



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
URFBio Norte - Núcleo de Biodiversidade

Parecer Técnico IEF/URFBIO NORTE - NUBIO nº. 43/2022

Montes Claros, 27 de junho de 2022.

ANÁLISE DE PROPOSTA DE COMPENSAÇÃO FLORESTAL

Parecer Único URFBio-NORTE/IEF Nº

Processo SEI: 2100.01.0021911/2022-15

1 – DADOS DO PROCESSO E EMPREENDIMENTO

Tipo de Processo / Número do Instrumento		(X) DAIA	PA Nº 2100.01.0023604/2022-88	
Fase do Licenciamento		DAIA – Documentação Autorizativo Para Intervenção Ambiental		
Empreendedor		Cemig Distribuição S.A.		
CNPJ / CPF		06.981.180/0001-16		
Empreendimento		PA Nº 2100.01.0023604/2022-88 - LD Congonhas 3 - CSN, 138kV		
Condicionante Nº		Não informado no projeto nem no requerimento.		
Localização		Congonhas-MG		
Bacia		Bacia do Rio São Francisco		
Compensação		A compensação aqui proposta segue o art. 48 e o inciso II do artigo 49 do decreto Nº 47749/19 do I		
Área intervinda	Área (ha)	Bacia	Município	Fitofisionomias afetadas
	3,8965	Rio São Francisco	Congonhas	Floresta Estacional Semidecidual – estágio médio de Rege
Total	3,8965			
Coordenadas:		E – 614547	S – 7733690	WGS84 – FUSO 23K
Área proposta	Área (ha)	Bacia	Município	Destinação da área para conservação (doação)
	7,7930	Rio São Francisco	Espinosa	Fazenda Mata. Mat. 5603 - Parque Estadual Caminho dos
Coordenadas:		E – 730032,58	S – 8260390,57	SIGA 2000 – 23k
Equipe / Empresa responsável pela elaboração do PECF		Responsável Técnico: Brandt Meio Ambiente Ltda. CNPJ: 71.061.162/0001-88.		

2 – ANÁLISE TÉCNICA

2.1 – Introdução

Este parecer apresenta uma análise da área proposta pelo empreendimento para compensação florestal com relação à viabilidade técnica e sua adequação à legislação vigente para compensação florestal por intervenção em floresta estacional decidual em estágio médio de regeneração.

A empresa apresenta o projeto executivo de compensação florestal – PECF, atendendo ao Art. 17 da lei federal nº 11.428/2006, norteado pela portaria IEF Nº 30 de 03 de fevereiro de 2015 e decreto estadual 47.749 em seus artigos 48 e inciso II do artigo 49 do decreto Nº 47749/19 do IEF.

O presente parecer visa analisar o projeto executivo de compensação florestal – PECF, apresentado pela empresa CEMIG Distribuição S.A, para atender compensação florestal referente a intervenção e supressão de cobertura vegetal nativa com destoca, devido a necessidade de realizar a implantação da LD Congonhas 3 - CSN, 138 KV, consideradas de utilidade pública, em acordo com a lei florestal de minas nº 20.922 de 16 de outubro de 2013, art 3º, item I, letra b.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

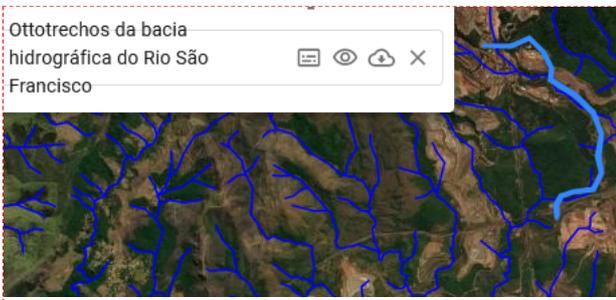


Figura 1: Linha de transmissão CEMIG no município de Congonhas-MG.
 Detalhe da bacia hidrográfica federal do Rio São Francisco (Opará), na qual está inserido o empreendimento.
 Fonte: IDE-SISEMA.

O parecer tem como objetivo primordial apresentar de forma conclusiva a análise e parecer opinativo das propostas do projeto executivo de compensação florestal – PECF, de modo a instruir e subsidiar as instâncias decisórias competentes quanto à viabilidade e pertinência técnica e legal da implantação das prescrições contidas no projeto executivo apresentado.

O empreendedor apresenta projeto executivo de compensação florestal-PECF, por supressão de vegetação do Bioma mata atlântica. O PECF foi recebido na Unidade Regional de Floresta e Biodiversidade Norte - URFBIO NORTE, em 13 de maio de 2022, protocolo SEI 2100.01.0021911/2022-15, e apresenta proposta de compensação ambiental mediante doação de área ao poder público em UC, pela supressão de vegetação de floresta estacional decidual (em estágio médio de regeneração para atender o Art 17 da lei federal nº 11.428/2006, referente ao empreendimento de implantação de usina solar fotovoltaica (UFV).

Assim Segundo a Lei 11.428/2006, no seu Art.17:

“O corte ou a supressão de vegetação primária ou secundária nos estágios médio ou avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica, autorizados por esta Lei, ficam condicionados à compensação ambiental, na forma da destinação de área equivalente à extensão da área desmatada, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica, sempre que possível na mesma microbacia hidrográfica, e, nos casos previstos nos arts. 30 e 31 ambos desta Lei, em áreas localizadas no mesmo Município ou região metropolitana.”

O tratamento jurídico dado a Mata Atlântica foi estabelecido pela lei federal nº 11.428/2006, regulamentada pelo decreto federal nº 6.660/2008. Assim, as diretrizes quanto a utilização ou proteção de vegetação nativa do Bioma, serão baseadas nas referidas normas. Em Minas Gerais, adota-se também o decreto estadual nº 47749 de 11/11/2019, no qual se refere a proporção de área a ser destinada para compensação, o que é regulamentado no art 48:

“Art. 48. A área de compensação será na proporção de duas vezes a área suprimida, na forma do art. 49, e obrigatoriamente localizada no Estado.

Parágrafo único. As disjunções de Mata Atlântica localizadas em outros biomas, conforme Mapa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, também podem integrar proposta de compensação ambiental, desde que obedecidos os critérios de compensação.”

Fato observado na proposta de compensação é que a propriedade oferecida para compensação esta inserida fora do bioma mata atlântica. Porém, de acordo ao parágrafo único do art 48 do decreto estadual nº 47749 as disjunções de Mata Atlântica localizadas em outros biomas, conforme Mapa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, também podem integrar proposta de compensação ambiental, desde que obedecidos os critérios de compensação.

Pelo Manual Técnico da Vegetação Brasileira editado pelo IBGE, disjunções vegetacionais são repetições, em escala menor, de um outro tipo de vegetação próximo que se insere no contexto da região fitoecológica dominante. Logo, nesse processo teremos a presença de vegetação típica de mata atlântica inserida no bioma cerrado e caatinga. Vejamos a figura a seguir:

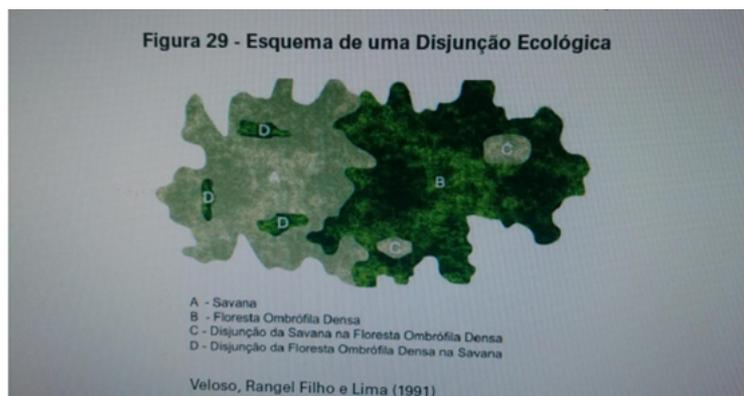


Foto: Manual Técnico da Vegetação Brasileira editado pelo IBGE, pág. 148

Assim, verifica-se que além da lei federal nº 11.428/2006 e do Decreto Regulamentador da Lei da Mata Atlântica nº 6.660/2008, o Estado de Minas Gerais, por recomendação das normas supracitadas e em respeito à Mata Atlântica remanescente do Estado, desde as primeiras edições das normas ambientais mineiras, dispensou tratamento especial à Mata Atlântica esteja ela inserida em outros biomas ou em seu próprio bioma, conforme presente no decreto estadual nº 47749 DE 11/11/2019, mais especificamente no seu art 48.

Ainda, segundo Decreto Estadual Nº 47749 DE 11/11/2019, que estabelece diretrizes e procedimentos para o cumprimento da compensação ambiental:

“ Art. 49. Para fins de cumprimento do disposto no art. 17 e no inciso II do art. 32 da Lei Federal nº 11.428, de 2006, o empreendedor deverá, respeitada a proporção estabelecida no art. 48, optar, isolada ou conjuntamente, por:

I - destinar área, para conservação, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica de rio federal, sempre que possível na mesma sub-bacia hidrográfica e, nos casos previstos nos arts. 30 e 31 da Lei Federal nº 11.428, de 2006, em áreas localizadas no mesmo município ou região metropolitana,

em ambos os casos inserida nos limites geográficos do Bioma Mata Atlântica;

II - destinar ao Poder Público, área no interior de Unidade de Conservação de domínio público, pendente de regularização fundiária, inserida nos limites geográficos do bioma Mata Atlântica, independente de possuir as mesmas características ecológicas, desde que localizada na mesma bacia hidrográfica de rio federal, no Estado de Minas Gerais e, sempre que possível, na mesma sub-bacia hidrográfica, observando-se, ainda, a obrigatoriedade da área possuir vegetação nativa característica do Bioma Mata Atlântica, independentemente de seu estágio de regeneração.

Neste caso a CEMIG Distribuição S.A, optou pela destinação mediante doação ao poder público, de área de uma propriedade denominada Fazenda Mata, cuja área é de 242,4251 ha (SICAR MG, 2013)[1], totalmente localizada no interior de unidade de conservação de proteção integral de domínio público, denominada Parque Estadual Caminho dos Gerais, pendente de regularização fundiária, localizada na mesma bacia hidrográfica e estado, e mesmo ecossistema, atendendo assim também ao decreto 47.749, em seu art 48 que diz que a área a ser doada tem que ser no mínimo o dobro da área a ser suprimida.

Para análise dos processos de compensação, considera-se ganho ambiental o conjunto de ações de conservação e ou recuperação que evidenciem a redução da fragmentação de habitats e o aumento da conectividade entre sistemas, contribuindo para o incremento de sua complexidade, por meio de formação ou gestão de corredores ecológicos em escala local e regional, bem como o incremento de proteção em Unidades de Conservação, por meio da recuperação de áreas antropizadas no seu interior ou em seu entorno, ou ainda, através da ampliação de seus limites ou regularização fundiária de seu território. (Instrução de serviço nº 02/2017)

Assim, a medida compensatória proposta neste documento segue o inciso II do artigo 49 do decreto estadual Nº 47749/19, consistindo na destinação de área para conservação, mediante doação ao poder público, de área 100% localizada no interior de UC, visando à regularização fundiária, sendo caracterizado assim ganho ambiental com a efetivação dos objetivos protetivos da Unidade de Conservação.

O quadro a seguir apresenta os quantitativos de supressão em Mata atlântica que originou a necessidade de compensação e seus respectivos quantitativos a compensar:

NOME	NÚMERO PROCESSO	QUANTITATIVO DE SUPRESSÃO (HÁ)	QUANTITATIVO DE COMPENSAÇÃO (HÁ)
CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A	2100.01.0023604/2022-88	3,8965	7,7930

2.2 - ANÁLISE TÉCNICA

2.2.1 – Caracterização da Área Intervinda

O empreendimento está localizado na zona rural de Congonhas e está inserido na bacia hidrográfica federal do rio São Francisco (ANA/IGAM)[2] (figura 1). Para instalação do empreendimento será realizado uma supressão de 3,8965 ha de Floresta Estacional Semidecidual (IEF, 2009)[3] dentro do bioma Mata Atlântica (IBGE, 2019)[4], conforme pode ser observado na figura 2. As fitofisionomias e tipologias da vegetação onde o empreendimento será realizado, possui relativa dominância de Floresta Estacional Semidecidual Montana e pode ser observado na figura 3.

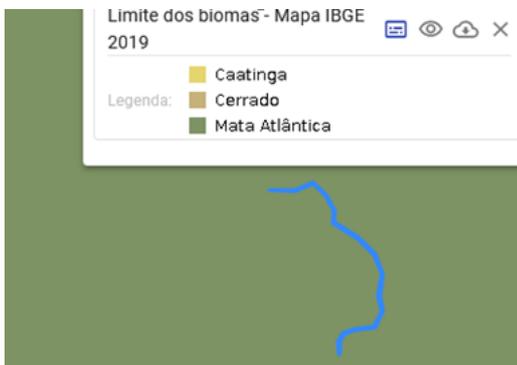


Figura 2: Área do empreendimento constituída por Floresta Estacional Semidecidual no bioma Mata Atlântica.

Fonte: IDE-SISEMA.



Figura 3: Tipologias da vegetação da área do empreendimento. Detalhe da predominância de Floresta Estacional Semidecidual Montana.

Fonte: IDE-SISEMA.

2.3 Caracterização da área proposta para compensação

A área destinada à compensação é um imóvel de 242,4251 ha, localizado no município de Espinosa, denominada Fazenda Mata, de propriedade de Antônio Marques Silva Júnior e está localizado no Parque Estadual Caminho dos Gerais (PECG), o qual possui área, além do município de Espinosa, nos municípios de Gameleiras, Mamonas e Monte Azul, cuja bacia hidrográfica, é a do rio São Francisco (figura 4).



Figura 4: Polígono maior, Parque Estadual Caminho dos Gerais; seta indicando a área adquirida pela CEMIG, no interior da qual, se encontra a área para ser doada ao estado como forma de compensação. Detalhe da bacia hidrográfica do rio São Francisco (Opará).

Fonte: IDE-SISEMA.

A área proposta para compensação está inserida dentro dos limites do bioma Caatinga (IBGE, 2019)^[5]. A caracterização da área em relação ao bioma pode ser observado na figura 5, conforme aqui mencionado pelas informações do IBGE. Quanto a tipologia da vegetação da área compensada é integralmente caracterizada como formação de Cerrado propriamente dita. Contudo, com mosaicos nas proximidades da área objeto de Floresta Estacional Decidual e

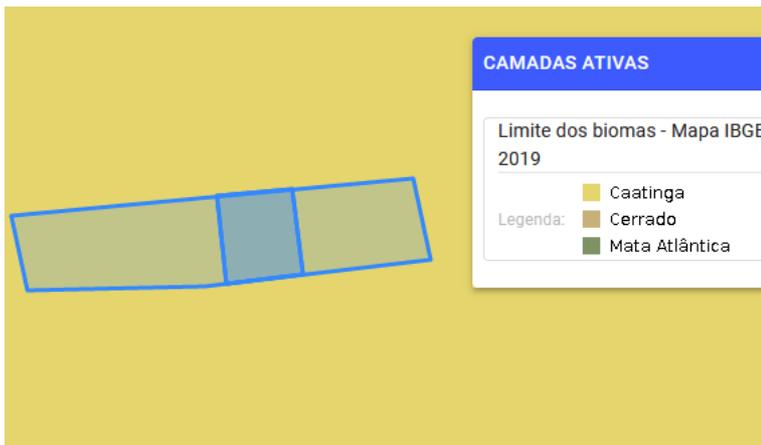


Figura 5: Polígono maior representa a área adquirida pela CEMIG, enquanto o menor, ao centro, representa a área objeto de compensação. Detalhe do enquadramento do bioma segundo o Mapa IBGE de 2019.

Fonte: IDE-SISEMA.

As tipologias encontradas na área objeto da compensação, pode ser observada na figura 6.



Figura 6: Tipologia de Cerrado propriamente dito e de outras fitofisionomias na área de influência, objeto da compensação.

Fonte: IDE-SISEMA.

2.3.1 Fitofisionomia

O projeto Executivo de Compensação Florestal foi elaborado na perspectiva de compensar uma área equivalente a 3,8965 hectares de vegetação nativa caracterizada como Floresta Cerrado dentro do bioma Mata Atlântica em estágio médio de regeneração natural que sofrerá intervenção ambiental, em atendimento ao que determina a Lei 11.428/2012 e Decreto 47.749/19, que estabelece que a compensação deverá ser na proporção de duas vezes em relação àquela que sofreu ou sofrerá intervenção, correspondendo, portanto, a uma área de no mínimo 7,7930 hectares, objeto do presente projeto.

A área oferecida como compensação está inserida dentro dos domínios do bioma Caatinga, apresentando uma fitofisionomia característica de Cerrado, com presença de espécies típicas e indicadoras dessa fisionomia, identificada como disjunção do bioma Mata Atlântica, em conformidade ao que estabelece o Decreto 47.749/19, em seu Art. 48, Parágrafo único. Atendendo, portanto, aos requisitos necessários para compensação ambiental.

3. CONTROLE PROCESSUAL

Trata-se de processo formalizado visando o cumprimento de condicionante de compensação florestal estabelecida nos autos dos processos de regularização ambiental PA nº **2100.01.0023604/2022-88** - para implantação da seguinte Linha de Distribuição (LD): LD Congonhas 3 - CSN, 138kV.

A empresa propõe o cumprimento da compensação florestal mediante a doação ao Poder Público de uma área de 7,7930 ha localizada no interior do Parque Estadual Caminho dos Gerais.

Destaca-se que os autos estão devidamente formalizados e instruídos com a documentação exigida pela Portaria nº 30, de 03 de fevereiro de 2015. Sendo que o empreendedor encaminhou todos os documentos solicitados, os quais, após análise abonam a proposta em questão.

Em relação à forma de compensação apresentada pela empresa, foi proposta doação de propriedade/área no interior de Unidade de Conservação de Proteção Integral, pendente de regularização fundiária, atendendo assim o constante no art. 17 da Lei 11.428/2006 e Decreto Estadual nº: 47.749 de 11 de novembro de 2019.

Ressalta-se que a proposta de compensação apresentada pelo empreendedor está em conformidade com a legislação vigente, notadamente com as prerrogativas estabelecidas no art. 17 da Lei 11.428/2006, não havendo ônus que recaiam sobre o imóvel, conforme análise das escrituras e certidões anexas ao processo.

A área proposta para a compensação ambiental em análise neste parecer localiza-se na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. Além disso, conforme descrito no Projeto Executivo, pelo critério de localização e enquadramento nos requisitos básicos contidos nas legislações e regulamentos, optou-se pela destinação de área localizada no Parque Estadual Caminho dos Gerais no Município de Espinosa/MG.

De acordo com memorial descritivo da área proposta para compensação ambiental, pode-se verificar que, no mínimo, a área proposta é o dobro à área legalmente requerida para a compensação ambiental em tela (3,8965 ha), atendendo o estabelecido no art. 17 da Lei 11.428/2006.

Porém, imprescindível salientar que, caso a presente proposta seja aprovada pela CPB/COPAM, o empreendedor se comprometerá, via assinatura de Termo de Compromisso de Compensação Florestal – TCCF, a proceder com a doação da área mediante à lavratura de escritura pública de doação do imóvel ao órgão municipal gestor da unidade, e o seu conseqüente registro perante o CRI competente.

Deste modo, uma vez que a documentação exigida, bem como, a proposta apresentada atende os requisitos técnicos e legais entende-se que não há óbices para o acatamento da proposta.

4. Conclusão

Diante do exposto e considerando a análise realizada no projeto executivo de compensação Florestal – PEF apresentado pela empresa **CEMIG**, podemos concluir que a empresa atende todos os requisitos para este fim, uma vez que apresentou proposta em cumprimento aos requisitos legais a saber:

- Volume da área a ser doada atende ao pedido no Decreto Estadual Nº 47749 DE 11/11/2019, no qual exige área de compensação de tamanho no mínimo o dobro da supressão, atendendo a correlação 2x1 com sobra de área.

Área suprimida: 3,8965 ha.

Área mínima a ser compensada: 7,7930 ha

Área doada: 7,7930 ha

- Está na mesma bacia hidrográfica do Rio São Francisco;
- Dentro dos Limites da Unidade de Conservação de Proteção Integral Parque Estadual Caminho dos Gerais pendente de regularização fundiária;
- Mesma característica ecológica;
- Localizada no mesmo estado

Logo, considerando o ganho ambiental na regularização fundiária de Unidade de Conservação de Proteção Integral, conforme exposto na Instrução de Serviço SISEMA Nº 02/2017, assim como a manifestação favorável da gerência do PEG, além das características biofísicas da área, entende-se como adequada a presente proposta de compensação por intervenção em Mata Atlântica, atendendo aos artigos 48 e ao inciso II do artigo 49 do decreto Nº 47.749/19 e portaria IEF nº 30/2015.

Este é o parecer.

Data / Responsável

Data: 27 de junho de 2022.

<p>João Geraldo Ferreira Santos Analista Ambiental/biólogo Masp 835.370-8</p>	<p>Assinatura / Carimbo</p>
--	-----------------------------

Luys Guilherme Prates de Sá
Coordenador do Núcleo de
Controle Processual
MASP 1.489.579-1

Assinatura / Carimbo

[1] SICAR MG – Sistema de Cadastro Ambiental Rural. Consulta em 27/06/2022. Disponível em www.car.gov.br.

[2] ANA/IGAM – Agência Nacional das Águas e Instituto Mineiro de Gestão das Águas. Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio São Francisco. Disponível em <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis>. Consulta em 27/06/2022.

[3] IEF, 2009 – Instituto Estadual de Florestas. Inventário Florestal de Minas Gerais. Disponível em <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis>. Consulta em 27/06/2022.

[4] IBGE, 2019 – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Limite dos Biomas – Mapa IBGE 2019. Disponível em <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis>. Consulta em 27/06/2022.

[5] IBGE, 2019 – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Limite dos Biomas – Mapa IBGE 2019. Disponível em <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis>. Consulta em 27/06/2022.

Referência: Processo nº 2100.01.0021911/2022-15

SEI nº 48693085