



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

Secretaria Municipal de Meio Ambiente



PARECER ÚNICO N° 046

Data da vistoria: 07/07/22

INDEXADO AO PROCESSO:

Licenciamento Ambiental

PA CODEMA:

8.757/2022

SITUAÇÃO:

Sugestão pelo deferimento

FASE DO LICENCIAMENTO: Licença Ambiental Simplificada

EMPREENDEDOR: CARGILL AGRÍCOLA S/A

CNPJ: 60.498.706/0410-07

INSC. ESTADUAL:

EMPREENDIMENTO: CARGILL AGRÍCOLA S/A

ENDEREÇO: Rodovia BR 365 - km 482

N°: S/N

BAIRRO: Distrito Industrial

MUNICÍPIO: Patrocínio

ZONA: Urbana

CORDENADAS (DATUM)

SIRGAS 2000

LAT: 18°53'19,25"S

LONG: 47°4'57"O

LOCALIZADO EM UNIDADE DE CONSERVAÇÃO:

☐

INTEGRAL

☐

ZONA DE
AMORTECIMENTO

☐

USO SUSTENTÁVEL

☒

NÃO

BACIA FEDERAL: RIO PARANAÍBA

BACIA ESTADUAL: RIO ARAGUARI

UPGRH: PN1

CÓDIGO:

ATIVIDADE OBJETO DO LICENCIAMENTO (DN COPAM 213/2017)

CLASSE: 3

G-04-01-4

Beneficiamento primário de produtos agrícolas: limpeza, lavagem, secagem, despolpamento, descascamento, classificação e/ou tratamento de sementes.

144.000t/ano

N/L

Armazenagem de grãos ou de sementes.

12.000 toneladas

Responsável pelo empreendimento

ANDREA WANDERLEY DOS ANJOS ROSATI

Responsável técnico pelos estudos apresentados

LUCIANO OBAGE FERREIRA – CRBio: 04391/RS

AUTO DE FISCALIZAÇÃO: ---

DATA: ---

EQUIPE INTERDISCIPLINAR

MATRÍCULA

ASSINATURA

GUILHERME LEMOS – ANALISTA AMBIENTAL

5839

ANTÔNIO GERALDO DE OLIVEIRA
Secretário Municipal de Meio Ambiente

80998

ANDRÉ VIEIRA DOS SANTOS
Analista Jurídico - OAB/MG Nº 199.898

50037

Parecer Técnico

INTRODUÇÃO

O empreendimento Cargill Agrícola S/A é uma empresa especializada em beneficiar, armazenar e comercializar soja e milho em grãos, instalada desde julho de 2002 no município de Patrocínio, localizado na Rodovia BR 365, km 482, Distrito Industrial, coordenada plana X=280633.23 Y=7910206.43, formato UTM, fuso 23K, Datum WGS 84. A atividade principal do empreendimento é o beneficiamento primário de produtos agrícolas: limpeza, lavagem, secagem, despulpamento, descascamento, classificação e/ou tratamento de sementes, código G-04-01-4 segundo a Deliberação Normativa (DN) COPAM Nº 213/2017, com produção nominal de 144.000 t/ano. Tem como atividade secundária o armazenamento de grãos ou sementes, com capacidade para 12.000 toneladas de soja e milho - atividade não listada pela referida DN. O empreendimento foi enquadrado pela DN COPAM 213/2017 como classe 03, com porte médio e potencial poluidor geral médio.

No dia 23/05/2022 foi formalizado na SEMMA o processo para obtenção de Licença Ambiental Simplificada. Foi realizada vistoria no empreendimento no dia 06/07/2022. Os estudos ambientais foram elaborados pelo biólogo Luciano Obage Ferreira, CRBio 040391/RS, ART Nº 20221000106169. Ressalta-se que a implementação das medidas mitigadoras e o funcionamento e monitoramento das mesmas são de inteira responsabilidade do empreendedor e/ou do responsável técnico pelo empreendimento.

Trata-se de uma renovação de licença de operação, uma vez que, o empreendimento encontra-se licenciado pela SUPRAM, com a licença ambiental nº 036/2016, com validade até 18/07/2022.

CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

O empreendimento Cargill Agrícola S/A. está localizado no município de Patrocínio-MG, à Rodovia BR 365 - km 482. Encontra-se em área industrial, conforme o Mapa de Zoneamento Urbano de Patrocínio, havendo no entorno outros empreendimentos industriais e propriedades rurais. Sua localização pode ser observada na Figura 1.



Figura 1: Localização do empreendimento. Fonte: Google Earth.

O empreendimento ocupa uma área total de 2,77,69 hectares e possui 0,30,57 hectares de área construída. De acordo com os estudos apresentados, as instalações têm capacidade máxima para armazenamento de 12.000 toneladas de grãos e uma produção nominal de 144.000,00 toneladas/ano. A empresa possui 12 funcionários fixos e 18 funcionários temporários no período de recebimento de grãos.

De forma sucinta, o processo de beneficiamento de grãos refere-se ao recebimento, limpeza, secagem, armazenamento, classificação e expedição. O recebimento dos grãos advém dos produtores rurais em caminhões, sendo realizada a pesagem do caminhão e uma amostragem da carga. Após a classificação da amostra, o

caminhão é liberado para o descarregamento nas moegas. Inicialmente é realizada uma pré-limpeza dos grãos que seguem para a secagem e posteriormente para o armazenamento nos silos. A expedição consiste na última etapa do processo, com o embarque dos caminhões e coleta de nova amostra para que seja realizada a classificação dos grãos padronizados.

A infraestrutura do empreendimento é formada por portaria, escritório, laboratório de classificação, sanitários, refeitório, vestiário (em construção), balança rodoviária e infraestrutura para beneficiamento de grãos – moegas, estruturas para transporte dos grãos, equipamentos de limpeza dos grãos, secador, silo pulmão (400 t.) e 02 silos metálicos (12.000 t.) onde são armazenados os grãos beneficiados.

ANÁLISE AMBIENTAL

Recursos hídricos: a demanda de água da empresa é suprida por um poço tubular, devidamente outorgado pela Portaria nº 1886/2016, válida até 18/07/2022, localizado nas coordenadas: Lat. 18°53'21"S e Long. 47°04'49"W. Vazão autorizada de 6,0 m³/h e com finalidade para consumo humano, higienização das instalações e jardinagem.

Emissões atmosféricas: decorrentes dos veículos automotores que circulam pelo local, além de particulados desprendidos da massa dos grãos no decorrer de atividades de descarga nas moegas, limpeza, movimentação de grãos em equipamentos transportadores e expedição e também fumaça decorrente da queima de lenha nos secadores.

Medidas mitigadoras: as emissões atmosféricas advindas do secador de grãos são controladas por um ciclone instalado que captura as partículas menores, evitando que entrem em contato com a atmosfera. Deverão ser realizadas manutenções periódicas nos veículos, visando à minimização da emissão de poluentes para a atmosfera. Além disso, os funcionários deverão fazer uso de EPI's, como máscaras com filtro, óculos e outros que forem recomendados por um especialista em segurança do trabalho. O monitoramento das emissões atmosféricas deverá ser contemplado no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA.

Emissões de ruídos: os ruídos são causados pelos equipamentos utilizados no processo de beneficiamento, pela movimentação dos grãos e veículos de carga.

Medidas mitigadoras: execução de manutenções periódicas nos equipamentos de trabalho e também dos veículos de transporte de cargas; uso de protetores auriculares pelos funcionários. O monitoramento de ruídos deverá ser contemplado no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA.

Efluentes líquidos: efluentes sanitários provenientes das edificações do empreendimento.

Medidas mitigadoras: os efluentes gerados são encaminhados para 05 fossas sépticas com sumidouro, dispostas ao longo de todo o empreendimento em locais que são gerados efluentes sanitários. São recolhidos e destinados pela empresa Certific Ambiental Coletas de Resíduos, segundo o RAS apresentado.

Resíduos sólidos: resíduos oriundos do processo produtivo gerados no empreendimento são não perigosos (classe II, segundo NBR 10004), sendo resíduos de pó, pedra e impurezas durante o beneficiamento de grãos, resíduos provenientes do escritório e sanitários, restos de alimentos e resíduos recicláveis.

Medidas mitigadoras: os resíduos provenientes do processo de beneficiamento são armazenados em bags recolhidos e destinados pela Certific Ambiental Coleta de Resíduos, segundo o RAS apresentado. Os demais resíduos são depositados em tambores e destinados à coleta pública municipal ou dispostos em uma caçamba no empreendimento, que é recolhida pela empresa responsável regularmente.

Impacto de Vizinhança: a empresa se situa em zona rural do município de Patrocínio, em setor industrial segundo o mapa de zoneamento urbano, estando localizada na Rodovia BR 365, KM 482. A vizinhança direta é constituída por duas empresas de beneficiamento de grãos e propriedades rurais. As atividades da empresa não apontaram nenhum incômodo à vizinhança gerado pelo funcionamento do empreendimento.

OBSERVAÇÕES:

1. O empreendimento possui o Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros – AVCB nº PRJ20210125911, válido até 27/05/2026, atestando que a edificação ou área de risco possui as medidas de segurança contra incêndio.
2. O controle de pragas e roedores é realizado pela empresa BioGarde Saúde Ambiental.
3. O empreendimento possui o Certificado de Registro – IEF de consumidor de produtos e subprodutos da flora – lenhas, cavacos e resíduos de 501 m³ a 1.000 m³; válido até 30/09/2022.

RECOMENDAÇÕES:

Utilização constante de equipamentos de proteção individual conforme as atividades exercidas, tais como, respiradores com filtro, óculos, protetores auriculares, aventais, botas, luvas; porém, com orientação adequada de profissional da área de segurança do trabalho.

CONTROLE PROCESSUAL:

O processo encontra-se formalizado e instruído corretamente no tocante à legalidade processual. A apresentação dos documentos necessários e exigidos pela legislação ambiental em vigor está em conformidade com o que está disposto no Formulário de Orientação Básica (FOB). Todos os documentos exigidos no FOB foram devidamente apresentados e o tipo de atividade desenvolvida e o local de instalação do empreendimento estão em conformidade com as leis e regulamentos, conforme Declaração emitida pela Prefeitura Municipal de Patrocínio-MG.

Oportuno advertir, ainda, ao empreendedor, que o descumprimento de todas ou quaisquer condicionantes previstas ao final desse parecer único e qualquer alteração, modificação, ampliação sem a devida e prévia comunicação a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, tornam o empreendimento em questão passível de autuação.

CONCLUSÃO:

A equipe interdisciplinar de análise deste processo, do ponto de vista técnico e jurídico, opina pelo deferimento da concessão da Licença Ambiental Simplificada, com o prazo de 05 (cinco) anos para o empreendimento Cargill Agrícola S/A, aliadas às condicionantes listadas no parecer técnico, ouvido o Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente (CODEMA) de Patrocínio, Minas Gerais, nos termos da Lei N° 3.717/2004 e Deliberação Normativa CODEMA N° 2/2003.

Cabe esclarecer que a Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA) de Patrocínio, Minas Gerais e os analistas ambientais do presente processo não possuem responsabilidade técnica sobre os projetos dos sistemas de controle ambiental e programas ambientais aprovados para a implantação, sendo a execução, operação, comprovação de eficiência e/ou gerenciamento dos mesmos, de inteira responsabilidade do empreendedor, seu projetista e/ou prepostos.

Ressalta-se que a licença ambiental em apreço não dispensa nem substitui a obtenção pelo requerente de outras licenças legalmente exigíveis.

ANEXOS

Anexo I – Condicionantes

Anexo II – Relatório Fotográfico

Anexo I - Condicionantes

PA: 8.757/2022	Classe: 03
Empreendimento: Cargill Agrícola S/A	
CNPJ: 60.498.706/0410-07	
Endereço: Rodovia BR 365, Km 482	
Localização: Zona Rural	
Município: Patrocínio-MG	
Referência: Condicionantes do empreendimento	

ITEM	CONDICIONANTE	PRAZO
01	Elaborar e apresentar o PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.	90 dias
02	Realizar regularmente a manutenção dos sistemas de tratamento de efluentes sanitários. Apresentando anualmente, junto a SEMA, os parâmetros (DBO, DQO, pH, sólidos em suspensão e sólidos sedimentáveis)	Anualmente- durante a vigência desta LAS
03	Destinar as lâmpadas fluorescentes usadas, pilhas e outros resíduos que contenham metais pesados ao Ecoponto Municipal (Rua Joaquim Cardoso Naves, 495 - Marciano Brandão).	Durante a vigência desta LAS

Anexo II – Fotos do empreendimento:



Foto 01: Fossa séptica com sumidouro



Foto 02: Silos metálicos



Foto 03: Área de classificação



Foto 04: Moegas



Foto 05: Secador



Foto 06: Fornalha



Foto 07: Lenha



08: Poço tubular