|  |
| --- |
| **TERMO DE REFERÊNCIA PARA AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM APP VINCULADAS AOS PROCESSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL** |
| APRESENTAÇÃO |
| O presente Termo de Referência visa orientar a intervenção em áreas de preservação permanente – APP e a regularização de intervenções já consolidadas, nos termos da legislação federal e estadual vigentes, no contexto dos processos de regularização ambiental.  Considera-se área de preservação permanente aquela protegida nos termos da lei, revestida ou não com cobertura vegetal, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, de proteger o solo e de assegurar o bem-estar das populações humanas, e situadas nos locais definidos pela Lei Federal 4.771/1965 e artigo 10 da Lei Estadual 14.309/2002.  O órgão ambiental competente somente poderá autorizar a intervenção ou supressão de vegetação em APP, devidamente caracterizada e motivada mediante procedimento administrativo autônomo e prévio, e atendidos os requisitos previstos nesta resolução e noutras normas federais, estaduais e municipais aplicáveis, bem como no Plano Diretor, Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE SISEMA, Zoneamento Ecológico-Econômico e Plano de Manejo das Unidades de Conservação, se existentes, nos casos de interesse social, utilidade pública e baixo impacto, caracterizados e definidos pela Resolução CONAMA nº 369/2006. |
| OBJETIVOS |
| Através deste termo de referência pretende-se melhorar a qualidade dos relatórios técnicos apresentados pelos empreendedores permitindo uma análise criteriosa e fundamentada; otimizar e agilizar a análise dos processos, por parte dos órgãos competentes; e estabelecer uma padronização na elaboração dos relatórios técnicos e documentos a serem apresentados. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 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 para correspondência | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caixa Postal | | | | | |  | | | | | Município | | |  | | | | | | | | | UF | |  | | | CEP |  |
| DDD |  | | Fone | | | |  | | | | | | | Fax |  | | | | | E-mail | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ÁREA AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE SISEMA em <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis> em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em: Manual 01: [https://drive.mg.gov.br/index.php/s/nJxZHik2NtPoyon#pdfviewer](%20https://drive.mg.gov.br/index.php/s/nJxZHik2NtPoyon#pdfviewer) – Manual 02: <https://drive.mg.gov.br/index.php/s/rsn8epinQBg8sf5#pdfviewer> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 2 – REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL** | | | | |
| 6. FASE DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL | | | | |
| A licença requerida é para ampliação ou modificação de empreendimento já licenciado? | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim, informe ao lado | Nº Processo |  |
| Qual a modalidade de licenciamento ambiental requerido? | | | | |
| ( ) Declaração de Dispensa de Licença Ambiental | | | | |
| ( ) Licença Ambiental Simplificada, mediante Cadastro (LAS/Cadastro) | | | | |
| ( ) Licença Ambiental Simplificada, mediante apresentação do Relatório Ambiental Simplificado (LAS/RAS) | | | | |
| ( ) Licenciamento Ambiental Concomitante (LAC1) – Licença Prévia (LP) + Licença de Instalação (LI) + Licença de Operação (LO) | | | | |
| ( ) Licenciamento Ambiental Concomitante (LAC2) – Licença Prévia (LP) + Licença de Instalação (LI) | | | | |
| ( ) Licenciamento Ambiental Concomitante (LAC2) – Licença de Instalação (LI) + Licença de Operação (LO) | | | | |
| Classe \* |  | | | |
| \* Informações presente no FOB – Formulário de Orientação Básica. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 3 – RESTRIÇÕES AMBIENTAIS** | | | |
| 7. 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 | | ( ) Campo | |
| ( ) Floresta Ombrófila Montana | | ( ) Campo Rupestre | |
| ( ) Floresta Ombrófila Alto Montana | | ( ) Campo Cerrado | |
| ( ) Floresta Estacional Semidecidual Sub Montana | | ( ) Cerrado | |
| ( ) Floresta Estacional Semidecidual Montana | | ( ) Cerradão | |
| ( ) Floresta Estacional Decidual Sub Montana | | ( ) Vereda | |
| ( ) Floresta Estacional Decidual Montana | | ( ) Outro – Qual? |  |
| A APP se encontra comprovadamente preservada? | | | |
| ( ) Não | ( ) Sim | | |
| A APP está protegida? | | | |
| ( ) Não | ( ) Sim | | |
| O empreendimento localiza-se totalmente ou em parte em área cárstica? | | | |
| ( ) 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/> | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. 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, passar para o Módulo 4 | | | | ( ) Sim, apresentar em anexo, **os processos de regularização ambiental para empreendimentos localizados em UC ou seu entorno, com a anuência do órgão gestor** e  preencha as informações abaixo. | | | | |
| Distância | |  | | | | | | |
| Nome da UC | |  | | | | | | |
| Categoria de Manejo | | | | | ( ) Uso Sustentável | | ( ) Proteção integral | |
| Jurisdição | ( ) Federal | | | | ( ) Estadual | ( ) Municipal | | ( ) Privada |
| Informar o órgão gestor | | |  | | | | | |
| \* Consultar: Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE SISEMA em <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis> em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em: Manual 01: [https://drive.mg.gov.br/index.php/s/nJxZHik2NtPoyon#pdfviewer](%20https://drive.mg.gov.br/index.php/s/nJxZHik2NtPoyon#pdfviewer) – Manual 02: https://drive.mg.gov.br/index.php/s/rsn8epinQBg8sf5#pdfviewer | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **MÓDULO 4 – CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E ENTORNO**  A partir deste item deverão ser informados os dados previstos caso o empreendimento esteja em fase de planejamento (LP) ou de instalação (LI) ou, em caso do empreendimento estar em processo de licença de operação corretiva – LOC deverão ser informados os  dados reais e atualizados. | |
| 9. CARACTERIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO PRETENDIDA | |
| A intervenção/supressão de vegetação em APP de nascentes e veredas é permitida salvo nos casos de utilidade pública dispostos no inciso I do art. 2º da Resolução CONAMA 369/2006, e para acesso de pessoas e animais para obtenção de água, nos termos do § 7 º,  do art. 4º, da Lei nº 4.771/1965. | |
| Caráter da Intervenção em APP | ( ) Utilidade pública |
| ( ) Interesse social |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | ( ) Intervenção ou supressão de vegetação eventual e de baixo impacto ambiental | | | | | |
| Especificar o tipo de intervenção conforme incisos I, II e III, art. 2º, Resolução CONAMA 369/2006 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| O empreendimento promoverá nova intervenção/supressão de vegetação? | | | | | | | | | | |
| ( ) Sim | ( ) Não tendo em vista a regularização da efetiva Ocupação Antrópica Consolidada, apresentar em anexo,  **documento comprovando que a implantação do empreendimento ocorreu em data anterior à publicação da Lei**  **Estadual n.º 14.309, de 19 de junho de 2002.** | | | | | | | | | |
| Reconhecido o caráter legal da intervenção/supressão de vegetação, apresentar em anexo**, os estudos técnicos que comprovem a**  **inexistência de alternativa locacional às obras, planos, atividades ou projetos.** | | | | | | | | | | |
| O tipo de intervenção refere-se a lançamento de efluente em corpo hídrico? | | | | | | | | | | |
| ( ) Não | | ( ) Sim, apresentar em anexo**, que o lançamento atende às condições e padrões aplicáveis ao corpo de água receptor, conforme DN COPAM-CRH 01/2008.** | | | | | | | | |
| Caso o empreendimento lance seus efluentes em corpo hídrico sem atender os padrões de lançamento, a empresa deverá adequar o sistema de tratamento de efluentes, tendo em vista a regularização aos padrões definidos legalmente. | | | | | | | | | | |
| Segundo o IDE SISEMA/ZEE o imóvel está inserido em área prioritária para conservação? | | | | ( ) Não | | | | | | |
| ( ) Sim, apresentar em anexo, **apresentando as medidas mitigadoras e compensatórias da área prioritária para conservação.** | | | | | Informar abaixo a categoria | |
|  | |
| Segundo o IDE SISEMA/ZEE, qual o grau de integridade das características bióticas do imóvel? | | | | | | | | | | |
| ( ) 1 MUITO BAIXO | | | ( ) 2 BAIXO | | | ( ) 3 MÉDIO | | ( ) 4 ALTO | | ( ) 5 MUITO ALTO |
| Apresentar em anexo**, a situação atual de vulnerabilidade natural da área, conforme os indicadores apresentando medidas**  **mitigadoras e compensatórias das características bióticas do imóvel.** | | | | | | | | | | |
| Segundo o IDE SISEMA/ZEE, qual o grau de vulnerabilidade das características abióticas do imóvel? | | | | | | | | | | |
| ( ) 1 MUITO BAIXO | | | ( ) 2 BAIXO | | | ( ) 3 MÉDIO | | ( ) 4 ALTO | | ( ) 5 MUITO ALTO |
| Apresentar em anexo, **a situação atual de vulnerabilidade natural da área, conforme os indicadores apresentando medidas**  **mitigadoras e compensatórias das características abióticas do imóvel.** | | | | | | | | | | |
| O empreendimento esta localizado em área rural? | | | | | | | | | | |
| ( ) Não, (posterior ao Diagnóstico Ambiental, passe para o item 14) | | | | | | | ( ) Sim, (posterior ao Diagnóstico Ambiental, passe para o item 15) | | | |
| Apresentar em anexo, **cópia do instrumento legal do zoneamento do município.** | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 10. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL |
| Apresentar em anexo, **um diagnóstico referente ao contexto onde se insere a área objeto da intervenção/supressão da**  **vegetação, quanto ao meio biótico.** |
| Apresentar em anexo, **a descrição da vegetação da AID.** |
| Apresentar em anexo**, levantamento qualitativo atualizado da mastofauna, avifauna, herpetofauna ocorrente na AID.** |
| Apresentar em anexo**, um diagnóstico referente ao contexto onde se insere a área objeto da intervenção/supressão da**  **vegetação, quanto ao meio físico.** |
| Apresentar em anexo**, um diagnóstico referente ao contexto onde se insere a área objeto da intervenção/supressão da**  **vegetação, quanto ao meio sócio-econômico e cultural.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. INTERVENÇÃO OU SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM APP LOCALIZADA EM ÁREA URBANA | | | | | | | |
| Caso, o município possua menos de 20.000 habitantes, entretanto possua CODEMA com caráter deliberativo e Plano Diretor ou Lei de Diretrizes Urbanas, o processo deverá ser formalizado e apreciado no município. Entretanto, posterior a analise do Conselho Municipal, apresentar a autorização ao Órgão Estadual competente | | | | | | | |
| Município do empreendimento | ( ) Menos de 20.000 habitantes | | | | | | |
| ( ) Mais de 20.000 habitantes | | ( ) não possui CODEMA com caráter deliberativo e Plano Diretor ou Lei de Diretrizes Urbanas | | | | |
| ( ) possui CODEMA com caráter deliberativo e Plano Diretor ou Lei de Diretrizes Urbanas. | | | ( ) o empreendimento não possui  anuência do CODEMA | |
| ( ) o empreendimento possui anuência do CODEMA.  Apresentar em anexo. | |
| Da implantação de Área Verde de Domínio Público em Área Urbana Preencher somente se a APP estiver localizada em área urbana | | | | | | | |
| A intervenção/supressão de vegetação de APP atende o disposto no Plano Diretor? | | | | | | | |
| ( ) Sim | | ( ) Não | | | ( ) O município não tem plano diretor | | |
| Mesmo atendendo o disposto no Plano Diretor, apresentar em anexo, **um projeto técnico que priorize a restauração e/ou**  **manutenção das características do ecossistema local.** | | | | | | | |
| Caso a área for ocupada por vegetação nativa primária, ou secundária em estagio médio e avançado de regeneração a autorização não é permitida. | | | | | | | |
| Da Regularização Fundiária Sustentável de Área Urbana Preencher somente se a APP estiver localizada em área urbana | | | | | | | |
| A intervenção tem vistas a regularização de empreendimento em área urbana consolidada? | | | | | | | |
| ( ) Sim, apresentar em anexo, **que o empreendimento localiza-se em área urbana consolidada.** | | | | | | | ( ) Não |
| Área urbana consolidada é definida nas Resoluções CONAMA nº 302 e 303/2002, respectivamente, nos artigos 2º, inciso V e 2º, inciso XIII. | | | | | | | |
| O Empreendimento trata-se de uma ocupação consolidada, até 10 de julho de 2001, conforme definido na Lei n o 10.257, de 10 de julho de 2001 e Medida Provisória n o 2.220, de 4 de setembro de 2001? | | | | | | | |
| ( ) Sim | | | | ( ) Não | | | |
| O município possui Lei de Parcelamento Urbano ou Plano Diretor, que disciplina o uso e a ocupação do solo e prevê um afastamento das faixas marginais de proteção de 15 (quinze) metros? | | | | | | | |
| ( ) Sim | | | | ( ) Não | | | |
| O município concedeu ao empreendimento, autorização de permanência na APP? | | | | | | | |
| ( ) Sim, apresentar em anexo, **documento autorizativo municipal de permanência em APP.** | | | | ( ) Não, buscar junto ao município o documento autorizativo. | | | |
| É vedada a autorização para regularização fundiária sustentável em área urbana em locais considerados de risco de inundações, corrida de lama e de movimentos de massa rochosa e outras definidas de risco. | | | | | | | |
| Para novos licenciamentos ambientais e urbanísticos, a legislação ambiental deverá ser interpretada restritivamente para impedir a degradação dos recursos ambientais. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. INTERVENÇÃO OU SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM APP LOCALIZADA EM ÁREA RURAL | | | | | |
| Caracterização do imóvel rural | | | | | |
| Situação fundiária | | | | | |
| ( ) Propriedade rural registrada em Cartório de Imóveis, matrícula nº | | |  | | ( ) Posse rural |
| A propriedade possui reserva legal regularizada? | | | | | |
| ( ) Não, promover a regularização da reserva legal, tendo em vista,  os procedimentos preconizados no Termo de Referencia para Regularização de Reserva Legal. | | ( ) Sim, apresentar em anexo, **o registro do imóvel rural,**  **demonstrando a averbação da reserva legal no Cartório de Registro de Imóveis.** | | | |
| Dados gerais | | | | | |
| Uso e ocupação das terras, preencher a tabela | | | | | |
| Uso e ocupação | Tamanho da área | | | Representatividade em (%) | |
| 1. Atividades agrossilvipastoril |  | | |  | |
| a) lavoura |  | | |  | |
| b) pastagem |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| c) silvicultura | | |  |  | |
| d) outras, especificar. | |  |  |  | |
| 2. Áreas protegidas | | |  |  | |
| a) APP | | |  |  | |
| b) Reserva legal | | |  |  | |
| c) outras, especificar. | |  |  |  | |
| 3. Vegetação natural | | |  |  | |
| a) Cerrado | | |  |  | |
| b) Mata Atlântica | | |  |  | |
| c) caatinga | | |  |  | |
| d) outras, especificar. | |  |  |  | |
| 4. Área total | | |  |  | |
| Descrever o estado de conservação das áreas em função das atividades desenvolvida, inclusive se há na propriedade dispositivos de conservação de solos e/ou controle de erosão. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Descrever o estágio de regeneração natural da vegetação das áreas ocupadas por remanescentes de vegetal natural e/ou áreas protegidas por lei. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Existem na propriedade áreas identificadas legalmente como APP, que estão ocupadas por atividades agrossilvipastoris? | | | | | |
| ( ) Sim, descrever o metodologia a ser adotadas para que estas áreas sejam regularizadas quanto sua função ambiental. Apresentar um cronograma abaixo. | | | | | ( ) Não |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Descrever as condições atuais das APP’s situadas ao longo dos rios ou curso d'água quanto ao estagio de regeneração natural, largura media da faixa e interligação a outras áreas protegidas. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Descrever as condições atuais de ocupação das áreas de topo de morros, monte ou montanha, nas linhas de cumeada, em borda de tabuleiro ou chapada e das encostas com declividade superior a 45°. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Descrever o método de isolamento das APP’s da propriedade, adotado para impedir o acesso de bovinos. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | Intervenção/supressão propriamente dita | | | | |
| Objetivo da intervenção/supressão da vegetação. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Apresentar, conforme especificado em anexo, **a caracterização da vegetação da área sob intervenção/supressão.** | | | | | |
| A área é usada como abrigo de espécies raras? | | | ( ) Sim, apresentar em anexo, **um laudo técnico comprovando que a**  **supressão desta não comprometerá a população da espécie e apresentar medidas mitigadoras e/ou compensatórias.** | | |
| ( ) Não | | |

|  |
| --- |
| Apresentar em anexo, **o levantamento dendrométrico e fitossociológico estratificado, considerando a especificidade de cada bioma e tipologia vegetal.** |
| Apresentar em anexo**, um memorial descritivo, com coordenadas georeferenciadas, definindo o polígono da área objeto da**  **intervenção/supressão.** |
| Apresentar, conforme especificado em anexo, **04 (quatro) planta planialtimétrica georeferenciada da propriedade.** |
| Da Intervenção ou Supressão Eventual e de Baixo Impacto Ambiental de Vegetação em APP |
| O empreendimento tem como objetivo a intervenção ou supressão de vegetação em APP, para |
| ( ) abertura de pequenas vias de acesso interno e suas pontes e pontilhões; |
| ( ) captação e condução de água e efluentes tratados; |
| ( ) implantação de corredor de acesso de pessoas e animais para obtenção de água; |
| ( ) implantação de trilhas para desenvolvimento de ecoturismo; |
| ( ) construção de rampa de lançamento de barcos e pequeno ancoradouro; |
| ( ) construção e manutenção de cercas de divisa de propriedades; |
| ( ) pesquisa científica; |
| ( ) coleta de produtos não madeireiros para fins de subsistência e produção de mudas, como sementes, castanhas e frutos; |
| ( ) plantio de espécies nativas produtoras de frutos, sementes, castanhas e outros produtos vegetais em áreas alteradas; |
| ( ) outras ações ou atividades reconhecidas como eventual e de baixo impacto ambiental, especificar abaixo |
|  |
| Declarar que a intervenção ou supressão não comprometa as funções ambientais da área quanto à estabilidade das encostas e margens dos corpos de água; corredores de fauna; drenagem e os cursos de água intermitentes; manutenção da biota; regeneração e manutenção da vegetação nativa; e qualidade das águas. |
| ( ) Sim, a intervenção/supressão não comprometerá as funções ambientais da área. |
| A intervenção ou supressão da vegetação em APP não pode, em qualquer caso, exceder ao percentual de 5% (cinco por cento) da APP impactada localizada na posse ou propriedade. |
| Apresentar em anexo, **o memorial descritivo, com coordenadas georeferenciadas, definindo o polígono da área objeto da**  **intervenção/supressão.** |
| Apresentar, conforme especificado em anexo, **04 (quatro) plantas planialtimétrica georeferenciada da propriedade.** |

|  |  |
| --- | --- |
| 13. INTERVENÇÃO/SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM APP DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTRAÇÃO  MINERAL. | |
| DNPM nº |  |
| Apresentar em anexo**, a titularidade de direito mineral outorgado pelo Ministério de Minas e Energia.** | |
| Justificar a necessidade da extração mineral em APP | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Apresentar em anexo**, o Plano de Recuperação de Área Degradada-PRAD.** | |
| Ressaltamos que, os depósitos de estéril e rejeitos, os sistemas de tratamento de efluentes, de beneficiamento e de infra-estrutura das  atividades minerarias, somente poderão intervir em APP em casos excepcionais, reconhecidos em processo de regularização ambiental pelo órgão ambiental competente, atendido o disposto no inciso I do art. 3 o da Resolução CONAMA 369/2006. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14. MEDIDAS COMPENSATORIAS | | |
| Partindo do princípio que, o cumprimento da medida compensatória objetiva a efetivação da recuperação ou recomposição de APP e ocorrendo na mesma sub-bacia hidrográfica, indicar o local de implementação.  DE ACORDO COM A **DELIBERAÇÃO NORMATIVA nº 002, DE 11 DE SETEMBRO DE 2019 – CODEMA,** QUE  ESTABELECE CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS PARA A DEFINIÇÃO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL NOS PROCESSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS LOCALIZADOS EM ÁREAS DE RELEVANTE INTERESSE AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE SÃO GOTARDO/MG E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS. Em seu **Art. 4º** estabelece **“**A compensação ambiental definida nesta deliberação será adotada nas fases de Licença de Instalação – LI, Licença de Operação – LO e Licença de Ampliação – LA, do licenciamento ambiental de empreendimentos de impacto, bem como nos pareceres ambientais elaborados para subsidiar os procedimentos de supressão de vegetação e intervenção em Área de Preservação Permanente (APP) – com ou sem supressão de vegetação”. | | |
| ( ) na área de influência do empreendimento | ( ) nas cabeceiras dos rios. | ( ) outras, especificar abaixo |
|  | | |
| Justificar a proposta de medida compensatória | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Tendo em vista que medida compensatória consista na efetiva recuperação ou recomposição de APP, apresentar em anexo, um Projeto Técnico de Reconstituição da Flora (PTRF). Ressaltamos que a Empresa poderá utilizar de outras metodologias de reconstituição de vegetação, além, do método de sucessão secundária. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. IDENTIFICAÇÃO DE IMPACTOS E MEDIDAS DE CONTROLE | | | | | | |
| Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de controle. | | | | | | |
| Preencha os quadros | | | | | | |
| MEIO FÍSICO | | | | | | |
| **Meio** | | **Possível Impacto** | | | | **Medidas de Controle** |
| SOLO | | 1 | Erosão devido à exposição do solo às intempéries | | |  |
| 2 | Compactação e impermeabilização do solo | | |  |
| 3 | Desestabilidade geológica das áreas de encostas | | |  |
| ÁGUA | | 4 | Assoreamento de fundo de vales e cursos d’água em virtude de carreamento de sólidos. | | |  |
| 5 | Intervenção em nascentes, veredas ou  afloramentos de água. | | |  |
| 6 | Intervenção na calha e margens de curso d’água. | | |  |
| 7 | Alteração de uso do solo de áreas de recarga do aqüífero | | |  |
| AR | | 8 | Emissão de material particulado (poeira). | | |  |
| 9 | Emissões atmosféricas provenientes dos equipamentos utilizados (tratores, caminhões, etc.) | | |  |
| SONORA | | 10 | Ruídos gerados por veículos e demais equipamentos | | |  |
| VISUAL | | 11 | Alteração da paisagem local | | |  |
| OUTROS | | 12 | Outros, especificar abaixo | | |  |
|  | | |
| MEIO BIÓTICO | | | | | | |
| **Possível Impacto** | | | | | **Medidas de Controle** | |
| 1 | Supressão de vegetação. | | | |  | |
| 2 | Intervenção em vegetação de bioma legalmente protegido. | | | |  | |
| 3 | Destruição de habitat e afugentamento da fauna. | | | |  | |
| 4 | Fragmentação de maciços florestais ou impedimento da comunicação entre maciços próximos. | | | |  | |
| 5 | Colonização da área com espécies exóticas. | | | |  | |
| 6 | Perda de biodiversidades e árvores matrizes. | | | |  | |
| 7 | Interferência na regeneração e manutenção da vegetação nativa. | | | |  | |
| 8 | Supressão de espécie vegetal imune de corte, rara e/ou ameaçada de extinção. | | | |  | |
| 9 | Outros, especificar abaixo | | | |  | |
|  | | | |
| MEIO ANTRÓPICO | | | | | | |
| **Possível Impacto** | | | | **Medidas de Controle** | | |
| 1 | Especificar abaixo | | |  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MÓDULO 5 – ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**  \* Consultar: Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE SISEMA em <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis> em caso de dúvida na utilização do sistema, consultar o Manual em: Manual 01: [https://drive.mg.gov.br/index.php/s/nJxZHik2NtPoyon#pdfviewer](%20https://drive.mg.gov.br/index.php/s/nJxZHik2NtPoyon#pdfviewer) – Manual 02: https://drive.mg.gov.br/index.php/s/rsn8epinQBg8sf5#pdfviewer | | |
| 16. COMPONENTE GEOFÍSICO E BIÓTICO | | |
| **Camadas de Informação do ZEE** | **Classificação do empreendimento referente à camada de informação** | **Percentual (%)**  Informe o percentual (%) da área ocupada pelo o empreendimento em cada classificação assinalada |
| Potencialidade Social | ( ) Muito precário |  |
| ( ) Precário |  |
| ( ) Pouco favorável |  |
| ( ) Favorável |  |
| ( ) Muito favorável |  |
| Vulnerabilidade à contaminação do solo | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Vulnerabilidade à Erosão (Erodibilidade) | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Vulnerabilidade à Erosão (Risco Potencial de Erosão) | ( ) Muito Baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Disponibilidade natural de água superficial | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Integridade da Flora | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Integridade da Fauna | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Índice de Umidade | ( ) A – Superúmido |  |
| ( ) C1 – Subúmido |  |
| ( ) C2 – Subúmido |  |
| ( ) D – Semi-ardido |  |
| ( ) B2 – Úmido |  |
| ( ) B3 – Úmido |  |
| ( ) B3 – Úmido |  |
| Vulnerabilidade Natural | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Risco Ambiental | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Qualidade da água | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |
| Nível de comprometimento dos recursos hídricos superficiais | ( ) Muito baixa |  |
| ( ) Baixa |  |
| ( ) Média |  |
| ( ) Alta |  |
| ( ) Muito Alta |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. 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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¹ Índice Pressão Socioeconômica | **IPS¹** | | | **População** | | | | **Distribuição**  **Espacial da População** | | | | | **Razão de Dependência** | | | | | **Índice da Malha Rodoviária** | | |
| Município 1: \* |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
| Município 2: \* |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
| Município 3: \* |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
| **Atividades Econômicas** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¹ VA = Valor Adicionado | **Índice VA¹ Indústria** | | | | | **Índice VA¹ Serviços** | | | | | | | | **Índice VA¹ Agropecuária** | | | | | | |
| Município 1: \* |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |
| Município 2: \* |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |
| Município 3: \* |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Recursos Naturais** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¹Densidade de Ocupação Econômica das Terras | **Índice DOET¹** | **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** |
| **Segurança** | | | | **Gestão** | | **Capacidade** | | | **Gestão** | | | | | **Org.** | | | | **Org.** | **Org.** |
| **Pública** | | | | **de** | | **Institucional** | | | **Ambiental** | | | | | **Jurídica** | | | | **Fiscal e** | **Ensino** |
|  | | | | **Desenv.** | |  | | |  | | | | |  | | | | **Controle** | **Sup. E** |
|  | | | | **Rural** | |  | | |  | | | | |  | | | |  | **Profissio.** |
| Município 1: \* |  | | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  |  |
| Município 2: \* |  | | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  |  |
| Município 3: \* |  | | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  |  |

|  |
| --- |
| **MÓDULO 6 ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO**  Marcar os anexos que acompanham o relatório |
| ( ) Anexo I – **Cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa** |
| ( ) Anexo II – **Os processos de regularização ambientalpara empreendimentos localizados em UC ou seu em torno, com a anuência do órgão gestor.** |
| ( ) Anexo III – D**ocumento comprovando que a implantação do empreendimento ocorreu em data anterior à publicação da Lei Estadual n.º 14.309, de 19 de junho de 2002**. Ressaltamos que o empreendimento deva estar totalmente implantado, ou seja, não venha necessitar de nova intervenção ou expansão na Área de Preservação Permanente. Exemplificando, são considerados documentos comprobatórios: Conta de energia, Declaração da Prefeitura, Registro de imóveis com averbação da construção, Notas fiscal de material de construção, IPTU entre outras. |
| ( ) Anexo IV – **Os estudos técnicos que comprovem a inexistência de alternativa locacional às obras, planos, atividades ou projetos,** os estudos que comprovem a inexistência de risco de agravamento de processos como  enchentes, erosão ou movimentos acidentais de massa rochosa. Devidamente assinados por profissional legalmente habilitado. |
| ( ) Anexo V – **Lançamento atende às condições e padrões aplicáveis ao corpo de água receptor, conforme DN**  **COPAM-CRH 01/2008.** |
| ( ) Anexo VI – **Medidas mitigadoras e compensatórias da área prioritária para conservação.** Apresentar informações sobre susceptibilidade de erosão do solo, conforme o ZEE. |
| ( ) Anexo VII – **Situação atual de vulnerabilidade natural da área, conforme os indicadores apresentando medidas mitigadoras e compensatórias das características bióticas do imóvel.** Apresentar informações sobre susceptibilidade de erosão do solo, conforme o ZEE. |
| ( ) Anexo VIII – **Situação atual de vulnerabilidade natural da área, conforme os indicadores apresentando medidas mitigadoras e compensatórias das características abióticas do imóvel.** Apresentar informações sobre susceptibilidade de erosão do solo, conforme o ZEE. |
| ( ) Anexo IX – **Cópia do instrumento legal do zoneamento do município (Plano Diretor).** |
| ( ) Anexo X – **Diagnóstico referente ao contexto onde se insere a área objeto da intervenção/supressão da vegetação quanto ao meio biótico.** |
| ( ) Anexo XI – **Descrição da vegetação da AID,** quanto ao bioma, estado sucessão ecológica, interligação entre áreas protegidas, efeito de borda, corredor de fauna, fragmentação de remanescentes florestais, espécies predominantes e ameaçadas de extinção. |
| ( ) Anexo XII – **Levantamento qualitativo atualizado da mastofauna, avifauna, herpetofauna ocorrente na AID.** Identificar as espécies endêmicas, raras e constantes à lista das espécies ameaçadas de extinção pela *International Union for Conservation of Nature* (IUCN), Ministério do Meio Ambiente e conforme Legislação Estadual. |
| ( ) Anexo XIII – **Diagnóstico referente ao contexto onde se insere a área objeto da intervenção/supressão da vegetação, quanto ao meio físico.** Identificar a bacia e sub-bacia hidrográfica onde insere o empreendimento. Descrever:  clima, índice e periodicidade de chuvas, temperatura, tipo, permeabilidade, profundidade e erodibilidade do solo,  declividade da área, posição da área na microbacia, inundação. |
| ( ) Anexo XIV – **Diagnóstico referente ao contexto onde se insere a área objeto da intervenção/supressão da vegetação, quanto ao meio sócio-econômico e cultural.** Identificar e caracterizar os sítios arqueológicos e históricos, locais de relevante beleza cênica, ou quaisquer outros considerados patrimônios da população, reservas Indígenas e  desapropriação de áreas ou remoção de pessoas. |
| ( ) Anexo XV – **Projeto técnico que priorize a restauração e/ou manutenção das características do ecossistema local,** que contemple medidas necessárias para: recuperação das áreas degradadas da APP inseridas na área verde de domínio público, recomposição da vegetação com espécies nativas, mínima impermeabilização da superfície, contenção de encostas e controle da erosão, adequado escoamento das águas pluviais, proteção de área da recarga de aqüíferos e proteção das margens dos corpos de água. Ressaltamos que os percentuais de impermeabilização e ajardinamento são  limitados a respectivamente 5% e 15% da área total da APP inserida na área verde de domínio público. |
| ( ) Anexo XVI – **Empreendimento localiza-se em área urbana consolidada.** |
| ( ) Anexo XVII – **Documento autorizativo municipal de permanência em APP.** |
| ( ) Anexo XVIII – **Registro do imóvel rural, demonstrando a averbação da reserva legal no Cartório de Registro de Imóveis.** |
| ( ) Anexo XIX – **Caracterização da vegetação da área sob intervenção/supressão**, enfatizando a vegetação natural quanto ao bioma, fitofisionomia, estágio de sucessão ecológica, presença de espécies raras, endêmicas, imunes de corte e ameaçadas de extinção pela International Union for Conservation of Nature (IUCN), Ministério do Meio Ambiente e conforme Legislação Estadual. |
| ( ) Anexo XX – **Laudo técnico comprovando que a supressão desta não comprometerá a população da espécie e apresentar medidas mitigadoras e/ou compensatórias.** |
| ( ) Anexo XXI – **Levantamento dendrométrico e fitossociologico estratificado, considerando a especificidade de**  **cada bioma e tipologia vegetal.** |
| ( ) Anexo XXII – **Memorial descritivo, com coordenadas georeferenciadas, definindo o polígono da área objeto da**  **intervenção/supressão.** |
| ( ) Anexo XXIII – **04 (quatro) planta planialtimétrica georeferenciada da propriedade,** contendo no mínimo: malha de coordenadas; orientação magnética; área total da propriedade; localização georeferenciada da área objeto da intervenção/supressão da vegetação, representação do uso do solo quanto a áreas de preservação permanente e reserva legal; área com cobertura vegetal nativa, informando bioma e fitofisionomia; área de pastagem, agricultura,  reflorestamento, infra-estrutura; hidrografia; rede viária e acidentes geográficos; confrontantes; legenda, data, assinatura do responsável técnico, assinatura do proprietário atual. Com ART. |
| ( ) Anexo XXIV – **Memorial descritivo, com coordenadas georeferenciadas, definindo o polígono da área objeto da**  **intervenção/supressão.** |
| ( ) Anexo XXV – **Titularidade de direito mineral outorgado pelo Ministério de Minas e Energia.** |
| ( ) Anexo XXVI – **Plano de Recuperação de Área Degradada-PRAD.** |
| ( ) Outro |