



**Parecer Técnico de Licença Ambiental Simplificada (RAS) nº 0402539/2018**

PA COPAM Nº: 90374/2004/002/2013	SITUAÇÃO: Sugestão pelo Deferimento		
EMPREENDEDOR:	JOSE ADEIR PEREIRA BARBOSA	CPF:	416.611.686-04
EMPREENDIMENTO:	JOSE ADEIR PEREIRA BARBOSA	CPF:	416.611.686-04
MUNICÍPIO:	INDIANÓPOLIS-MG	ZONA:	Rural
<b>CRITÉRIO LOCACIONAL INCIDENTE:</b> Não há incidência de critério locacional			
CÓDIGO:	ATIVIDADE OBJETO DO LICENCIAMENTO (DN COPAM 74/04):	CLASSE	CRITÉRIO LOCACIONAL
G-02-04-06	Suinocultura Ciclo Completo (1.200 cabeças)	3	0
G-02-07-0	Criação de bovinos (área de pastagem 20,88 hectares)	NP	0
G-01-03-01	Culturas anuais, semiperenes e perenes (90,08 hectares)	NP	0
CONSULTORIA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:	REGISTRO:		
Daniel Herberto Graminho	CREA-MG: 136614/D		
AUTORIA DO PARECER	MATRÍCULA	ASSINATURA	
Amilton Alves Filho Analista Ambiental - SUPRAM TM AP Engenheiro Agrônomo, Ms em Agronomia.	1146912-9	 Amilton Alves Filho Analista Ambiental Masp: 1146912-9 SUPRAM TM/AP	
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) – 0419901/2018

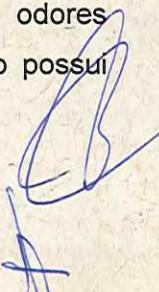
O empreendedor José Adeir Pereira Barbosa, Fazenda Furnas, lugar denominado Capão Alto desenvolve atividades agropecuárias no município de Indianópolis-MG. De acordo com a DN 217/2017 a atividade de maior impacto ambiental é a suinocultura (crescimento e terminação) com um plantel de 1.200 animais, sendo classificada como classe 03 e médio potencial poluidor. As atividades secundárias incluem a bovinocultura de corte em uma área de pastagem de 20,88 hectares e o cultivo de culturas anuais em uma área de 90,08, sendo consideradas não passíveis de licenciamento ambiental.

No dia 19 de março de 2013 foi formalizado na SUPRAM TMAP o processo administrativo de licenciamento ambiental n.º 90374/2004/002/2013, apresentado o RADA (Relatório de Desempenho Ambiental). No entanto, no dia 11 de junho de 2018 a consultoria ambiental responsável pelo empreendimento protocolou toda a documentação necessária para reorientar o processo para LAS/RAS conforme DN 217/2017.

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 1.200 animais. O empreendimento possui 01 (um) galpão, 01 (um) biodigestor, 01 (uma) lagoa de polimento e 01 (uma) composteira.

Os animais mortos durante o processo produtivo 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 e em seguida passa por uma lagoa de estabilização. A quantidade gerada de dejetos é de 8,8 m<sup>3</sup>/dejetos/dia. Após a lagoa os dejetos são utilizados como fertilizante em área de pastagem e de culturas agrícolas. O empreendedor possui área suficiente para aplicação do dejetos de suínos. Vale salientar que o empreendedor apresentou uma Proposta de Monitoramento Para a Fertilização de dejetos de suínos. Além disso, deverá realizar o monitoramento na área de aplicação de dejetos conforme definido em condicionante.

Na propriedade existem 02 residências e os efluentes sanitários são direcionados para fossas sépticas instaladas no empreendimento. A água utilizada para consumo humano e animal é proveniente de 02 (dois) cadastros de uso de volume insignificante. 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. A responsável técnica atesta que o empreendimento possui todos os sistemas de controle necessários para mitigar os potenciais impactos.





O empreendedor apresentou o CAR (Cadastro Ambiental Rural) do empreendimento e a matrícula do imóvel constando a área de reserva legal.

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 Capão Alta – José Adeir Pereira, PA n.º 90374/2004/002/2013.

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 Capão Alta – José Adeir Pereira

#### 1. SOLO

Local de amostragem	Parâmetros	Frequência de Análise
Nas áreas submetidas à aplicação dos fertilizantes orgânicos oriundos da suinocultura (dejetos e composto orgânico), avicultura (cama de frango e composto orgânico) <sup>(1, 2, 3, 4)</sup> .	pH em H <sub>2</sub> O, N (Nitrogênio), 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 agronômicos 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 agronômicos;
- (3) A amostragem deverá ser realizada na camada de 0-20 cm, conforme “Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais, 5<sup>a</sup> 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:** Conforme “Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais, 5ª Aproximação, capítulo 4 - Apresentação dos resultados das análises de solo, pg. 21 - 24” (Lopes; Alvarez, 1999) e possíveis atualizações.

## 2- RESÍDUOS SÓLIDOS

Item 01	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.

