|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA) PARA BOVINOCULTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 – PR | | | | | | | | |  | | | |
| Condição do Empreendedor | | | | | | | | | | ( ) Proprietário ( ) Arrendatário ( ) Parceiro ( ) Posseiro ( ) Outros | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo / Função | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome / Razão social | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | Inscrição no INCRA | | | | | | |  | | | | | |
| Nome fantasia | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CNPJ | | | | |  | | |
| Zona Rural? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ( ) Sim | | Não preencha umas da 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 para correspondência | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caixa Postal | | | | | |  | | | | | | Município | | | |  | | | | | | | | | UF | | |  | | CEP |  |
| DDD |  | | Fone | | | |  | | | | | | | | | Fax |  | | | | | E-mail | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ÁREAAMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | | | | |  | | | | | | CPF | | | | |  | | | |
| Registro no Conselho de Classe | | | | | |  | | | | | | ART / outro | | | | |  | | |
| Endereço | | |  | | | | | | | Caixa Postal | | | | |  | | | | |
| Município | | |  | | | | Distrito ou Localidade | | |  | | | | UF | |  | | CEP |  |
| DDD |  | Fone | |  | | | | Fax |  | | | | E-mail |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELO ESTUDO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razão social | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome fantasia | | |  | | | | | | | | CNPJ | | | |  | | | | | |
| Endereço | | |  | | | | | | | | Caixa Postal | | | | |  | | | | |
| Município | | |  | | | | | Distrito ou Localidade | | |  | | | | | UF | |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone | | |  | | | | Fax |  | | | | E-mail | |  | | | | |
| TÉCNICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | | | | | |  | | | | | | CPF | | | | | |  | | |
| Registro no Conselho de Classe | | | | | | |  | | | | | | ART / outro | | | |  | | | |
| Endereço | | | |  | | | | | | | Caixa Postal | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Município | | | |  | | Distrito ou Localidade | | | | |  | | UF |  | CEP |  | |
| DDD |  | | Fone | |  | | | Fax | |  | | E-mail |  | | | | |
| OUTROS PROFISSIONAIS QUE PARTICIPARAM DOS ESTUDOS  Caso haja mais de um profissional, acrescente-os inserindo novas linhas abaixo. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estudo | |  | | | | | Nome | |  | | | | | ART / outro | | |  |
| Apresentar em anexo **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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |  | | | | |
| Referência adicional para localização do local: | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bacia Hidrográfica \* | |  | | Unidade de planejamento e gestão de recursos hídricos (UPGRH) \* | | | | | | | Curso d’água mais próximo: \* | | | | | |  | | |
| \* 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/>. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 2 – REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL** | | | | | |
| 6.ATIVIDADES DO EMPREENDIMENTO CONFORME DN 213/17 | | | | | |
| **Atividade Principal** | **Tipo de atividade** | **Código-DN-213/17** | **Unidade Quant.** |  | **Início da Atividade** |
| ( ) Bovinocultura | ( ) Extensivo  ( ) Confinamento | G-02-07-0 | Nº de Cabeças |  |  |
| **NOTA 1:** O Termo de Referência - TR da atividade principal deve ser preenchido completamente e, se houver outras atividades passíveis de regularização ambiental no empreendimento, o TR específico para cada uma dessas atividades deverá ser preenchido a partir do módulo 4. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.FASE DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL | | | | | |
| A LICENÇA REQUERIDA É PARA AMPLIAÇÃO OU MODIFICAÇÃO DE EMPREENDIMENTO JÁ LICENCIADO? | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim, informe ao lado | No do processo |  |  |
| ( ) Fase de Licença de Instalação (LI). | | | | |  |
| ( ) Fase de Licença de Instalação Corretiva (LIC), preencher o PCA a partir do Módulo 3. | | | | |  |
| ( ) Fase de Licença Prévia + Licença de Instalação (LP+LI), preencher o PCA a partir do Módulo 3. | | | | |  |
| ( ) Fase de Licença de Operação Corretiva (LOC), preencher o PCA a partir do Módulo 3. | | | | |  |
| Classe: \* |  | | | |  |
| \* Informações presente no FOB – Formulário de Orientação Básica. | | | | |  |
| 8.INTERVENÇÃO/ REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - AGENDA VERDE | | | | | |
| Faz uso de Autorização / Regularização para Intervenção Ambiental | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ( ) Não | ( ) Sim | | Se “Sim” definir a “Situação”. | |
| Regularização de Reserva Legal – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Regularização de Ocupação Antrópica Consolidada ou Não Consolidada em APP – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Supressão da cobertura vegetal nativa com ou sem destoca – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Intervenção em APP com ou sem supressão de vegetação nativa – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Destoca em área de vegetação nativa – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Aproveitamento econômico do material lenhoso – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Corte / poda de árvores isoladas, vivas ou mortas – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Coleta / extração de plantas e/ou produtos da flora nativa – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Manejo Sustentável de Vegetação Nativa – Situação: | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | ( ) Não Regularizada |
| Em caso de “Não Regularizada” está disponível no *site* do SISEMA o termo de referência para Intervenção Ambiental. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.INTERVENÇÃO EM RECURSO HÍDRICO - AGENDA AZUL | | | | | |
| Faz uso de Recurso Hídrico da Concessionária Local. | | | | | |
| ( ) Não | ( ) Sim | | | Qual? | |
| Faz uso de Autorização / Regularização para Intervenção em Recurso Hídrico | | | | | |
| ( ) Não | ( ) Sim | | | Se “Sim” definir a “Situação”. | |
| Captação em curso de água – Situação: | | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | | ( ) Não Regularizada |
| Poço tubular – Situação: | | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | | ( ) Não Regularizada |
| Poço manual – Situação: | | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | | ( ) Não Regularizada |
| Rebaixamento – Situação: | | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | | ( ) Não Regularizada |
| Surgência – Situação: | | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | | ( ) Não Regularizada |
| Lançamento de efluente em corpo de água – Situação: | | | | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | | ( ) Não Regularizada |
| Outra, especificar ao lado – Situação | | |  | | |
| ( ) Regularizada | | ( ) Em Análise | | | ( ) Não Regularizada |
| 1. A lista de todas as Intervenções em Recurso Hídrico está disponível no *site* do IGAM. 2. Em caso de “Não Regularizada” está disponível no *site* o termo de referência para cada Intervenção em Recurso Hídrico. 3. Consulte a DN CERH 09/2004 para verificar se a Intervenção é Uso Insignificante. | | | | | |
| **MÓDULO 3 – RESTRIÇÕES AMBIENTAIS** | | | | | |
| 10.RESTRIÇÕES LOCACIONAIS | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qual Bioma o empreendimento está localizado? \* | | | | | |
| ( ) Cerrado | ( ) Mata Atlântica | | ( ) Outro: Qual: | |  |
| O empreendimento está localizado em área com remanescente de formações vegetais nativas? \* | | | | | |
| ( ) 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  ( ) Floresta Estacional Decidual Montana | | | | ( ) Campo  ( ) Campo Rupestre ( ) Campo Cerrado ( ) Cerrado  ( ) Cerradão ( ) Vereda  ( ) Outro: Qual: | |
| O empreendimento está localizado em Área de Preservação Permanente – APP? | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim | | | |
| O empreendimento se localiza em propriedade que possui Área de Preservação Permanente – APP? | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim | | | |
| A APP se encontra comprovadamente preservada? (Responder essa pergunta somente se marcou sim em uma das duas anteriores) | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim | | | |
| A APP está protegida? (Responder essa pergunta somente se marcou sim em uma das duas sobre localização de APP) | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim | | | |
| O empreendimento localiza-se totalmente ou em parte em área carstica? | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim | | | |
| O empreendimento localiza-se totalmente ou em parte em área fluvial/lacustre? | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim | | | |
| \* Consultar o Inventário Florestal de Minas Gerais em <http://inventarioflorestal.meioambiente.mg.gov.br/> | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.UNIDADES DE CONSERVAÇÃO | | | | | |
| O empreendimento está situado dentro de unidade de conservação ou dentro de zona de amortecimento de unidade de conservação (§ 2° do art. 25 da Lei Federal 9.985/2000) ou num raio de 10 km de área circundante de UC (art. 2° da Resolução CONAMA 13/90)? \* | | | | | |
| ( ) Não | | | ( ) Sim, Processos de regularização ambiental para empreendimentos localizados em UC ou seu entorno, somente são formalizados com a **anuência do órgão gestor**. Favor colocar no anexo e preencher informações abaixo. | | |
| Distância | |  | | | |
| Nome da UC | |  | | | |
| Categoria de Manejo? | | | | | |
| ( ) Uso Sustentável | | | | ( ) Proteção integral. | |
| Jurisdição | ( ) Federal ( ) Estadual ( ) Municipal ( ) Privada | | | | |
| Informar o órgão gestor | | | | |  |
| \* 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/> | | | | | |

|  |
| --- |
| 12.CRITÉRIOS ADICIONAIS PARA ENQUADRAMENTO DE CLASSE, CONFORME DN 130/2008 |
| O empreendimento Possui Reserva Particular de Patrimônio Natural – RPPN na propriedade objeto de regularização ambiental? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Sim | ( ) Não | |
| O empreendimento está localizado em área antropizada com ocupação devidamente consolidada, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009? | | |
| ( ) Sim | ( ) Não | |
| A Reserva Legal encontra-se protegida contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009? | | |
| ( ) Sim | ( ) Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal | |
| A Reserva Legal encontra-se protegida contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009? | | |
| ( ) Sim | ( ) Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal | |
| A APP encontra-se protegida contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009? | | |
| ( ) Sim | ( ) Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal | |
| A APP encontra-se protegida contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009? | | |
| ( ) Sim | ( ) Não, se não responda abaixo a pergunta relacionada com o compromisso formal | |
| Tem compromisso formal com Órgão competente, especificando atos e cronogramas de execução? | | |
| ( ) Não  ( ) Sim, para proteger Reserva Legal contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009.  ( ) Sim, para proteger Reserva Legal contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009  ( ) Sim, para proteger e preservar a APP contra fogo, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009  ( )Sim, para proteger e preservar a APP contra pisoteio de animais domésticos, conforme definido na Deliberação Normativa COPAM nº 130, de 14 de Janeiro de 2009 | | |
| Adota Sistemas de produção e controle para redução da vulnerabilidade natural? | | |
| ( ) Sim, descrever o sistema abaixo | ( ) Não | |
| Descreva o sistema de produção e controle para a redução da vulnerabilidade natural. | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| O empreendimento faz uso da queima de cana de açúcar como método facilitador da colheita? | | |
| ( ) Sim | ( ) Não | |
| Quais as práticas a seguir são desenvolvidas pelo empreendimento. com comprovação por atestado emitido por profissional da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento e/ou entidades vinculadas?  Apresentar em anexo o(s) **atestado(s)** | | |
| ( ) Utiliza corretamente agrotóxicos | | |
| ( ) Destina adequadamente as embalagens de agrotóxico | | |
| ( ) Destina adequadamente os resíduos domésticos | | |
| ( ) Possui controle sanitário efetivo | | |
| ( ) Utiliza práticas de conservação do solo, água e biota; inclusive adoção de sistema de produção integração lavoura- pecuária-floresta e suas variações, cultivos orgânicos atividades classificadas no Programa de Manejo Integrado de Pragas do MAPA | | |
| ( ) Utiliza outros sistemas agroecológicos. | | Descreva: |
| ( ) Utiliza biodigestores ou outras tecnologias apropriadas no sistema de tratamento de todos efluentes | | |
| ( ) Possui reserva legal preservada com vegetação primária ou em qualquer estágio de regeneração acima do percentual legal | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 4 – CATACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E ENTORNO** | | | | | |
| 13.TRABALHADORES/ EMPREGADOS/ FUNCIONÁRIOS | | | | | |
| N.º de Funcionários Fixos |  | N.º de Funcionários Temporários |  | N.º de  famílias residentes |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14.ÁREA DO EMPREENDIMENTO | | | |
| Área total do terreno (ha) |  | Área construída (ha) |  |
| Incluir todas as áreas de administração e serviços vinculados ao proprietário ou locador do empreendimento, comércio varejista de  combustíveis | | | |
| Apresentar, conforme especificado em anexo, **croqui de localização, mapa de uso do solo e relatório** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.ANÁLISE DE SOLO  Apresentar em anexo o **laudo de análise física e química do solo**, separadamente para as áreas com diferentes culturas e nas profundidades de 0 - 20 e 20 – 40 cm | | | | |
| **Componente avaliado** | **Cultura** | **Parâmetros avaliados** | | **Resultado** |
| SOLO |  | ( ) RAS (Adsorção de sais) | |  |
| ( | ) MO |  |
| ( | ) P |  |
| ( | ) K |  |
| ( | ) PH |  |
| ( | ) VA |  |
| ( | ) Al |  |
| ( | ) Ca |  |
| ( | ) Mg |  |
| ( | ) SB |  |
| TEXTURA | |  |
|  | ( | ) RAS (Asorção de sais) |  |
| ( | ) MO |  |
| ( | ) P |  |
| ( | ) K |  |
| ( | ) PH |  |
| ( | ) VA |  |
| ( | ) Al |  |
| ( | ) Ca |  |
| ( | ) Mg |  |
| ( | ) SB |  |
| TEXTURA | |  |

|  |
| --- |
| 16.DESCRIÇAO DO MANEJO DA BOVINOCULTURA |
| Descrever resumidamente o manejo adotado, em todas suas etapas, por categoria, contemplando os manejos alimentar sanitário e reprodutivo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | | | |
| Litros/dia |  | Metros cúbicos/dia |  |
| Descrever resumidamente a utilização da água na higienização da infra-estrutura da bovinocultura. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17.ATIVIDADES AGRÍCOLAS | | | | |
| **Atividades** | **Especificação das**  **culturas** | **Sistema de Cultivo** | | **Área Total (ha)** |
| **Convencional (ha)** | **Orgânico (ha)** |
| Olericultura |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Total - ha | |  |  |  |
| TOTAL GERAL | |  |  |  |
| **Atividades** | **Especificação das**  **culturas** | **Sistema de Cultivo** | | **Área Total (ha)** |
| **Convencional (ha)** | **Orgânico (ha)** |
| Culturas Anuais |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Total - ha | |  |  |  |
| TOTAL GERAL | |  |  |  |
| **Atividades** | **Especificação das**  **culturas** | **Sistema de Cultivo** | | **Área Total (ha)** |
| **Convencional (ha)** | **Orgânico (ha)** |
| Culturas Perenes |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Total - ha | |  |  |  |
| TOTAL GERAL | |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18.ATIVIDADES FLORESTAIS - SILVICULTURA | | |
| **Atividade** | **Espécies plantadas** | **Área Total *(ha)*** |
| Silvicultura |  |  |
|  |  |
|  |  |
| TOTAL GERAL | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 19.ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS (AVES – SUÍNOS – OUTROS ANIMAIS) | |
| **Especificação** | **Nº de cabeças** |

|  |  |
| --- | --- |
| ( ) Aves de Postura |  |
| ( ) Aves de Corte |  |
| ( ) Perus |  |
| ( ) Equinos |  |
| ( ) Suínos |  |
| ( ) Caprinos |  |
| ( ) Ovinos |  |
| ( ) Muares |  |
| ( ) Especificar Outros: |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20.OUTRAS ATIVIDADES NÃO DESCRITAS | | | | |
| **Especificar Atividades** | **Código-DN-213/17** | **Unidade** | **Quantidade** | **Início da Atividade** |
| Armazenamento de  produtos agrotóxicos | G-06-01-8 | Hectares *(ha)* |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **NOTA 2:** Listar todas as atividades desenvolvidas no empreendimento e para isto criar a quantidade de linhas necessárias na tabela acima.  **NOTA 3:** O Termo de Referência - TR da atividade principal deve ser preenchido completamente e, se houver outras atividades passíveis de regularização ambiental no empreendimento, o TR específico para cada uma dessas  atividades deverá ser preenchido a partir do módulo 4. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21.INFRAESTRUTURA | | | |
| **Infraestrutura** | **Quantidade** | **Área (m²)** | **Descrever de forma sucinta a infra estrutura** |
| ( ) Alojamento |  |  |  |
| ( ) Casa de Colono |  |  |  |
| ( ) Casa de Sede |  |  |  |
| ( ) Curral |  |  |  |
| ( ) Depósito de embalagens |  |  |  |
| ( ) Estábulo |  |  |  |
| ( ) Galpão de armazenamento |  |  |  |
| ( ) Lavador de Máquinas e Equipamentos |  |  |  |
| ( ) Armazenamento de combustível |  |  |  |
| ( ) Galpão de Aves |  |  |  |
| ( ) Galpão de Máquinas |  |  |  |
| ( ) Galpão de ordenha |  |  |  |
| ( ) Galpão de Suínos |  |  |  |
| ( ) Lagoa de tratamento de Resíduos |  |  |  |
| ( ) Refeitório |  |  |  |
| ( ) Galpão de defensivos |  |  |  |
| ( ) Terreiros para café |  |  |  |
| ( ) Silos |  |  |  |
| ( ) Fábrica de ração |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ( ) Outros |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 22.EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DA PROPRIEDADE | |
| **Descrição** | **Quantidade** |
| ( ) Caminhão |  |
| ( ) Colhedeira/colhetadeira |  |
| ( ) Despolpador |  |
| ( ) Lavador de café |  |
| ( ) Máquina de beneficiamento |  |
| ( ) Motosserra |  |
| ( ) Pivô central |  |
| ( ) Pulverizador |  |
| ( ) Secador |  |
| ( ) Trator |  |
| ( ) Outros |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 23.MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS |
| Informar sobre condições de acondicionamento dos produtos relativos à manutenção dos equipamentos, (óleos, graxas, caixa separadora de água e óleo (SAO), lavador de máquinas e tanque de combustível). |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24.DESTINO DOS EFLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS DA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS  EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| Efluentes Lavador | ( | ) | Cursos d’ água | ( | ) | Fossas Sépticas |
| ( | ) | Fossas Seca | ( | ) | Filtros Anaeróbicos |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ( | ) | Caixas de Gordura | ( | ) | Sumidouros |
| Resíduos Sólidos (Plástico – Vidros – Papéis – Filtros – Estopas etc...) | ( | ) | Coleta Seletiva | ( | ) | Reciclagem |
| ( ) Aterro no empreendimento | | | ( | ) | Queima |
| ( ) Aterro Sanitário da Prefeitura | | | ( ) Outros - ResíduoSolido\_Outros | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25.DESTINO DOS EFLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS | | | | | |
| Efluentes Domésticos | Local de Geração(+) |  | ( | ) | Caixas de Gordura |
| ( | ) | Fossas Sépticas |
| ( | ) | Cursos d’água |
| ( | ) | Fossas Seca |
| ( | ) | Filtros anaeróbicos |
| ( | ) | Sumidouros |
| Local de Geração(+) |  | ( | ) | Caixas de Gordura |
| ( | ) | Fossas Sépticas |
| ( | ) | Cursos d’água |
| ( | ) | Fossas Seca |
| ( | ) | Filtros anaeróbicos |
| ( | ) | Sumidouros |
| Resíduos Sólidos Domésticos (Plástico – Vidros – Papéis – Filtros – Estopas etc...) | Local de Geração(+) |  | ( | ) | Coleta Seletiva |
| ( ) Aterro no empreendimento | | |
| ( ) Aterro Sanitário da Prefeitura | | |
| ( | ) | Reciclagem |
| ( | ) | Queima |
| ( | ) | Outros |
| Local de Geração(+) |  | ( | ) | Coleta Seletiva |
| ( ) Aterro no empreendimento | | |
| ( ) Aterro Sanitário da Prefeitura | | |
| ( | ) | Reciclagem |
| ( | ) | Queima |
| ( | ) | Outros |

|  |
| --- |
| 26.DESTINO DOS EFLUENTES E RESÍDUOS DA ATIVIDADE DE BOVINOCULTURA |

|  |  |
| --- | --- |
| Destinos dos efluentes de estábulos | ( ) Cursos d’água  ( ) Separador Sólido Líquido  ( ) Caixa Separadora de Gordura  ( ) Lagoas / tanques de tratamento ( ) Fertirrigação  ( ) Outros |
| Destinos dos Resíduos sólidos de estábulos | ( ) Medas de compostagem ( ) Adubação Orgânica  ( ) Vendas a terceiros ( ) Esterqueira  ( ) Biodigestor  ( ) Alimentação de Peixes  ( ) Outros |
| Destino dos Restos de placentas – natimortos – animais mortos | ( ) Fossas Impermealizadas ( ) Compostagem  ( ) Fossas  ( ) Enterrados na fazenda  ( ) Outros |
| Descrever manejo do esterco gerado pela atividade, contemplando o volume (m³/dia), tempo de armazenamento (esterqueira, compostagem, etc), procedimentos de higienização das instalações e a destinação final do efluente: | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Caso a destinação final seja a fertirrigação, prestar informações sobre a área (textura e fertilidade do solo, extensão e volume/ha a ser aplicado, bem como se trata de terras próprias ou de terceiros). | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 27.OUTRAS | DESTINAÇÕES PERTINENTES A ATIVIDADE | |
| Destino dos Efluentes e resíduos sólidos das atividades agrícolas | | ( ) Retorno as Lavouras |
| ( ) Fertirrigação  ( ) Medas de compostagens |
| ( ) Lagoas/Tanques de tratamentos |
| ( ) Outros |

Destino das embalagens de agrotóxicos

( ) Tríplice lavagem – Retorno ao fabricante ( ) Tríplice lavagem – Depósito temporário (

) Incineração

( ) Outros

|  |  |
| --- | --- |
| 28.INSUMOS UTILIZADOS | |
| **Insumos** | **Local de armazenamento** |
| ( ) Gesso |  |
| ( ) Calcário |  |
| ( ) Fertilizantes |  |
| ( ) Sílica |  |
| ( ) Fosfatagem |  |
| ( ) Herbicida |  |
| ( ) Inseticida |  |
| ( ) Fungicida |  |
| ( ) Outros: Especifique abaixo e informe o local de armazenamento |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 29.IRRIGAÇÃO  Criar um quadro para cada cultura irrigada, existente na propriedade | |
| Cultura irrigada |  |
| Tipo de irrigação |  |
| Vazão |  |
| Ponto de captação |  |
| Classificação da água utilizada na irrigação |  |
| Volume outorgado |  |
| Velocidade de infiltração da água no solo |  |
| Lãmina d`água a ser aplicada |  |
| Turno de rega |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 30.SISTEMA DE CONTROLE DAS ÁGUAS PLUVIAIS E EROSÃO | |
| **Tecnologia** | **Local/cultura** |
| ( ) Terraços |  |
| ( ) Barraginha |  |
| ( ) Plantio direto |  |
| ( ) Plantio em nível |  |
| ( ) Fogo |  |
| ( ) Outros Especifique abaixo e informe o local de armazenamento |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 31. ANÁLISE DE VIABILIDADE LOCACIONAL  Preencher apenas em fase de Licença Prévia | | |
| **Alternativas** | **Local** | **Impactos positivos e negativos / Justificar** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| **NOTA 3:** Apresentar no mínimo duas alternativas de localização do empreendimento de forma a racionalizar o uso dos recursos naturais, identificando os impactos e as justificativas para a escolha da alternativa proposta | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MÓDULO 5 – ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**  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/> | | |
| 32.COMPONENTE GEOFÍSICO E BIÓTICO | | |
| **Camadas de Informação do ZEE** | **Classificação do empreendimento referente à camada de informação** | |
| Vulnerabilidade natural | ( | ) Muito baixa |
| ( | ) Baixa |
| ( | ) Média |
| ( | ) Alta |
| ( | ) Muito Alta |
| Vulnerabilidade de contaminação do solo | ( | ) Muito baixa |
| ( | ) Baixa |
| ( | ) Média |
| ( | ) Alta |
| ( | ) Muito Alta |
| Vulnerabilidade de compactação do solo | ( | ) Muito baixa |
| ( | ) Baixa |
| ( | ) Média |
| ( | ) Alta |
| ( | ) Muito Alta |
| Vulnerabilidade de decomposição de matéria orgânica | ( | ) Muito baixa |
| ( | ) Baixa |
| ( | ) Média |
| ( | ) Alta |
| ( | ) Muito Alta |
| Suscetibilidade do solo a erosão | ( | ) Muito baixa |
| ( | ) Baixa |
| ( | ) Média |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ( ) Alta |
| ( ) Muito Alta |
| Risco ambiental | ( ) Muito baixa |
| ( ) Baixa |
| ( ) Média |
| ( ) Alta |
| ( ) Muito Alta |
| Qualidade da água superficial | ( ) Muito baixa |
| ( ) Baixa |
| ( ) Média |
| ( ) Alta |
| ( ) Muito Alta |
| ( ) Total Comprometido |
| Disponibilidade Natural de Água superficial | ( ) Muito baixa |
| ( ) Baixa |
| ( ) Média |
| ( ) Alta |
| ( ) Muito Alta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33.COMPONENTE SOCIOECONOMICO  Caso o empreendimento ocupe mais de 3 municípios acrescentar linhas correspondentes abaixo  \* Substitua este campo informando o nome do município | | | | | | | | | | | | | | |
| **Localização do empreendimento** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **IPS** | | **População** | | | | **Distribuição Espacial da População** | | | | **Razão de Dependência** | | | **Índice da Malha Rodoviária** |
| Município 1: \* |  | |  | | | |  | | | |  | | |  |
| Município 2: \* |  | |  | | | |  | | | |  | | |  |
| Município 3: \* |  | |  | | | |  | | | |  | | |  |
| **Atividades Econômicas** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Índice VA Indústria** | | | | **Índice VA Serviços** | | | | **Índice VA Agropecuária** | | | **Índice de Exportações** | |
| Município 1: \* | |  | | | |  | | | |  | | |  | |
| Município 2: \* | |  | | | |  | | | |  | | |  | |
| Município 3: \* | |  | | | |  | | | |  | | |  | |
| **Recursos Naturais** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Índice DOET** | | | **Índice Concentração Fundiária** | | | | **Índice Agricultores Familiares** | | | **Índice Nível Tecnológico Agropecuária** | | **Índice ICMS Ecológico** |
| Município 1: \* | |  | | |  | | | |  | | |  | |  |
| Município 2: \* | |  | | |  | | | |  | | |  | |  |
| Município 3: \* | |  | | |  | | | |  | | |  | |  |
| **Condições Sociais** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Índice Renda** | | **Índice Saúde** | | | | **Índice Educação** | | | | **Índice IDH-M** | | **Índice Ocupação Econômica** |
| Município 1: \* | |  | |  | | | |  | | | |  | |  |
| Município 2: \* | |  | |  | | | |  | | | |  | |  |
| Município 3: \* | |  | |  | | | |  | | | |  | |  |

|  |
| --- |
| **Situação Institucional** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Índice Org.** | **Índice** | **Índice** | **Índice** | **Índice** | **Índice** | **Índice Org.** |
| **Segurança** | **Gestão** | **Capacidade** | **Gestão** | **Org.** | **Org. de** | **Ensino Superior** |
| **Pública** | **Desenv.** | **Institucional** | **Ambiental** | **Jurídicas** | **Fiscal. e** | **e Profissional** |
|  | **Rural** |  |  |  | **Controle** |  |
| Município 1: \* |  |  |  |  |  |  |  |
| Município 2: \* |  |  |  |  |  |  |  |
| Município 3: \* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MÓDULO 6 QUADRO RESUMO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS** | |
| 34.MEIO FÍSICO | |
| **Possível Impacto** | |
| **( )** | Contaminação do solo. |
| **( )** | Contaminação de curso d’água, nascentes e/ou reservatórios. |
| **( )** | Compactação do solo. |
| **( )** | Erosão. |
| **( )** | OUTROS. Especificar: |

|  |  |
| --- | --- |
| 35.MEIO BIÓTICO | |
| **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. |
| **( )** | Risco de eutrofização. |
| **( )** | OUTROS. Especificar: |

|  |  |
| --- | --- |
| 36.MEIO SÓCIO-ECONÔMICO | |
| **Possível Impacto** | |
| **( )** | Dificuldade de relacionamento com a população do entorno |
| **( )** | Risco a saúde. |
| **( )** | Geração de empregos. |
| **( )** | Arrecadação de Impostos. |
| **( )** | OUTROS. Especificar: |

|  |
| --- |
| **MÓDULO 7 ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO**  Marcar os anexos que acompanham o relatório |
| ( ) Anexo I – **Uso do Solo**  **Croqui de localização**, planta topográfica plani-altimétrico da propriedade localizando os diferentes usos do solo na propriedade, destacando áreas de cobertura vegetal nativa, áreas de preservação permanente e reserva legal, áreas de pastagem e áreas de culturas agrícolas; os cursos d’água presentes, os pontos de captação de água; as unidades de produção; os locais de tratamento e/ou disposição dos resíduos; a infra-estrutura; vias de circulação;plantas de carbonização, cascalheiras e áreas de retirada de barro (barrela) orientação de Norte Magnético e Norte Verdadeiro.  **NOTA**: Os mapas e plantas utilizados para a representação da propriedade e/ou do empreendimento deverão ser elaborados em escala adequada. Entende-se por escala adequada aquela capaz de apresentar todas as informações contidas no mapa sem gerar distorções destas. |
| ( ) Anexo II – **Laudo de análise física e química do solo.** |
| ( ) Anexo III – **Relatório Fotográfico**  Deverá ser apresentado fotos do empreendimento evidenciando a situação atual (APP, Reserva Legal, lançamento de resíduos e efluentes, captação de águas, principais benfeitorias, infra-estrutura, dispositivos de tratamento dos efluentes e |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| resíduos etc.). | | | | |
| ( ) Anexo IV – **Relatórios do ZEE**  apresentados pelos relatórios do ZEE. | | com a interpretação. | Descrever sucintamente | a interpretação dos resultados |
| ( ) Anexo V - **Cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa.** | | | | |
| ( ) Anexo VI – **Anuência do órgão gestor da Unidade de Conservação.** | | | | |
| ( ) Anexo VII – **Atestados** emitido por profissional da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento e/ou entidades vinculadas. | | | | |
| ( | ) Outros |  |  |  |