|  |
| --- |
| **TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) DE POSTO REVENDEDOR DE COMBUSTÍVEL** |

|  |
| --- |
| 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 – PR | | | | | | | | |  | | | |
| Condição do Empreendedor | | | | | | | | | | ( ) Proprietário ( ) Arrendatário ( ) Parceiro ( ) Posseiro ( ) Outros | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo / Função | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome / Razão social | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 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** | **Código-DN-213/17** | **Unidade** | **Quantidade (L)** | **Início da Atividade** |
| ( ) Posto revendedor | F-06-01-7 | Capacidade de  Armazenamento |  |  |
| **NOTA 1:** O Termo de Referência - TR da atividade principal deve ser preenchido completamente e, se houver outras atividades passíveis de licenciamento no empreendimento, o TR específico para cada uma dessas atividades deverá ser preenchido a partir do módulo 3. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. OUTRASATIVIDADES | | | | |
| **Especificar Atividades** | **Código-DN-213/17** | **Unidade** | **Quant.** | **Início da Atividade** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **NOTA 2:** Listar todas as atividades desenvolvidas no empreendimento, e para isto, criar a quantidade de linhas necessárias na tabela acima. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. 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. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO 3 DETALHAMENTO DAS MEDIDAS DE CONTROLE DOS IMPACTOS PREVISTOS NO RCA**  \* Acrescente linhas em cada um dos campos abaixo, quando necessário. | | | | | | | | | | | | |
| 9. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO TESTE DE ESTANQUEIDADE | | | | | | | | | | | | |
| Nome | |  | | | | CPF | | |  | | | |
| Registro no Conselho de Classe | | |  | | | | ART do Engº Mecânico | | | |  | |
| Endereço |  | | | | Caixa Postal | | |  | | | | |
| Município |  | | | Distrito ou Localidade |  | | | UF |  | CEP | |  |
| Apresentar em anexo, **cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa** | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA CAIXA SAO | | | | | | | | | | | | |
| Nome | |  | | | | CPF | | |  | | | |
| Registro no Conselho de Classe | | |  | | | | ART do Engenheiro | | |  | | |
| Endereço |  | | | | Caixa Postal | | |  | | | | |
| Município |  | | | Distrito ou Localidade |  | | | UF |  | | CEP |  |
| Apresentar em anexo, **cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa** | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 11. SISTEMA DE DRENAGEM, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DO EFLUENTE DASATIVIDADES |
| Detalhamento do tipo de tratamento e controle de efluentes provenientes dos tanques, áreas de bombas e áreas sujeitas a vazamento de derivados de petróleo ou de resíduos oleosos. Descrevendo, pisos, canais de drenagem, caixa SAO e destinos dos resíduos para as áreas de abastecimento, Sistema de Armazenamento Subterrâneo de Combustível – SASC, lavador de veículos,  troca de óleo, oficina, entre outros. |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. SISTEMA DE DRENAGEM, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DO EFLUENTE DOMÉSTICO | | | | | | |
| O efluente é descartado na rede pública? | | | | | | |
| ( ) Sim, neste caso para o item [13](#_bookmark0) | | | | | ( ) Não, preencher o quadro abaixo | |
| **Unidades componentes do sistema de tratamento de efluentes sanitários** | | | | | | |
| **Estrutura** | | **Quantidade** | **Dimensões** | | | **Tipo de impermeabilização** |
| ( ) | Tanque Séptico |  | Altura (m) |  | |  |
| Largura (m) |  | |
| Profundidade (m) |  | |
| Tempo de detenção (horas) |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ( ) | Filtro Anaeróbio | |  | Altura (m) | | |  | |  | |
| Largura (m) | | |  | |
| Profundidade (m) | | |  | |
| Tempo de detenção (horas) | | |  | |
| ( ) | Sumidouro | |  | Altura (m) | | |  | |  | |
| Largura (m) | | |  | |
| Profundidade (m) | | |  | |
|  | | | | Tempo de detenção (horas) | | |  | | | |
| ( ) | Outros | |  |  | | |  | |  | |
| \*O sistema de tratamento de efluente sanitário deverá atender à norma técnica NBR/ABNT nº 13.969/97.  \*Nos casos em que o efluente sanitário for destinado em sumidouro, apresentar em anexo, **teste de infiltração** de acordo com a norma técnica NBR/ABNT nº 7.229/93.  \*No caso de lançamento de efluente sanitário tratado ou não na rede pública, apresentar **anuência da concessionária**  **local**. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 13. RESÍDUOSSÓLIDOS | | | | | | | | | | |
| **Nome do resíduo** | | **Equipamento ou operação geradora do resíduo** | | | **Classe do Resíduo** | **Taxa mensal máxima de geração**  **(informar unidade)** | | **Forma e local de acondicionamento** | | **Destinação final\*** |
| **Resíduos Classe 1 OBS: Conforme a Resolução CONAMA 362/05 apresentar o plano de ação para estes resíduos no Anexo.** | | | | | | | | | | |
| Óleo Lubrificante usado | |  | | |  |  | |  | |  |
| Embalagens diversas contaminadas com  óleo | |  | | |  |  | |  | |  |
| Estopas/flanelas  contaminadas com óleo | |  | | |  |  | |  | |  |
| Filtros de óleo/ar  contaminadas com óleo | |  | | |  |  | |  | |  |
| Papelão  contaminadas com óleo | |  | | |  |  | |  | |  |
| Outros resíduos  contaminados com óleo. | |  | | |  |  | |  | |  |
| **Outros Resíduos** | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  | |  |

|  |
| --- |
| **NOTA 2:** A destinação final dos resíduos deverá ser feita por empresas ambientalmente regularizadas pelo órgão ambiental competente. |

|  |
| --- |
| 14. INVESTIGÃO DE PASSIVOAMBIENTAL |
| Investigação de passivo ambiental conforme a DN COPAN 108/07. Visto que a necessidade se dará quando houver histórico de vazamento, ou quando a implantação ocorrerá em área que foi ocupada por empreendimento de natureza semelhante (possível contaminação). |
|  |

|  |
| --- |
| 15. RUIDOS |
| Caso o laudo de medição de ruídos apresente resultados acima dos parâmetros estabelecidos pela Lei Estadual nº. 10.100, de 17/01/1990, apresentar proposta de controle para os pontos críticos de emissão de ruídos no empreendimento. |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. PROGRAMA DE PREVENÇÃO E PROCEDIMENTOS PARA SITUAÇÃO DE EMERGENCIA | | | | | | | | | | | |
| Descrever o programa de prevenção desativação do empreendimento. | e | procedimentos | para | situação | de | emergência, | bem | como | um | plano | para |
|  | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 17. TREINAMENTO DE FUNCIONÁRIOS |
| Treinamento de funcionários conforme PC 004 e PC 005. Anexar **certificados**. |
|  |

|  |
| --- |
| 18. PLANO DE AUTO-MONITORAMENTO |
| Descrever o plano de auto-monitoramento a ser executado, avaliando as características físico, químicas e biológicas do efluente, de forma a demonstrar a eficiência do sistema de tratamento. Apresentar em anexo **a análise do solo** quando a disposição final ocorrer no solo. |
|  |

|  |
| --- |
| 19. CRONOGRAMA |
| Apresentar cronograma de execução dos planos, programas, projetos e medidas. |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. NOTAS FISCAIS | | | | | | | | | |
| Apresentar em anexo,  **tubulações e etc.** | **notas** | **fiscais** | **e/ou** | **documento** | **comprobatório** | **dos** | **tanques,** | **bombas,** | **equipamentos,** |

|  |
| --- |
| 21. CÓPIA DO REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO |
| Apresentar em anexo, **cópia do pedido de registro de autorização para funcionamento junto a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**. |

|  |
| --- |
| 22. CERTIDÃO DO CORPO DE BOMBEIRO |
| Apresentar em anexo, **certidão do corpo de bombeiro.** |

|  |
| --- |
| 23. CERTIFICADO DO INMETRO |
| Apresentar em anexo, **certificado expedido pelo INMETRO ou entidade por ele credenciada,** atestando a inexistência de vazamentos. |
| 24. RELATÓRIO |
| Elaboração do relatório de atendimento às condicionantes da fase anterior à licença pleiteada em tela. |
|  |

|  |
| --- |
| **MÓDULO 4 – ANEXOS QUE ACOMPANHAM O PRESENTE RELATÓRIO**  OBS: Marcar os anexos que acompanham o relatório |
| ( ) Anexo I – **Cópia das ART’s e comprovante de pagamento de taxa.** |
| ( ) Anexo II – **Plano de ação**, conforme a Resolução CONANA 362/05. |
| ( ) Anexo III – **Projeto que contemple espécies nativas regionais** visando a integração da área diretamente afetada na paisagem local. |
| ( ) Anexo IV – **Projeto executivo que contemple a instalação de bueiros, canaletas, dissipadores de energia, etc.**,  dimensionados através de estudo hidrológico da área de drenagem do empreendimento com tempo de recorrência mínimo de chuvas intensas de 5 anos, em escala máxima de 1:500. |
| ( ) Anexo V – T**este de infiltração** de acordo com a norma técnica NBR/ABNT nº 7.229/93, nos casos em que o efluente sanitário for destinado em sumidouro. |
| ( ) Anexo VI – **Anuência da concessionária local.** |
| ( ) Anexo VII – **Notas fiscais e/ou documento comprobatório dos tanques, bombas, equipamentos, tubulações e etc.** |
| ( ) Anexo VIII – **Cópia do pedido de registro de autorização para funcionamento junto a Agência Nacional do**  **Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**. |
| ( ) Anexo IX – **Certidão do corpo de bombeiro.** |
| ( ) Anexo X – **Certificado expedido pelo INMETRO ou entidade por ele credenciada,** atestando a inexistência de vazamentos. |
| ( ) Anexo XI – **Certificados** de Treinamento de funcionários conforme PC 004 e PC 005. |
| ( ) Anexo XI – **Análise do solo.** |