



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO

SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



1

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA) PARA SILVICULTURA E CARVOEJAMENTO

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						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO

SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



2

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
() Silvicultura	G-03-02-6	ha		
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO

SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



3

<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	Se “Sim” definir a “Situação”.
Regularização de Reserva Legal – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Regularização de Ocupação Antrópica Consolidada ou Não Consolidada em APP – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Supressão da cobertura vegetal nativa com ou sem destoca – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Intervenção em APP com ou sem supressão de vegetação nativa – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Destoca em área de vegetação nativa – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Aproveitamento econômico do material lenhoso – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Corte / poda de árvores isoladas, vivas ou mortas – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Coleta / extração de plantas e/ou produtos da flora nativa – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Manejo Sustentável de Vegetação Nativa – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Em caso de “Não Regularizada” está disponível no <i>site</i> do SISEMA o termo de referência para Intervenção Ambiental.		

9. INTERVENÇÃO EM RECURSO HÍDRICO - AGENDA AZUL

Faz uso de Recurso Hídrico da Concessionária Local.		
<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	Qual?
Faz uso de Autorização / Regularização para Intervenção em Recurso Hídrico		
<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	Se “Sim” definir a “Situação”.
Captação em curso de água – Situação:		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Poço tubular – Situação:		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Poço manual – Situação:		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Rebaixamento – Situação:		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Surgência – Situação:		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Lançamento de efluente em corpo de água – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
Outra, especificar ao lado – Situação		
<input type="checkbox"/> Regularizada	<input type="checkbox"/> Em Análise	<input type="checkbox"/> Não Regularizada
1. A lista de todas as Intervenções em Recurso Hídrico está disponível no <i>site</i> do IGAM. 2. Em caso de “Não Regularizada” está disponível no <i>site</i> 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 – SISMAM



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



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



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

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 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?

Sim 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?

Sim 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?

Sim Não, se não responder 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 natural?

Sim, descrever o sistema abaixo Não

Descreva o sistema de produção e controle para a redução da vulnerabilidade natural.

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

Sim Não

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?
O(s) **atestado(s)** devem ser apresentados como anexo desse relatório



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO

SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISMAM



6

<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 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	
<input type="checkbox"/> Possui reserva legal preservada com vegetação primária ou em qualquer estágio de regeneração acima do percentual legal	

MÓDULO 4 CARACTERIZAÇÃO 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, comércio varejista de combustíveis	
Apresentar, conforme especificado em anexo, croqui de localização, mapa de uso do solo e relatório fotográfico.	

15. ANÁLISE DE SOLO

Apresentar em anexo o **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		<input type="checkbox"/> RAS (Asorção de sais)	
		<input type="checkbox"/> MO	
		<input type="checkbox"/> P	
		<input type="checkbox"/> K	
		<input type="checkbox"/> PH	
		<input type="checkbox"/> VA	
		<input type="checkbox"/> AI	
		<input type="checkbox"/> Ca	
		<input type="checkbox"/> Mg	
		<input type="checkbox"/> SB	
		TEXTURA	
		<input type="checkbox"/> RAS (Asorção de sais)	
		<input type="checkbox"/> MO	
		<input type="checkbox"/> P	
		<input type="checkbox"/> K	
		<input type="checkbox"/> PH	
<input type="checkbox"/> VA			
<input type="checkbox"/> AI			



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



	() Ca	
	() Mg	
	() SB	
	TEXTURA	

16. ATIVIDADES FLORESTAIS - SILVICULTURA

Atividade	Espécies plantadas	Área Total (ha)
Silvicultura		
TOTAL GERAL		

17. ATIVIDADES FLORESTAIS - CARVÃO

Atividade	Espécies plantadas	Volume Total (ha)
Carvão Nativo		
Carvão Plantada		
TOTAL GERAL		

18. ATIVIDADES AGRÍCOLAS

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

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO
SISTEMA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SISAM



Especificação	Nº de cabeças
() Aves de Postura	
() Aves de Corte	
() Perus	
() Equinos	
() Suínos	
() Caprinos	
() Ovinos	
() Muares	
() Especificar Outros:	

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)		
Viveiro de produção de mudas de espécies florestais	G-01-08-2	Numero de mudas		
Abastecimento de veículos	F-06-01-7	Capacidade de armazenamento		

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.

O empreendimento realiza lavagem de máquinas e veículos?

Não

	() Sim, preencher os campos ao lado	Nº de máquinas lavador por dia
		Nº de veículos lavador por dia
		Volume de efluente gerado
		Possui Caixa Separadora de Água e Óleo na área de lavagem de Veículos () Sim () Não

21. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE DE CARVOEJAMENTO

Material utilizado	Tipo de forno	Capacidade de produção/forno	Período de Funcionamento

22. INFRAESTRUTURA

Infraestrutura	Quantidade	Área (m²)	Descrever de forma sucinta a infra estrutura
() Alojamento			



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



() Casa de Colono			
() Casa de Sede			
() Curral			
() Depósito de embalagens:			
() Estábulo			
() Galpão de armazenamento			
() Lavador de Máquinas e Equipamentos			
() Armazenamento de combustível			
() Galpão de Aves			
() Galpão de Máquinas			
() Galpão de ordenha			
() Galpão de Suínos			
() Lagoa de tratamento de Resíduos			
() Refeitório			
() Galpão de defensivos			
() Terreiros para café			
() Silos			
() Fábrica de ração			
() Outros			

23. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DA PROPRIEDADE

Descrição	Quantidade
() Caminhão	
() Colhedeira/colhetadeira	
() Despoldador	
() Lavador de café	
() Máquina de beneficiamento	
() Motosserra	
() Pivô central	
() Pulverizador	
() Secador	
() Trator	
() Outros	

24. 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).



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



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

Efluentes Lavador	<input type="checkbox"/> Cursos d' água	<input type="checkbox"/> Fossas Sépticas
	<input type="checkbox"/> Fossas Seca	<input type="checkbox"/> Filtros Anaeróbicos
	<input type="checkbox"/> Caixas de Gordura	<input type="checkbox"/> Sumidouros
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 - ResíduoSolido_Outros

26. DESTINOS DOS EFLUENTES E RESÍDUOS

Destinos dos efluentes de estábulos e Pocilgas	<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"/> Outros
Destinos dos Resíduos sólidos de estábulos – Pocilga 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	<input type="checkbox"/> Fossas Impermealizadas <input type="checkbox"/> Compostagem <input type="checkbox"/> Fossas <input type="checkbox"/> Enterrados na fazenda <input type="checkbox"/> Outros
Destino dos Efluentes e resíduos sólidos das atividades agrícolas	<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



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



Destino das embalagens de agrotóxicos	<input type="checkbox"/> Tríplice lavagem – Retorno ao fabricante <input type="checkbox"/> Tríplice lavagem – Depósito temporário <input type="checkbox"/> Incineração <input type="checkbox"/> Outros
---------------------------------------	---

27. DESTINO DOS EFLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS DAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS

<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

28. 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
	Local de Geração(+)	<input type="checkbox"/> Sumidouros
		<input type="checkbox"/> Caixas de Gordura
		<input type="checkbox"/> Fossas Sépticas
		<input type="checkbox"/> Cursos d'água
		<input type="checkbox"/> Fossas Seca
Resíduos Sólidos Domésticos (Plástico – Vidros – Papéis – Filtros – Estopas etc...)	Local de Geração(+)	<input type="checkbox"/> Filtros anaeróbicos
		<input type="checkbox"/> Sumidouros
		<input type="checkbox"/> Coleta Seletiva
		<input type="checkbox"/> Aterro no empreendimento
		<input type="checkbox"/> Aterro Sanitário da Prefeitura
	Local de Geração(+)	<input type="checkbox"/> Reciclagem
		<input type="checkbox"/> Queima
		<input type="checkbox"/> Outros
		<input type="checkbox"/> Coleta Seletiva
		<input type="checkbox"/> Aterro no empreendimento
Local de Geração(+)	<input type="checkbox"/> Aterro Sanitário da Prefeitura	
	<input type="checkbox"/> Reciclagem	
	<input type="checkbox"/> Queima	



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



			() Outros
--	--	--	------------

29. DESTINO DOS EFLUENTES ATMOSFÉRICOS - PLANTA DE CARBONIZAÇÃO

Existe tratamento do Efluente de Carvoejamento?

() Não, mas uma proposta será apresentada no PCA

() Sim, (descrever processo controle e destinação)

30. INSUMOS UTILIZADOS

Insumos	Local de armazenamento
() Gesso	
() Calcário	
() Fertilizantes	
() Sílica	
() Fosfatagem	
() Herbicida	
() Inseticida	
() Fungicida	
() Outros: Especifique e informe o local de armazenamento nas linhas abaixo	

31. IRRIGAÇÃO

Criar um quadro para cada cultura irrigada, existente na propriedade

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	

32. SISTEMAS DE CONTROLE DAS ÁGUAS PLUVIAIS E EROSÃO

Tecnologia

Local/cultura

()	Terraços	
()	Barraginha	
()	Plantio direto	
()	Plantio em nível	
()	Fogo	
()	Outros: Especifique e informe o local de	



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



	armazenamento nas linhas abaixo	

33. ANÁLISE DE VIABILIDADE LOCACIONAL

Preencher apenas em fase de Licença Prévia

Alternativas	Local	Impactos positivos e negativos / Justificar
1		
2		

NOTA 4: 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 – 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/>

34. COMPONENTE GEOFÍSICO E BIÓTICO

Camadas de Informação do ZEE	Classificação do empreendimento referente à camada de informação
Vulnerabilidade natural	<input type="checkbox"/> Muito baixa
	<input type="checkbox"/> Baixa
	<input type="checkbox"/> Média
	<input type="checkbox"/> Alta
	<input type="checkbox"/> Muito Alta
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 de compactação 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 de decomposição de matéria orgânica	<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 – SISAMAM



Suscetibilidade do solo a erosão	<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
Aptidão para eucalipto	<input type="checkbox"/> Boa
	<input type="checkbox"/> Inapta
	<input type="checkbox"/> Moderada
	<input type="checkbox"/> Restrita
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
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

35. 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 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 6 QUADRO RESUMO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

36. MEIO FÍSICO

Possível Impacto

- () Contaminação do solo.
- () Contaminação do lençol freático.
- () Contaminação de curso d'água, nascentes e/ou reservatórios.
- () Contaminação do ar.
- () Compactação do solo.
- () Erosão.
- () Assoreamento de cursos d'água em virtude de carreamento de sólidos.
- () Acidentes, incidentes e explosões.
- () Emissão de material particulado (poeira).
- () Ruídos.
- () Alteração da paisagem.
- () OUTROS. Especificar

37. MEIO BIÓTICO

Possível Impacto

- () Destruição de habitat e afugentamento da fauna.
- () Fragmentação de maciços florestais ou impedimento da comunicação entre maciços próximos.
- () Aumento de população de vetores.
- () Risco de eutrofização.
- () OUTROS. Especificar:



38. MEIO SÓCIO-ECONÔMICO (ANTRÓPICO)

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 |

MÓDULO 7 ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO

Marcar os anexos que acompanham o relatório

Anexo I – Uso do Solo

Croqui de localização, planta topográfica plani-altimétrica da propriedade localizando os diferentes usos do solo na propriedade, destacando áreas de cobertura vegetal nativa, áreas de preservação permanente e reserva legal, áreas de pastagem e áreas de culturas agrícolas; os cursos d'água presentes, os pontos de captação de água; as unidades de produção; os locais de tratamento e/ou disposição dos resíduos; a infra-estrutura; vias de circulação; plantas de carbonização, cascalheiras e áreas de retirada de barro (barrela) orientação de Norte Magnético e Norte Verdadeiro.

NOTA: Os mapas e plantas utilizados para a representação da propriedade e/ou do empreendimento deverão ser elaborados em escala adequada. Entende-se por escala adequada aquela capaz de apresentar todas as informações contidas no mapa sem gerar distorções destas.

Anexo II – **Laudo da Análise de Solo**

Anexo III – **Relatório Fotográfico**

Deverá ser apresentado fotos do empreendimento evidenciando a situação atual (APP, Reserva Legal, lançamento de resíduos e efluentes, captação de águas, principais benfeitorias, infra-estrutura, dispositivos de tratamento dos efluentes e resíduos etc.)

Anexo IV – **Relatórios do ZEE** com a interpretação

Descrever sucintamente a interpretação dos resultados apresentados pelos relatórios do ZEE.

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

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

Anexo VII – Atestados emitido por profissional da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento e/ou entidades vinculadas