|  |
| --- |
| **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 ESTUDOAMBIENTAL |
| EMPRESA |
| 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 |  |
| OUTROS PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS ESTUDOSTodos os profissionais que participarem dos estudos deverão ser informados acrescentando as respectivas linhas abaixo. |
| Nome |  | Formação Profissional |  |
| Estudo |  | ART/Outro |  |
| Apresentar, no | [Anexo I](#_bookmark3) | , **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](#_bookmark4), 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](#_bookmark0) |  | Sub-bacia hidrográfica1 |  |
| Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH)1 |  | Curso d’água mais próximo1 |  |

|  |
| --- |
| **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/>.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lat/Long | Grau |  | Min |  | Seg |  | Grau |  | Min |  | Seg |  |
| FormatoUTM (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 hidrográfica1 |  | Sub-bacia hidrográfica 1 |  |
| Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH)1 |  | Curso d’água mais próximo1 |  |

|  |
| --- |
| **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 (m³/ano) |  |  |
| ( ) Extração de argila usada na fabricação de cerâmica vermelha. | A-03-02-6 | Produção Bruta (t/ano) |  |  |

|  |
| --- |
| 7. OUTRAS ATIVIDADES NOEMPREENDIMENTO |
| **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](#_bookmark2), Módulo 3. |

|  |
| --- |
| 8. FASE DA REGULARIZAÇÃOAMBIENTAL |
| 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](#_bookmark1) |  |

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

2 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? | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| Informar sucintamente as alterações nas linhas abaixo. |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 10. CUMPRIMENTO DE CONDICIONANTE |
| Foram cumpridas todas as condicionantes da fase anterior do licenciamento? | ( ) Não haviam condicionantes a serem cumpridas |
| ( ) Não, as condicionantes foram parcialmente cumpridas |
| ( ) 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](#_bookmark4)**, relatório fotográfico.** |
| **№ condicionante** | **Descrição** | **Situação** | **Protocolo** |
| **Número** | **Data** |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 11. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DOEMPREENDIMENTO |
| **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](#_bookmark4), **cópia da outorga de uso da água.** |

|  |
| --- |
| 13. MODO DE OPERAÇÃO DAATIVIDADE |
| 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 resultadosesperados 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 IMPACTOSAMBIENTAIS |
| Esse TR abordou todas as medidas mitigadoras implantas 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](#_bookmark4) | , 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.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( | ) | 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). |
| ( | ) | Anexo III **- Relatório fotográfico,** para comprovar execução de condicionantes. |
| ( | ) | Anexo IV **- Cópia da outorga de uso da água.** |
| ( | ) | Anexo V **- Cronograma executivo das etapas de implantação do empreendimento**. |
| ( | ) | Anexo VI **- Outros anexos, se pertinente.** |