



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISAMAM



1

**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**

<b>EMPRESA</b>							
Razão social							
Nome fantasia				CNPJ			
Endereço				Caixa Postal			
Município		Distrito ou Localidade			UF		CEP
DDD		Fone		Fax		E-mail	
<b>TÉCNICO</b>							
Nome				CPF			
Registro no Conselho de Classe				ART/ outro			
Endereço				Caixa Postal			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



2

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

**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
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 <a href="http://www.zee.mg.gov.br/">http://www.zee.mg.gov.br/</a> em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em <a href="http://www.zee.mg.gov.br/Ajuda/">http://www.zee.mg.gov.br/Ajuda/</a>							

**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		
<b>NOTA 1:</b> 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.		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



3

**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.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISAMAM



4

**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/Ajuda/>

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



5

O empreendimento Possui Reserva Particular de Patrimônio Natural – RPPN na propriedade objeto de regularização ambiental?	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> 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?	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
A Reserva Legal encontra-se protegida contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009?	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não, se não responder 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 ?	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não, se não responder 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?	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não, se não responder 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?	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não, se não responder abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal
Tem compromisso formal com Órgão competente, especificando atos e cronogramas de execução?	
<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim, para proteger Reserva Legal contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009. <input type="checkbox"/> Sim, para proteger Reserva Legal contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009 <input type="checkbox"/> Sim, para proteger e preservar a APP contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009 <input type="checkbox"/> 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?	
<input type="checkbox"/> Sim, descrever o sistema abaixo	<input type="checkbox"/> 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?	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> 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) <b>atestado(s)</b> .	
<input type="checkbox"/> Utiliza corretamente agrotóxicos	
<input type="checkbox"/> Destina adequadamente as embalagens de agrotóxico	
<input type="checkbox"/> Destina adequadamente os resíduos domésticos	
<input type="checkbox"/> Possui controle sanitário efetivo	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> Utiliza outros sistemas agroecológicos.	Descreva
<input type="checkbox"/> 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 <b>Croqui de localização, mapa de uso do solo e relatório fotográfico.</b>			

**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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



7

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



8

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	
( ) Muales	
( ) 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**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



10

<input type="checkbox"/> Caminhão	
<input type="checkbox"/> Colhedeira/colhetadeira	
<input type="checkbox"/> Despoldador	
<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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



11

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








	<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	
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	
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
Local de Geração(+)			<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"/> Tríplice lavagem – Retorno ao fabricante <input type="checkbox"/> Tríplice lavagem – Depósito temporário <input type="checkbox"/> 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

<b>Alternativas</b>	<b>Local</b>	<b>Impactos positivos e negativos / Justificar</b>
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**

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO**  
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



Integridade da Flora	<input type="checkbox"/> Muito baixa	
	<input type="checkbox"/> Baixa	
	<input type="checkbox"/> Média	
	<input type="checkbox"/> Alta	
	<input type="checkbox"/> Muito Alta	
Taxa da decomposição de matéria orgânica no solo	<input type="checkbox"/> Baixa	
	<input type="checkbox"/> Média	
	<input type="checkbox"/> Alta	
Índice de Umidade	<input type="checkbox"/> A – Superúmido	
	<input type="checkbox"/> C1 – Subúmido	
	<input type="checkbox"/> C2 – Subúmido	
	<input type="checkbox"/> D – Semi-ardido	
	<input type="checkbox"/> B2 – Úmido	
	<input type="checkbox"/> B3 – Úmido	
	<input type="checkbox"/> 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: *					



<b>Situação Institucional</b>							
	<b>Índice Org. Segurança Pública</b>	<b>Índice Gestão Desenv. Rural</b>	<b>Índice Capacidade Institucional</b>	<b>Índice Gestão Ambiental</b>	<b>Índice Org. Jurídicas</b>	<b>Índice Org. de Fiscal. e Controle</b>	<b>Índice Org. Ensino Superior e Profissional</b>
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