|  |
| --- |
| **TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) PARA PROCESSAMENTO DE SUBPRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL PARA PRDUÇÃO DE SEBO, ÓLEOS E FARINHA** |

|  |
| --- |
| Se este PCA for apresentado juntamente com o respectivo RCA, preencher a partir do Módulo 3. |

|  |
| --- |
| **MÓDULO 1 - IDENTIFICAÇÃO** |
| 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR |
| Nome |  |
| CPF/CNPJ |  | Identidade |  | Órgão Expedidor |  | UF |  |
| Endereço |  | Caixa Postal |  |
| Município |  | Distrito ou Localidade |  | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone |  | Fax |  | *E-mail* |  |
| Pessoa Física ( ) | Pessoa Jurídica ( ) | Cadastro de Produtor Rural – CPR |  |
| Condição do Empreendedor | ( ) Proprietário ( ) Arrendatário ( ) Parceiro ( ) Posseiro ( ) Outros |

|  |
| --- |
| 2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO |
| Nome / Razão social |  | Inscrição no INCRA |  |
| Nome fantasia |  | CNPJ |  |
| Zona Rural? | ( ) Sim | ( ) Não, preencha uma das opções ao lado | ( ) Residencial | ( ) Comercial |
| Endereço |  | Caixa Postal |  |
| Município |  | Distrito ou Localidade |  | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone |  | Fax | *E-mail* |  |
| Inscrição estadual |  | Inscrição municipal |  |
| Os dados de correspondência são os mesmos do empreendimento? | ( ) Sim | ( ) Não, preencha os campos abaixo |
| Endereço p/ correspondência |  |
| Caixa Postal |  | Município |  | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone |  | Fax |  | *E-mail* |  |

|  |
| --- |
| 3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ÁREA AMBIENTAL |
| Nome |  | CPF |  |
| Cargo/ Função |  |
| Registro no Conselho |  | ART/Outro |  |
| Endereço |  | Caixa Postal |  |
| Município |  | Distrito ou Localidade |  | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone |  | Fax |  | *E-mail* |  |
| Assinatura |  | Local e Data |  |

|  |
| --- |
| 4. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELO ESTUDO AMBIENTAL |
| EMPRESA |
| Razão social |  |
| Nome fantasia |  | CNPJ |  |
| Endereço |  | Caixa Postal |  |
| Município |  | Distrito ou Localidade |  | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone |  | Fax |  | *E-mail* |  |

|  |
| --- |
| TÉCNICO(S) |
| Nome |  | CPF |  |
| Formação Profissional |  |
| Registro no Conselho |  | ART/Outro |  |
| Endereço |  | Caixa Postal |  |
| Município |  | Distrito ou Localidade |  | UF |  | CEP |  |
| DDD |  | Fone |  | Fax |  | *E-mail* |  |
| OUTROS PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS ESTUDOSTodos os profissionais que participarem dos estudos deverão ser informados acrescentando as respectivas linhas abaixo. |
| Nome |  | Formação Profissional |  |
| Estudo |  | ART/Outro |  |
| Apresentar, no | [Anexo I](#_bookmark3) | , **cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa.** |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 5. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA |
| Assinalar Datum (Obrigatório) | ( ) SAD 69 ( ) WGS 84 ( ) Córrego Alegre |
| Preencha a coordenada desejada em um dos formatos abaixo:**OBS:** poderão ser em formato LAT/LONG **ou** em formato UTM **ou** em ambos os formatos e deverão ser de um ponto que esteja aproximadamente no centro do terreno. |
| 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. ATIVIDADES DO EMPREENDIMENTO CONFORME DN 213/17 |
| **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 NÃODESCRITAS |
| **Especificar Atividades** | **Código-DN-213/17** | **Parâmetro/Unidade** | **Quantidade** | **Início da Atividade** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **OBS.:** Listar todas as atividades desenvolvidas no empreendimento e para isto criar a quantidade de linhas necessárias na tabela acima. |

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/>.

[Anexo II](#_bookmark3)

|  |
| --- |
| **NOTA 1:** O TR deve ser preenchido considerando todas as atividades do empreendimento sendo que, para aquelas listadas na DN 213/17 e passíveis de regularização ambiental, além da atividade principal, deverá ser preenchido o Termo de referência específico a partir do item [11](#_bookmark2), Módulo 3. |

|  |
| --- |
| 8. FASE DA REGULARIZAÇÃOAMBIENTAL |
| Situação do empreendimento | ( ) Fase de Licença Prévia (LP). |
| ( ) Fase de Licença de Instalação (LI). |
| ( ) Fase de Licença de Instalação Corretiva (LIC). |
| ( ) Fase de Licença Prévia + Licença de Instalação (LP+LI). |
| ( ) Fase de Licença de Operação (LO). |
| ( ) Fase de Licença de Operação Corretiva (LOC). |
| 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/modificação (ha) |  |
| Capacidade instalada prevista após ampliação/modificação (t/dia) |  |
| Número de empregados previsto após ampliação/modificação: |  |
| Área útil prevista após ampliação/modificação (ha) |  |

|  |
| --- |
| **MÓDULO 3 DETALHAMENTO DAS MEDIDAS DE CONTROLE DOS IMPACTOS PREVISTOS NO RCA**A partir deste item deverão ser informados os dados reais e atualizados do empreendimento.Acrescente linhas em cada um dos campos abaixo, quando necessário. |
| 9. ALTERAÇÕES DE PROJETO |
| Houve alguma alteração de projeto que modifica alguma informação prestada no RCA? | ( ) Não |
| ( ) Sim |
| Informar sucintamente as alterações nas linhas abaixo. |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 10. CUMPRIMENTO DE CONDICIONANTE |
| Foram cumpridas todas as condicionantes da fase anterior do licenciamento? | ( ) Não haviam condicionantes a serem cumpridas. |
| ( ) Não, as condicionantes foram parcialmente cumpridas. |
| ( ) Sim. |
| Informar a situação das condicionantes nas linhas abaixo.Caso a condicionante não seja documental e nenhuma comprovação de execução tenha sido protocolada, apresentar, no**, relatório fotográfico.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **№ condicionante** |  | **Descrição** | **Situação**Básica. | **Protocolo** |
| 2 Informações presentesn | o FOB – Formulário de Orientação |  |  |

[Anexo III](#_bookmark3)

[Anexo IV](#_bookmark3),

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 11. CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO |
| **ATENÇÃO**: A partir deste item, deverão ser apresentadas as informações técnicas específicas da(s) atividade(s) objeto da regularização ambiental. |

|  |
| --- |
| 12. USO DAÁGUA |
| Apresentar, | [no](#_bookmark3) | , | o **plano de gerenciamento de consumo de água**, conforme identificado no RCA, contendo o |
| projeto do sistema de abastecimento de água, outorgado pelo IGAM, com as seguintes informações:1. Fonte.
2. Forma de Captação.
3. Quantidade consumida, em vazão mínima, média e máxima.
4. Se há tratamento da água no empreendimento, informar.
	1. Tipo de Tratamento.
	2. Destino da água de lavagem do filtro e da descarga do decantador/flotador.
 |

|  |
| --- |
| 13. MEIO FÍSICO |
| Impacto Relacionado no RCA | Apresentar, | [no](#_bookmark3) |  | **detalhamento das Medidas Mitigadoras** |
| **e de Controle (Juntamente com o cronograma)** |
| Impacto/Interferência | Ação/Controle | Forma de Registro |
| ( | ) | 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 outrasconcessionárias. |  |  |  |
| ( | ) | Impermeabilização do solo. |  |  |  |
| ( | ) | Contaminação de águas superficiais por efluentes líquidos (oriundo do processo ou sanitário). |  |  |  |
| ( | ) | Erosão devido à exposição do solo àsintempéries. |  |  |  |
| ( | ) | Contaminação do solo por óleo, graxas e combustíveis. |  |  |  |
| ( | ) | Contaminação por descarga de esgotodoméstico 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, |  |  |  |

[Anexo V](#_bookmark3)

[Anexo VI](#_bookmark3)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | etc.). |  |  |  |
| ( ) | Lançamentos de gases e vapores. |  |  |  |
| ( ) | Ruídos gerados por veículos e demais equipamentos. |  |  |  |
| ( ) | Doenças devido ao abastecimento de águae/ou saneamento básico. |  |  |  |
| ( ) | Calor gerado por equipamentos; queimadas. |  |  |  |
| ( ) | Iluminação noturna excessiva. |  |  |  |
| ( ) | Outros (Especificar abaixo). |  |  |  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 14. MEIO BIÓTICO |
| Impacto Relacionado no RCA | Apresentar, | [no](#_bookmark3) | , | **detalhamento das Medidas Mitigadoras** |
| **e de Controle** |
| Impacto/Interferência | Ação/Controle | Forma de Registro |
| ( | ) | Destruição de habitat e afugentamento da fauna. |  |  |  |
| ( | ) | Fragmentação de maciços florestais ou impedimento da comunicação entre maciçospróximos. |  |  |  |
| ( | ) | Aumento de população de vetores. |  |  |  |
| ( | ) | Supressão de vegetação. |  |  |  |
| ( | ) | Intervenção em APP. |  |  |  |
| ( | ) | Intervenção em APA. |  |  |  |
| ( | ) | Outros (Especificar abaixo). |  |  |  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 15. MEIO SOCIOECONÔMICO |
| Impacto Relacionado no RCA | Apresentar, | [no](#_bookmark3) | , | **detalhamento das Medidas Mitigadoras** |
| **e de Controle** |
| Impacto/Interferência | Ação/Controle | Forma de Registro |
| ( ) | Risco iminente de acidentes (explosões e/ou incêndios). |  |
| ( ) | Dificuldade de relacionamento com apopulação 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). |  |
|  |

|  |
| --- |
| 16. RESÍDUOS SÓLIDOS |
| Apresentar, no | [Anexo VII](#_bookmark3) | , o **plano de gerenciamento dos resíduos sólidos**, identificados no RCA, com as seguintes |

[Anexo VIII](#_bookmark3),

[Anexo IX](#_bookmark3)

|  |
| --- |
| informações:1. Fluxograma por tipo dos resíduos sólidos gerados, segundo classificação NBR 10004/04.
2. Fonte geradora ou natureza dos resíduos.
3. Volume por natureza.
4. Forma e período de acondicionamento.
5. Destino final.
6. Layout da instalação.
7. Empresas terceirizadas que participam de controle interno e de movimentação. Registros, Licenças e Certificados.
8. Planos e políticas e fluxograma de controle (Redução, Reuso, Reciclagem).
9. Plano de monitoramento dos resíduos.
 |

|  |
| --- |
| 17. EFLUENTE LÍQUIDO |
| Apresentar, no  |  | o **plano de gerenciamento dos efluentes líquidos**, identificados no RCA, com as seguintes |
| informações:1. Fluxograma dos efluentes doméstico; não doméstico (industrial) e de lavagem de veículos (se houver) contendo:
	1. Natureza dos efluentes gerados.
	2. Volume por natureza.
	3. Equipamentos e instalações para o tratamento.
	4. Layout da instalação.
	5. Capacidade dos equipamentos existentes no tratamento.
	6. Balanço de massa e sistemas de medição para as entradas e saídas.
2. Caracterização dos efluentes domésticos e não domésticos segundo a Deliberação Normativa COPAM/CERH 01/08.
3. Plano de controle para os parâmetros fora dos limites da Deliberação Normativa COPAM/CERH 01/08.
4. Projeto descritivo, cronograma e justificativas em função das correções necessárias para adaptação e / ou ampliação.
5. Plano de monitoramento dos efluentes.
6. Programa de treinamento para operador do sistema de esgotamento (se houver).
7. Informações adicionais, como a forma de operação do tratamento, prevenção de riscos, etc.
 |

|  |
| --- |
| 18. ÁGUAPLUVIAL |
| Apresentar, no | , | o **plano de coleta e destinação da água pluvial**, identificado no RCA, com as seguintes |
| informações:1. Fluxograma da coleta e destinação da água pluvial.
2. Layout da instalação e projeto de drenagem pluvial.
3. Se houver contaminação da água pluvial, apresentar, no [Anexo X](#_bookmark3), o **plano corretivo detalhado, com projeto descritivo e cronograma**.
 |

|  |
| --- |
| 19. EMISSÃOATMOSFÉRICA |
| Apresentar, no | [Anexo XI](#_bookmark3) | , o **plano de gerenciamento das emissões atmosféricas**, identificados no RCA, com as |

|  |
| --- |
| seguintes informações:1. Fluxograma das emissões contendo:
	1. Natureza de cada ponto de emissão liberada para atmosfera.
	2. Volume e concentração por natureza.
	3. Equipamentos e instalações para o tratamento.
	4. Layout da instalação.
2. Projeto descritivo, cronograma e justificativas em função das correções necessárias para adaptação e / ou ampliação.
3. Plano de monitoramento das emissões.
 |

|  |
| --- |
| 20. SAÚDE OCUPACIONAL |
| 1. Apresentar, no [Anexo XII](#_bookmark3), o **plano de controle de ruído**, identificado no RCA, com as seguintes informações:
	1. Identificar as fontes geradoras, plano e cronograma corretivo conforme critérios estabelecidos pela lei estadual n˚ 10.100/90.
	2. Layout da instalação.
2. Apresentar, no [Anexo XIII](#_bookmark3), o **plano de controle de saúde ocupacional**, identificado no RCA, com as seguintes informações:
	1. Identificar as fontes geradoras, plano e cronograma corretivo.
3. Apresentar, no [Anexo XIV](#_bookmark3), o **plano de controle para a presença de vetores (insetos, pragas, roedores, etc.)**, identificados no RCA, com as seguintes informações:
	1. Identificar as fontes geradoras, plano e cronograma corretivo.
 |

|  |
| --- |
| 21. INSTALAÇÃO DE APOIO |
| Apresentar a estrutura das instalações de apoio, com seu fluxograma de geração de resíduos e efluentes, existentes no empreendimento e identificadas no RCA.1. Apresentar, no [Anexo XV](#_bookmark3), o **fluxograma de geração e destino dos resíduos e efluentes do lavador de veículos de transporte e de uso geral.**
2. Apresentar, no [Anexo XVI](#_bookmark3), a **estrutura física de instalação para abastecimento de veículos**, de acordo com a COPAM 273/08.
3. Apresentar, no [Anexo XVII](#_bookmark3), o **fluxograma operacional para recebimento, transporte e destino de cargas perigosas**
 |

|  |
| --- |
| 22. RISCOS DE INCIDENTES COM IMPACTOAMBIENTAL |
| Apresentar, no [Anexo XVIII](#_bookmark3), o **Plano Preventivo de Controle** (infraestrutura e manutenção); **Plano de Controle para Emergência** (PAE), incluindo os **procedimentos de comunicação** conforme os riscos de incidentes relacionados a impactos ambientais, identificados no RCA:1. Vazamentos de líquidos.
2. Incêndios.
3. Explosões.
4. Emissões atmosféricas.
5. Outros. Identificar.

Informar os planos de treinamento dos funcionários e equipes específicas existentes, com as datas dos simulados. |

|  |
| --- |
| 23. PASSIVOSAMBIENTAIS |
| Apresentar, no [Anexo XIX](#_bookmark3), **proposta para mitigação dos impactos ambientais decorrentes do(s) passivo(s) ambiental(ais) identificados no RCA**, incluindo, quando aplicável, o(s) projeto(s) básico(s) correspondentes a serem propostos neste PCA, de acordo com o tipo de intervenção a ser adotada. |

|  |
| --- |
| 24. INFORMAÇÕESADICIONAIS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Apresentação facultativa, no | [Anexo XX](#_bookmark4), | de **projetos, planos, propostas com cronogramas concretos considerados** |
| **relevantes e que não foram solicitadas neste formulário**, cujas ações possam causar impactos ambientais positivos em função da sustentabilidade das ações. Material fotográfico inerente ao sistema ambiental pode ser anexado livremente.P.ex. ISO 14001, P+L |

|  |
| --- |
| 25. OUTRAS MEDIDAS MITIGADORASPreencher somente se houver algum impacto que não possui as respectivas medidas identificadas neste PCA. |
| Para todos os possíveis impactos ambientais (potenciais ou efetivos, positivos ou negativos), identificados no Módulo 5 do Relatório de Controle Ambiental, inerentes à instalação do empreendimento preencher a tabela a seguir descrevendo as medidas mitigadoras a ser adotadas, justificando a metodologia e/ou a tecnologia escolhida, bem como a destinação dos resíduos gerados.[3](#_bookmark3) |
| **Ação ou agente impactante** | **Impacto ambiental associado** | **Medidas mitigadoras ou de****controle aplicáveis** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 26. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS PLANOS E PROGRAMAS |
| Descrever o cronograma de execução dos planos e programas propostos. |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **MÓDULO 4 – ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO**Marcar os anexos que acompanham o PCA. |
| ( ) | Anexo I **- Cópias das ART’s e dos comprovantes de pagamento das taxas pertinentes.** |
| ( ) | Anexo II **- Relatório fotográfico.** |
| ( ) | Anexo III **- Plano de gerenciamento de consumo de água.** |
| ( ) | Anexo IV **- Detalhamento das Medidas Mitigadoras e de Controle (Juntamente com o cronograma) – Meio Físico.** |
| ( ) | Anexo V **- Detalhamento das Medidas Mitigadoras e de Controle (Juntamente com o cronograma) – Meio****Biótico.** |
| ( ) | Anexo VI **- Detalhamento das Medidas Mitigadoras e de Controle – Meio Socioeconômico.** |
| ( ) | Anexo VII **- Plano de gerenciamento dos resíduos sólidos.** |
| ( ) | Anexo VIII **- Plano de gerenciamento dos efluentes líquidos.** |
| ( ) | Anexo IX **- Plano de coleta e destinação da água pluvial.** |
| ( ) | Anexo X **- Plano corretivo detalhado, com projeto descritivo e cronograma,** se for o caso de contaminação da água pluvial. |
| ( ) | Anexo XI **- Plano de gerenciamento das emissões atmosféricas.** |
| ( ) | Anexo XII **- Plano de controle de ruído.** |
| ( ) | Anexo XIII **- Plano de controle de saúde ocupacional.** |
| ( ) | Anexo XIV **- Plano de controle para a presença de vetores (insetos, pragas, roedores, etc.)**. |
| ( ) | Anexo XV **- Fluxograma de geração e destino dos resíduos e efluentes do lavador de veículos de transporte e de uso geral.** |
| ( ) | Anexo XVI **- Estrutura física de instalação para abastecimento de veículos.** |
| ( ) | Anexo XVII **- Fluxograma operacional para recebimento, transporte e destino de cargas perigosas.** |
| ( ) | Anexo XVIII **- Plano Preventivo de Controle** (infraestrutura e manutenção); **Plano de Controle para Emergência** (PAE), incluindo os **procedimentos de comunicação.** |
| ( ) | Anexo XIX **- Proposta para mitigação dos impactos ambientais decorrentes do(s) passivo(s) ambiental(ais) identificado(s) no RCA.** |

3 Adicionar número de linhas necessárias para todos os impactos identificados.

|  |  |
| --- | --- |
| ( ) | Anexo XX **- Projetos, planos, propostas com cronogramas concretos considerados relevantes e que não foram solicitadas neste formulário.** |
| ( ) | Anexo XXI **-** Outros anexos, se pertinente. |