**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA) PROCESSAMENTODESUBPRODUTOSDEORIGEMANIMAL PARAPRODUÇÃODESEBO,ÓLEOSE FARINHA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 1 - IDENTIFICAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. IDENTIFICAÇÃO DOEMPREENDEDOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 DOEMPREENDIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 PELAÁREAAMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. IDENTIFICAÇÃODOSRESPONSÁVEISPELOESTUDO 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](#_bookmark13), **cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa.** | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. LOCALIZAÇÃOGEOGRÁFICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assinalar Datum (Obrigatório) | | | | ( )SAD69 ( )WGS84 ( ) CórregoAlegre | | | | | | | | | | | | | | | |
| Preencha a coordenada desejada em um dos formatos abaixo:  **OBS:**poderãoseremformatoLAT/LONG**ou**emformatoUTM**ou**emambososformatosedeverãoserdeumpontoqueesteja aproximadamente no centro doterreno. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |  | | | | |
| **MÓDULO 2 REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. ATIVIDADEPRINCIPALDOEMPREENDIMENTOCONFORMEDN213/17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Atividade Principal** | | | | | | **Código-DN-213/17** | | | **Parâmetro/Unidade** | | | | **Quantidade** | | | | **Início da Atividade** | | |
| ( ) Processamento de subprodutos  de origem animal para produção de sebo, óleos e farinha | | | | | | D-01-05-8 | | | Capacidade Instalada (t/dia) | | | |  | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. OUTRAS ATIVIDADES NOEMPREENDIMENTO | | | | |
| **Especificar Atividades** | **Código-DN-213/17** | **Parâmetro/Unidade** | **Quantidade** | **Início da Atividade** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **OBS.:**Listartodasasatividadesnãodescritasanteriormente,desenvolvidasnoempreendimento,inserindo,senecessário, linhas na tabelaacima. | | | | |

**NOTA 1:** O TR deve ser preenchido considerando todas as atividades do empreendimento sendo que, para aquelas listadasnaDN213/2017epassíveisderegularizaçãoambiental,alémdaatividadeprincipal,deveráserpreenchidoo

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/>.

Termo de referência específico a partir do item [21](#_bookmark8), Módulo 4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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) | |
| Classe[2](#_bookmark1) | |  | |
| 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 – INTERVENÇÕES AMBIENTAIS** | | | |
| 9. RESTRIÇÕESLOCACIONAIS | | | |
| Qual é o bioma predominante onde o empreendimento está localizado? | ( ) Cerrado. | | |
| ( ) Mata Atlântica. | | |
| ( ) Outro, descreva ao lado. |  | |
| O empreendimento está localizado em área com remanescente de formações vegetais nativas?[3](#_bookmark1) | ( ) Não | | |
| ( ) Sim, especifique ao lado. | ( ) Floresta Ombrófila Sub Montana | |
| ( ) Floresta Ombrófila Montana | |
| ( ) Floresta Ombrófila Alto Montana | |
| ( ) Floresta Estacional Semidecidual Sub Montana | |
| ( ) Floresta Estacional Semidecidual Montana | |
| ( ) Floresta Estacional Decidual Sub Montana | |
| ( ) Campo | |
| ( ) Campo Rupestre | |
| ( ) Campo Cerrado | |
| ( ) Cerrado | |
| ( ) Cerradão | |
| ( ) Vereda | |
| ( ) Outro, descreva ao lado. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O empreendimento localiza- se totalmente ou em parte em área cárstica? | ( ) Não | | | |
| ( ) Sim, apresentar, no [Anexo II](#_bookmark13), **anuência do IBAMA ou órgão** | ( | ) | Rocha carbonática |
| ( | ) | Dolinas |
| ( | ) | Rios subterrâneos |

2 Informações presentes no FOB – Formulário de Orientação Básica.

3 Consultar o Inventário Florestal de Minas Gerais em <http://inventarioflorestal.meioambiente.mg.gov.br/>.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **competente para a intervenção/ supressão** | ( ) Sítios arqueológicos | |
| ( )Fósseis | |
| ( ) Cavidade natural subterrânea | |
| O empreendimento localiza-se | **em área cárstica.**  totalmente ou em parte em | área fluvial/lacustre? | ( ) Não |
| ( ) Sim |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. UNIDADES DECONSERVAÇÃO | | | | | | | | | |
| OempreendimentooupartedeleestásituadodentrodeUnidadedeConservaçãooudentrodezonadeamortecimentode Unidade de Conservação (§ 2º do art. da Lei Federal 9.985/2000) ou na faixa de 3 (três) mil metros a partir do limite da UC,conformeprevistonaResoluçãoCONAMAnº428/2010?[4](#_bookmark2) | | | | | | | | | |
| ( ) Não, passar para o item [11](#_bookmark2). | | | | | ()Sim,apresentar,no[AnexoIII](#_bookmark13),**anuênciadoórgãogestordaUCesuas recomendações**. | | | | |
| Distância |  | | | | | | | | |
| Nome da UC |  | | | | | | | | |
| Jurisdição | ( ) Federal | | | ( ) Estadual | | | | ( ) Municipal | ( ) Privada |
| Categoria da UC | | ( ) Unidade de Proteção Integral | | | | ( ) Estação Ecológica | | | |
| ( ) Reserva Biológica | | | |
| Parque | ( ) Nacional | | |
| ( ) Estadual | | |
| ( ) Municipal | | |
| ( ) Monumento Natural | | | |
| ( ) Refúgio de Vida Silvestre | | | |
| ( ) Unidade de Uso Sustentável | | | | ( ) Área de Proteção Ambiental | | | |
| ( ) Área de Relevante Interesse Ecológico | | | |
| Floresta | ( ) Nacional | | |
| ( ) Estadual | | |
| ( ) Municipal | | |
| ( ) Reserva Extrativista | | | |
| ( ) Reserva de Fauna | | | |
| ( ) Reserva de Desenvolvimento Sustentável | | | |
| ( ) Reserva Particular de Patrimônio Natural | | | |
| ( ) Reserva Particular de Recomposição Ambiental | | | |
| Informar o órgão gestor | | |  | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 11. RESERVALEGAL | |
| O empreendimento possui Reserva Legal regularizada? | ( ) Não. O empreendimento não está localizado em zona rural.  Apresentar, no [Anexo IV](#_bookmark13), **comprovação de localização.**. |
| ( ) Não. O processo de demarcação da reserva legal está sendo protocolado juntamente com o |

4 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/>.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | processo de licenciamento ambiental. | |
| ()Não,masfoiassinadoTermodeCompromissoprópriocomoIEF. (Informar N° do processo aolado).  Apresentar, no [Anexo V](#_bookmark13), **cópia do Termo de Compromisso**. |  |
| ()Não,masademarcaçãojáfoifeitapeloIEF,faltandoapenasa averbação à margem do registro deimóvel.  (Informar N° do processo ao lado). |  |
| ( ) Sim, a Reserva Legal está averbada a margem do registro de imóvel.  Apresentar, no [Anexo VI](#_bookmark13), o **documento de averbação**. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. INTERVENÇÃOEMÁREASDE PRESERVAÇÃOPERMANENTE– APP | | | | | | | |
| Existe APP no terreno do empreendimento? | ( ) Não | | | | | | |
| ( ) Sim | | Quantificação da área de APP (ha) | | |  | |
| Qual a situação da cobertura vegetal da APP? | | | ( ) Preservada | |
| ( ) Protegida | |
| ( ) Protegida e preservada | |
| ( ) Não está protegida nem preservada | |
|  | ( ) Não | | | | | | |
|  | ( ) Sim, em data anterior à publicação da Lei Estadual n.º 14.309, de 19/06/2002, e a | | | | | |  |
|  | ocupação já está regularizada conforme processo de APEF ou DAIA. (Informar número | | | | | |
|  | da APEF ou DAIA aolado) | | | . |  |  |
|  | ( ) Sim, em data anterior à publicação da Lei Estadual n.º 14.309, de 19/06/2002 e a ocupação será | | | | | | |
| O empreendimento já fez intervenção | regularizadaemprocessodeIntervençãoAmbientalqueestásendoformalizadojuntamentecomo processodelicenciamento.Apresentar,no[AnexoVII](#_bookmark13),**comprovaçãodadatadeintervenção**. | | | | | | |
|  | |  | A intervenção é considerada de baixo impacto pela Lei Estadual Nº 14.309, de 19/06/2002? | ( ) Não. | | |
| em APP dentro ou |  | |  |
| fora do seu terreno? |  | |  | ( ) Sim e a intervenção já está | |  |
|  | ( ) Sim, em data | |  | regularizada conforme processo de | |
|  | posterior à publicação da | | | APEF ou DAIA. (Informar número da | |
|  | Lei Estadual n.º 14.309, | | | APEF ou DAIA ao lado). | |
|  | de 19/06/2002 | |  |  | |
|  | ( ) Sim e o processo de Intervenção Ambiental | | |
|  |  | |  | está sendo formalizado juntamente com o | | |
|  |  | |  | processo de licenciamento. | |  |
| O empreendimento fará intervenção em APP dentro ou fora do seu terreno? | | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim | ( ) A intervenção será de baixo impacto,conformeaLeiEstadualNº 14.309 de19/06/2002.  ( ) A intervenção será de interesse social, conforme a Lei Estadual Nº 14.309 de19/06/2002.  ( ) A intervenção será de utilidade pública,conformeaLeiEstadualNº 14.309 de19/06/2002. | | | ( ) O processo de APEF ou DAIA já foi formalizado. (Informar número ao lado). |  |
| ( ) O processo de Intervenção Ambiental será formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | |

**OBS.:**Casoaintervençãosejaforadoterrenodoempreendimentodescrevaabaixoolocal,origemesituaçãode regularização ambiental daárea.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13. SUPRESSÃO DEVEGETAÇÃO | | | |
| Haverá necessidade de supressão de vegetação para implantação/ampliação do empreendimento? | | ( ) Não, passe para o item [14](#_bookmark3). | |
| ( ) Sim | |
| O empreendimento já possui APEF, DAIA? | ( ) Sim, possui DAIA ou APEF e passe para o item [14](#_bookmark3). (Informar número ao lado). | |  |
| ( ) Não, continue respondendo a seguir. | | |
| O empreendimento já possui manifestação prévia do IBAMA se tratando de Mata Atlântica e outros biomas legalmente protegidos? | ( ) Não, pois não será feita a supressão de Mata Atlântica ou outro biomas legalmente protegido. | | |
| ( ) Não, pois a vegetação, em toda a extensão da supressão, caracteriza-se por mata atlântica  secundáriaemestágioinicialderegeneração,caracterizadaconformeart.25ºdaLeiFederal 11.428, de22/12/2006. | | |
| ()Não,poisaáreaasersuprimidaéinferioracinquentahectaresporempreendimento,isoladaou cumulativamente,conformeart.19ºdoDecreto6660,de21/11/2008. | | |
| ()Não,poisoempreendimentoestálocalizadoemzonaurbanaouregiãometropolitanaeaáreaé inferioratrêshectaresporempreendimento,isoladaoucumulativamente,conformeart.19ºdo Decreto 6660, de21/11/2008. | | |
| ( ) Não, mas a manifestação prévia do IBAMA já foi solicitada. Apresentar, no [Anexo VIII](#_bookmark13), o  **protocolo de manifestação**. | | |
| ( ) Sim, possui manifestação prévia do IBAMA. Apresentar, no [Anexo VIII](#_bookmark13), **cópia da manifestação.** | | |
| O empreendimento possui autorização do CODEMA para supressão da vegetação? | ( ) Não, pois o empreendimento está em zona rural. | | |
| ( ) Não, pois o município não tem CODEMA deliberativo. | | |
| ( ) Não, mas a autorização do CODEMA já foi solicitada. Apresentar, no [Anexo IX](#_bookmark13), **protocolo de solicitação de autorização do CODEMA**. | | |
| ( ) Sim. O empreendimento possui autorização do CODEMA. Apresentar, no [Anexo X](#_bookmark13), a  **autorização do CODEMA.** | | |
| ParaoscasosdeMataAtlânticaeoutrosbiomasprotegidos,apresentar,no[AnexoXI](#_bookmark13),**estudodeopçõeslocacionais que justifique a escolha daárea.** | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Porte | ( | ) Arbóreo | ( | ) Arbustivo | ( | ) Herbáceo |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Características da área onde haverá supressão de vegetação. | Área (ha) de supressão | | | Vegetação Nativa | | |  | | |
| Vegetação Plantada | | |  | | |
| Vegetação Mista (Nativa e plantada) | | | | |  |
| Árvores isoladas | | | | |  |
| **Cobertura a ser desmatada** | | | | | | | | |
| **Tipo** | **Total (ha)** | **Estágio de preservação** | | | | | | |
| **Primário (ha)** | | **Secundário (ha)** | | | | |
| **Regeneração Inicial** | **Regeneração Média** | | **Regeneração avançada** | |
| Cerrado |  |  | |  |  | |  | |
| Mata Atlântica |  |  | |  |  | |  | |
| Campos Rupestres |  |  | |  |  | |  | |
| Campo limpo |  |  | |  |  | |  | |
| Outros (descrever) |  |  | |  |  | |  | |
| Há presença de espécies endêmicas na área diretamente afetada? | | ( ) Fauna | | ( ) Não | | | | |
| ( ) Sim, quais? Apresentar, no [Anexo XII](#_bookmark13), a  **listagem das espécies endêmicas da fauna.** | | | | |
| ( ) Flora | | ( ) Não | | | | |
| ( ) Sim, quais? Apresentar, no [Anexo XIII](#_bookmark13), a  **listagem das espécies endêmicas flora.** | | | | |
| Há presença de espécies ameaçadas de extinção na área diretamente afetada? | | ( ) Fauna | | ( ) Não | | | | |
| ( ) Sim, quais? Apresentar, no [Anexo XIV](#_bookmark13), a **listagem das espécies ameaçadas de extinção da fauna.** | | | | |
| ( ) Flora | | ( ) Não. | | | | |
| ( ) Sim, quais? Apresentar, no [Anexo XV](#_bookmark13), a  **listagem das espécies ameaçadas de extinção da flora.** | | | | |

14. INTERVENÇÃO EM RECURSOSHÍDRICOS5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faz uso de água da concessionária local? | | | ( ) Não | | | | | | |
| ( ) Sim | | Identifique a empresa | |  | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | |
| OBS.: Caso o empreendimento faça uso de água proveniente de outra(s) intervenção(ões), prossiga respondendo. | | | | | | | | | |
| ( ) Captação em poço tubular | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa captação de água já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |
| ( ) Captação em cisterna ou poço manual | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa captação de água já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |
| ( ) Rebaixamento do lençol freático | | | | | | | | | |
| Volume (m3) |  | | | | | | | | |
| Essa intervenção já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |
| ( ) Captação em barramento | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa captação de água já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pela ANA, Apresentar, no [Anexo XVI](#_bookmark13), **cópia da outorga**. | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado na ANA. (Informar número ao lado).  Apresentar, no [Anexo XVII](#_bookmark13), **cópia do protocolo do processo**. | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |
| ( ) Captação em nascente | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa captação de água já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |

5 Uso de recurso hídrico depende de regularização junto ao SISEMA – Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, desde que seja água subterrânea ou curso d’água de domínio do Estado. Em caso de curso d’água de domínio da União a outorga é de competência da ANA – Agência Nacional de Águas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ( ) Captação/derivação em curso d’água superficial | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa captação/derivação de água já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pela ANA. Apresentar, no [Anexo XVI](#_bookmark13), **cópia da outorga**. | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. | Portaria Nº | |  | | | | | | |
| ()Não,masoprocessodeoutorgajáfoiformalizadonaANA. (Informarnúmeroaolado). Apresentar, no [Anexo XVII](#_bookmark13), **cópia do protocolo doprocesso**. | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento | | | | | | | | | |
| ( ) Lançamento de efluente em corpo d’água | | | | | | | | | |
| Volume de lançamento (m3/mês) | | |  | | | | | | |
| Essa intervenção já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pela ANA. Apresentar, no [Anexo XVI](#_bookmark13), **cópia da outorga**. | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Portaria Nº |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado na ANA. (Informar número ao lado).  Apresentar, no [Anexo XVII](#_bookmark13), **cópia do protocolo do processo**. | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |
| O empreendimento intervirá em cursos de água (bueiros, pontes, drenos, dentre outras intervenções)? | | | | | | | | | |
| ( ) Não, passe para o subitem [14.1](#_bookmark4). | | | | | ( ) Sim, continue respondendo a seguir. | | | | |
| ( ) Intervenções em cursos d’água – Pontes | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa intervenção já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. | | | | | | Processo N° |  | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |
| ( ) Intervenções em cursos d’água – Bueiros | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa intervenção já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. | | | | | | Processo N° |  | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |
| ( ) Intervenções em cursos d’água – Drenos | | | | | | | | | |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | | |
| Essa intervenção já está outorgada? | | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | Portaria Nº | |  | | | |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | | | Processo N° |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento. | | | | | | | | | |

( ) Outras captações/intervenções

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Volume demandado (m3/mês) | |  | | | | | | |
| Essa intervenção já está outorgada? | | | | | | | | |
| ( ) Sim, pelo IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | Portaria Nº | |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga já foi formalizado no IGAM. (Informar número ao lado). | | | | | | Processo N° | |  |
| ( ) Não, mas o processo de outorga está sendo formalizado juntamente com o processo de licenciamento | | | | | | | | |
| 14.1 **Casoaorigemdaáguasejaexclusivamenteconcessionárialocal,poçotubular,cisternaoupoçomanual passar para o próximoitem.** | | | | | | | | |
| Nome(s) do(s) corpo(s) hídrico(s) onde ocorre ou  ocorrerá a captação/intervenção de água. | | | |  | | | | |
| Assinaleaclassedeenquadramento,conformeDNCOPAM/CERH01/2008,docorpohídricoinformadonosubitem anterior. | | | | | | | | |
| ( ) Classe especial | ( ) Classe 1 | | ( ) Classe 2 | | ( ) Classe 3 | | ( ) Classe 4 | |
| **NOTA 2:** A listagem das intervenções em recurso hídrico está disponível no site do IGAM.  **NOTA 3:** Consulte a DN CERH 09/2004 para verificar se a Intervenção proposta é considerada como “Uso Insignificante”.  **NOTA 4:** Em caso de intervenção(ões) “Não Regularizada(s)” acessar os termos de referência específicos por modalidade disponíveis no site do IGAM: [www.igam.mg.gov.br.](http://www.igam.mg.gov.br/) | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15. RELACIONAMENTODAEMPRESACOMACOMUNIDADEDAÁREADEINFLUÊNCIARELATIVAAO MEIO SÓCIO-ECONÔMICO –AI-MSE[6](#_bookmark4) | | |
| Assinalar abaixo os itens que melhor representam a relação entre a empresa e a comunidade da área de influência relativaaomeiosocioeconômico–AI-MSE, apresentando,no[AnexoXVIII](#_bookmark13),**textodevidamenteassinadocontendoa descrição da forma como foi feita aconstatação.** | | |
| ()Aempresaaindanãoinformouacomunidadeacercadaintençãodeinstalaroempreendimentonolocal(apenaspara os casos de LP ou deLI). | | |
| ()Acomunidadenãoapresentarejeiçãocomrelaçãoàinstalaçãodoempreendimentonolocal.(apenasparaoscasos de LP ou deLI). | | |
| ()Acomunidadeoupartedelaapresentarejeiçãocomrelaçãoàinstalaçãodoempreendimentonolocal.(apenaspara os casos de LP ou deLI). | | |
| ( ) O empreendimento está em operação. Existem registros de reclamações da comunidade? | ( ) Não | |
| ( ) Sim, apresentar, no [Anexo XIX](#_bookmark13), **registro de reclamações.** | |
| ( ) O empreendimento está em operação e a empresa não tem conhecimento de reclamações da comunidade. | | |
| A empresa possui Termo de Ajustamento de Conduta – TAC firmado com alguma instituição. | ( ) Não | |
| ( ) Sim, informar qual a instituição e apresentar, no [Anexo XX](#_bookmark13), **cópia do TAC firmado.** |  |

6 Compreende, além da própria área diretamente afetada com relação aos meios físico e biótico (ADA-MFB) também as áreas das propriedades rurais e das localidades urbanas — vilas, povoados, etc. — próximas da área de inserção do empreendimento, as quais poderão sofrer influência deste em decorrência de alteração de uso e ocupação do solo; alteração de estrutura fundiária; perda de ocupação pelas pessoas que atualmente trabalham nas terras a serem adquiridas pelo empreendedor; absorção, pelo empreendimento, das pessoas que atualmente trabalham nas terras a serem adquiridas pelo empreendedor; interação com os trabalhadores do projeto inerente ao empreendimento, nas fases de instalação ou de operação; incremento de tráfego de veículos pesados nas fases de instalação ou de operação; afluência de população em busca de oportunidades de emprego; outros aspectos que os autores do RCA julgarem relevantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Outras informações sobre o relacionamento com a comunidade (especificá-las abaixo): | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Aempresadesenvolveoupretendedesenvolveralgumprogramaemparceriaouem benefíciodacomunidadedaáreadeinfluênciarelativaaomeiosocioeconômico–AI- MSE[7](#_bookmark5)? (Ressalta-se que tais programas são de caráter voluntário; portanto, caso a empresa não os desenvolva e nem pretenda desenvolve-los, isto não será fator restritivo para concessão dalicença). | | | | | ( ) Não, passe para o item [16](#_bookmark5). | |
| ( ) Sim, responda as 2 próximas perguntas. | |
| Qual é o Programa? | | | | |  | |
| Há quanto tempo está implementado ou a partir de quando será implementado? | | | | |  | |
| **MÓDULO 4 – CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E ENTORNO** | | | | | | |  |
| 16. CARACTERIZAÇÃODOEMPREENDIMENTOFRENTEÀLEGISLAÇÃOMUNICIPAL | | | | | | |
| O município tem Plano Diretor e/ou Lei de Uso e Ocupação do Solo? | | | | | ( ) Não | |
| ( ) Sim | |
| Aáreapretendidaparaaimplantaçãodoempreendimentointerferecom núcleos populacionais urbanos oururais? | | | | | ( ) Não | |
| ( ) Sim, preencher a tabela abaixo. | |
| **Núcleo populacional** | | **Localização** | | **Distância da rede (m)** | **Referência**  (fazenda, sítio, morro, rio, distrito, bairro, etc.) | |
| **Urbano** | **Rural** |
|  | |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  | |
| A área pretendida para a implantação do empreendimento interferecom áreas de exploração mineral, sítios arqueológicos e demais patrimônios históricos eculturais? | | | | | ( ) Não | |
| ( ) Sim, descrever estas áreas no campo abaixo. | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Aáreapretendidaparaaimplantaçãodoempreendimentointerferecom áreasdepotencialexistênciadeambientescomcavidadesnaturais? | | | | | ( ) Não | |
| ( ) Sim, descrever estas áreas no campo abaixo. | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Aáreapretendidaparaaimplantaçãodoempreendimentointerferecom alguma infraestruturabásica e social existente? | | | | | ( ) Não | |
| ( ) Sim, descrever estas infraestruturas no campo abaixo. | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Apresentar, no [Anexo XXI](#_bookmark13), **planta do empreendimento georreferenciada de acordo com ABNT/NBR 6492/1994.** | | | | | | |

7 Compreende obrigatoriamente o município em cujo território se insere a ADA/MSE, podendo incorporar outros municípios que porventura recebam impactos diretos ou indiretos do empreendimento, como por exemplo: municípios que possam ser alvo da fixação de residências de empregados nas fases de instalação e de operação do empreendimento; municípios que possam funcionar como referência de apoio no roteiro viário para acesso ao empreendimento; municípios que possam ser alvo de fixação de residência e/ou de busca de novas ocupações pelas pessoas que porventura sejam deslocadas de suas residências ou ocupações, em decorrência da diminuição, desativação ou alteração das atividades econômicas na área (ADA-MSE); outros aspectos que os autores do RCA julgarem relevantes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 17. TIPODE OCUPAÇÃODAÁREADEENTORNO | | | |
| Considerando a área de influência direta e indireta do empreendimento, assinale uma ou mais alternativas, indicando  distânciasaproximadasdoslimitesdoterrenodoempreendimento.Apresentar,no[AnexoXXII](#_bookmark13),**mapaemdetalhedo Uso e Ocupação doSolo.** | | | |
| **Ocorrência** | | | **Distância (m)** |
| ( ) Lavouras ou pastagens | | |  |
| ( ) Residências | | |  |
| ( ) Comércio | | |  |
| ( ) Indústrias | | |  |
| ( ) Escolas | | |  |
| ( ) Hospitais ou centros de saúde | | | . |
| ( ) Instalações agropecuárias | | |  |
| ( ) Área com atividades de mineração | | |  |
| ( ) Posto de combustível | | |  |
| ( ) Depósito de GLF | | |  |
| ( ) Vias públicas e passeios | | |  |
| ( ) Interferência com dispositivos de drenagem | | |  |
| ( ) Interferência com redes de outras concessionárias | | |  |
| ( ) Loteamentos/expansão urbana | | |  |
| ( ) Centro de recreação (parque, clube, campo de futebol, quadra de esportes, etc). | | |  |
| ( ) Rodovia ou ferrovia (especificar). | | |  |
| ( ) Recurso hídrico | ( ) Lago | |  |
| ( ) Lagoa | |  |
| ( ) Córrego | |  |
| ( ) Rio | |  |
| ( ) Nascente | |  |
| ( ) Outras (especificar)[8](#_bookmark6) | | |  |
| **OBS.:** Caso o empreendimento esteja locado na faixa de domínio de rodovias, apresentar, no [Anexo XXIII](#_bookmark13), a **cópia da anuência prévia do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte – DNIT ou Departamento Estadual de Estradas de Rodagem – DER/MG.**  Caso o empreendimento interfira com dispositivos de drenagem ou redes de outras concessionárias, apresentar, no  [Anexo XXIV](#_bookmark13), a **cópia do cadastro destes dispositivos ou redes.** | | | |
| **Corpos hídricos superficiais (intermitente ou não)** | | | |
| **Nome**[**9**](#_bookmark6) | | **Menor distância**[**10**](#_bookmark6)**(m)** | |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |

8 Acrescentar quantas linhas for necessário para listar todas as ocorrências existentes.

9 Informar o nome do corpo hídrico superficial mais próximo do empreendimento e os demais existentes na ADA.

10 Menor distância do limite do terreno do empreendimento até o corpo hídrico, considerando seu nível de cheia, para um período de recorrência de 100 anos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dentreoscorposhídricossuperficiais,alguméouseráreceptordoefluente hídricoindustriale/oudoesgotosanitáriogeradonesteempreendimento? | | | | ( ) Não, ir para o [18](#_bookmark7). | | |
| ( ) Sim, informar abaixo os nomes do corpo hídrico receptor e sua classe de enquadramento conforme DN COPAM/CERH 01/2008. | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Caso tenha respondido “Sim” na pergunta anterior, assinalar no quadro abaixo os usos do corpo hídrico receptor informado,especificandoparacadaopçãoescolhidaadistânciadopontodeusomaispróximo,amontantee/ouajusante, até o ponto de lançamento do efluente hídrico industrial ou do esgoto sanitário gerado no empreendimento, conforme indicado na 2ª e 3ªcolunas.  **ATENÇÃO:**A abrangência da investigação deverá limitar-se ao trecho do corpo hídrico contido na área de influência relativa aos meios físico e biótico – (AI-MFB)[11](#_bookmark7). | | | | | | |
| **Tipo de uso do corpo hídrico na área de influência, relativa aos meios físico e biótico – (AI–MFB)** | | **A montante Distância (m)** | | | **A jusante Distância (m)** | |
| ( ) Captação para uso no próprio empreendimento | |  | | |  | |
| ( ) Captação para abastecimento público | |  | | |  | |
| ( ) Captação para uso industrial (terceiros) | |  | | |  | |
| ( ) Captação para irrigação (terceiros) | |  | | |  | |
| ( ) Captação para piscicultura (terceiros) | |  | | |  | |
| ( ) Lançamento de efluentes (terceiros) | |  | | |  | |
| ( ) Lançamento de esgotos (terceiros) | |  | | |  | |
| ( ) Barragem (informar qual a finalidade e qual a empresa ou pessoa física usuária da barragem): | |  | | |  | |
| ( ) Outros usos (especificar) | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| 18. USOS ANTERIORES DOTERRENO | | | | | | |
| O local de instalação do empreendimento trata-se de área com usos antrópicos anteriores? | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim | | Esses usos podem indicar a ocorrência de passivos ambientais? | | | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| Informarosusosanterioresnaslinhasabaixo.Apresentar,noitem[40](#_bookmark10),**odetalhamentodopassivoambiental,caso tenha indicado a suaexistência.** | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |

# CROQUIPARAORIENTAROACESSOAOEMPREENDIMENTO

Apresentar,no[AnexoXXV](#_bookmark13),**croquiindicandoasviasdeacessoaoempreendimento**,apartirdeumpontodefácil localização,devidamentediscriminado,localizadonaáreaurbanado município.

11 É a área contida na sub-bacia hidrográfica na qual se insere o empreendimento;

21. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. JUSTIFICATIVAS | | | | | | | | | | | |
| Apresentar, no [Anexo XXVI](#_bookmark13)**,** as **justificativas tecnológicas que explicam a opção pelo empreendimento**. | | | | | | | | | | | |
| Apresentar, no [Anexo](#_bookmark13)  **empreendimento**. | [XXVII](#_bookmark13)**,** | as | **justificativas** | **técnicas** | **e** | **socioeconômicas** | **que** | **explicam** | **a** | **opção** | **pelo** |
| Apresentar, no [Anexo XXVIII](#_bookmark13)**,** as **justificativas ambientais que explicam a opção pelo empreendimento**. | | | | | | | | | | | |
| Apresentar, no [Anexo XXIX](#_bookmark13)**,** as **justificativas que explicam a opção pelo local empreendimento**. | | | | | | | | | | | |

**ATENÇÃO**:Apartirdesteitem,deverãoserapresentadasasinformaçõestécnicasespecíficasda(s)atividade(s)objetoda regularizaçãoambiental.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22. ÁREA DOEMPREENDIMENTO | | | | | |
| Área total do terreno (m2) |  | Área Útil[12](#_bookmark8)(m2) |  | Área Construída[13](#_bookmark8)(m2) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23. RECURSOSHUMANOS | | | | | | | | |
| **Funcionários no Setor de Produção** | | | **Funcionários no Setor Administrativo** | | | **Funcionários de outros Setores** | | |
| Nº de funcionários |  | | Nº de funcionários |  | | Nº de funcionários |  | |
| **Cidade de Origem** | | **%** | **Cidade de Origem** | | **%** | **Cidade de Origem** | | **%** |
| ( ) Próprio Município | |  | ( ) Próprio Município | |  | ( ) Próprio Município | |  |
| ( ) Outro município de Minas Gerais | |  | ( ) Outro município de Minas Gerais | |  | ( ) Outro município de Minas Gerais | |  |
| ( ) Outros Estados | |  | ( ) Outros Estados | |  | ( ) Outros Estados | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24. REGIME DE OPERAÇÃO DOEMPREENDIMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| Turnos[14](#_bookmark8) | SETOR | | Nº de funcionários/turno | | | HORÁRIO | | | | | PAUSA | | |
| INÍCIO | | | FIM | | INÍCIO | | FIM |
| Administrativo | |  | | |  | | |  | |  | |  |
| Operação – Turno 1 | |  | | |  | | |  | |  | |  |
| Operação – Turno 2 | |  | | |  | | |  | |  | |  |
| Dias de operação | ( ) 2ª Feira | ( ) 3ª Feira | | ( ) 4ª Feira | ( ) 5ª Feira | | | ( ) 6ª Feira | | ( ) Sábado | | ( ) Domingo | |
| Meses de operação | ( ) Janeiro | ( ) Fevereiro | | ( ) Março | | | ( ) Abril | | | ( ) Maio | | ( ) Junho | |
| ( ) Julho | ( ) Agosto | | ( ) Setembro | | | ( ) Outubro | | | ( ) Novembro | | ( ) Dezembro | |

12 Conforme item 4 do Anexo Único da DN COPAM 213/2017, área útil é o somatório das áreas utilizadas pelo empreendimento para a consecução de seu objetivo social, incluídas, quando pertinentes, as áreas dos setores de apoio, as áreas destinadas à circulação, estocagem, manobras e estacionamento, as áreas efetivamente utilizadas ou reservadas para disposição ou tratamento de efluentes e resíduos, bem como a área correspondente à zona de amortecimento dos impactos em relação à vizinhança imediata. Ficam excluídas do cômputo da área útil as áreas de parques, de reserva ecológica, reserva legal, bem como as áreas consideradas de preservação permanente e de patrimônio natural.

13 Conforme item 4 do Anexo Único da DN COPAM 213/2017, área construída é o somatório das áreas ocupadas pelas edificações existentes dentro da área útil. A área construída deverá ser expressa em metros quadrados (m2).

14 Alterar o setor conforme a realidade do empreendimento.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25. MATÉRIAS PRIMASPRINCIPAIS | | | | | |
| Relacionar, noquadroabaixo,asmatériasprimasprincipaisesignificativasdoprocessoprodutivo,seuconsumomáximo, suaunidadedeutilizaçãopor mês,seuestadofísicoecondiçãode armazenamento. | | | | | |
| **Matérias Primas Principais** | **Consumo Máximo** | **Ton/Kg ou L/mês** | **Estado Físico** | **Armazenamento** | |
| **Local** | **Condição** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26. INSUMOS | | | | | |
| Relacionarnoquadroabaixo,todososinsumossignificativosutilizadospeloempreendimento,seuconsumomáximo,sua unidadedeutilizaçãopormês,seuestadofísicoecondiçãodearmazenamento. | | | | | |
| **Insumos Significativos** | **Consumo Máximo** | **Ton/Kg ou L/mês** | **Estado Físico** | **Armazenamento** | |
| **Local** | **Condição** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27. PRODUTOSACABADOS | | | | | |
| Relacionarnoquadroabaixo,osprodutosacabados,suaproduçãomáxima,suaunidadedeutilizaçãopormês,seuestado físico e condição dearmazenamento. | | | | | |
| **Produtos Acabados** | **Produção Máxima** | **Ton/Kg ou L/mês** | **Estado Físico** | **Armazenamento** | |
| **Local** | **Condição** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# FLUXOGRAMA DO PROCESSOPRINCIPAL

Apresentar,no[AnexoXXX](#_bookmark13),o**fluxogramasimplificadodoprocesso**relacionandoasetapasdeprocessoeotipode aspecto ambiental envolvido nasoperações.

* 1. FLUXOGRAMADASÁREASSUPORTE/AUXILIARES

Apresentar, no [Anexo XXXI](#_bookmark13), o **fluxograma simplificado das áreas de suporte** relacionando o tipo de aspecto ambiental envolvido nas operações.

|  |
| --- |
| 30. LAYOUT |
| Apresentar, no [Anexo XXXII](#_bookmark13), o **layout do empreendimento**. |
| **OBS.:**CasooempreendimentoestejaemfasedeLPeaindanãotenhacomoapresentarolayoutnaformasolicitada,o mesmodeveráserapresentadonaformalizaçãodoprocessodeLI. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 31. EQUIPAMENTOS | | | | |
| **Equipamento** | **Quantidade** | **Capacidade** | **Ton/Kg ou L ou Un/mês** | **Aspecto Ambiental Associado** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32. EQUIPAMENTOSESPECÍFICOS | | | | | | | | | | |
| **Equipamento** | **Quantidade** | **Capacidade** | **Ton/Kg ou L ou Un/mês** | **Combustível** | **Consumo Ton/Kg; L ou Un/mês** | **Tipo Descarga** | **Cota Descarga** | **Altura da chaminé15** | **Aspecto Ambiental Associado** | **Controle Ambiental16** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33. INSTALAÇÕESDEABASTECIMENTOEMANUTENÇÃODEVEÍCULOS | | | | | | |
| O empreendimento tem frota de veículos (carga e/ou passeio)? | | | | ( ) Não | | |
| ( ) Sim | | |
| Existem, no empreendimento, postos de abastecimento de combustíveis? | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim | Estas instalações possuem regularização ambiental conforme a Resolução CONAMA 273/2000, DN 50/2001 E DN COPAM nº 108/2007? | | | ( ) Não, apresentar, no [AnexoXXXIII](#_bookmark14), **a descrição das instalações de abastecimento de combustíveis** existentes na área da indústria. | |
| ( ) Sim, informar o número do Certificado de Licença de Operação/AAF. |  |
| ( ) Encontra-se em processo de licenciamento ambiental. Informar o número do Processo PA  COPAM. |  |
| O empreendimento é responsável pelo transporte de | | | ( ) Não | | | |

15 Altura do ponto de lançamento da emissão atmosférica.

16 Tipo de controle ambiental, como caracterização, monitoramento, filtros, lavador de gases, destino das cinzas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cargas perigosas? | ( ) Sim. Identificar. |  |
| O empreendimento possui oficina de manutenção de máquinas e/ou veículos? | ( ) Não | |
| ( ) Sim, apresentar, no [Anexo XXXIV](#_bookmark14), **a estrutura física da oficina e considerar a geração de resíduos e efluentes** provenientes desta atividade. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| O empreendimento possui lavador de veículos? | ( ) Não | |
| ( ) Sim, apresentar, no [Anexo XXXV](#_bookmark14), **a estrutura do lavador** e considerarageraçãoderesíduoseefluentesprovenientesdestaatividade. | |
| O empreendimento possui instalações de pintura? | | ( ) Não |
| ( ) Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 34. USO DEÁGUA | | | | |
| O empreendimento recircula a água utilizada? | ( ) Não | | | |
| ( ) Sim | Volume recirculado (m3/mês) | |  |
| Porcentagem de água recirculada[17](#_bookmark9) | |  |
| **Finalidade do consumo de água** | | **Consumo por finalidade** (m3/mês) | | |
|  | | **Consumo mensal máximo**[**18**](#_bookmark9) | **Consumo mensal médio** | |
| ( ) Consumo uso doméstico | |  |  | |
| ( ) Consumo uso industrial | |  |  | |
| ( ) Lavagem de veículos | |  |  | |
| ( ) Oficinas | |  |  | |
| ( ) Utilidades (limpeza de pisos e equipamentos, etc.) | |  |  | |
| ( ) Uso não industrial | |  |  | |
| ( ) Geração de vapor | |  |  | |
| ( ) Reposição de perdas/evaporação | |  |  | |
| ( ) Testes hidrostáticos | |  |  | |
| ( ) Sistema de controle de emissões atmosféricas | |  |  | |
| ( ) Consumo humano (Ex. sanitários, refeitório etc.) | |  |  | |
| ( ) Outras finalidades (especificar) | |  |  | |
| **Consumo total mensal** | |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 35. EFLUENTELÍQUIDO | | | |
| O empreendimento é gerador de efluentes líquidos? | ( ) Não | | |
| ( ) Sim | | |
| O empreendimento possui gerenciamento / auto monitoramento de efluente líquido? | | | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| O empreendimento possui estação de tratamento de esgoto? | | ( ) Não | |
| ( ) Sim, apresentar, no [Anexo XXXVI](#_bookmark14), **o fluxograma básico, processo descritivo da tratabilidade e os dados básicos** como: área, tipo de solo, existência de lençol  freático, distância de coleções hídricas, tipo de vegetação existente, distância de núcleos populacionais. | |

17 A porcentagem de água recirculada é a razão entre o consumo de água recirculada e a demanda total de água, ou seja, o consumo de água nova acrescido do consumo de água recirculada.

18 Supondo operação a plena capacidade instalada.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qual o destino do Efluente Doméstico? | ( ) Tratamento conjunto com Efluente Industrial | | | | | | | |
| ( ) Tratamento independente do Efluente Industrial | | | | | | | |
| ( ) Rede pública. Especificar.  Apresentar, no [Anexo XXXVII](#_bookmark14), **anuência da concessionária local**. | | | | | |  | |
| ( ) Lançamento em Recurso Hídrico. Especificar. | |  | Em caso de ser Federal, regulamentado pela ANA, informar o Nº ao lado. | | | |  |
| ( ) Disposição no Solo | ( ) Fossa Séptica | | | | | | |
| ( ) Sumidouro | | | | | | |
| ( ) Lagoa de Tratamento | | | | | | |
| ( ) Outros. Especificar. | | |  | | | |
| Qual o destino do Efluente Industrial? | ( ) Tratamento primário | | | | | | | |
| ( ) Tratamento secundário | | | | | | | |
| ( ) Tratamento terciário | | | | | | | |
| ( ) Rede pública. Especificar.  Apresentar, no [Anexo XXXVII](#_bookmark14), **anuência da concessionária local**. | | | | | |  | |
| ( ) Lançamento em Recurso Hídrico. Especificar. | |  | Em caso de ser Federal, regulamentado pela ANA, informar o Nº ao lado. | | | |  |
| ( ) Disposição no Solo | ( ) Fossa Séptica | | | | | | |
| ( ) Sumidouro | | | | | | |
| ( ) Lagoa de Tratamento | | | | | | |
| ( ) Outros. Especificar. | | |  | | | |
| Oempreendimentotemequipetreinadaeexclusivaparaaoperaçãodosistemadetratamentoe lançamento dos efluenteslíquidos? | | | | | | ( ) Não | | |
| ( ) Sim | | |
| **NOTA 5:** A caracterização do efluente líquido deve seguir os parâmetros do COPAM. | | | | | | | | |
| Apresentar,no[AnexoXXXVIII](#_bookmark14),**dadosanalíticos,**conformeaportariaCOPAMCERHn°01de05/05/2008,**com característicadoefluentenaentradaeefluentena saída.** | | | | | | | | |
| Apresentar,no[AnexoXXXIX](#_bookmark14),**anuênciadosórgãosambientais**emfunçãododestinofinaldosresíduosdo tratamento. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 36. RESÍDUOSSÓLIDOS | | | |
| O empreendimento é gerador de resíduos sólidos? | ( ) Não | | |
| ( ) Sim | | |
| O empreendimento possui gerenciamento / auto monitoramento de resíduo sólido? | | ( ) Não | |
| ( ) Sim. | |
| O empreendimento possui local adequado de armazenamento temporário para seus resíduos sólidos? | | | ( ) Não |
| ( ) Sim |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Preencher a tabela abaixo de acordo com a geração dos principais resíduos sólidos. | | | | | | | |
| **Resíduo** | **Tipos Principais** | **Fonte Geradora** | **Geração** | | **Acondicionamento** | | **Destino** |
| **NBR10004/04** | **Quantidade** | **Unidade** | **Forma** | **Local** |
| Não Perigoso Classe II | ( ) Papel |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Papelão |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Plástico |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Metal |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Madeira |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Vidro |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Orgânico |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Biológico |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Produto Químico |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Lodo ETE |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Lodo Caixa Gordura |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Cinzas |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Produto Não Conforme |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Subproduto de Processo. Identificar. |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Outros. Identificar. |  |  |  |  |  |  |
| Perigoso Classe I | ( ) Produto Químico |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Resíduo Saúde |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Metal Pesado |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Lâmpadas |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Óleo Usado em Lubrificação |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Panos contaminados |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Agrotóxicos |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Lodo ETE |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Pilhas e Baterias |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Embalagem Agrotóxico |  |  |  |  |  |  |
|  | ( ) Radioativos |  |  |  |  |  |  |
| ( ) Outros. Identificar. |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 37. EMISSÕESATMOSFÉRICAS | | |
| O empreendimento tem emissão atmosférica? | ( ) Não | |
| ( ) Sim | |
| O empreendimento possui gerenciamento / auto monitoramento de emissão atmosférica? | | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| **NOTA 6:** A caracterização da emissão atmosférica e de substâncias odoríferas deve seguir os parâmetros do COPAM. | | |
| Apresentar, no [Anexo XL](#_bookmark14), **dados analíticos** conforme a portaria COPAM. | | |
| Apresentar, no [Anexo XLI](#_bookmark14), **anuência dos órgãos ambientais** em função do destino final dos resíduos do tratamento. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 38. | SAÚDE | OCUPACIONAL |  |  |
| O empreendimento possui gerenciamento / auto monitoramento de ruído? | | | ( | ) Não |
| ( | ) Sim |
| O empreendimento possui plano de controle de saúde ocupacional ativo? | | | ( | ) Não |
| ( | ) Sim |
| O empreendimento tem problemas com vetores (insetos, pragas, roedores, etc.)? | | | ( | ) Não |
|  | | | ( | ) Sim |
| O empreendimento tem plano de controle de vetores (insetos, pragas, roedores, etc.)? | | | ( | ) Não |
| ( | ) Sim |
| **NOTA 7:** A caracterização do ruído deve seguir os parâmetros do COPAM. | | | | |
| Apresentar, no [Anexo XLII](#_bookmark14), **laudo de ruído**, conforme estabelecido pela lei estadual n˚10.100 de 17-01-1990, caracterizandoasituaçãoatualdasfontesderuídocapazesdeproduzir, foradoslimitesdoterrenodoempreendimento, níveisdepressãosonoraprejudiciaisàsaúdeouaosossegopúblico,conformeaportariaCOPAM. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39. RISCOSDEINCIDENTESCOMIMPACTOAMBIENTAL | | | | | | |
| Data de aprovação do alvará do corpo de bombeiros |  | | | | | |
| Atividades e procedimentos internos praticados e existentes no empreendimento | Há treinamentos emergenciais? | ( ) Não | | | | |
| ( ) Sim. Informar a porcentagem de funcionários treinados. | | | |  |
| Há simulados práticos? | ( ) Não | | | | |
| ( ) Sim | Nº de simulados realizados | |  | |
| Ano | |  | |
| O empreendimento tem mapa do risco das suas atividades? | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim. Informar a data da última revisão. | | |  | | |
| O empreendimento tem Manual de Plano de Emergência? | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim. Informar a data da última revisão. | | |  | | |
| O empreendimento tem brigada contra incêndio? | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim | | | | | |
| O empreendimento tem bacia de contenção para represar todos os líquidos armazenados? | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim | | | | | |
| O empreendimento tem plano de cooperação com os vizinhos do entorno? | ( ) Não | | | | | |
| ( ) Sim | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 40. PASSIVOSAMBIENTAIS | |
| Há algum passivo ambiental[19](#_bookmark10)associado ao empreendimento requerente da licença? | ( ) Não |
| ()Sim,informarabaixoospassivosexistentes,citandoasalternativaspara intervençãoecorreção(nãoprecisadetalharasalternativas,poisistoserá feito noPCA). |
|  | |
|  | |
|  | |
| **ATENÇÃO**:Emcasodeaquisiçãodeterrenooudeinstalaçãoindustrial,emoperaçãooudesativada,recomenda-seo levantamentopréviodaexistênciaounãodepassivos,pois,casoexistam,elespoderãosertransferidosaoadquirente. | |

# 41. CRONOGRAMA DEIMPLANTAÇÃO

Apresentar, no [Anexo XLIII](#_bookmark14), **o cronograma de implantação do empreendimento.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 42. INFORMAÇÕESADICIONAIS | | | | | |
| Apresentaçãofacultativadeinformaçõescompropostaseplanosconsideradosrelevantesequenãoforamsolicitadasneste formulário. | | | | | |
| O empreendimento tem ações que possam causar impactos ambientais positivos e projetos de sustentabilidade? | ( ) Não | | | | |
| ( ) Sim | ( ) Aumentar a eficiência no uso de insumos ou de recursos naturais. | | | |
| ( ) Evitar ou reduzir a geração de efluentes líquidos. | | | |
| ( ) Evitar ou reduzir a emissão de poluentes atmosféricos. | | | |
| ( ) Evitar ou reduzir a geração de resíduos sólidos. | | | |
| ( ) Reutilização de matérias primas, insumos energéticos ou subprodutos. | | | |
| ( ) Outros. Especificar. | |  | |
| O empreendimento tem um sistema de gestão ambiental implantado? | | | ( ) Não | | |
| ( ) Sim. Especifique o sistema e indique o ano. | |  |
| Apresentar, no [Anexo XLIV](#_bookmark14), o **material fotográfico inerente ao sistema ambiental**. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **MÓDULO 5 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS** | |
| Apresentar,no[AnexoXLV](#_bookmark14),**aidentificaçãoeavaliaçãodosprováveisimpactosambientaissobreosaspectos físicos,osbióticoseossocioeconômicosdecorrentesdainstalaçãodoempreendimento.** | |
| 43. MEIOFÍSICO | |
| **Possível Impacto** | |
| ( ) | Retirada da Vegetação |
| ( ) | Movimentação de terra, taludes. |
| ( ) | Desvio de sistemas hídricos |
| ( ) | Intervenção na calha e/ou margem de curso d’água. |
| ( ) | Interferência com outros dispositivos de drenagem ou redes de outras concessionárias. |
| ( ) | Impermeabilização do solo. |

19 Para fins do Relatório Técnico, considera-se passivo ambiental:

a)aexistênciadeáreasdegradadasoucontaminadasdentrodoterrenodoempreendimento,decorrentedoexercíciodeatividade efetiva ou potencialmente poluidorapor terceiros;

b)aexistênciadeáreasdegradadasoucontaminadas,dentroouforadoterrenodoempreendimento,decorrentedoexercíciode atividadeefetivaoupotencialmentepoluidorapelopróprio empreendimento.

|  |  |
| --- | --- |
| ( ) | Contaminação de águas superficiais por efluentes líquidos (oriundo do processo ou sanitário). |
| ( ) | Erosão devido à exposição do solo às intempéries. |
| ( ) | Contaminação do solo por óleo, graxas e combustíveis. |
| ( ) | Contaminação por descarga de esgoto doméstico e/ou industrial. |
| ( ) | Disposição inadequada de resíduos sólidos. |
| ( ) | Assoreamento de cursos d’água em virtude de carreamento de sólidos (na fase de obras). |
| ( ) | Alterações topográficas e da paisagem local. |
| ( ) | Intervenção em nascentes e/ou afloramentos de água. |
| ( ) | Emissão de material particulado (poeira). |
| ( ) | Emissões atmosféricas provenientes dos equipamentos utilizados (tratores, caminhões, etc.). |
| ( ) | Lançamentos de gases e vapores. |
| ( ) | Ruídos gerados por veículos e demais equipamentos. |
| ( ) | Doenças devido abastecimento de água e/ou saneamento básico. |
| ( ) | Calor gerado por equipamentos; queimadas. |
| ( ) | Iluminação noturna excessiva. |
| ( ) | Outros (Especificar abaixo). |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 44. MEIOBIÓTICO | |
| **Possível Impacto** | |
| ( ) | Destruição de habitat e afugentamento da fauna. |
| ( ) | Fragmentação de maciços florestais ou impedimento da comunicação entre maciços próximos. |
| ( ) | Aumento de população de vetores. |
| ( ) | Supressão de vegetação. |
| ( ) | Intervenção em APP. |
| ( ) | Intervenção em APA. |
| ( ) | Outros (Especificar abaixo). |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 45. MEIOSOCIOECONÔMICO | |
| **Possível Impacto** | |
| ( ) | Risco iminente de acidentes (explosões e/ou incêndios). |
| ( ) | Dificuldade de relacionamento com a população do entorno. |
| ( ) | Risco à saúde. |
| ( ) | Geração de empregos. |
| ( ) | Arrecadação de impostos. |
| ( ) | Alteração do tráfego local. |
| ( ) | Conflitos de uso dos recursos naturais. |
| ( ) | Intervenção no entorno. |
| ( ) | Outros (Especificar abaixo). |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46. | OUTROS AGENTES | CAUSADORES | DE | IMPACTOS | AMBIENTAIS |  |
| EsseTRabordoutodosospossíveisimpactosambientaisnegativosrelativosàinstalaçãoou operação doempreendimento? | | | | | | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| Informarabaixopossíveisimpactosambientaisnegativosepositivosreferentesàinstalaçãoouoperaçãodo empreendimento não abordado nesseTR.. | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |

# 47. MEDIDASMITIGADORASEDECONTROLEAMBIENTAISEPLANODEGESTÃOAMBIENTAL

Apresentar,no[AnexoXLVI](#_bookmark14),**asmedidasmitigadoraspropostaseasaçõesdecontroleambiental,alémdosplanos deacompanhamentoemonitoramentodasmedidasdecontroleambientalpropostas**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 6 – ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**[**20**](#_bookmark11)  NoscasosemqueoZEEindicarasmaioresporcentagensparaosindicadoresMuitoAlta,Alta,MuitoPrec (conformetabelaabaixo–coluna2),apresentar,no[AnexoXLVII](#_bookmark14),**justificativastécnicaseambientais**  a implantação ou manutenção da operação do empreendimento no local pretendido. | | | | | ária ou Precária que  viabilizam |
|  |  | 48. | COMPONENTE GEOFÍSICO E BIÓTICO | |  |
| **Camadas de Informação do ZEE** | **Classificação do empreendimento** | | | **Percentual (%)**  Informe o percentual (%) da área ocupada pelo empreendimentoemcadaclassificaçãoassinalada. | |
| Potencialidade social | ( | ) Muito precário | |  | |
| ( | ) Precário | |  | |
| ( | ) Pouco favorável | |  | |
| ( | ) Favorável | |  | |
| ( | ) Muito favorável | |  | |
| Vulnerabilidade natural | ( | ) Muito baixa | |  | |
| ( | ) Baixa |  |  | |
| ( | ) Média |  |  | |
| ( | ) Alta |  |  | |
| ( | ) Muito alta | |  | |
| Vulnerabilidade do solo à erosão | ( | ) Muito baixa | |  | |
| ( | ) Baixa |  |  | |
| ( | ) Média |  |  | |
| ( | ) Alta |  |  | |
| ( | ) Muito alta | |  | |
| Disponibilidade natural de água Superficial | ( | ) Muito baixa | |  | |
| ( | ) Baixa |  |  | |
| ( | ) Média |  |  | |
| ( | ) Alta |  |  | |
| ( | ) Muito alta | |  | |
| Disponibilidade natural de água Subterrânea | ( | ) Muito baixa | |  | |
| ( | ) Baixa |  |  | |
| ( | ) Média |  |  | |
| ( | ) Alta |  |  | |

20 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/>.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ( | ) Muito alta |  |
| Risco Ambiental | ( | ) Muito baixa |  |
| ( | ) Baixa |  |
| ( | ) Média |  |
| ( | ) Alta |  |
| ( | ) Muito alta |  |
| Qualidade ambiental | ( | ) Muito baixa |  |
| ( | ) Baixa |  |
| ( | ) Média |  |
| ( | ) Alta |  |
| ( | ) Muito alta |  |
| Vulnerabilidade da decomposição dematéria orgânica | ( | ) Muito baixa |  |
| ( | ) Baixa |  |
| ( | ) Média |  |
| ( | ) Alta |  |
| ( | ) Muito alta |  |
| Qualidade da água superficial | ( | ) Muito baixa |  |
| ( | ) Baixa |  |
| ( | ) Média |  |
| ( | ) Alta |  |
| ( | ) Muito alta |  |
| ( | ) Total Comprometido |  |
| Susceptibilidade à degradaçãoEstruturaldo Solo | ( | ) Muito baixa |  |
| ( | ) Baixa |  |
| ( | ) Média |  |
| ( | ) Alta |  |
| ( | ) Muito alta |  |
| Integridade da Flora | ( | ) Muito baixa |  |
| ( | ) Baixa |  |
| ( | ) Média |  |
| ( | ) Alta |  |
| ( | ) Muito alta |  |
| Probabilidade de ContaminaçãopeloUsodo solo | ( | ) Muito baixo |  |
| ( | ) Baixo |  |
| ( | ) Médio |  |
| ( | ) Alto |  |
| ( | ) Muito alto |  |
| Nível de comprometimento dos recursos hídricos superficiais | ( | ) Muito baixo |  |
| ( | ) Baixo |  |
| ( | ) Médio |  |
| ( | ) Alto |  |
| ( | ) Muito alto |  |
| ( | ) Total Comprometido |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erodibilidade | ( ) Muito baixa |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito alta |  |
| Geologia (Mapa de solo simplificado) | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito alta |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49. COMPONENTE(SOCIOECONÔMICO)  Caso o empreendimento ocupe mais municípios, acrescentar linhas necessárias abaixo. | | | | | | | | | | | |
| **Localização do empreendimento** | | | | | | | | | | | |
| **Município**[**21**](#_bookmark12) | **IPS**[**22**](#_bookmark12) | **População** | | | **Distribuição Espacialda**  **População** | | | **Razão de Dependência** | | **Índice da Malha Rodoviária** | |
|  |  |  | | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Atividades Econômicas** | | | | | | | | | | | |
| **Município21** | **Índice VA**[**23**](#_bookmark12)  **Indústria** | | | **Índice VA23**  **Serviços** | | | **Índice VA23**  **Agropecuária** | | | **Índice de**  **Exportações** | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | |
| **Recursos Naturais** | | | | | | | | | | | |
| **Município21** | **Índice DOET**[**24**](#_bookmark12) | **Índice Concentração**  **Fundiária** | | | | **Índice Agricultores**  **Familiares** | | | **Índice Nível Tecnológico**  **Agropecuária** | | **Índice ICMS**[**25**](#_bookmark12)**Ecológico** |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  |
| **Condições Sociais** | | | | | | | | | | | |
| **Município21** | **Índice Renda** | | **Índice Saúde** | | | **Índice**  **Educação** | | **Índice IDH-M**[**26**](#_bookmark12) | | **Índice Habitação** | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situação Institucional** | | | | | | |
| **Município21** | **Índice Gestão** | **Índice** | **Índice** | **Índice** | **Índice Org. de** | **Índice Org.** |

21 Informar, nestes campos, o(s) nome(s) do(s) município(s).

22 Índice de Potencialidade Social.

23 Valor Adicionado.

24 Densidade de Ocupação Econômica das Terras.

25 Imposto sobre circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços.

26 Índice de Desenvolvimento Humano.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Desenv. Rural** | **Capacidade**  **Institucional** | **Gestão**  **Ambiental** | **Org.**  **Jurídicas** | **Fiscal. e**  **Controle** | **Ensino Superior**  **e Profissional** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 7 – ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO**  Marcar os anexos que acompanham o relatório: | | | |
| ( | ) | Anexo I **- Cópias das ART’s e dos comprovantes de pagamento das taxas pertinentes.** | |
| ( | ) | Anexo II | **- Anuência do IBAMA ou órgão competente para a intervenção/ supressão em área cárstica.** |
| ( | ) | Anexo III | **- Anuência do órgão gestor da UC e suas recomendações**. |
| ( | ) | Anexo IV | - **Comprovação de localização** do empreendimento fora da zona rural. Ex: Guia de IPTU. |
| ( | ) | Anexo V | - C**ópia do Termo de Compromisso** de regularização de Reserva Legal assinado com o IEF. |
| ( | ) | Anexo VI | - **Documento de averbação** da reserva legal. |
| ( | ) | Anexo VII | **- Comprovação da data de intervenção** em APP dentro ou fora do terreno do empreendimento. |
| ( | ) | Anexo VIII | **- Cópia da manifestação ou protocolo de solicitação de manifestação prévia** do IBAMA. |
| ( | ) | Anexo IX | **- Protocolo de solicitação de autorização do CODEMA**. |
| ( | ) | Anexo X | **- Autorização do CODEMA**. |
| ( | ) | Anexo XI | **- Estudo de opções locacionais que justifique a escolha da área.** |
| ( | ) | Anexo XII | **- Listagem das espécies endêmicas da fauna.** |
| ( | ) | Anexo XIII | **- Listagem das espécies endêmicas flora.** |
| ( | ) | Anexo XIV | **- Listagem das espécies ameaçadas de extinção da fauna.** |
| ( | ) | Anexo XV | **- Listagem das espécies ameaçadas de extinção da flora.** |
| ( | ) | Anexo XVI | **- Cópia da outorga** de captação de água**.** |
| ( | ) | Anexo XVII | **- Cópia do protocolo do processo** de outorga de captação de água**.** |
| ( | ) | AnexoXVIII **-Textodevidamenteassinadocontendoadescriçãodaformacomofoifeitaaconstatação**  da relação entre a empresa e a comunidade da área de influência relativa ao meio socioeconômico – AI-MSE. | |
| ( | ) | Anexo XIX | **- Registro de reclamações** da comunidade. |
| ( | ) | Anexo XX | **- Cópia do TAC - Termo de Ajustamento de Conduta** firmado com alguma instituição**.** |
| ( | ) | Anexo XXI | **- Planta do empreendimento georreferenciada de acordo com ABNT/NBR 6492/1994.** |
| ( | ) | AnexoXXII **-MapaemdetalhedoUsoeOcupaçãodoSolo,**contendoespecificaçõesdotipodeuso, localizaçãodoempreendimento,recursoshídricoseoutros. | |
| ( | ) | AnexoXXIII **-CópiadaanuênciapréviadoDepartamentoNacionaldeInfraestruturadeTransporte –**  **DNIT ou Departamento Estadual de Estradas de Rodagem – DER/MG**, caso necessário. | |
| ( | ) | Anexo XXIV senecessário. | **- Cópia do cadastro dos dispositivos de drenagem ou das redes de outras concessionárias**, |
| ( | ) | AnexoXXV -**Croquiindicandoasviasdeacessoaoempreendimento**,apartirdeumpontodefácil  localização, devidamente discriminado, localizado na área urbana do município. | |
| ( | ) | Anexo XXVI | **- Justificativas tecnológicas que explicam a opção pelo empreendimento**. |
| ( | ) | Anexo XXVII | **- Justificativas técnicas e socioeconômicas que explicam a opção pelo empreendimento.** |
| ( | ) | Anexo XXVIII | **- Justificativas ambientais que explicam a opção pelo empreendimento.** |
| ( | ) | Anexo XXIX | **- Justificativas que explicam a opção pelo local do empreendimento.** |
| ( | ) | AnexoXXX **-Fluxogramasimplificadodoprocesso,**relacionandoasetapasdeprocessoeotipodeaspecto ambiental envolvido nasoperações. | |
| ( | ) | AnexoXXXI **-Fluxogramasimplificadodasáreasdesuporte,**relacionandootipodeaspectoambiental  envolvido nas operações. | |
| ( | ) | AnexoXXXII **- Layout do empreendimento**contendo**:**  1.Asinstalaçõesousetoresdeproduçãocomosrespectivosnomes(porexemplo:Recepção,Armazenamento, Peneiramento, Cozimento e/ou Digestão, Decantação, Mistura, Prensagem, Secagem, Embalagem, Estocagem,Expedição). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | 1. Asinstalaçõesauxiliaresdevidamenteidentificadas(porexemplo:áreadegeraçãodevapor,oficina, cozinha/refeitório,almoxarifado,postodeabastecimento,etc.). 2. Oslocaisdestinadosaoarmazenamentodematérias-primas,demaisinsumosedeprodutos. 3. Os pontos de captação deágua. 4. Oslocaisdestinadosaotratamentodeefluenteslíquidos(industriaisesanitários). 5. Oslocaisdestinadosaoarmazenamentotransitórioderesíduossólidosperigosos. 6. Oslocaisdestinadosaoarmazenamentotransitórioderesíduossólidosnãoperigosos. 7. Ospontosdedescartefinaldeefluentelíquidoindustrialedeesgotosanitário. 8. Ospontosdeemissãoatmosféricapontualedifusa. 9. Outrasinstalações,setoresouetapasdoempreendimentoconsideradosrelevantespelosautoresdoRCA. | |
| ( | ) | AnexoXXXIII **-Descriçãodasinstalaçõesdeabastecimentodecombustíveis**existentesnaáreada indústria. | |
| ( | ) | AnexoXXXIV **-Estruturafísicadaoficinaeconsiderarageraçãoderesíduoseefluentes**provenientesda  referida atividade. | |
| ( | ) | Anexo XXXV atividade. | **- Estrutura do lavador.** Considerar a geração de resíduos e efluentes provenientes desta |
| ( | ) | AnexoXXXVI **-Fluxogramabásico,processodescritivodatratabilidadeeosdadosbásicos**como:área, tipodesolo,existênciadelençolfreático,distânciadecoleçõeshídricas,tipodevegetaçãoexistente,distânciade  núcleos populacionais. | |
| ( | ) | AnexoXXXVII **- Anuência da concessionárialocal.** | |
| ( | ) | AnexoXXXVIII**-Dadosanalíticos,**conformeaportariaCOPAMCERHn°01de05/05/2008,**comcaracterística doefluentenaentradaeefluentenasaída.** | |
| ( | ) | AnexoXXXIX **-Anuênciadosórgãosambientais**emfunçãododestinofinaldosresíduosdotratamento. | |
| ( | ) | Anexo XL | **- Dados analíticos** conforme a portaria COPAM. |
| ( | ) | Anexo XLI | **- Anuência dos órgãos ambientais** em função do destino final dos resíduos do tratamento**.** |
| ( | ) | Anexo XLII **- Laudo de ruído** conforme estabelecido pela lei estadual n˚10.100 de 17-01-1990, caracterizando a situação atual das fontes de ruído capazes de produzir, fora dos limites do terreno do empreendimento, níveis de pressão sonora prejudiciais à saúde ou ao sossego público, conforme a portaria COPAM. | |
| ( | ) | Anexo XLIII | **- Cronograma de implantação do empreendimento**. |
| ( | ) | Anexo XLIV | **- Material fotográfico inerente ao sistema ambiental.** |
| ( | ) | AnexoXLV **-Identificaçãoeavaliaçãodosprováveisimpactosambientaissobreosaspectosfísicos,os bióticos e os socioeconômicos decorrentes da instalação do empreendimento**, considerando suas fases de implantação e de operação. Os impactos deverão ser classificados em temporários/ permanentes, reversíveis/ irreversíveis, locais/regionais, imediato/médio prazo/longoprazo. | |
| ( | ) | AnexoXLVI **- Medidas mitigadoras propostas e as ações de controle ambiental** - Ações de controle ambientaldevempreverasmedidas,osequipamentosouosprocedimentosqueserãoutilizadosparareduzirou evitar as principais consequências negativas do projeto, com ênfase nas fases de execução e manutenção das obras.Alémdos**planosdeacompanhamentoemonitoramentodasmedidasdecontroleambiental**  **propostas, a serem detalhados no Plano de Controle Ambiental – PCA**. | |
| ( | ) | AnexoXLVII **-Justificativastécnicaseambientais**queviabilizamaimplantaçãooumanutençãodaoperação do empreendimento no localpretendido. | |
| ( | ) | Anexo XLVIII | **-** Outros anexos, se pertinente. |