

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SISEMA**

**AUTORIZAÇÃO PARA MANEJO DE FAUNA SILVESTRE Nº 102.099/2019**

<b>PA SEMAD DE REFERÊNCIA Nº</b> 7209/2014/001/2017	<b>VINCULADO AO CERTIFICADO Nº 086/2019</b>	<b>VALIDADE:</b> 27/11/2029
--	---	--------------------------------

<b>ETAPA</b>	<b>INVENTARIAMENTO ( )</b>	<b>MONITORAMENTO ( X )</b>	<b>RESGATE/SALVAMENTO ( )</b>
--------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------

<b>MANEJO AUTORIZADO:</b>	<b>CAPTURA (X)</b>	<b>COLETA (X)</b>	<b>TRANSPORTE (X)</b>
---------------------------	--------------------	-------------------	-----------------------

**RECURSOS FAUNÍSTICOS:**

AVES (X) ANFÍBIOS (X) RÉPTEIS (X) MAMÍFEROS (X) INVERTEBRADOS TERRESTRES (X)

**EMPREENHIMENTO:** FAZENDAS SANTA ÂNGELA E TRÊS LAGOAS

**EMPREENDEDOR:** PECUARIA CAÇAREMA LTDA

CNPJ: 22.677.330/0001-59

**ENDEREÇO:** FAZENDAS SANTA ÂNGELA E TRÊS LAGOAS, S/N, Zona Rural. CAPITÃO ENÉAS E SÃO JOÃO DA PONTE - MG

**CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE:** Nativa Serviços Ambientais Ltda

CNPJ: 09.466.493/0001-24 CTF: 4972490

**ENDEREÇO:** Av. Afonso Pena, 400, Centro, Curvelo – MG CEP 35790-000

**COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE:** Ricardo de Souza Santana – COORDENAÇÃO DO PROJETO

**REGISTRO DE CLASSE:** CRbio 44729104-D CTF: 2245368

EQUIPE TÉCNICA:	GRUPO:	REGISTRO DE CLASSE:	CTF:
RICARDO DE SOUZA SANTANA	Quirópteros/Mastofauna	044729/04-D	2245368
ADRIANO MARQUES DE SOUZA	Herpetofauna	037451 /O4 -D	618389
EDUARDO DE CARVALHO DUTRA	Avifauna	093764/04-O	4683729
DANIEL MOREIRA RORIZ LEMES	Mastofauna (pequenos porte)	098753/04-D	6233388
EDUARDO CARLOS QUINTANA	Entomofauna	093538/04-D	6067781
MATHEUS SAMPATO DUMONT	Auxiliar de campo	RG MG 11.455453	-
RICARDO OLIVEIRA	Auxiliar de campo	MG 1154773	-
BARBARA LUIZA TEIXEIRA BARRETO	Auxiliar de campo	98.948	-

**LOCAL E DATA DE EMISSÃO**

SUPRAM NORTE DE MINAS  
Montes Claros, 06 de Dezembro de 2019.

**ASSINATURA E CARIMBO DO RESPONSÁVEL PELA AUTORIZAÇÃO**

*Clésio Cândido Amaral*  
Clésio Cândido Amaral  
Superintendente Regional de Regularização Ambiental

**Clésio Cândido Amaral**  
Superintendente Regional  
Norte de Minas/SEMAD  
Masp 1430406-7



#### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Serão realizadas duas campanhas para o levantamento, abrangendo as estações seca e chuvosa.
- As metodologias utilizadas serão: busca ativa e redes de Neblina (quirópteros) visualização/ponto de escuta (avifauna), transectos lineares e armadilhas fotográficas (mastofauna grande porte), armadilha de captura viva (Mastofauna pequeno porte), busca ativa em pontos fixos (herpetofauna), armadilhas luminosas e busca ativa (entomofauna).
- Marcação: brinco (pequenos mamíferos). Para avifauna e herpetofauna não haverá marcação.
- Os animais eventualmente coletados e **não identificados em campo** serão sacrificados, devidamente preparados de acordo com a especificidade do grupo taxonômico e serão incluídos na coleção dos laboratórios do Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC-MG).

**ÁREAS AMOSTRAIS:** Foram priorizadas áreas com remanescentes de vegetação original e que contemplam as fitofisionomias da região bem como áreas de influência direta do empreendimento. Todas as coordenadas encontram-se descritas no Projeto Técnico de monitoramento de Fauna.

#### PETRECHOS:

Para o diagnóstico serão utilizados: armadilhas luminosas CDC, gaiolas Sherman, redes de neblina, gravador de som, binóculos, saco de pano, luvas, dentre outros petrechos necessários.

#### Notas:

- 1- Esta autorização não dispensa nem substitui a obtenção, pelo requerente, de anuências, certidões, alvarás, licenças e autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal;
- 2- Esta autorização não permite:
  - 2.1- Captura/Coleta/Transporte/Soltura da fauna acompanhante em área particular sem o consentimento do proprietário;
  - 2.2- Captura/Coleta/Transporte/Soltura da fauna acompanhante em unidades de conservação federais, estaduais, distritais e municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente da UC;
  - 2.3- Coleta/Transporte de espécies listadas na Instrução Normativa MMA N° 03/2003 e anexos CITES, bem como as INs MMA N° 05/2004 e 52/2005;
  - 2.4- Coleta/Transporte de espécies listadas na Deliberação Normativa COPAM N° 147/2010;
  - 2.5- Coleta de material biológico por técnicos não listados nesta autorização;
  - 2.6- Exportação de material biológico;
  - 2.7- Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na Medida Provisória N° 2.186-16/2001;
  - 2.8- O transporte dos espécimes fora do estado de Minas Gerais;
- 3- O pedido de renovação, caso necessário, deverá ser protocolado **90 dias** antes de expirar o prazo de validade desta autorização;
- 4- A SUPRAM, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização, sem prejuízo das demais sanções previstas em lei, caso ocorra:
  - a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
  - b) Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da presente autorização;
  - c) Superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.

#### CONDICIONANTES ESPECÍFICAS:

- Durante a realização do inventário dos animais devem ser realizados os seguintes procedimentos:
- A captura, coleta, soltura e/ou transporte de animais só poderá ser realizada com presença de algum membro da equipe técnica designada por esta Autorização. Qualquer alteração na equipe deverá ser comunicada oficialmente à SUPRAM NM.
- 1 - Apresentar relatório final consolidado das atividades realizadas por meio impresso e digital contendo:
  - Caracterização do ambiente encontrado na área de influência do empreendimento, com descrição dos tipos de fitofisionomia. Os tipos de fitofisionomias deverão ser mapeados, com indicação dos seus tamanhos em termos percentuais e absolutos, além de indicar os pontos amostrados para cada grupo taxonômico;
  - Lista das espécies encontradas, forma de registro e habitat, destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção do MMA e lista estadual da fauna ameaçada, outras listas podem ser utilizadas de forma complementar), endêmicas, raras, as não descritas previamente para a área estudada ou pela ciência, as passíveis de serem utilizadas como indicadoras de qualidade ambiental, as de importância econômica e cinegética, as potencialmente invasoras ou de risco epidemiológico, inclusive domésticas, e as migratórias.
  - Detalhamento da captura, triagem e dos demais procedimentos a serem adotados para os exemplares capturados ou coletados, informando o tipo de identificação individual, registro e biometria;
  - Tabela (dados brutos) conforme àquela proposta por este órgão ambiental. Para os animais sociais observados, deve ser registrado o número de indivíduos presentes no grupo e para animais arborícolas anotar a altura no estrato vegetacional;
  - Tabela (dados brutos) contendo exclusivamente os animais enviados para as universidades apresentando nome científico, número de tombo (caso o animal ainda não tenha sido tombado, enviar a identificação individual), data da coleta, coordenadas planas e fitofisionomia da captura;
  - Carta de recebimento da Instituição depositária contendo a lista, número de tombamento e a quantidade dos animais recebidos. Os espécimes oriundos desta Autorização não poderão ser comercializados;
  - Anexo digital com planilha dos dados brutos em formato editável (ex. xml) bem como os metadados de biodiversidade estruturados conforme versão mais recente do padrão DarwinCore;
  - O coordenador deve enviar uma declaração se responsabilizando pelo conteúdo do relatório. A declaração deverá ser anexada ao relatório com todas as páginas assinadas.

Prazo: **30 dias** após o vencimento desta autorização.





GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SISEMA

LICENÇA DE PESCA CIENTÍFICA – CATEGORIA “D”

INVENTARIAMENTO ( ) PEIXAMENTO ( ) MANEJO (x) PESQUISA CIENTÍFICA ( )

AUTORIZAÇÃO Nº 102.100/2019 INÍCIO (X) RENOVAÇÃO ( )	CATEGORIA “D”	PERÍODO DE VALIDADE 27/11/2019 A 27/11/2029	Nº PROCESSO 7209/2014/001/2017
FINALIDADE:			FAVORECIDO:
<input checked="" type="checkbox"/> COLETA		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTORIA
<input checked="" type="checkbox"/> CAPTURA		<input type="checkbox"/>	PESQUISADOR
<input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORTE		<input type="checkbox"/>	INSTITUIÇÃO CIENTÍFICA
<input type="checkbox"/> SOLTURA		<input type="checkbox"/>	OUTROS:
<input type="checkbox"/> OUTROS:			

Favorecido - Especificação

Nome do Projeto: Fazendas Santa Ângela e Três Lagoas

Responsável pelo projeto: Pecuária Caçarema Ltda  
CNPJ 22.677.330/0001-59

Consultoria/Empresa: Nativa Serviços Ambientais Ltda  
CNPJ 09.466.493/0001-24 CTF: 4972490

ENDEREÇO: Av. Afonso Pena, 400, Centro, Curvelo – MG CEP 35790-000

Responsável Técnico: Ricardo de Souza Santana – COORDENAÇÃO DO PROJETO  
REGISTRO DE CLASSE: CRbio 44729104-D CTF: 2245368

Auxiliares: MATHEUS SAMPATO DUMONT - RG MG 11.455453  
RICARDO OLIVEIRA - RG MG 1154773  
BARBARA LUIZA TEIXEIRA BARRETO - CRBio 98.948

Procedência (Origem): Capitão Enéas-MG e São João da Ponte-MG

Destino: Belo Horizonte-MG (Museu de Ciências Naturais da PUC-MG).

Outras Informações: Espécies que constem nas listas de espécies ameaçadas de extinção não poderão ser coletadas, deve-se tomar devidas providências para que estas espécies não venham a óbito nas redes de espera, segundo Portaria MMA nº 445 de 2014. Espécies glóctones, híbridos e exóticas, se capturadas, não poderão ser soltas nem introduzidas no local.

Metodologias: redes de arrasto e Peneira (malha 2 mm diâmetro).

Quantidade	Nome Científico	Nome Comum
------------	-----------------	------------

Observações: Esta licença não exime o responsável pelo projeto da necessidade de obter demais autorizações exigidas em outros instrumentos legais, bem como da anuência do responsável pela área privada onde será realizada a atividade, quando for o caso. Ao final do prazo estipulado, o responsável pelo projeto deverá encaminhar à SUPRAM NM o relatório técnico sobre o trabalho realizado. O empreendedor autoriza a divulgação ou o acesso por terceiros das informações constantes em todos os relatórios e documentos apresentados. A equipe técnica deverá portar este documento durante o período de validade da licença. A presente licença é válida apenas no território do Estado de Minas Gerais, somente sem emendas ou rasuras.

Montes Claros, XX de Novembro de 2019.

Assinatura e Carimbo

Clesio Candido Almeida  
Superintendente Regional  
Norte de Minas/SEMAD  
Masp 1430406-7