
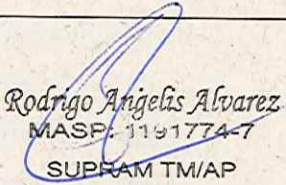




GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Subsecretaria de Regularização Ambiental - SURAM

| Parecer Técnico de Licença Ambiental Simplificada (RAS) nº 0659658/2018 | | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| PA COPAM Nº: 90128/2004/003/2016 | | SITUAÇÃO: Sugestão pelo Deferimento | |
| EMPREENDEDOR: | MURILO DONISETTE HORDONES | CPF: | 539.535.176-00 |
| EMPREENDIMENTO: | FAZENDA BOA VISTA | CPF: | 539.535.176-00 |
| MUNICÍPIO: | PRATA-MG | ZONA: | Rural |
| CRITÉRIO LOCACIONAL INCIDENTE: Não há incidência de critério locacional | | | |
| CÓDIGO: | ATIVIDADE OBJETO DO LICENCIAMENTO (DN COPAM 217/2017): | CLASSE | CRITÉRIO LOCACIONAL |
| G-02-04-06 | SUINOCULTURA (9.800 cabeças – crescimento e terminação). | 03 | 0 |
| G-02-08-09 | Criação de bovinos de corte e leite | 03 | 0 |
| CONSULTORIA/RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADALTO RIBEIRO FRANCO | | REGISTRO: CREA MG: 13.288 | |
| AUTORIA DO PARECER | | MATRÍCULA | ASSINATURA |
| Amilton Alves Filho Analista Ambiental - SUPRAM TM AP Engenheiro Agrônomo, Ms em Agronomia. | | 1146912-9 |  |
| De acordo: Rodrigo Angelis Alvarez Diretor Regional de Regularização Ambiental | | 1 191 774-7 |  Rodrigo Angelis Alvarez MASP: 1191774-7 SUPRAM TM/AP |



Parecer Técnico de Licença Ambiental Simplificada (RAS) – 0659658/2018

O empreendedor MURILO DONISETTE HORDONES, Fazenda Boa Vista, município de Prata-MG desenvolve a atividade de suinocultura (crescimento e terminação) com um plantel de 9.800 animais, sendo classificada como classe 3 (médio porte e médio potencial poluidor). A segunda atividade existe no empreendimento é a criação de bovinos de corte e leite em regime de confinamento com um total de 1.000 cabeças, sendo classifica pela DN 217/2017 como classe 03 e médio potencial poluidor.

No dia 05/07/2018 foi formalizado na SUPRAM TMAP os documentos que tratam do reenquadramento do licenciamento ambiental processo administrativo n.º 90128/2004/003/2016, apresentado o RAS (Relatório Ambiental Simplificado)

O empreendedor possui contrato de integração de suínos com a empresa BRF (Uberlândia-MG). O sistema de produção é o de crescimento e terminação com um plantel de 9.800 animais. Os animais (suínos) são alojados em instalações adequadas para atingir bons índices de produção conforme informado pela consultoria ambiental do processo de licenciamento.

Os animais mortos durante o processo produtivo (suínos) são destinados para uma composteira localizado dentro do empreendimento e os resíduos do processo de compostagem são utilizados como adubo orgânico na propriedade rural. Os dejetos produzidos no empreendimento são direcionados para um biodigestor. De acordo com as informações prestadas a taxa de geração de dejetos é de 78,4 m³/dia. Em seguida os dejetos são utilizados como fertilizantes em áreas de pastagem. De acordo com a planta topográfica apresentada a propriedade possui uma área total de 208,2293 hectares. A área de pastagem existente dentro da propriedade rural totaliza 126,9799 hectares.

Na propriedade existem residências e os efluentes sanitários são direcionados para um biodigestor pré-fabricado, seguido de sumidouro.

A água utilizada para consumo humano e animal é proveniente de 01 (uma) captação superficial (Portaria de outorga n.º 3208/2018) e cadastro de uso de volume insignificante (processo n.º 84569/2018).

De acordo com a consultoria ambiental é gerado uma média de 2 m³/dia de efluentes no processo de higienização da sala de ordenha. Os efluentes são destinados para uma lagoa de estabilização impermeabilizada e em seguida são aspergidos em área de pastagem como fertilizante orgânico.

De acordo com as informações prestadas os resíduos de origem veterinária existente no empreendimento são recolhidos pela empresa integradora (BRF com sede em Uberlândia-MG. O empreendimento está localizado na zona rural e não há relatos de odores



desagradáveis por vizinhos. O responsável técnico atesta que o empreendimento possui todos os sistemas de controle necessários para mitigar os potenciais impactos.

Vale destacar que o empreendedor apresentou o CAR (Cadastro Ambiental Rural do empreendimento)

Cita-se, ainda, que outros impactos ambientais relevantes não foram identificados e registrados no RAS, fato este que corrobora para o posicionamento técnico favorável à concessão da licença ambiental pleiteada.

Em relação ao critério locacional "0", foi apresentado estudo conforme o respectivo Termo de Referência, verificando-se a viabilidade do empreendimento. Esta viabilidade foi aferida por meio da avaliação dos impactos do empreendimento no critério locacional em questão, o que repercutiu no estabelecimento das medidas de controle, presentes no estudo em referência, julgadas adequadas neste parecer.

Vale salientar que a análise do RAS foi feita com base nas informações prestadas pelo empreendedor. O analista responsável pela elaboração do parecer não vistoriou o imóvel, sendo o empreendedor o responsável pelas informações prestadas.



ANEXO I

Condicionantes para Licença Ambiental Simplificada do empreendimento - Fazenda Boa Vista – Prata-MG.

Para a licença ambiental simplificada ficam determinadas as seguintes condicionantes constantes do quadro abaixo, podendo excepcionalmente ser incluída nova condicionante desde que tecnicamente justificada.

| Item | Descrição da Condicionante | Prazo* |
|------|---|--------------------------------|
| 01 | Executar o Programa de Automonitoramento, conforme definido no Anexo II, demonstrando o atendimento aos padrões definidos nas normas vigentes | Durante a vigência da licença. |

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

IMPORTANTE

Os parâmetros e frequências especificadas para o Programa de Automonitoramento poderão sofrer alterações a critério da área técnica da SUPRAM –T MAP, 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 Licença Ambiental Simplificada do empreendimento
Fazenda Boa Vista, Prata-MG

1. SOLO

| Local de amostragem | Parâmetros | Frequência de Análise |
|---|--|-----------------------|
| Nas áreas submetidas à aplicação dos fertilizantes orgânicos oriundos da suinocultura e bovinocultura (dejetos e compostos orgânicos) ^(1, 2, 3, 4) . | pH em H ₂ O, K (Potássio), Al (Alumínio), Na (Sódio), Cu (Cobre), Zn (Zinco), Ca (Cálcio), Mg (Magnésio), Enxofre (S) CTC, P (Fósforo), (C) Carbono e matéria orgânica. Somente no primeiro ano o empreendedor deverá analisar a textura do solo. | Anualmente |

(1) Seguir recomendação da aplicação de compostos orgânicos elaborada por técnico habilitado, seguindo os princípios agrônômicos e projetos pertinentes;

(2) A recomendação da taxa de aplicação dos fertilizantes orgânicos no solo deve ser elaborada/revista anualmente de acordo com os critérios agrônômicos;

(3) A amostragem deverá ser realizada na camada de 0-20 cm, conforme "Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais, 5ª Aproximação, capítulo 1 - Amostragem de solo, pg. 13 -20" (Lopes; Alvarez, 1999) e possíveis atualizações.

(4) A cada análise realizada, apresentar croqui da área com os pontos de amostragem georreferenciados. Caso a aplicação tenha ocorrido em propriedade diversa, anexar anuência do proprietário;

Relatórios: Enviar à Supram, no 1º ano, 5º ano e 10º ano da vigência da licença ambiental (até o 20º dia do mês subsequente às análises realizadas), as análises de solo realizadas anualmente, acompanhadas de laudo técnico conclusivo quanto ao balanço nutricional do sistema solo-planta, com ênfase no estado nutricional do solo e sua condição em continuar recebendo o tipo de fertilizante com vistas aos aspectos ambientais. O relatório deverá especificar o tipo de amostragem e conter a identificação, registro profissional e a assinatura do responsável técnico pela amostragem. Deverá ser anexado ao relatório o laudo de análise do laboratório responsável pelas determinações.

Constatada alguma inconformidade, o empreendedor deverá apresentar justificativa, nos termos do §2º do art. 3º da Deliberação Normativa nº 165/2011, que poderá ser acompanhada de projeto de adequação do sistema de controle em acompanhamento.

Na ocorrência de qualquer anormalidade nos resultados das análises realizadas durante o ano, o órgão ambiental deverá ser imediatamente informado, inclusive das medidas de mitigação adotadas.

Métodos de análise: Utilizar a metodologia de análise de solo da Embrapa, 2009 e possíveis atualizações.



2- RESÍDUOS SÓLIDOS

| Monitoramento/Relatórios | Periodicidade |
|--|---|
| Frascos vazios de produtos veterinários devem ser armazenados temporariamente em tambores localizados em locais específicos para posterior disposição final adequada, obedecendo ao disposto na Resolução CONAMA nº 358/2005. Comprovar anualmente junto ao órgão ambiental. | Anualmente durante a vigência da licença. |
| Apresentar relatórios anuais junto ao órgão ambiental demonstrando que a composteira que trata os animais mortos durante o processo produtivo está sendo bem manejada. | Anualmente durante a vigência da licença |

Em caso de transporte de resíduos sólidos Classe I - perigosos, deverá ser informado o número e a validade do processo de regularização ambiental do transportador.

Em caso de alterações na forma de disposição final dos resíduos sólidos em relação ao Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado, a empresa deverá comunicar previamente à Supram para verificação da necessidade de licenciamento específico.

Fica proibida a destinação de qualquer resíduo sem tratamento prévio, em áreas urbanas e rurais, inclusive lixões e bota-fora, conforme Lei Estadual nº 18.031/2009. Para os resíduos sólidos Classe I - perigosos, e para os resíduos de construção civil, a referida lei também proíbe a disposição em aterro sanitário, devendo, assim, o empreendedor cumprir as diretrizes fixadas pela legislação vigente quanto à destinação adequada desses resíduos. Os resíduos de construção civil deverão ser gerenciados em conformidade com as Resoluções CONAMA nº 307/2002 e nº 348/2004.

As doações de resíduos deverão ser devidamente identificadas e documentadas pelo empreendedor. Desse modo, as notas fiscais de vendas e/ou movimentação, bem como documentos identificando as doações de resíduos poderão ser solicitados a qualquer momento para fins de fiscalização. Portanto, deverão ser mantidos disponíveis pelo empreendedor.