



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



**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA)
PARA A EXTRAÇÃO DE AREIA E CASCALHO PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA NA CONSTRUÇÃO CIVIL E PARA
A EXTRAÇÃO DE ARGILA USADA NA FABRICAÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA**

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			
Pessoa Física ()		Pessoa Jurídica ()		Cadastro de Produtor Rural – CPR			
Condição do Empreendedor		() Proprietário		() Arrendatário		() Parceiro () Posseiro () Outros	

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 p/ correspondência							
Caixa Postal	Município			UF	CEP		
DDD	Fone	Fax		E-mail			

3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ÁREA AMBIENTAL

Nome				CPF			
Cargo/ Função							
Registro no Conselho					ART/Outro		
Endereço						Caixa Postal	
Município	Distrito ou Localidade			UF	CEP		
DDD	Fone	Fax		E-mail			
Assinatura					Local e Data		

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(S)



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



Nome		CPF			
Formação Profissional					
Registro no Conselho		ART/Outro			
Endereço		Caixa Postal			
Município		Distrito ou Localidade		UF	CEP
DDD	Fone	Fax	E-mail		
OUTROS PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS ESTUDOS Todos os profissionais que participarem dos estudos deverão ser informados acrescentando as respectivas linhas abaixo.					
Nome		Formação Profissional			
Estudo		ART/Outro			
Apresentar, no Anexo I , 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: OBS: poderão ser em formato LAT/LONG ou em formato UTM ou em ambos os formatos.						
Preencha as coordenadas do traçado do trecho da rede a ser licenciado em um dos formatos abaixo (incluir um ponto a cada 10 km do traçado estimado do trecho a ser licenciado. Apresentar, no Anexo II, estes dados em uma tabela . Fazer o mesmo com as coordenadas dos pontos iniciais e finais caso haja o licenciamento de mais de um trecho da rede).						
Início do trecho						
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau	Min	Seg	Grau	Min	Seg
Formato UTM (X, Y)	X (6 dígitos. Não considerar casas decimais) =			Y (7 dígitos. Não considerar casas decimais)=		
	Fuso	() 22 () 23 () 24				
Local (fazenda, sítio etc.)		Município(s)				
Referência adicional para localização						
Bacia hidrográfica ¹		Sub-bacia hidrográfica ¹				
Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH) ¹		Curso d'água mais próximo ¹				

Final do trecho		
Formato	Latitude	Longitude

¹ 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/>.



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



Lat/Long	Grau	Min	Seg	Grau	Min	Seg
Formato UTM (X, Y)	X (6 dígitos. Não considerar casas decimais) =			Y (7 dígitos. Não considerar casas decimais)=		
	Fuso	() 22 () 23 () 24				
Local (fazenda, sítio etc.)			Município(s)			
Referência adicional para localização						
Bacia hidrográfica ¹			Sub-bacia hidrográfica ¹			
Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH) ¹			Curso d'água mais próximo ¹			

MÓDULO 2 - REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

6. ATIVIDADE PRINCIPAL DO EMPREENDIMENTO CONFORME DN 213/17

Atividade Principal	Código-DN-213/17	Parâmetro/Unidade	Quantidade	Início da Atividade
() Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil	A-03-01-8	Produção Bruta (m ³ /ano)		
() Extração de argila usada na fabricação de cerâmica vermelha.	A-03-02-6	Produção Bruta (t/ano)		

7. OUTRAS ATIVIDADES NO EMPREENDIMENTO

Especificar Atividades	Código-DN-213/17	Parâmetro/Unidade	Quantidade	Início da Atividade

OBS.: Listar todas as atividades não descritas anteriormente, desenvolvidas no empreendimento, inserindo, se necessário, linhas na tabela acima.

NOTA 1: O TR deve ser preenchido considerando todas as atividades do empreendimento sendo que, para aquelas listadas na DN 213/17 e passíveis de regularização ambiental, além da atividade principal, deverá ser preenchido o Termo de referência específico a partir do item 11, Módulo 3.

8. FASE DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

Situação do empreendimento	() Fase de Licença Prévia (LP)
	() Fase de Licença de Instalação (LI)
	() Fase de Licença de Instalação Corretiva (LIC)
	() Fase de Licença Prévia + Licença de Instalação (LP+LI)
	() Fase de Licença de Operação (LO)
	() Fase de Licença de Operação Corretiva (LOC)
	() Fase de Licença de Operação para Pesquisa Mineral (LOP)
Classe ²	

Trata-se de licença para ampliação/	() Não	Nº do Processo da última licença do empreendimento
	() Sim	

² Informações presentes no FOB – Formulário de Orientação Básica.



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



modificação de empreendimento já licenciado?	Capacidade instalada antes da ampliação/modificação (t/dia)	
	Número de empregados antes da ampliação/modificação	
	Área útil antes da ampliação/modificação (ha)	
	Capacidade instalada prevista após ampliação/modificação (t/dia)	
	Número de empregados previsto após ampliação/modificação	
	Área útil prevista após ampliação/modificação (ha)	

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

A partir deste item deverão ser informados os dados reais e atualizados do empreendimento.
Acrescente linhas em cada um dos campos abaixo, quando necessário.

9. ALTERAÇÕES DE PROJETO

Houve alguma alteração de projeto que modifica alguma informação prestada no RCA?	<input type="checkbox"/> Não
	<input type="checkbox"/> Sim

Informar sucintamente as alterações nas linhas abaixo.

10. CUMPRIMENTO DE CONDICIONANTE

Foram cumpridas todas as condicionantes da fase anterior do licenciamento?	<input type="checkbox"/> Não haviam condicionantes a serem cumpridas
	<input type="checkbox"/> Não, as condicionantes foram parcialmente cumpridas
	<input type="checkbox"/> Sim

Informar a situação das condicionantes nas linhas abaixo.

Caso a condicionante não seja documental e nenhuma comprovação de execução tenha sido protocolada, apresentar, apresentar, no Anexo III, **relatório fotográfico**.

Nº condicionante	Descrição	Situação	Protocolo	
			Número	Data

11. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

ATENÇÃO: A partir desse item deverão ser apresentadas as informações técnicas específicas da(s) atividade(s) objeto da regularização ambiental.

12. MODO DE INTERVENÇÃO NA ÁREA

Descrever introdução, objetivos, equipamento utilizado, processo utilizado, trecho do curso d'água alterado ou utilizado (km).

Apresentar, Anexo IV, **cópia da outorga de uso da água**.

13. MODO DE OPERAÇÃO DA ATIVIDADE

Descrever o procedimento de operação. Se houver retorno do volume de água associado ao processo, apresentar estimativa a respeito.



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



14. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ALTERAÇÃO DOS PERFIS LONGITUNAIS E TRANSVERSAIS

Apresentar o perfil longitudinal da seção original do leito do curso d'água e as características das principais seções transversais do trecho em questão, antes e após a realização da intervenção. Abordar também o controle de áreas de instabilidade nas encostas marginais do curso d'água, se pertinente. Descrever introdução, objetivos e os resultados esperados desse programa.

15. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Apresentar interpretação dos resultados das análises dos dados de monitoramento de qualidade física da água no ponto a montante a jusante da intervenção, antes e após a implantação, dos respectivos parâmetros: cor, turbidez, sólidos em suspensão.

16. RESÍDUOS SÓLIDOS

Caso não possua Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, apresentar proposta de gerenciamento no quadro abaixo. Preencher o quadro abaixo, informando a destinação.

Subprodutos e/ou resíduos sólidos

Nome do resíduo	Equipamento ou operação geradora do resíduo	Classe do Resíduo	Taxa mensal máxima de geração (informar unidade)	Forma e local de acondicionamento	Destinação final*
Material retirado na dragagem					
Outros (Especificar)					

A destinação final dos resíduos deverá ser feita por empresas ambientalmente regularizadas pelo órgão ambiental competente.

17. OUTROS IMPACTOS AMBIENTAIS

Esse TR abordou todas as medidas mitigadoras implantadas ou previstas para o empreendimento? Não
 Sim

Informar as mitigações propostas para os possíveis impactos ambientais negativos, referentes à instalação ou operação do empreendimento, não abordados nesse TR.

18. CRONOGRAMA

Apresentar, no **Anexo V**, o cronograma executivo das etapas de implantação do empreendimento.

MÓDULO 4 – ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO

Marcar os anexos que acompanham o PCA.

Anexo I - Cópias das ART's e dos comprovantes de pagamento das taxas pertinentes.



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



<input type="checkbox"/>	Anexo II - Tabela com as coordenadas do traçado do trecho da rede a ser licenciado (incluir um ponto a cada 10 km do traçado estimado do trecho a ser licenciado). Fazer o mesmo (com as coordenadas dos pontos iniciais e finais caso haja o licenciamento de mais de um trecho da rede).
<input type="checkbox"/>	Anexo III - Relatório fotográfico , para comprovar execução de condicionantes.
<input type="checkbox"/>	Anexo IV - Cópia da outorga de uso da água.
<input type="checkbox"/>	Anexo V - Cronograma executivo das etapas de implantação do empreendimento.
<input type="checkbox"/>	Anexo VI - Outros anexos, se pertinente.