () Não, ir para o item 2					
2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL					
Nome:				CPF/CNPJ:	
Endereço:				Bairro:	
Município:		UF:		CEP:	
Telefone:		E-mail:			
3. IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL					
Denominação: ETE Serra da Saudade				Área Total (ha): 0,4250	
Registro nº (se houver mais de um, citar todos):				Município/UF: Serra da Saudade/MG	
Recibo de Inscrição do Imóvel Rural no Cadastro Ambiental Rural (CAR):					
4. INTERVENÇÃO AMBIENTAL REQUERIDA					
Tipo de Intervenção		Quantidade		Unidade	
Intervenção sem supressão de cobertura vegetal nativa em áreas de preservação permanente – APP		0,1006		hectares	
Corte ou aproveitamento de árvores isoladas nativas vivas		0,3252 41		hectares unidades	
5. INTERVENÇÃO AMBIENTAL PASSÍVEL DE APROVAÇÃO					
Tipo de Intervenção	Quantidade	Unidade	Fuso	Coordenadas planas (usar UTM, data WGS84 ou Sirgas 2000)	
				X	Y
Intervenção sem supressão de cobertura vegetal nativa em áreas de preservação permanente – APP	0,1006	hectares	23 K	416946	7849977
Corte ou aproveitamento de árvores isoladas nativas vivas	0,3252 41	hectares unidades	23 K	416935	7849947
6. PLANO DE UTILIZAÇÃO PRETENDIDA					
Uso a ser dado a área		Especificação			Área (ha)
Infraestrutura		Tratamento de esgoto sanitário			0,4258
7. COBERTURA VEGETAL NATIVA DA (S) ÁREA (S) AUTORIZADA (S) PARA INTERVENÇÃO AMBIENTAL					
Bioma/Transição entre Biomas	Fisionomia/Transição		Estágio Sucessional (quando couber)		Área (ha)
Cerrado					0,4258
8. PRODUTO/SUBPRODUTO FLORESTAL/VEGETAL AUTORIZADO					
Produto/Subproduto	Especificação			Quantidade	Unidade
Lenha	floresta nativa			0,0856	m³
Madeira	floresta nativa			1,5152	m³

Madeira	floresta plantada	5,9383	m ³
1. HISTÓRICO <u>Data de formalização/aceite do processo:</u> 13/07/2022 <u>Data da vistoria:</u> 25/08/2022 <u>Data de solicitação de informações complementares:</u> 26/08/2022 <u>Data do recebimento de informações complementares:</u> 21/09/2022 <u>Data de emissão do parecer técnico:</u> 04/10/2022 Durante a vistoria foi verificado que na área testemunho do Inventário Florestal há presença de 4 indivíduos imunes de corte e não 3 como apresentado no Inventário Florestal e no PRADA apresentado, sendo o indivíduo não listado da espécie <i>Handroanthus serratifolius</i> (Ipê-amarelo). Na análise da documentação foi verificado que não foi apresentado a comprovação do pagamento da multa ou em caso de parcelamento da multa, deverá ser anexado o comprovante de pagamento da primeira parcela. Também foi verificado que a taxa de Reposição Florestal (Documento 49538382) apresentada foi gerada como Análise de Processo de Reposição Florestal e não como Reposição Florestal-Lei Florestal. 2. OBJETIVO Este processo tem por objetivo requerer a intervenção ambiental corretiva de 0,4258 ha, sendo 0,1006 ha de intervenção em APP sem supressão de cobertura vegetal nativa e 0,3252 ha de corte ou aproveitamento de árvores isoladas nativas vivas para implantação de instalação de interceptores e Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) do município de Serra da Saudade/MG. 3. CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL/EMPREENHIMENTO 3.1 Imóvel rural: Trata-se de um empreendimento linear, não se tratando de um imóvel rural especificado, não possuindo assim, Cadastro Ambiental Rural. A área solicitada para regularização foi autuada (Documento 49538384 – Auto de Infração nº 277032/2021) por intervenção em Área de Preservação Permanente e corte de árvores isoladas. 3.2 Cadastro Ambiental Rural: Dispensado 4. INTERVENÇÃO AMBIENTAL REQUERIDA Trata-se de um processo de regularização de Intervenção Ambiental de uma área de 0,4858 hectares, sendo 0,1006 ha localizado dentro da APP e 0,3252 ha localizado em área comum. Como a intervenção ocorre em caráter corretivo, as obras de infraestrutura, já estão instaladas no local. Segundo o estudo apresentado, a intervenção ocorreu para instalação de interceptadores e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE). Estão instalados no local reatores anaeróbios de fluxo ascendente e manta de lodo (UASB) seguidos de filtros biológicos e leito de secagem. <u>Taxa de Expediente:</u> DAE: 1401116557126 - Valor: R\$ 1.100,38 - Área: 0,3252 ha corte de árvores isoladas; 0,1006 ha intervenção em área de preservação permanente - APP - sem supressão de cobertura vegetal nativa - Data de pagamento: 31/11/2021 DAE Complementar: 1401189529891 - Valor: R\$ 230,54 - Área: 0,3252 ha corte de árvores isoladas; 0,1006 ha intervenção em área de preservação permanente - APP - sem supressão de cobertura vegetal nativa - Data de pagamento: 01/06/2022 <u>Taxa florestal:</u> DAE: 2901116559135 - Valor: R\$ 224,75 - Volume: 5,8563 m ³ de madeira floresta nativa; 1,5596 m ³ de lenha floresta nativa; 0,0856 m ³ de madeira floresta plantada - Data de pagamento: 31/11/2021 DAE Complementar: 2901189727909 - Valor: R\$ 47,09 - Volume: 5,8563 m ³ de madeira floresta nativa; 1,5596 m ³ de lenha floresta nativa; 0,0856 m ³ de madeira floresta plantada - Data de pagamento: 01/06/2022 DAE Complementar: 2901211221511 - Valor: R\$ 275,28 - Volume: 5,9383 m ³ de madeira floresta nativa; 1,5152 m ³ de lenha floresta nativa; 0,0859 m ³ de madeira floresta plantada - Data de pagamento: 09/09/2022 <u>Número do recibo do projeto cadastrado no Sinaflor:</u> 23121941 4.1 Das eventuais restrições ambientais: <u>- Vulnerabilidade natural:</u> Alta			

- Prioridade para conservação da flora: Muito Baixa
- Prioridade para conservação conforme o mapa de áreas prioritárias da Biodiversitas: Não se encontra em área prioritária de conservação
- Unidade de conservação: A área não está localizada em unidade de conservação ou zona de amortecimento
- Áreas indígenas ou quilombolas: Não está inserido
- Outras restrições: Não há

4.2 Características socioeconômicas e licenciamento do imóvel:

- Atividades desenvolvidas: E-03-06-9 - Tratamento de esgoto sanitário
- Atividades licenciadas: E-03-06-9 - Tratamento de esgoto sanitário
- Classe do empreendimento: 2
- Critério locacional: 1
- Modalidade de licenciamento: LAS/RAS
- Número do documento: Solicitação do Sistema de Licenciamento Ambiental nº 2021.06.01.003.0004534

4.3 Vistoria realizada:

A vistoria para o processo em análise foi realizada no dia 25/08/2022 e também utilizando-se de imagens de satélite e de outras ferramentas de geoprocessamento. O responsável pela consultoria ambiental acompanhou a vistoria na propriedade. Foi constatado durante a vistoria que nos emissários e dissipadores de energia, as estruturas estão deterioradas contribuindo para a degradação da APP, conforme imagem abaixo:



4.3.1 Características físicas:

- Topografia: ondulada
- Solo: NEOSSOLO LITÓLICO Distrófico típico
- Hidrografia: Córrego da Serra, afluente do Rio São Francisco, localizado na CBH do Alto Rio São Francisco.

4.3.2 Características biológicas:

- Vegetação: O bioma em que está inserido a área é o Cerrado e conforme informado no Plano de Intervenção Ambiental e confirmado em vistoria, a área requerida para intervenção ambiental é composta de pastagem, sendo identificadas, durante a vistoria, a predominância de macaúba.

Na área foi observado a ocorrência de espécies ameaçadas de extinção, espécies descritas na Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna, porém uma espécie da flora, conforme Anexo da Portaria MMA n. 443 de 2014 e espécies protegidas pela Lei nº 20.308 de 2012. As espécies que se enquadram nas legislações citadas são: *Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos (ipê-amarelo) e *Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O. Grose (ipê-amarelo).

- Fauna: No Projeto de Intervenção Ambiental é relatado que através de dados secundários retirado de estudos pretéritos da empresa Geoline (CNPJ 02.657.869/0001-39) na região apresenta indivíduos do grupo herpetofauna (teiú, cascavel e jararaca), avifauna (Bem-

te-vi, canário, João-de-Barro, sabiá, tesoura e tiziu), mastofauna (gambá, tatu, mico-estrela e paca).

4.4 Alternativa técnica e locacional:

Foi anexado no processo a justificativa de Inexistência de Alternativa Técnica-Locacional, alegando que como o intuito da intervenção é a instalação de emissário de efluente tratado da ETE, não há outra escolha que não a intervenção em APP. A área apresentava características favoráveis para operacionalização, assim como no local de lançamento havia somente pastagem, não havendo necessidade de supressão de indivíduos arbóreos.

O local se apresentou como melhor alternativa para a implementação da ETE.

5. ANÁLISE TÉCNICA

Como o pedido de regularização de intervenção em APP são referentes a correção das infrações constatadas no Auto de Infração nº 277032/2021 em 22/06/2021.

Intervenção Ambiental Corretiva

- Foram inventariadas na área testemunho 43 indivíduos arbóreos. Dentre os indivíduos arbóreos inventariados para representar a área de intervenção foi identificado espécies protegidas por lei ou ameaçada de extinção.

- Em análise ao PIA constatou-se que as informações ali constantes estavam inconsistentes, sendo solicitado nas informações complementares a correção, sendo estas atendidas.

- As espécies protegidas por lei e as ameaçadas de extinção requeridas para supressão são passíveis quando necessária para execução de obra, plano, atividade ou projeto de utilidade pública. No PIA foi levantado um total de 2 indivíduos arbóreos da espécie *Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos e 2 indivíduos de *Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O. Grose (ipê-amarelo). A compensação apresentada no PRADA está dentro do que pede a legislação vigente sendo 5 mudas para cada ipê, totalizando 20 mudas que serão plantadas em APP tendo como coordenadas de referência longitude: 416626.58 m E e latitude: 7849824.71 m S, zona 23 k Datum: Sirgas 2000.

- Quanto à destinação do material lenhoso, esse será aproveitado na forma de 1,5152 m³ de lenha nativa e 5,9383 m³ de madeira de floresta nativa e 0,0859 m³ madeira de floresta plantada.

Tendo em vista as características acima apresentadas, entende-se que a área requerida para regularização corretiva da intervenção para instalação da ETE Serra da Saudade é passível de autorização.

Intervenção em APP

- É solicitado a intervenção ambiental corretiva de 0,1006 ha em área de preservação permanente (APP), sem supressão de cobertura vegetal nativa, no Córrego da Serra.

- A intervenção em APP é solicitada para instalação de emissário de efluente tratado.

- A área proposta para compensação é de 0,1173 ha, sendo esta realizada em área de preservação permanente com coordenada de referência longitude: 416626.58 m E e latitude: 7849824.71 m S, zona 23 k Datum: Sirgas 2000.

- Foi apresentado para compensar a intervenção em APP sem supressão de cobertura de vegetação nativa, o plantio de 110 mudas na área proposta para compensação.

O PRADA é passível de aprovação desde seja realizado o acompanhamento do crescimento das mudas, respeitado os tratos culturais

5.1 Possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras:

Como trata-se de uma intervenção ambiental corretiva os impactos ambientais já foram gerados no decorrer da intervenção na área da propriedade, afetando direta ou indiretamente o meio ambiente.

Abaixo estão listados os impactos ambientais que ocorreram na propriedade:

- Qualidade do solo: preparação e limpeza do terreno; movimentação de materiais, equipamentos; alterações do meio terrestre como o revolvimento do solo, retirada da cobertura vegetal e aumento do escoamento superficial promovendo o carreamento de sedimentos para as partes mais baixas.

- Alteração da fauna: afugentamento da fauna em decorrência perda de seus habitats.

- Alteração da qualidade da água: é objetivo direto da implantação do projeto a melhoria dessa, pois o esgoto gerado pela população local não será mais lançado diretamente nos corpos hídricos, melhorando a qualidade de vida de toda a comunidade.

- Geração de resíduos sólidos: Aumento de infraestrutura de saneamento e disposição de resíduos sólidos.

6. CONTROLE PROCESSUAL

Fica dispensado, a critério do supervisor, o controle processual para os seguintes processos de intervenção ambiental:

- Todos os processos de corte de árvores isoladas;
- Intervenção sem supressão de cobertura vegetal nativa, em Áreas de Preservação Permanente – APP;

- *Aproveitamento de material lenhoso.*

7. CONCLUSÃO

Após análise técnica e controle processual das informações apresentadas, e, considerando a legislação vigente, opinamos pelo **DEFERIMENTO** do requerimento de intervenção ambiental corretiva de 0,4258 ha, sendo 0,1006 ha de intervenção em APP sem supressão de cobertura vegetal nativa e 0,3252 ha de corte de 43 árvores isoladas nativas para implantação de instalação de interceptores e Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) do município de Serra da Saudade/MG, sendo o material lenhoso proveniente da intervenção destinado uso interno no imóvel ou empreendimento e doação.

8. MEDIDAS COMPENSATÓRIAS

Executar o Projeto de. Recomposição de Áreas Degradadas ou Alteradas - PRADA - apresentado anexo ao processo, em área de 0,2898 ha, tendo como coordenadas de referência: X=416639.08; Y=7849842.27 e X=416614.35; Y=7849808.89 (UTM, Sirgas 2000), na modalidade plantio, nos prazos estabelecidos no quadro de condicionantes.

Dessa forma, verifica-se que a presente proposta de compensação atende aos requisitos exigidos pelos artigos 1º e 3º da Lei Estadual nº 20.308/2012.

8.1 Relatório de Cumprimento de Condicionantes:

Não se aplica.

9. REPOSIÇÃO FLORESTAL

Forma de cumprimento da Reposição Florestal, conforme art. 78, da Lei nº 20.922/2013:

(☒) Recolhimento a conta de arrecadação de reposição florestal

(☐) Formação de florestas, próprias ou fomentadas

(☐) Participação em associações de reflorestadores ou outros sistemas

DAE Complementar: 1501211197652 - Valor: R\$ 213,33 - Volume: 5,9383 m³ de madeira floresta nativa; 1,5152 m³ de lenha floresta nativa; - Data de pagamento: 09/09/2022

10. CONDICIONANTES

Condicionantes da Autorização para Intervenção Ambiental

Item	Descrição da Condicionante	Prazo*
1	Apresentar relatório após a implantação do projeto indicando as espécies e o número de mudas plantadas, tratamentos silviculturais adotados e demais informações pertinentes. Acrescentar anexo fotográfico. Caso o responsável técnico pela execução do PTRF seja diferente do responsável técnico pela elaboração do mesmo, apresentar junto a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.	120 dias
2	Apresentar relatórios anuais com anexo fotográfico para avaliação da situação do plantio. Informar quais os tratamentos silviculturais adotados no período e a necessidade de intervenção no plantio.	Anualmente durante 5 anos
3	Apresentar relatório fotográfico da reconstrução dos dissipadores de energia deteriorados.	1 ano
4		
...		

** Salvo especificações, os prazos são contados a partir da data de concessão da Autorização para Intervenção Ambiental.*

INSTÂNCIA DECISÓRIA

(☐) COPAM / URC (☒) SUPERVISÃO REGIONAL

RESPONSÁVEL PELO PARECER TÉCNICO

Nome: André Phelipe Rodrigues da Silva

CREA: MG 14.204.600-48

RESPONSÁVEL PELO PARECER JURÍDICO

Nome:

MASP:

Documento assinado eletronicamente por **Andre Phelipe Rodrigues Silva, Gerente**, em 10/10/2022, às 09:51, 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, informando o código verificador **54172098** e o código CRC **C6EDC728**.

Referência: Processo nº 2100.01.0030805/2022-49

SEI nº 54172098