|  |
| --- |
| **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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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 | | | |  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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 | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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 , 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]](#footnote-1) | | | |  | | | | | | | | | Sub-bacia hidrográfica1 | | |  | | | |
| Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH)1 | | | |  | | | | | | | | | Curso d’água mais próximo1 | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Final 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 hidrográfica1 | | |  | | | | | | | Sub-bacia hidrográfica 1 | | |  | | | |
| Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH)1 | | |  | | | | | | | Curso d’água mais próximo1 | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 2 - REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL** | | | | |
| 1. Atividade PRINCIPAL dO EMPREENDIMENTO CONFORME DN 74/04 | | | | |
| **Atividade Principal** | **Código-DN-74/2004** | **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) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. outras atividades nO EMPREENDIMENTO | | | | |
| **Especificar Atividades** | **Código-DN-74/2004** | **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 074/2004 e passíveis de regularização ambiental, além da atividade principal, deverá ser preenchido o Termo de referência específico a partir do item 11, Módulo 3. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 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]](#footnote-2) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trata-se de licença para ampliação/ modificação de empreendimento já licenciado? | ( ) Não | | |
| ( ) Sim | Nº do Processo da última licença do empreendimento |  |
| 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. | |
| 1. ALTERAÇÕES DE PROJETO | |
| Houve alguma alteração de projeto que modifica alguma informação prestada no RCA? | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| Informar sucintamente as alterações nas linhas abaixo. | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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 **, relatório fotográfico.** | | | | |
| **№ condicionante** | **Descrição** | **Situação** | **Protocolo** | |
| **Número** | **Data** |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

|  |
| --- |
| 1. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO empreendimento |
| **ATENÇÃO:** A partir desse item deverão ser apresentadas as informações técnicas específicas da(s) atividade(s) objeto da regularização ambiental. |

|  |
| --- |
| 1. 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.** |

|  |
| --- |
| 1. MODO DE OPERAÇÃO DA ATIVIDADE |
| Descrever o procedimento de operação. Se houver retorno do volume de água associado ao processo, apresentar estimativa a respeito. |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. 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. |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. 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. |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. outros impactos ambientais | |
| 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. | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. 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. | |
| ( ) | 1. **- Cópias das ART’s e dos comprovantes de pagamento das taxas pertinentes.** |
| ( ) | 1. **- 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). |
| ( ) | 1. **- Relatório fotográfico,** para comprovar execução de condicionantes. |
| ( ) | 1. **- Cópia da outorga de uso da água.** |
| ( ) | 1. **- Cronograma executivo** **das etapas de implantação do empreendimento**. |
| ( ) | 1. **- Outros anexos, se pertinente.** |

1. Consultar IDE Sisema (https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis) . [↑](#footnote-ref-1)
2. Informações presentes no FOB – Formulário de Orientação Básica. [↑](#footnote-ref-2)