



**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**

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

**TÉCNICO(S)**



Nome		CPF	
Formação Profissional			
Registro no Conselho		ART/Outro	
Endereço		Caixa Postal	
Município		Distrito ou Localidade	
UF		CEP	
DDD	Fone	Fax	E-mail
<b>OUTROS PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS ESTUDOS</b>			
Todos os profissionais que participarem dos estudos deverão ser informados acrescentando as respectivas linhas abaixo.			
Nome		Formação Profissional	
Estudo		ART/Outro	
Apresentar, no <b>Anexo I</b> , 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: <b>OBS:</b> poderão ser em formato LAT/LONG <b>ou</b> em formato UTM <b>ou</b> 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 <b>Anexo II</b> , estes dados em uma <b>tabela</b> . 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 <sup>1</sup>				Sub-bacia hidrográfica <sup>1</sup>							
Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH) <sup>1</sup>				Curso d'água mais próximo <sup>1</sup>							

Final do trecho											
Formato	Latitude						Longitude				

<sup>1</sup> 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/>.



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 <sup>1</sup>				Sub-bacia hidrográfica <sup>1</sup>		
Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH) <sup>1</sup>				Curso d'água mais próximo <sup>1</sup>		

## 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	

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

<sup>2</sup> Informações presentes no FOB – Formulário de Orientação Básica.



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.




#### 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.

<input type="checkbox"/>	Anexo I - <b>Cópias das ART's e dos comprovantes de pagamento das taxas pertinentes.</b>
<input type="checkbox"/>	Anexo II - <b>Tabela</b> 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 - <b>Relatório fotográfico</b> , para comprovar execução de condicionantes.
<input type="checkbox"/>	Anexo IV - <b>Cópia da outorga de uso da água.</b>
<input type="checkbox"/>	Anexo V - <b>Cronograma executivo das etapas de implantação do empreendimento.</b>
<input type="checkbox"/>	Anexo VI - <b>Outros anexos, se pertinente.</b>