



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



**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA)
DE PROCESSAMENTO, BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE GRÃOS**

Se este PCA for apresentado juntamente com o respectivo RCA, preencher a partir do Módulo 3.

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				
<input type="checkbox"/> Pessoa Física		<input type="checkbox"/> Pessoa Jurídica		Cadastro de Produtor Rural – PR			
Condição do Empreendedor		<input type="checkbox"/> Proprietário <input type="checkbox"/> Arrendatário <input type="checkbox"/> Parceiro <input type="checkbox"/> Posseiro <input type="checkbox"/> Outros					
Cargo / Função							

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Nome / Razão social		Inscrição no INCRA				
Nome fantasia		CNPJ				
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?		<input type="checkbox"/> Sim		<input type="checkbox"/> 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			



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



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
() Armazenagem de grãos ou sementes não-associada a outras atividades listadas	G-04-03-0	Capacidade de Armazenagem (t)		
NOTA 1: O Termo de Referência - TR da atividade principal deve ser preenchido completamente e, se houver outras atividades passíveis de licenciamento no empreendimento, o TR específico para cada uma dessas atividades deverá ser preenchido a partir do módulo 3.				



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



7. OUTRAS ATIVIDADES NÃO DESCRITAS

Especificar Atividades	Código-DN-213/17	Unidade	Quant.	Início da Atividade

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

8. FASE DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

A licença requerida é para ampliação ou modificação de empreendimento já licenciado?

<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> 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.

MÓDULO 3 DETALHAMENTO DAS MEDIDAS DE CONTROLE DOS IMPACTOS PREVISTOS NO RCA

* Acrescente linhas em cada um dos campos abaixo, quando necessário.

9. EFLUENTES SANITARIOS

Assinale qual o sistema de tratamento para os efluentes líquidos sanitários

Tratamento	Quantidade
<input type="checkbox"/> Fossa séptica	
<input type="checkbox"/> Sumidouro ou poço negro	
<input type="checkbox"/> Fossa séptica e sumidouro	
<input type="checkbox"/> Outro, especificar	
Qual a vazão de emissão dos efluentes líquidos?	m ³ /dia

Assinale qual o local de lançamento dos efluentes líquidos

<input type="checkbox"/> Rede pública	<input type="checkbox"/> Solo
<input type="checkbox"/> Rio, Lago, informe o nome	<input type="checkbox"/> Outros especificar

10. EFLUENTES LIQUIDOS INDUSTRIAIS

Possui lagoa para armazenamento dos efluentes do lavador e/ou descascador?	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> A lagoa não possui impermeabilização
	<input type="checkbox"/> Sim.	<input type="checkbox"/> A lagoa possui impermeabilização, descreva abaixo

Descreva o material de impermeabilização.

Existe sistema para tratamento dos efluentes líquidos industriais gerados?

<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
------------------------------	------------------------------

Descreva o sistema para tratamento dos efluentes líquidos industriais gerados.

Local de lançamento

<input type="checkbox"/> Rede pública	<input type="checkbox"/> Irrigação de culturas, preenche a tabela forma de disposição
---------------------------------------	---



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



<input type="checkbox"/> Disposição direta no solo como fertilizante	<input type="checkbox"/> Rio, lago, informe o nome ao lado	
<input type="checkbox"/> Outros, especificar abaixo		
Forma de disposição sobre o solo		
<input type="checkbox"/> Por infiltração	<input type="checkbox"/> Por fertirrigação	
<input type="checkbox"/> Por escoamento superficial	<input type="checkbox"/> Aspersão	
<input type="checkbox"/> – Outros, especificar abaixo		
Forma de condução dos efluentes até a área agrícola		
<input type="checkbox"/> Canais	<input type="checkbox"/> Caminhões	
<input type="checkbox"/> Tubulações ou similares	<input type="checkbox"/> Tratores	
<input type="checkbox"/> Outros, especificar abaixo		
Qual a taxa de aplicação anual no solo (m ³ /hectare)?		
Apresentar em anexo laudo de análise físico-química do efluente líquido industrial bruto/tratado.		
Possui monitoramento da qualidade da água após tratamento e/ou no local de lançamento? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Apresentar planejamento para sanar problemas causados pelos efluentes líquidos industriais do processamento.		
* Caso possua monitoramento anexar o laudo de análise de acordo com a Deliberação Normativa 01/2008.		

11. INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS

<input type="checkbox"/> Cascas			
Período de geração	meses	Quantidade gerada	tonelada/mês
Local e tipo de armazenamento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto na área do empreendimento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto em área(s) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Armazenadas no depósito de cascas			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar			
Destinação final da casca			
<input type="checkbox"/> Remoção para área rural própria			
<input type="checkbox"/> Remoção para área(s) rural(is) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Venda a terceiros			
<input type="checkbox"/> Queima na(s) fornalha(s) durante o período de secagem			
<input type="checkbox"/> Compostagem			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar			
O veículo que remove as cascas possui cobertura com lona?		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/> Sabugos e palhas			
Período de geração	meses	Quantidade gerada	tonelada/mês



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



Local e tipo de armazenamento			
<input type="checkbox"/> – Estocado a céu aberto na área do empreendimento			
<input type="checkbox"/> – Estocado a céu aberto em área(s) de terceiros			
<input type="checkbox"/> – Armazenadas no depósito sabugos e palhas			
<input type="checkbox"/> – Outros, especificar _____			
Destinação final dos sabugos e palhas			
<input type="checkbox"/> – Remoção para área rural própria			
<input type="checkbox"/> – Remoção para área(s) rural(is) de terceiros			
<input type="checkbox"/> – Venda a terceiros			
<input type="checkbox"/> – Queima na(s) fofalha(s) durante o período de secagem			
<input type="checkbox"/> – Compostagem			
<input type="checkbox"/> – Outros, especificar _____			
O veículo que remove as cascas possui cobertura com lona?		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
() Impurezas, casquinhas, películas gerada na(s) peneira(s)/secador(es)			
Período de geração	meses	Quantidade gerada	tonelada/mês
Local e tipo de armazenamento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto na área do empreendimento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto em área(s) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Armazenadas no depósito sabugos e palhas			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar _____			
Destinação final das impurezas, casquinhas, películas gerada na(s) peneira(s)/secador(es)			
<input type="checkbox"/> Remoção para área rural própria			
<input type="checkbox"/> Remoção para área(s) rural(is) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Venda a terceiros			
<input type="checkbox"/> Queima na(s) fofalha(s) durante o período de secagem			
<input type="checkbox"/> Compostagem			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar _____			
() Cinzas da fofalha e/ou caldeira			
Período de geração	meses	Quantidade gerada	tonelada/mês
Local e tipo de armazenamento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto na área do empreendimento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto em área(s) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Armazenadas no depósito sabugos e palhas			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar _____			
destinação final das cinzas da fofalha e/ou caldeira			
<input type="checkbox"/> Aproveitamento na agricultura			
<input type="checkbox"/> Remoção para área(s) rural(is) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Venda a terceiros			
<input type="checkbox"/> Queima na(s) fofalha(s) durante o período de secagem			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar _____			
() Outros resíduos gerados			
Especificar _____			
Período de geração	meses	Quantidade gerada	tonelada/mês
Local e tipo de armazenamento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto na área do empreendimento			
<input type="checkbox"/> Estocado a céu aberto em área(s) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Armazenadas no depósito sabugos e palhas			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar _____			
Destinação final			
<input type="checkbox"/> Remoção para área rural própria			
<input type="checkbox"/> Remoção para área(s) rural(is) de terceiros			
<input type="checkbox"/> Venda a terceiros			
<input type="checkbox"/> Queima na(s) fofalha(s) durante o período de secagem			
<input type="checkbox"/> Outros, especificar _____			



12. RESÍDUOS SÓLIDOS

Apresentar planejamento para sanar problemas causados pelos resíduos sólidos, como destinação de palhas, sabugos, cascas, impurezas, películas geradas na(s) peneira(s), secador(es), cinzas da fornalha e/ou caldeira, lixo doméstico, embalagens de agrotóxicos, embalagens diversas.

13. EFLUENTES ATMOSFÉRICOS

Apresentar planejamento para sanar problemas causados por emissões de gases lançados na atmosfera pela fumaça do(s) fumaça dos secadores, dos incineradores de palha e cascas e materiais particulados lançados pelo processo de processamento, beneficiamento e armazenamento.

14. EMISSÕES SONORAS

Apresentar planejamento para sanar problemas causados pelas emissões sonoras originadas de esteiras transportadoras, despaldadeiras, secadores, debulhadores, sistema de aeração, mesa densimétricas, tratadeiras de sementes e motores de máquinas e equipamentos.

15. ÁREAS DE EMPRESTIMO E/OU BOTA FORA

Caso seja realizado movimentação de terra no local de implantação do empreendimento, apresentar planejamento para recuperação das áreas utilizadas para retirada de solo (empréstimo) e áreas para disposição de matérias (bota fora). Apresentar em anexo **PRAD com cronograma de execução**.

16. CONSERVAÇÃO DO SOLO

Apresentar planejamento das medidas que deverão ser implantadas para prevenir a erosão e evitar a contaminação de solo, descrevendo sucintamente as práticas conservacionistas adotadas para sua proteção e conservação. Anexar o PRAD com cronograma execução.



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



17. CONSERVAÇÃO DA ÁGUA

Apresentar planejamento das medidas que deverão ser adotadas, que contribuam para a manutenção das fontes de água da propriedade. Enfatizar o uso racional da água na propriedade, regulando sua utilização, evitando o excesso e buscando a utilização de técnicas de maior controle da quantidade de água.

18. USO RACIONAL DE PRODUTOS QUÍMICOS E AGROTÓXICOS

Apresentar planejamento para controle e racionalização do uso de produtos químicos e/ou agrotóxicos, buscando produtos registrados para as respectivas pragas (insetos, fungos, bactérias e roedores) e adoção de um programa de redução do uso com medidas alternativas de controle e um plano de controle do período de carência do(s) produto(s) químico(s) aplicado(s).

19. PRAGRAS E INSETOS

Realiza controle de pragas e insetos?

Sim, informe abaixo

Não

Os métodos utilizados

Cite o(s) produto(s) utilizado(s)

Qual o destino das embalagens vazias dos agrotóxicos?

20. RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E A RECOMPOSIÇÃO DA ÁREA RESERVA LEGAL

Apresentar planejamento de recuperação destas áreas da propriedade, incluindo a manutenção da vegetação nativa remanescente; recomposição da reserva legal e de áreas de preservação permanente (se for o caso); conservação da fauna e flora. Anexar o PRAD com cronograma de execução.



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



21. PREVENÇÃO DE EXPLOSOES

Assinale as medidas para prevenção de acidentes com explosão de unidades armazenadoras

Limpeza da massa de grãos

Limpeza das instalações

Manutenção periódica de equipamentos eletro – mecânico e cabos elétricos.

Aspergir a massa de grãos com óleo mineral

Substituição de caçambas dos elevadores e pás dos transportadores de correntes metálicas por componentes plásticos

Instalação de captação de pó

Instalação de pára-raios

Usar iluminação apropriada para ambientes com risco de explosão

Aterramento de componentes eletro-mecânico e pontos geradores de carga eletrostática

Outro, especificar abaixo

Apresentar sucintamente o planejamento de implantação de medidas de prevenção.

MÓDULO 4 – ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO

Anexo I – Cópia das ART's e comprovante de pagamento de taxa.

Anexo II – PRAD com cronograma de execução.

Anexo III – Laudo de análise físico-química do efluente líquido industrial bruto/tratado.

Outro

--