



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA) PARA AVICULTURA

MÓDULO 1 - IDENTIFICAÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Nome							
CPF / CNPJ		Identidade		Órgão Expedidor		UF	
Endereço				Caixa Postal			
Município		Distrito ou localidade		UF		CEP	
DDD		Fone		Fax		E-mail	
Pessoa Física ()	Pessoa Jurídica ()		Cadastro de Produtor Rural – PR				
Condição do Empreendedor	() Proprietário () Arrendatário () Parceiro () Posseiro () Outros						
Cargo / Função							

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Nome / Razão social				Inscrição no INCRA			
Nome fantasia					CNPJ		
Zona Rural?							
() Sim	Não, preencha uma das opções ao lado			() Residencial	() Comercial		
Endereço				Caixa Postal			
Município		Distrito ou Localidade		UF		CEP	
DDD		Fone		Fax		E-mail	
Inscrição estadual			Inscrição municipal				
Os dados de correspondência são os mesmos do empreendimento?				() Sim	() Não, preencha os campos abaixo		
Endereço para correspondência							
Caixa Postal		Município		UF		CEP	
DDD		Fone		Fax		E-mail	

3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ÁREA AMBIENTAL

Nome				CPF			
Registro no Conselho de Classe				ART / outro			
Endereço				Caixa Postal			
Município		Distrito ou Localidade		UF		CEP	
DDD		Fone		Fax		E-mail	

4. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELO ESTUDO AMBIENTAL

EMPRESA

Razão social								
Nome fantasia				CNPJ				
Endereço				Caixa Postal				
Município		Distrito ou Localidade		UF		CEP		
DDD		Fone		Fax		E-mail		

TÉCNICO

Nome				CPF			
Registro no Conselho de Classe				ART/ outro			
Endereço				Caixa Postal			



Município		Distrito ou Localidade		UF		CEP	
DDD		Fone		Fax		E-mail	
OUTROS PROFISSIONAIS QUE PARTICIPARAM DOS ESTUDOS Caso haja mais de um profissional, acrescente-os inserindo novas linhas abaixo.							
Estudo		Nome		ART / outro			
Apresentar em anexo cópia das ART's e comprovante de pagamento de taxa							

5. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA											
Assinalar Datum (Obrigatório)				[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre							
Preencha a coordenada desejada em um dos formatos abaixo											
Formato Lat/Long	Latitude					Longitude					
	Grau		Min		Seg		Grau		Min		Seg
Formato UTM (X, Y)	X (6 dígitos)=					Y (7 dígitos)=					
	Não considerar casas decimais					Não considerar casas decimais					
	Fuso [] 22 [] 23 [] 24										
Local (fazenda, sítio etc.).								Município			
Referência adicional para localização do local											
Bacia Hidrográfica *		Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH) *				Curso d'água mais próximo *					
* Consultar o Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE em http://www.zee.mg.gov.br/ em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em http://www.zee.mg.gov.br/Ajuda/											

MÓDULO 2 REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL				
6. ATIVIDADES DO EMPREENDIMENTO CONFORME DN 213/17				
Atividade Principal	Código-DN-213/17	Unidade	Quantidade	Início da Atividade
() Avicultura de corte e reprodução	G-02-01-1	Nº de Cabeças		
() Avicultura de postura	G-02-02-1	Nº de Cabeças		
NOTA 1: O Termo de Referência - TR da atividade principal deve ser preenchido completamente e, se houver outras atividades passíveis de regularização ambiental no empreendimento, o TR específico para cada uma dessas atividades deverá ser preenchido a partir do módulo 4.				

7. FASE DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL			
A licença requerida é para ampliação ou modificação de empreendimento já licenciado?			
() Não	() Sim, informe ao lado	Nº do processo	
() Fase de Licença de Instalação (LI).			
() Fase de Licença de Instalação Corretiva (LIC), preencher o PCA a partir do Módulo 3.			
() Fase de Licença Prévia + Licença de Instalação (LP+LI), preencher o PCA a partir do Módulo 3.			
() Fase de Licença de Operação Corretiva (LOC), preencher o PCA a partir do Módulo 3.			
Classe: *			
* Informações presente no FOB – Formulário de Orientação Básica.			



8. INTERVENÇÃO/ REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - AGENDA VERDE

Faz uso de Autorização / Regularização para Intervenção Ambiental

☐ Não ☐ Sim Se “Sim” definir a “Situação”.

Regularização de Reserva Legal – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Regularização de Ocupação Antrópica Consolidada ou Não Consolidada em APP – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Supressão da cobertura vegetal nativa com ou sem destoca – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Intervenção em APP com ou sem supressão de vegetação nativa – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Destoca em área de vegetação nativa – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Aproveitamento econômico do material lenhoso – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Corte/poda de árvores isoladas, vivas ou mortas – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Coleta / extração de plantas e/ou produtos da flora nativa – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Manejo Sustentável de Vegetação Nativa – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Em caso de “Não Regularizada” está disponível no *site* do SISEMA o termo de referência para Intervenção Ambiental.

9. INTERVENÇÃO EM RECURSO HÍDRICO - AGENDA AZUL

Faz uso de Recurso Hídrico da Concessionária Local.

☐ Não ☐ Sim Qual?

Faz uso de Autorização / Regularização para Intervenção em Recurso Hídrico

☐ Não ☐ Sim Se “Sim” definir a “Situação”.

Captação em curso de água – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Poço tubular – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Poço manual – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Rebaixamento – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Surgência – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Lançamento de efluente em corpo de água – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

Outra, especificar ao lado – Situação

☐ Regularizada ☐ Em Análise ☐ Não Regularizada

1. A lista de todas as Intervenções em Recurso Hídrico está disponível no *site* do IGAM. 2. Em caso de “Não Regularizada” está disponível no *site* o termo de referência para cada Intervenção em Recurso Hídrico. 3. Consulte a DN CERH 09/2004 para verificar se a Intervenção é Uso Insignificante.



MÓDULO 3 – RESTRIÇÕES AMBIENTAIS

10. RESTRIÇÕES LOCACIONAIS

Qual Bioma o empreendimento está localizado? *

☐ Cerrado ☐ Mata Atlântica ☐ Outro: Qual

O empreendimento está localizado em área com remanescente de formações vegetais nativas? *

<input type="checkbox"/> Floresta Ombrófila Sub Montana	<input type="checkbox"/> Campo
<input type="checkbox"/> Floresta Ombrófila Montana	<input type="checkbox"/> Campo Rupestre
<input type="checkbox"/> Floresta Ombrófila Alto Montana	<input type="checkbox"/> Campo Cerrado
<input type="checkbox"/> Floresta Estacional Semidecidual Sub Montana	<input type="checkbox"/> Cerrado
<input type="checkbox"/> Floresta Estacional Semidecidual Montana	<input type="checkbox"/> Cerradão
<input type="checkbox"/> Floresta Estacional Decidual Sub Montana	<input type="checkbox"/> Vereda
<input type="checkbox"/> Floresta Estacional Decidual Montana	<input type="checkbox"/> Outro: Qual:

O empreendimento está localizado em Área de Preservação Permanente – APP?

☐ Não ☐ Sim

O empreendimento se localiza em propriedade que possui Área de Preservação Permanente – APP?

☐ Não ☐ Sim

A APP se encontra comprovadamente preservada? (Responder essa pergunta somente se marcou sim em uma das duas anteriores)

☐ Não ☐ Sim

A APP está protegida? (Responder essa pergunta somente se marcou sim em uma das duas sobre localização de APP)

☐ Não ☐ Sim

O empreendimento localiza-se totalmente ou em parte em área cárstica?

☐ Não ☐ Sim

O empreendimento localiza-se totalmente ou em parte em área fluvial/lacustre?

☐ Não ☐ Sim

*Consultar o Inventário Florestal de Minas Gerais em <http://inventarioflorestal.meioambiente.mg.gov.br/>

11. UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

O empreendimento está situado dentro de unidade de conservação ou dentro de zona de amortecimento de unidade de conservação (§ 2º do art. 25 da Lei Federal 9.985/2000) ou num raio de 10 km de área circundante de UC (art. 2º da Resolução CONAMA 13/90) *

☐ Não, passar para o Módulo 4 ☐ Sim, Processos de regularização ambiental para empreendimentos localizados em UC ou seu entorno, somente são formalizados com a **anuência do órgão gestor**. Favor colocar no Anexo e preencher informações abaixo.

Distância

Nome da UC

Categoria de Manejo?

☐ Uso Sustentável ☐ Proteção integral.

Jurisdição: ☐ Federal ☐ Estadual ☐ Municipal ☐ Privada

Informar o órgão gestor

*Consultar o Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE em <http://www.zee.mg.gov.br/> em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em: <http://www.zee.mg.gov.br/Ajudar/>



12. CRITÉRIOS ADICIONAIS PARA ENQUADRAMENTO DE CLASSE, CONFORME DN 130/2008

O empreendimento Possui Reserva Particular de Patrimônio Natural – RPPN na propriedade objeto de regularização ambiental?

☐ Sim ☐ Não

O empreendimento está localizado em área antropizada com ocupação devidamente consolidada, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009?

☐ Sim ☐ Não

A Reserva Legal encontra-se protegida contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009?

☐ Sim ☐ Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal

A Reserva Legal encontra-se protegida contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009?

☐ Sim ☐ Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal

A APP encontra-se protegida contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009?

☐ Sim ☐ Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal

A APP encontra-se protegida contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009?

☐ Sim ☐ Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal

Tem compromisso formal com Órgão competente, especificando atos e cronogramas de execução?

- ☐ Não
- ☐ Sim, para proteger Reserva Legal contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009.
- ☐ Sim, para proteger Reserva Legal contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009
- ☐ Sim, para proteger e preservar a APP contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009
- ☐ Sim, para proteger e preservar a APP contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009

Adota Sistemas de produção e controle para redução da vulnerabilidade ambiental?

☐ Sim, descrever o sistema abaixo ☐ Não

Descreva o sistema de produção e controle para a redução da vulnerabilidade ambiental?

O empreendimento faz uso da queima de cana de açúcar como método facilitador da colheita?

☐ Sim ☐ Não, pois não é feito o plantio de cana no empreendimento

Quais as práticas a seguir são desenvolvidas pelo empreendimento com comprovação por atestado emitido por profissional da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento e/ou entidades vinculadas? Apresentar, conforme especificado em anexo o(s) **atestado(s)**.

☐ Utiliza corretamente agrotóxicos

☐ Destina adequadamente as embalagens de agrotóxico

☐ Destina adequadamente os resíduos domésticos

☐ Possui controle sanitário efetivo

☐ Utiliza práticas de conservação do solo, água e biota; inclusive adoção de sistema de produção integração lavoura-pecuária-floresta e suas variações, cultivos orgânicos ou atividades classificadas no Programa de Manejo Integrado de Pragas do MAPA

☐ Utiliza outros sistemas agroecológicos.

Descreva

☐ Utiliza biodigestores ou outras tecnologias apropriadas no sistema de tratamento de todos efluentes



() Possui reserva legal preservada com vegetação primária ou em qualquer estágio de regeneração acima do percentual legal

MÓDULO 4 – CATACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E ENTORNO

13. TRABALHADORES/ EMPREGADOS/ FUNCIONARIOS

N.º de Funcionários Fixos		N.º de Funcionários Temporários		N.º de famílias residentes	
---------------------------	--	---------------------------------	--	----------------------------	--

14. ÁREA DO EMPREENDIMENTO

Area total do terreno (ha)		Area construída (ha)	
----------------------------	--	----------------------	--

* Incluir todas as áreas de administração e serviços vinculados ao proprietário ou locador do empreendimento.

Apresentar em anexo **Croqui de localização, mapa de uso do solo e relatório fotográfico.**

15. ANÁLISE DE SOLO

Apresentar em anexo **laudo de análise física e química do solo**, separadamente para as áreas com diferentes culturas e nas profundidades de 0 - 20 e 20 – 40 cm

Componente avaliado	Cultura	Parâmetros avaliados	Resultado
SOLO		() RAS (Adsorção de sais)	
		() MO	
		() P	
		() K	
		() PH	
		() VA	
		() Al	
		() Ca	
		() Mg	
		() SB	
		TEXTURA	
		() RAS (Asorção de sais)	
		() MO	
		() P	
		() K	
		() PH	
		() VA	
		() Al	
		() Ca	
		() Mg	
		() SB	
		TEXTURA	

16. ATIVIDADES AGRÍCOLAS

Se a atividade agrícola como atividade independente for classificada como classe 3 ou superior pela DN 213/17, preencher termo



próprio.
Se a atividade agrícola como atividade independente for classificada como classe 1, 2 ou não passível de licenciamento pela DN 213/17, preencher o quadro.

Atividades	Especificação das culturas	Sistema de Cultivo			Área Total (ha)
		Convencional (ha)	Orgânico (ha)	Certificado	
Olericultura					
Total - ha					
TOTAL GERAL					

Atividades	Especificação das culturas	Sistema de Cultivo			Área Total (ha)
		Convencional (ha)	Orgânico (ha)	Certificado	
Culturas Anuais					
Total - ha					
TOTAL GERAL					

Atividades	Especificação das culturas	Sistema de Cultivo			Área Total (ha)
		Convencional (ha)	Orgânico (ha)	Certificado	
Culturas Perenes					
Total - ha					
TOTAL GERAL					

17. IRRIGAÇÃO

Se a cultura irrigada como atividade independente for classificada como classe 3 ou superior pela DN 213/17, preencher termo próprio.
Se a cultura irrigada como atividade independente for classificada como classe 1, 2 ou não passível de licenciamento pela DN 213/17, preencher o quadro

Cultura irrigada	
Tipo de irrigação	
Vazão	
Ponto de captação	
Classificação da água utilizada na irrigação	
Volume outorgado	
Velocidade de infiltração da água no solo	
Lâmina d água a ser aplicada	
Turno de rega	

18. ATIVIDADES FLORESTAIS

Se a atividade florestal como atividade independente for classificada como classe 3 ou superior pela DN 213/17, preencher termo



próprio.
Se a atividade florestal como atividade independente for classificada como classe 1, 2 ou não passível de licenciamento pela DN 213/17, preencher o quadro.

Atividade	Espécies plantadas	Área Total (ha)
Silvicultura		
TOTAL GERAL		

19. ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS (AVES – SUÍNOS – OUTROS ANIMAIS)

Se a atividade agropecuária como atividade independente for classificada como classe 3 ou superior pela DN 213/17, preencher termo próprio.

Se a atividade agropecuária como atividade independente for classificada como classe 1, 2 ou não passível de licenciamento pela DN 213/17, preencher o quadro.

Especificação	Nº de cabeças
() Perus	
() Bovinos	
() Equinos	
() Suínos	
() Caprinos	
() Ovinos	
() Muares	
() Bubalinos	
() Outros: Adicione quantas linhas forem necessário para especificar a abaixo	

20. OUTRAS ATIVIDADES NÃO DESCRITAS

Especificar Atividades	Código-DN-213/17	Unidade	Quantidade	Início da Atividade
Armazenamento de produtos agrotóxicos	G-06-01-8	Hectares (ha)		

NOTA 2: Listar todas as atividades desenvolvidas no empreendimento e para isto criar a quantidade de linhas necessárias na tabela acima.

NOTA 3: O Termo de Referência - TR da atividade principal deve ser preenchido completamente e, se houver outras atividades passíveis de regularização ambiental no empreendimento, o TR específico para cada uma dessas atividades deverá ser preenchido a partir do módulo 4.

21. INFRAESTRUTURA



22. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DA PROPRIEDADE	
Descrição	Quantidade



<input type="checkbox"/> Caminhão	
<input type="checkbox"/> Colhedeira/colhetadeira	
<input type="checkbox"/> Despolpador	
<input type="checkbox"/> Lavador de café	
<input type="checkbox"/> Máquina de beneficiamento	
<input type="checkbox"/> Motosserra	
<input type="checkbox"/> Pivô central	
<input type="checkbox"/> Pulverizador	
<input type="checkbox"/> Secador	
<input type="checkbox"/> Trator	
<input type="checkbox"/> Caminhonete	
<input type="checkbox"/> Picadeira	
<input type="checkbox"/> Outros: Adicione quantas linhas forem necessário para especificar a abaixo	

23. INSUMOS UTILIZADOS		
Insumos		Local de armazenamento
<input type="checkbox"/> Gesso		
<input type="checkbox"/> Calcário		
<input type="checkbox"/> Sílica		
<input type="checkbox"/> Fertilizantes	<input type="checkbox"/> Fosfatagem	
	<input type="checkbox"/> Outros	
<input type="checkbox"/> Defensivos agrícolas	<input type="checkbox"/> Herbicida	
	<input type="checkbox"/> Inseticida	
	<input type="checkbox"/> Fungicida	
	<input type="checkbox"/> Outros	
<input type="checkbox"/> Acaricida		
<input type="checkbox"/> Vermífugo		
<input type="checkbox"/> Antibióticos		
<input type="checkbox"/> Hormônios		
<input type="checkbox"/> Vacinas		
<input type="checkbox"/> Outros: Adicione quantas linhas forem necessário para especificar a abaixo		

24. CARACTERÍSTICA SUCINTA DAS INSTALAÇÕES DOS GALPÕES

Criar um quadro para cada galpão, existente na propriedade.



Altura do galpão				
Largura do galpão				
Comprimento do galpão				
Tipo de material do galpão				
Equipamentos instalados no galpão				
Possui Sistemas de aquecimento?		<input type="checkbox"/> Não, Passar para o tipo de bebedouro		<input type="checkbox"/> Sim, preencher os tipos abaixo
Tipo		Unidade		Quantidade
<input type="checkbox"/> Gás	<input type="checkbox"/> Elétrico			
<input type="checkbox"/> Lenha	<input type="checkbox"/> Solar			
<input type="checkbox"/> Outros Especifique e informe o tipo nas linhas abaixo				
Tipo de Bebedouro				
<input type="checkbox"/> Pendular		<input type="checkbox"/> Niple		
<input type="checkbox"/> Calha		<input type="checkbox"/> Outros Especifique e informe o local de armazenamento nas linhas abaixo		
Consumo de água		litros/ave		
		m ³ /dia		

25. DESCRIÇÃO DO MANEJO DA AVICULTURA

Descrever resumidamente o manejo adotado, em todas suas etapas, por categoria.

Manejo Alimentar

Qual o tipo de manejo adotado?

- ☐ Intensivo (Somente ração)
- ☐ Semi-intensivo (Ração e complemento verde ou resto de lavoura casca)
- ☐ Extensivos (Soltos)

Descrição do manejo alimentar

Manejo Sanitário

Manejo Produtivo

Descrever resumidamente formas de tratamento e distribuição da água:

[illegible]**Local de acondicionamento**



			unidade)		
Cama de frango					
Esterco					
Animais mortos					
Aves mortas					
Ovos rejeitados					
Cascas dos ovos					
Penas					
Vísceras					
Embalagens de medicamentos					
Lixo doméstico					
Embalagens de agrotóxicos					
lodo do tratamento de efluentes					
Resíduos da caixa de gordura					
Embalagens e materiais não-recicláveis					
Embalagens e materiais recicláveis					
Outros					
A destinação final dos resíduos deverá ser feita por empresas ambientalmente regularizadas pelo órgão ambiental competente.					

28. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Informar sobre condições de acondicionamento dos produtos relativos à manutenção dos equipamentos, (óleos, graxas, caixa separadora de água e óleo (SAO), lavador de máquinas e tanque de combustível).

29. DESTINO DOS EFLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS DA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Efluentes Lavador	() Cursos d' água	() Fossas Sépticas
	() Fossas Seca	() Filtros Anaeróbicos
	() Caixas de Gordura	() Sumidouros



	<input type="checkbox"/> Incinerador	<input type="checkbox"/> Outros
Resíduos Sólidos (Plástico – Vidros – Papéis – Filtros – Estopas etc...)	<input type="checkbox"/> Coleta Seletiva	<input type="checkbox"/> Reciclagem
	<input type="checkbox"/> Aterro no empreendimento	<input type="checkbox"/> Queima
	<input type="checkbox"/> Aterro Sanitário da Prefeitura	<input type="checkbox"/> Outros - ResíduoSólido_Outros

30. DESTINO DOS EFLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS

Efluentes Domésticos	Local de Geração(+)		<input type="checkbox"/> Caixas de Gordura
			<input type="checkbox"/> Fossas Sépticas
			<input type="checkbox"/> Cursos d'água
			<input type="checkbox"/> Fossas Seca
			<input type="checkbox"/> Filtros anaeróbicos
			<input type="checkbox"/> Sumidouros
	Local de Geração(+)		<input type="checkbox"/> Caixas de Gordura
			<input type="checkbox"/> Fossas Sépticas
			<input type="checkbox"/> Cursos d'água
			<input type="checkbox"/> Fossas Seca
			<input type="checkbox"/> Filtros anaeróbicos
			<input type="checkbox"/> Sumidouros
Resíduos Sólidos Domésticos (Plástico – Vidros – Papéis – Filtros – Estopas etc...)	Local de Geração(+)		<input type="checkbox"/> Coleta Seletiva
			<input type="checkbox"/> Aterro no empreendimento
			<input type="checkbox"/> Aterro Sanitário da Prefeitura
			<input type="checkbox"/> Reciclagem
			<input type="checkbox"/> Queima
			<input type="checkbox"/> Reaproveitamento
	Local de Geração(+)		<input type="checkbox"/> Outros
			<input type="checkbox"/> Coleta Seletiva
			<input type="checkbox"/> Aterro no empreendimento
			<input type="checkbox"/> Aterro Sanitário da Prefeitura
			<input type="checkbox"/> Reciclagem
			<input type="checkbox"/> Queima
			<input type="checkbox"/> Outros

31. DESTINO DOS EFLUENTES E RESÍDUOS DA ATIVIDADE



Destinos dos efluentes de estábulos, pocilgas e aviários	<input type="checkbox"/> Cursos d'água <input type="checkbox"/> Separador Sólido Líquido <input type="checkbox"/> Caixa Separadora de Gordura <input type="checkbox"/> Lagoas / tanques de tratamento <input type="checkbox"/> Fertirrigação <input type="checkbox"/> Biodigestor <input type="checkbox"/> Venda <input type="checkbox"/> Alimentação <input type="checkbox"/> Outros <input type="checkbox"/> Não é pertinente
Destinos dos Resíduos sólidos estábulos, pocilgas e aviários	<input type="checkbox"/> Medas de compostagem <input type="checkbox"/> Adubação Orgânica <input type="checkbox"/> Vendas a terceiros <input type="checkbox"/> Esterqueira <input type="checkbox"/> Biodigestor <input type="checkbox"/> Alimentação de Peixes <input type="checkbox"/> Outros
Destino dos Restos de placentas – natimortos – animais mortos e víceras	<input type="checkbox"/> Fossas Impermealizadas <input type="checkbox"/> Compostagem <input type="checkbox"/> Fossas <input type="checkbox"/> Enterrados na fazenda <input type="checkbox"/> Outros

32. OUTRAS DESTINAÇÕES PERTINENTES A ATIVIDADE

Destino dos Efluentes e resíduos sólidos das atividades agrícolas	<input type="checkbox"/> Queima <input type="checkbox"/> Retorno as Lavouras <input type="checkbox"/> Fertirrigação <input type="checkbox"/> Medas de compostagens <input type="checkbox"/> Lagoas/Tanques de tratamentos <input type="checkbox"/> Outros <input type="checkbox"/> Não é pertinente
Destino das embalagens de agrotóxicos	<input type="checkbox"/> Reciclagem <input type="checkbox"/> Tríplíce lavagem – Retorno ao fabricante <input type="checkbox"/> Tríplíce lavagem – Depósito temporário () Incineração <input type="checkbox"/> Outros <input type="checkbox"/> Não é pertinente

33. AVALIAÇÕES DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Identificação de Impacto	Local de geração	Medida mitigadora e/ou compensatória



34. AVALIAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Diagnóstico das áreas de preservação permanente e reserva legal

Localização (Descrever a localização das áreas indicando presença de espécies endêmicas ou ameaçadas da fauna e flora, quando for o caso)

Estado de conservação segundo classificação

() Inicial () Intermediário () Avançado () Primário () Misto

35. ANÁLISE DE VIABILIDADE LOCACIONAL

Preencher apenas em fase de Licença Prévia

Alternativas	Local	Impactos positivos e negativos / Justificar
1		
2		

NOTA 3: Apresentar no mínimo duas alternativas de localização do empreendimento de forma a racionalizar o uso dos recursos naturais, identificando os impactos e as justificativas para a escolha da alternativa proposta



MÓDULO 5 – QUADRO RESUMO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

36. MEIO FÍSICO

Possível Impacto

<input type="checkbox"/>	Contaminação do solo.
<input type="checkbox"/>	Contaminação do ar.
<input type="checkbox"/>	Compactação do solo.
<input type="checkbox"/>	Contaminação de águas superficiais.
<input type="checkbox"/>	Erosão devido à exposição do solo às intempéries.
<input type="checkbox"/>	Derramamento de óleo e combustíveis do maquinário utilizado na obra.
<input type="checkbox"/>	Vazamento de combustíveis e óleos armazenados na obra.
<input type="checkbox"/>	Impermeabilização do solo.
<input type="checkbox"/>	Assoreamento de cursos d'água em virtude de carreamento de sólidos
<input type="checkbox"/>	Contaminação em virtude da geração de esgoto sanitário do canteiro de obras.
<input type="checkbox"/>	Derramamento de óleo e combustíveis do maquinário utilizado na obra.
<input type="checkbox"/>	Vazamento de combustíveis e óleos armazenados na obra.
<input type="checkbox"/>	Intervenção em nascentes e/ou afloramentos de água.
<input type="checkbox"/>	Emissão de material particulado (poeira).
<input type="checkbox"/>	Emissões atmosféricas provenientes dos equipamentos utilizados (tratores, caminhões, etc).
<input type="checkbox"/>	Ruídos gerados por veículos e demais equipamentos.
<input type="checkbox"/>	Alteração da paisagem local.
<input type="checkbox"/>	Outros: Especificar abaixo

37. MEIO BIÓTICO

Possível Impacto

<input type="checkbox"/>	Destruição de habitat e afugentamento da fauna.
<input type="checkbox"/>	Fragmentação de maciços florestais ou impedimento da comunicação entre maciços próximos.
<input type="checkbox"/>	Aumento de população de vetores.
<input type="checkbox"/>	Risco de eutrofização.
<input type="checkbox"/>	Supressão de vegetação.
<input type="checkbox"/>	Intervenção em APP.
<input type="checkbox"/>	Outros: Especificar abaixo

38. MEIO SOCIO-ECONÔMICO

Possível Impacto

<input type="checkbox"/>	Dificuldade de relacionamento com a população do entorno
<input type="checkbox"/>	Risco a saúde.
<input type="checkbox"/>	Geração de empregos.
<input type="checkbox"/>	Arrecadação de Impostos.
<input type="checkbox"/>	Outros: Especificar abaixo



MÓDULO 6 – ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO

Consultar o Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE em <http://www.zee.mg.gov.br/> em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em: <http://www.zee.mg.gov.br/Ajuda/>

39. COMPONENTE GEOFÍSICO E BIÓTICO

Camadas de Informação do ZEE	Classificação do empreendimento	Percentual (%) Informe o percentual (%) da área ocupada pelo o empreendimento em cada classificação assinalada
Potencialidade Social	() Muito precário	
	() Precário	
	() Pouco favorável	
	() Favorável	
	() Muito favorável	
Vulnerabilidade natural	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
Risco ambiental	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
Qualidade da água superficial	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
	() Total Comprometido	
Vulnerabilidade de contaminação do solo	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
Vulnerabilidade Natural associada à Disponibilidade natural de água superficial	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
Vulnerabilidade Natural associada à Disponibilidade natural de água subterrâneo	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
Vulnerabilidade à Erosão	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
Integridade da Fauna	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	



Integridade da Flora	() Muito baixa	
	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
	() Muito Alta	
Taxa da decomposição de matéria orgânica no solo	() Baixa	
	() Média	
	() Alta	
Índice de Umidade	() A – Superúmido	
	() C1 – Subúmido	
	() C2 – Subúmido	
	() D – Semi-árido	
	() B2 – Úmido	
	() B3 – Úmido	
	() B4 – Úmido	

40. COMPONENTE SOCIOECONOMICO

Caso o empreendimento ocupe mais de 3 municípios acrescentar linhas correspondentes abaixo

* Substitua este campo informando o nome do município

Localização do empreendimento

	IPS	População	Distribuição Espacial da População	Razão de Dependência	Índice da Malha Rodoviária
Município 1: *					
Município 2: *					
Município 3: *					

Atividades Econômicas

	Índice VA Indústria	Índice VA Serviços	Índice VA Agropecuária	Índice de Exportações
Município 1: *				
Município 2: *				
Município 3: *				

Recursos Naturais

	Índice DOET	Índice Concentração Fundiária	Índice Agricultores Familiares	Índice Nível Tecnológico Agropecuária	Índice ICMS Ecológico
Município 1: *					
Município 2: *					
Município 3: *					

Condições Sociais

	Índice Renda	Índice Saúde	Índice Educação	Índice IDH-M	Índice Ocupação Econômica
Município 1: *					
Município 2: *					
Município 3: *					



Situação Institucional

	Índice Org. Segurança Pública	Índice Gestão Desenv. Rural	Índice Capacidade Institucional	Índice Gestão Ambiental	Índice Org. Jurídicas	Índice Org. de Fiscal. e Controle	Índice Org. Ensino Superior e Profissional
Município 1: *							
Município 2: *							
Município 3: *							

MÓDULO 7 ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO

Marcar os anexos que acompanham o relatório

☐ Anexo I – **Croqui de localização, mapa de uso do solo e relatório fotográfico.**

☐ Anexo II – **Laudo de análise física e química do solo**, separadamente para as áreas com diferentes culturas e nas profundidades de 0 - 20 e 20 – 40 cm.

☐ Anexo III – **Anuência do órgão gestor** da Unidade de Conservação.

☐ Anexo IV – **Atestado(s)** : (Utiliza corretamente agrotóxicos; Destina adequadamente as embalagens de agrotóxico, Destina adequadamente os resíduos domésticos, Possui controle sanitário efetivo; Utiliza práticas de conservação do solo, água e biota; inclusive adoção de sistema de produção integração lavoura-pecuária-floresta e suas variações, cultivos orgânicos ou atividades classificadas no Programa de Manejo Integrado de Pragas do MAPA; Utiliza outros sistemas agroecológicos; Utiliza biodigestores ou outras tecnologias apropriadas no sistema de tratamento de todos efluentes; Possui reserva legal preservada com vegetação primária ou em qualquer estágio de regeneração acima do percentual legal).

☐ Anexo V - **Cópia das ART's e comprovante de pagamento de taxa.**

☐ Outro