

## **TERMO DE REFERÊNCIA Nº 04**

### **CONFINAMENTO BOVINO**

#### **Para Licença Prévia**

1. Documentação Empreendedor e Empreendimento:

1.1. Atender o TR nº. 01 – Documentos Gerais;

2. Estudos, Planos, Projetos e Programas Ambientais:

2.1. Mapa de Situação ou carta imagem em escala 1:10.000 ou maior, com a delimitação da área do empreendimento e suas unidades, corpos hídricos e suas respectivas áreas de preservação permanente, reserva legal, ponto de captação de água de poço tubular, uso e ocupação do solo da área de entorno e vias de acesso;

2.2 Aspectos gerais (área total da propriedade e do empreendimento, quantidade de animais confinados, número de funcionários, produção e produtividade e manejo);

2.3. Concepção de projeto com alternativas tecnológicas e locacionais, com justificativa da alternativa escolhida;

2.4. Caracterizar a área do empreendimento quanto ao relevo, hidrografia, dados climáticos, flora, fauna e socioeconômico;

2.5. Levantamento pedológico da área do confinamento e das unidades dos sistemas de tratamento quanto ao tipo de solo, profundidade, estrutura, textura, fertilidade, permeabilidade e taxa de infiltração;

2.6. Laudo técnico de sondagem na área do empreendimento para definição do nível do lençol freático;

2.7. Apresentar laudo técnico das análises físico-químico e bacteriológica da água (pH, OD, DBO, DQO,OG, sólido, coliformes fecais e totais) dos corpos hídricos superficiais e subsuperficiais, com ART do responsável técnico;

2.8. Breve descrição dos impactos ambientais e socioeconômicos que poderão ocorrer durante a implantação e operação do empreendimento (alteração da qualidade da água, contaminação do lençol freático, escoamento superficial de dejetos, processo erosivo, presença de vetores, desvalorização imobiliária, intensificação de tráfego de veículos);

2.9. Descrição preliminar das principais medidas mitigadoras e compensatórias dos prováveis impactos ambientais e socioeconômicos.

2.10. Caso seja necessária a utilização de lenha acima de 20 metros estéreos (st), deverá apresentar o cadastro de consumidor de produtos florestais emitido pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente (SEMA), conforme regulamenta a Portaria nº 299/2012;

2.11. Caso seja necessária a captação d'água em corpos hídricos, declaração de consulta (manifestação prévia) emitida pelo setor de outorga da SEMA - Superintendência de Recursos Hídricos, sobre a disponibilidade hídrica para o empreendimento, ou da Agência Nacional de Águas quando se tratar de rios federais.

### **Para Licença de Instalação**

#### **3. Documentos Gerais:**

3.1. Todos aqueles que constam no TR nº. 01 e que, porventura, não tenham sido apresentados na LP.

#### **4. Estudos, Planos, Projetos e Programas Ambientais:**

4.1. Mapa planialtimétrico da área do empreendimento (escala 1:2.000) ou maior com diferença de cota: 0,50 m) contendo as unidades, sistema de tratamento, rede de drenagem de águas pluviais e ponto de captação de água de poço tubular;

4.2. Projeto de engenharia das unidades administrativas e produtivas acompanhadas dos sistemas de tratamento de efluentes líquidos e resíduos sólidos orgânicos, contendo plantas, cortes e detalhes acompanhados de memorial descritivo e de cálculo, com cronograma físico de execução;

4.3. Descrição do volume diário e anual de efluentes líquidos e resíduos sólidos orgânicos gerados na atividade de confinamento bovino;

4.4. Análise laboratorial das amostras, ou dados de referência, de efluentes líquidos coletados na entrada e saída da ETEs e de resíduos sólidos orgânicos gerados pelo empreendimento considerando os seguintes parâmetros: Nitrogênio Amoniacal (NH<sub>4</sub>), Nitrogênio Kjeldahl (NKT), Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Sódio, pH, Carbono Total e Relação Carbono/Nitrogênio (C/N) e, ainda, para efluentes líquidos, sólidos totais.

4.5. Laudos técnicos ou dados de referência sobre a eficiência prevista nos projetos de tratamento dos efluentes líquidos e resíduos sólidos orgânicos;

4.6. Projeto de fertilização e/ou fertirrigação conforme TR nº 05/SUIMIS/SEMA/MT;

4.7. Descrição dos impactos ambientais e socioeconômicos que poderão ocorrer durante a implantação e operação do empreendimento (alteração da qualidade da água, contaminação do lençol freático, escoamento superficial de dejetos, processo erosivo, presença de vetores, poluição atmosférica, desvalorização imobiliária, intensificação de tráfego de veículos);

4.8. Detalhamento das medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais e socioeconômicos;

4.9. Plano de Controle Ambiental (PCA) do empreendimento, contendo as medidas mitigadoras e compensatórias;

4.10. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de acordo com a Lei Estadual nº. 7.862/2002.

## **Para Licença de Operação**

### 5. Documentos Gerais:

5.1. Todos aqueles que constam no TR nº. 01 e aqueles que não foram apresentados na LI.

### 6. Estudos, Planos, Projetos e Programas Ambientais:

6.1. Relatório técnico das obras de engenharia executadas acompanhado de documentação fotográfica;

6.2. Relatório técnico do cumprimento das medidas mitigadoras propostas para a fase de implantação do projeto;

6.3. Plano de monitoramento do perfil do solo da área do confinamento e das águas superficiais e subsuperficial da área do empreendimento.