

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS



FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

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

Governador Valadares, 10 de outubro de 2024.

ADENDO AO PARECER TÉCNICO N°. 01/2023 (id. SEI n. 59448675)			
INDEXADO AO PROCESSO:	PA SLA:	SITUAÇÃO:	
Licenciamento Ambiental	3237/2022	Certificado de LAS nº 3237 - Sugestão pelo deferimento	
FASE DO LICENCIAMENTO: Licença de Operação Corretiva - LOC			
AIA	2090.01.0011493/2024-57	Sugestão pelo deferimento	
EMPREENDEDOR: CRISTAL MINERAÇÃO LTDA.		CNPJ: 35.991.405/0003-85	
EMPREENHIMENTO: CRISTAL MINERAÇÃO LTDA.		CNPJ: 35.991.405/0003-85	
MUNICÍPIO: Santa Rita do Itueto - MG		ZONA: Rural	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS84):		LAT/Y 19°24'41.52"	LONG/X 41°26'31"
DNPM/ANM: 831.176/2019		SUBSTÂNCIA: Granito	
RECURSO HÍDRICO: Certidão de Uso Insignificante nº. 341286/2022.			
CRITÉRIO LOCACIONAL INCIDENTE: Reserva da Biosfera da Mata Atlântica – Zona de transição.			
CÓDIGO:	ATIVIDADE OBJETO DO LICENCIAMENTO (DN COPAM N° 217/17):	PARÂMETRO:	CLASSE:
A-02-06-2	Lavra a céu aberto - Rochas ornamentais e de revestimento.	Produção Bruta: 6.000m³/ano	2
A-05-05-3	Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de revestimento	Área útil: 2,0ha	
CONSULTORIA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CNPJ/REGISTRO:	
PEDRO MAIA SPONCHIADO - Eng. Ambiental		CREA/MG: 35131MG	
EQUIPE INTERDISCIPLINAR		MATRÍCULA	ASSINATURA
Henrique de Oliveira Pereira – Gestor Ambiental		1.388.988-6	
De acordo: Carlos Augusto Fiorio Zanon – Coordenador de Análise Técnica		1.368.449-3	



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Augusto Fiorio Zanon, Diretor (a)**, em 10/10/2024, às 10:54, 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 **Henrique de Oliveira Pereira, Servidor(a) Público(a)**, em 10/10/2024, às 10:58, 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 **99217689** e o código CRC **EE40A42D**.

Referência: Processo nº 1370.01.0027821/2023-71

SEI nº 99217689



1. Introdução

O empreendimento CRISTAL MINERAÇÃO LTDA. atua no ramo minerário, exercendo suas atividades na localidade córrego do Pião e Cabeceira da Água Limpa, distrito de São José do Itueto, Santa Rita do Itueto/MG, no ponto de coordenadas geográficas Lat. 19° 24' 41,52" S e Long. 41° 26' 31" O.

Em 29/08/2022, foi formalizado o Processo Administrativo nº 3237/2022, para a modalidade de Licenciamento Ambiental Simplificado (LAS), via Relatório Ambiental Simplificado (RAS). As atividades do empreendimento objeto deste licenciamento, em fase de projeto, a ser iniciada, é "A-02-06-2 – Lavra a céu aberto – rochas ornamentais e de revestimento", com produção de 6.000m³/ano e "A-05-04-6 – Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de revestimento, pegmatitos, gemas e minerais não metálicos", com área de 2,00ha (hectares), enquadradas em Classe 2 o que justifica a adoção do procedimento simplificado.

Em 22/06/2024, o empreendedor solicitou a adequação da Área Diretamente Afetada – ADA, autorizada na Licença Ambiental Simplificada – LAS nº 3237/2022, mediante as justificativas técnicas apresentadas no pedido formulado via SEI, processo n. 1370.01.0027821/2023-71, protocolo DOC SEI n. 68283392.

Em vista do requerimento protocolado pelo empreendedor, faz-se necessária a manifestação técnica em Adendo ao processo administrativo de regularização supracitado.

2. Discussão

O empreendimento CRISTAL MINERAÇÃO LTDA., por meio de requerimento formal (processo SEI n. 1370.01.0027821/2023-71), solicita a alteração/adequação da ADA que inicialmente, foi objeto de regularização junto ao P.A. nº 3237/2022.

2.1. Solicitação do Empreendedor

O empreendedor solicita:

"Com o início das atividades de instalação do empreendimento, mediante a obtenção da LAS nº 3237/2023, surgiu à necessidade de aumentar a Área Diretamente Afetada – ADA considerada nos estudos apresentados junto ao requerimento de licenciamento ambiental, com o objetivo de melhorar a logística operacional da mina, alterando a localização das edificações de apoio para possibilitar um melhor acesso a frente de lavra e disponibilizar um maior espaço para obra de implantação do dique de contenção do depósito de estéréis e do sistema de drenagem de águas pluviais.

A ADA inicialmente considerada possui 2,80 ha, sendo acrescentada a esta uma área de 0,46 ha, totalizando 3,26ha a ser afetada pelo empreendimento. Cabe destacar que a ampliação solicitada não irá alterar os parâmetros de enquadramento previstos no processo de licenciamento ambiental, não havendo necessidade de supressão de vegetação nativa ou de intervenção em APP, sendo mantida uma produção bruta de 6.000 m³/ano e uma área útil para formação de pilhas de rejeitos e estéréis de 2 ha.

A ampliação da ADA também não altera o desenvolvimento da frente de lavra, permanecendo no interior da mesma propriedade rural apresentada no processo de licenciamento ambiental que resultou na emissão da LAS nº 3237/2023. Para melhor entendimento da solicitação realizada, segue anexo planta de detalhe com a projeção almejada para o empreendimento".



2.2. Análise da URA-LM

A análise técnica discutida neste adendo foi baseada no estudo e documentação apresentados pelo empreendedor.

A citar:

- Documento JUSTIFICATIVA PARA AMPLIAÇÃO (id. SEI 68283392);
- Documento ARQUIVO DIGITAL DA ÁREA (id. SEI 68283500);
- Documento DAE QUITADO (id. SEI 68283499);
- Documento PROCURAÇÃO (id. SEI 68283504);
- ART CREA-MG n. MG20232135608 - PEDRO MAIA SPONCHIADO;
- Atendimento do Ofício Ofício FEAM/URA LM - CAT nº. 137/2024.

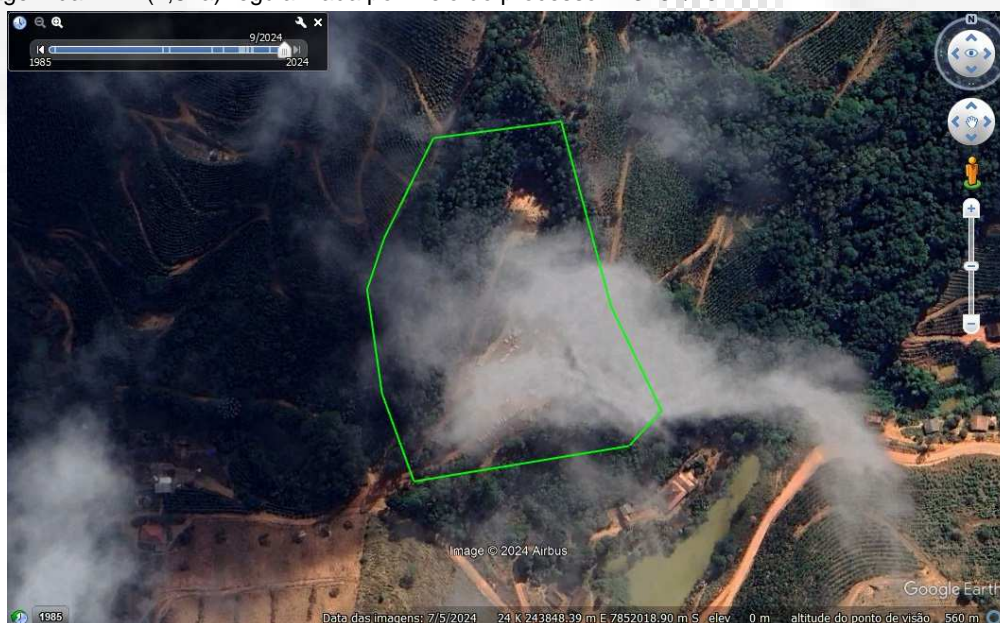
Nos termos da Instrução Normativa - IN 06/2019:

2.2 – Das ações abrangidas pelo SLA e daquelas não incluídas na nova ferramenta até o momento.

Assim, reitera-se que as solicitações de empreendedores que envolvam o póslicenciamento das atividades que obtiveram suas licenças ambientais via Siam ou via SLA – até mesmo pedidos apartados do licenciamento – tais como recurso para revisão de condicionantes ambientais, recurso contra as decisões dos processos administrativos, solicitação de anuência para coprocessamento de resíduos, solicitação de adendo aos pareceres já emitidos, termos de ajustamento de conduta, testes de equipamentos e de sistemas após a concessão da licença de instalação, plano de recuperação de áreas degradadas, planos de fechamento de mina, etc – deverão continuar sendo efetuadas por meio externo ao SLA, por meio do SEI.

A ADA inicialmente regularizada e constante do Parecer Técnico SEMAD/SUPRAM LESTE-DRRA n. 01/2023 (SEI n. 59448675) e a Planta/layout projetada para o empreendimento estão demonstradas nas imagens abaixo.

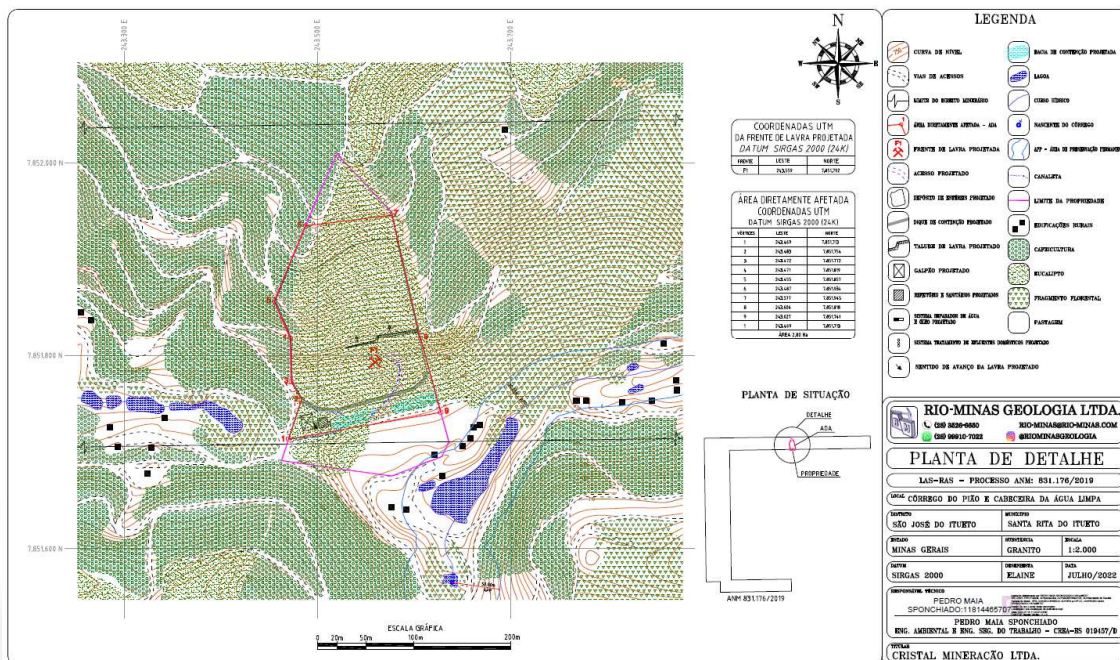
Figura 01. Imagem da ADA (2,8ha) regularizada por meio do processo n. 3237/2022.



Fonte: Autos do PA SLA n. 3237/2022, imagem de satélite georeferenciada do Google Earth Pro.



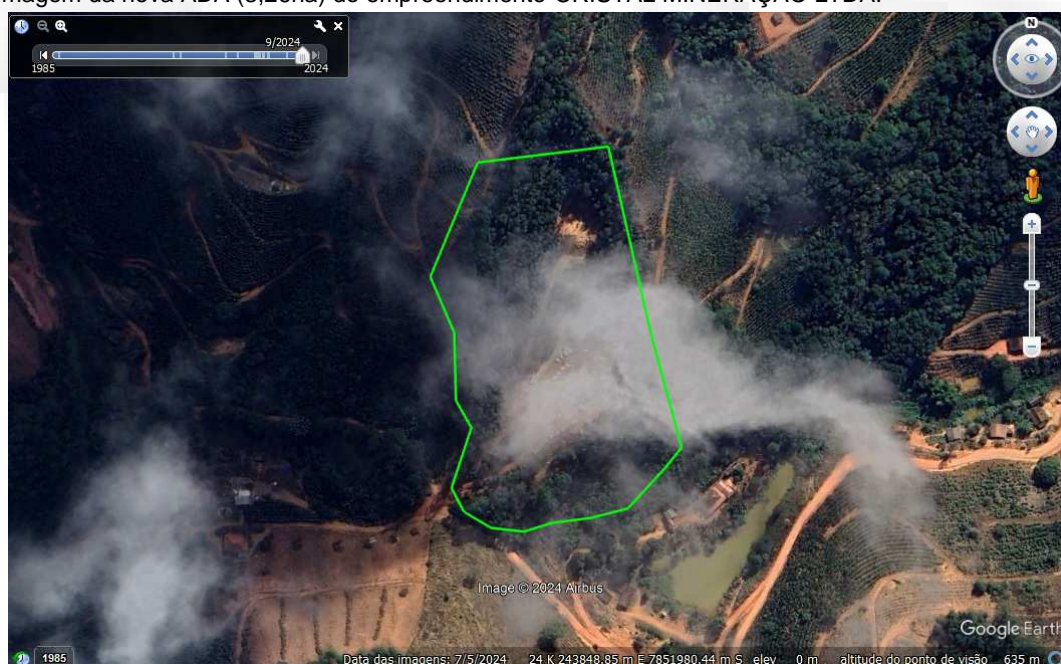
Figura 02. Planta de Detalhe do projeto/layout inicial do empreendimento Cristal Mineração Ltda., apresentada no processo SLA n. 3237/2022.



Fonte: Autos do PA SLA n. 3237/2022, imagem de satélite georeferenciada do Google Earth Pro.

Assim, com o pedido de aumento da ADA, o empreendedor apresentou a nova delimitação da mesma, bem como a nova Planta de Detalhe/layout do empreendimento.

Figura 03. Imagem da nova ADA (3,26ha) do empreendimento CRISTAL MINERAÇÃO LTDA.



Fonte: Poligonal apresentada no processo SEI 1370.01.0027821/2023-71, imagem de satélite georeferenciada do Google Earth Pro.

COORDENADAS UTM DA FRENTE DA LAVRA PROJETADA DATUM SIRGAS 2000 (24K)

PIEZA	LESTE	NORTE
1	234300	760170
2	234305	760170
3	234310	760170
4	234315	760170
5	234320	760170
6	234325	760170
7	234330	760170
8	234335	760170
9	234340	760170
10	234345	760170
11	234350	760170
12	234355	760170
13	234360	760170
14	234365	760170
15	234370	760170
16	234375	760170
17	234380	760170
18	234385	760170
19	234390	760170
20	234395	760170
21	234400	760170
22	234405	760170
23	234410	760170
24	234415	760170
25	234420	760170
26	234425	760170
27	234430	760170
28	234435	760170
29	234440	760170
30	234445	760170
31	234450	760170
32	234455	760170
33	234460	760170
34	234465	760170
35	234470	760170
36	234475	760170
37	234480	760170
38	234485	760170
39	234490	760170
40	234495	760170
41	234500	760170
42	234505	760170
43	234510	760170
44	234515	760170
45	234520	760170
46	234525	760170
47	234530	760170
48	234535	760170
49	234540	760170
50	234545	760170
51	234550	760170
52	234555	760170
53	234560	760170
54	234565	760170
55	234570	760170
56	234575	760170
57	234580	760170
58	234585	760170
59	234590	760170
60	234595	760170
61	234600	760170
62	234605	760170
63	234610	760170
64	234615	760170
65	234620	760170
66	234625	760170
67	234630	760170
68	234635	760170
69	234640	760170
70	234645	760170
71	234650	760170
72	234655	760170
73	234660	760170
74	234665	760170
75	234670	760170
76	234675	760170
77	234680	760170
78	234685	760170
79	234690	760170
80	234695	760170
81	234700	760170
82	234705	760170
83	234710	760170
84	234715	760170
85	234720	760170
86	234725	760170
87	234730	760170
88	234735	760170
89	234740	760170
90	234745	760170
91	234750	760170
92	234755	760170
93	234760	760170
94	234765	760170
95	234770	760170
96	234775	760170
97	234780	760170
98	234785	760170
99	234790	760170
100		

Ademais, tendo em vista que fora informado que uma das justificativas para a alteração da ADA é disponibilizar um maior espaço para obra de implantação do dique de contenção do depósito de estêreis e do sistema de drenagem de águas pluviais. Desta forma, foi solicitada informação complementar através do Ofício nº 137/2024 (id. SEI 97167371) a fim de esclarecer se haveria alteração no projeto do "Sistema de Drenagem de Águas Pluviais" elaborado para o empreendimento, que foi apresentado (em anexo ao RAS) no âmbito do processo SLA nº 3237/2022.

O empreendedor em reposta ao referido ofício apresentou o novo Projeto do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais, contendo o atendimento da drenagem interna do empreendimento será realizado por canais de drenagem no entorno da ADA e uma bacia de contenção localizada estrategicamente no interior da ADA no sentido sul, seguindo a declividade natural formada pela a topografia do terreno, ou seja, na porção de menor elevação da ADA e à jusante da frente de lavra e do depósito de estéreis/rejeitos. O dispositivo de contenção projetado deverá ocupar uma área mínima de 226,50 m² e possuir uma profundidade mínima de 1 m, totalizando uma capacidade volumétrica de 226,5m³. Na sua implantação, deverá ser respeitada uma distância mínima de 3 m do dique de contenção basal projetado para o depósito de estéreis/rejeitos. Ainda assim, serão distribuídas caixas de contenção de sedimentos ou caixas secas ao longo do acesso, obviamente em pontos críticos que apresentem tal necessidade, visando à manutenção de boas condições de tráfego para os veículos.

Assim, será condicionada no Anexo I do parecer em tela, a apresentação de relatórios técnicos a fim de demonstrar a instalação e manutenção do sistema de drenagem pluvial do empreendimento conforme o novo projeto apresentado.

A equipe interdisciplinar da URA LM ao analisar a solicitação, sugere o deferimento da mesma, tendo vista as justificativas apresentadas pelo empreendedor, uma vez que a adequação requerida não irá alterar os parâmetros de enquadramento anteriormente considerados para a emissão da LAS nº 3237/2022, quais sejam, as atividades objeto do licenciamento “A-02-06-2 – Lavra a céu aberto – rochas ornamentais e de revestimento”, com produção de 6.000m³/ano e “A-05-04-6 – Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de



revestimento, pegmatitos, gemas e minerais não metálicos”, com área de 2,00ha (hectares), enquadrada na classe 2, bem como das demais características do empreendimento consideradas na avaliação/análise técnica que subsidiou a concessão da licença.

3.1. Custos De Análise

A Lei Estadual nº. 22.796 de 28/12/2017, Anexo I, item 7.21, estabelece a cobrança da taxa de expediente para solicitações pós-concessão de licenças (prorrogação de licenças, adendos ao parecer, revisão de condicionantes).

O empreendedor apresentou o Documento de Arrecadação Estadual (DAE n.º 5301285401078)¹, bem como, comprovante de quitação conforme se verifica da juntada dos referidos documentos no Processo n.º 1370.01.0027821/2023-71.

4. Conclusão

Por fim, a equipe interdisciplinar da URA LM, com base nas discussões supra, sugere o deferimento da alteração pleiteada pelo empreendedor, mantendo as demais informações contidas no Parecer Técnico SEMAD/SUPRAM LESTE-DRRA nº. 1/2023 (SEI n. 59448675), da Licença Ambiental Simplificada – LAS nº 3237 do empreendimento CRISTAL MINERAÇÃO LTDA.

Cabe esclarecer que a Unidade Regional de Regularização Ambiental do Leste de Minas, não possui responsabilidade técnica e jurídica sobre os estudos ambientais autorizados na Licença.

¹ PROCESSO ADMINISTRATIVO LICENCIAMENTO: 3237/2022 - ADENDO AO PARECER - RETIFICAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DA ADA INFORMADA NA LAS-RAS



ANEXO I

Condicionantes do Parecer de Adendo à Licença Ambiental Simplificada – LAS nº 3237 do empreendimento CRISTAL MINERAÇÃO LTDA.

Todas as condicionantes deverão ser protocoladas única e exclusivamente no processo

SEI Nº 1370.01.0002426/2023-43 mencionando o número do processo administrativo SLA n. 3237/2022.

Item	Descrição da Condicionante	Prazo*
1.	Apresentar, anualmente, todo mês de setembro, relatório técnico e fotográfico, consolidando/comprovando a instalação e as ações de manutenção do sistema de drenagem pluvial projetado para o empreendimento conforme o novo “Projeto do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais” (documento SEI 99038621), apresentado em resposta a informação complementar no requerimento de Adendo.	Durante a vigência do Certificado de LAS n. 3237.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

DESPACHO

Referência: Processo nº 1370.01.0027821/2023-71.

Motivação: ADENDO DO PARECER TÉCNICO Nº 01/2023 (id. SEI 59448675).

FOLHA DE ROSTO DE DECISÃO

DECISÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MEIO AMBIENTE LESTE MINEIRO

EMPREENDEDOR/EMPREENDIMENTO: CRISTAL MINERAÇÃO LTDA.

PROCESSO SLA Nº: 3237/2022

CÓDIGO DA ATIVIDADE: A-02-06-2; A-05-05-3 (DN COPAM 217/2017)

CLASSE: 2

MUNICÍPIO: Santa Rita do Itueto - MG

LICENÇA: () LP () LP+LI () LI () LIC () LO () LI+LO () LP+LI+LO () LOC () LOP
() REVLO () LIC +LO (X) MODIFICAÇÃO () LAS/RAS

(X) AUTORIZADA A MODIFICAÇÃO SOLICITADA

Observações: Com base no Parecer de Adendo nº 7/2024 (id. SEI 99217689), autorizada a modificação/adequação da ADA que inicialmente, foi objeto de regularização junto ao P.A. nº 3237/2022, sendo mantidas as condições de enquadramento de porte e potencial poluidor para as atividades já regularizadas, no município de Santa Rita do Itueto, pelo prazo remanescente do Certificado da Licença Ambiental Simplificada - LAS 3237/2023, ou seja, até 19/01/2033, nos termos do §8º, Art. 35 do Decreto Estadual n. 47.383, de 02 de março de 2018, vinculada ao cumprimento das condicionantes e programas propostos.

(X) CONCEDIDA COM CONDICIONANTES VALIDADE: _19/01/2033_

() CONCEDIDA SEM CONDICIONANTES VALIDADE: _____

() INDEFERIDA

() ARQUIVAMENTO

() ALTERAÇÃO DE CONDICIONANTE

() DEFERIDA () INDEFERIDA

() PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA CUMPRIMENTO DE CONDICIONANTE () DEFERIDA () INDEFERIDA

() PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE VALIDADE DA LICENÇA

() DEFERIDA () INDEFERIDA - VALIDADE: _____

Governador Valadares, 10/10/2024.



Documento assinado eletronicamente por **Lirriet de Freitas Libório Oliveira, Chefe Regional**, em 10/10/2024, às 11:49, 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 **99230277** e o código CRC **7E4FB0D7**.
