1. **INFORMAÇÕES GERAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Atividade/empreendimento a ser instalado em:** | |
|  | área virgem |
|  | área utilizada para atividade anterior |
|  | prédio existente |
|  | prédio utilizado para atividade anterior |
|  | outro.Identifique: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Informe a previsão do regime de funcionamento da indústria e do número de funcionários:** | | | | | | | | | |
| Regime de  funcionamento | Período de funcionamento | | | Horários dos turnos | | | Total de funcionários | | |
| Horas/dia | Dias/mês | Meses/ano | Manhã | Tarde | Noite | Produção | Administração | Outras |
| Normal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Safra |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entressafra |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Em caso de processamento sazonal, marque com um X os meses da safra:** | | | | | | | | | | | |
| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| * 1. **Data prevista para o início de funcionamento da atividade no local:** |

|  |
| --- |
| * 1. **Previsão de consumo de energia mensal previsto(kwh):** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Informe a(s) área(s) do empreendimento:** | | |
| **!** | **Área útil total**  São todas as áreas efetivamente utilizadas para o desenvolvimento da atividade de compostagem, construídas ou não, como: processo produtivo, depósitos de matérias-primas, produtos, resíduos, áreas de tancagem, equipamentos de controle ambiental, áreas administrativas, refeitório, almoxarifado, estacionamento, pátio de manobras, etc. | |
| Área total do terreno (m²): | |  |
| Área construída/a ser construída total (m²): | |  |
| Área prevista para as atividades ao ar livre (m²): | |  |
| Área útil total (m²): | |  |
| **!** | OBS: A área útil total deve ser o somatório da área construída/a ser construída total e da área prevista para as atividades ao ar livre. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Caracterize a localização do empreendimento pela Legislação Municipal:** | | | |
|  | Zona urbana |  | Zona rural |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Se o empreendimento localiza-se em ZONA URBANA, assinale com um “X” no quadro correspondente:** | | | |
|  | Zona residencial |  | Zona de transição |
|  | Zona mista |  | Zona industrial |
|  | Outras: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Caracterize a vizinhança e a distância aproximada em metros:** | | Distância aproximada (m): |
|  | Residências |  |
|  | Comércio |  |
|  | Indústrias |  |
|  | Unidades Institucionais: escolas, hospitais, cemitérios, igrejas, etc |  |
|  | Aterro sanitário e/ou lixões |  |
|  | Área de lazer |  |
|  | Recursos históricos, culturais ou arqueológicos |  |
|  | Vegetação Nativa |  |
|  | Reflorestamento |  |
| Identificação de conflitos de uso no entorno do empreendimento: | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Indique quais as fontes de abastecimento de água previstas:** | | | | |
| Fonte de Abastecimento | | Vazão (m³/dia) | | Número do Documento de Outorga |
| Operação normal ou durante a safra | Na entressafra |
|  | Rede pública |  |  |  |
|  | Poço |  |  |  |
|  | Rios, arroios ou lagos. Especificar o nome: |  |  |  |
|  | Açude |  |  |  |
|  | Barragem de acumulação |  |  |  |
|  | Reúso de efluentes |  |  |  |
|  | Outras. Especificar quais: |  |  |  |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Indique para quais finalidades a água será utilizada na indústria:** | | | | |
| Finalidade | | Quantidade (m³/dia) | | Fonte de Abastecimento |
| Operação normal ou durante a safra | Na entressafra |
|  | Sanitários |  |  |  |
|  | Incorporada ao produto |  |  |  |
|  | No processo industrial |  |  |  |
|  | Refrigeração com circuito aberto |  |  |  |
|  | Refrigeração com circuito fechado |  |  |  |
|  | Lavagem de pisos e equipamentos |  |  |  |
|  | Lavagem de veículos |  |  |  |
|  | Refeitório |  |  |  |
|  | Água de reposição |  |  |  |
|  | Outras. Especificar quais: |  |  |  |
| **!** | OBS: Água de reposição é a água necessária para repor perdas ocorridas, tais como por evaporação, incorporação ao produto, etc. | | | |

1. **INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO INDUSTRIAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | **Matéria-prima** é aquela substância, principal e essencial na composição de um produto, que é submetida a um processo de beneficiamento ou transformação, para a obtenção deste produto e **Insumo** é todo produto utilizado pela indústria, em qualquer atividade, seja no processo produtivo, nas áreas de utilidades (caldeiras, refrigeração, etc.), nos sistemas de tratamento de efluentes líquidos, de emissões atmosféricas, de resíduos sólidos e de água potável. |
| **!** | OBS: Para preenchimento dos itens 2.1, 2.2 utilize: |
| **Forma de Acondicionamento**: tambores, bombonas, caçambas, containeres, tanques aéreos, tanques enterrados, a granel, fardos, sacos plásticos, etc.  **Forma de Armazenamento:** área fechada, área aberta sem telhado, área aberta com telhado, área com piso impermeabilizado, área com contenção de vazamentos, etc. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Liste todos as MATÉRIAS-PRIMAS a serem utilizadas pela indústria:** | | | | | |
| MATÉRIA-PRIMA | Consumo Máximo Mensal | Capacidade Máxima de Estocagem | Unidade de Medida | Forma de acondicionamento | Forma de armazenamento |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Liste todos os INSUMOS a serem utilizados pela indústria:** | | | | | |
| INSUMOS | Consumo Máximo Mensal | Capacidade Máxima de Estocagem | Unidade de Medida | Forma de acondicionamento | Forma de armazenamento |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **A indústria possuirá tanques de armazenamento de substâncias inflamáveis, explosivas, corrosivas, tóxicas, oleosas ou gasosas (como gases de refrigeração, etc.), incluindo combustíveis?** |  | SIM |
|  | NÃO |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Em caso afirmativo, preencha os campos abaixo, por tanque de armazenamento:** | | | | | | | | | | | |
| Tanque nº | | Substância Armazenada | | Vol. (L) | Tipo (aéreo ou  subterrâneo) | Ano de insta-lação  **\*** | Em operação | | Bacia de contenção | | |
| Nome | Atividade em que é utilizada | SIM | NÃO | SIM | NÃO | |
| 01 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 02 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 03 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 04 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 05 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 06 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 07 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 08 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 09 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 10 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **!** | **\*** No caso de utilização de tanque(s) já existente(s). | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | **O processo produtivo industrial se desenvolve em várias etapas, desde a entrada da matéria-prima até a conclusão do produto final e sua expedição.** |

|  |
| --- |
| * 1. **Etapas do processo produtivo industrial:** Descreva todas as etapas envolvidas no processo produtivo da indústria:   OBS: Em caso de processamento sazonal, indique separadamente as atividades que ocorrem durante a entressafra. |
|  |

|  |
| --- |
| * 1. **Apresente fluxograma ou diagrama de blocos de todas as etapas do processo produtivo industrial, indicando as operações em que ocorrerá geração de efluentes líquidos, de emissões atmosféricas e de resíduos sólidos:**   OBS: Em caso de processamento sazonal, indique também as atividades que ocorrem durante a entressafra. |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Identifique todos os equipamentos a serem utilizados no processo produtivo industrial:** | | | | |
| Equipamento | | Capacidade Nominal | Unidade de Medida | Quantidade |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| **!** | OBS: Capacidade Nominal é a capacidade indicada pelo fabricante ou no projeto do equipamento. | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Identifique a previsão de produção da indústria:** | | | | | |
| Produto e Subproduto | | Capacidade  Produtiva Mensal | Unidade de Medida | Forma de acondicionamento | Forma de armazenamento |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **!** | **Capacidade Produtiva Mensal** corresponde à produção máxima da usina no referido período (mês), com as condições atuais de operação informadas, levando em consideração ao menos a capacidade nominal dos equipamentos existentes, o número de funcionários, o horário de funcionamento da usina e a quantidade de matérias-primas e insumos recebidos. | | | | |

1. **INFORMAÇÕES SOBRE EFLUENTES LÍQUIDOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | **Efluentes líquidos** são todos os despejos, na forma líquida, gerados em qualquer atividade.  **Efluentes líquidos sanitários** são provenientes de banheiros (chuveiros e vasos sanitários), de refeitórios, de vestiários, etc.  **Efluentes líquidos industriais** são os provenientes das atividades desenvolvidas pela empresa (águas servidas de processo produtivo, lavagem de pisos, lavagem de equipamentos, lavagem de veículos, águas geradas nas áreas de utilidades, como caldeiras, torres de resfriamento, etc.).  Atentar que 1 m³ = 1.000 litros. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Indique a vazão prevista para os efluentes líquidos SANITÁRIOS:** | | |
| Operação | | Vazão (m³/dia) |
| Normal | |  |
| Safra | |  |
| Entressafra | |  |
| **!** | OBS: Considerar que um funcionário gera de 70 a 150 litros de efluente por dia. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Indique qual o sistema de tratamento a ser utilizado pela indústria para os efluentes líquidos SANITÁRIOS:** | | | |
|  | Fossa séptica |  | Filtro anaeróbio |
|  | Sumidouro |  | Fossa séptica e sumidouro |
|  | Sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais |  | Não possui sistema de tratamento |
|  | Outro, especificar qual: | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Indique o local do lançamento (corpo receptor) dos efluentes líquidos SANITÁRIOS:** | |
|  | Rede pública canalizada |
|  | Valão a céu aberto |
|  | Solo |
|  | Rio, arroio, lago (especificar o nome): |
|  | Outro, especificar qual: |
| Especificar o nome do rio, arroio ou lago mais próximo e a distância mínima entre este e os limites da área em que será instalado o empreendimento (m): | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **A indústria irá gerar efluentes líquidos INDUSTRIAIS?** | |  | SIM |
|  | NÃO |
| **!** | OBS: Caso a indústria não gere efluentes líquidos industriais, despreze as questões 3.5 a 3.14 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Indique as atividades onde serão gerados efluentes líquidos INDUSTRIAIS:** | | | |
| Atividade | | Quantidade (m³/dia) | |
| Operação normal ou durante a safra | Na entressafra |
|  | Processo de produção |  |  |
|  | Refrigeração |  |  |
|  | Caldeira(s) |  |  |
|  | Lavagem de pisos e equipamentos |  |  |
|  | Lavagem de veículos |  |  |
|  | Equipamentos de controle de emissões atmosféricas (lavadores de gases, cortina d’água das cabines de pintura, etc.) |  |  |
|  | Outras atividades, especificar quais: | | |
| **!** | OBS: Caso exista geração de efluentes líquidos industriais no processo de produção, preencha as questões 3.6 e 3.7 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Especifique as etapas do processo produtivo em que serão gerados os efluentes líquidos INDUSTRIAIS:** | | | |
| Etapa do processo produtivo | | Quantidade (m³/dia) | |
| Operação normal ou durante a safra | Na entressafra |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Apresente, EM ANEXO, o balanço hídrico do processo produtivo, indicando, em fluxograma, o volume diário de água a ser utilizada e de efluente a ser gerado em cada etapa, incluindo reciclos e reúsos, se for o caso.** | |
| **!** | OBS: No caso de indústria sazonal, apresente também o balanço hídrico para a entressafra. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Indique vazão estimada de efluentes líquidos INDUSTRIAIS:** | | | | |
| Vazão máxima diária (m³/dia) | | | Vazão máxima mensal (m³/mês) | |
| Operação normal ou durante a safra | | Na entressafra | Operação normal ou durante a safra | Na entressafra |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| **!** | OBS: Para a vazão máxima, considere a capacidade máxima de produção da indústria. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Ocorrerá lançamento de efluentes líquidos INDUSTRIAIS (mesmo que eventual)?** | |  | SIM |
|  | NÃO |
| **!** | OBS: Se a resposta foi afirmativa, indique o local de lançamento dos efluentes líquidos INDUSTRIAIS: | | |
|  | Rede pública canalizada | | |
|  | Valão a céu aberto | | |
|  | Solo. Especificar: | | |
|  | Envio para tratamento em outro local. Indique a razão social e o endereço do local: | | |
|  | Outro, especificar qual: | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Caso o corpo receptor dos efluentes líquidos INDUSTRIAIS sofra alteração e seja recurso hídrico superficial (rio/arroio), informe:** | | | | | |
| Nome do rio/arroio | | Vazão Média (L/s) | Vazão Crítica (L/s) | Largura (m) | Profundidade (m) |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **!** | OBS: Vazão Crítica é a vazão mínima no período de estiagem. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Informe as coordenadas geográficas do ponto de lançamento (Lat/Long) no Sistema Geodésico, SIRGAS2000:** | |
| Lat. (Ф): | Long (λ): |

|  |
| --- |
| * 1. **Indique os principais usos do recurso hídrico superficial (rio/arroio):** |
| Antes do lançamento: |
| Depois do lançamento: |

|  |
| --- |
| * 1. **Indique o sistema de tratamento previsto para os efluentes líquidos INDUSTRIAIS:** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Indique a forma como será o lançamento dos efluentes líquidos INDUSTRIAIS:** |  | Contínuo |
|  | Batelada |

1. **INFORMAÇÕES SOBRE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | **Emissão atmosférica** é todo lançamento de energia ou matéria, na forma de radiação, vibração ou ruído, gás, vapor, material particulado, etc, na atmosfera. |
| **Emissão Fugitiva** é toda emissão atmosférica que não é capturada por equipamentos de controle e é emitida para a atmosfera. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **A indústria irá gerar emissões atmosféricas?** | |  | SIM |
|  | NÃO |
| **!** | OBS: Caso a resposta anterior seja positiva, responda aos itens 4.2 a 4.6. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Indique as atividades geradoras de emissões atmosféricas:** | |
|  | Processo de produção |
|  | Equipamentos de combustão |
|  | Sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais |
|  | Sistema de tratamento/armazenamento/disposição de resíduos sólidos industriais |
|  | Sistema de armazenamento de matérias-primas, insumos e produtos |
|  | Outras atividades, especificar quais: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Preencha a tabela abaixo identificando todos os equipamentos de combustão a serem implantados:** | | | | | |
| Equipamento | Período de funcionamento (h/dia) | Nº de equipam. | Capacidade Nominal | Combustível | |
| Tipo | Consumo diário previsto |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Preencha a tabela abaixo identificando as fontes de geração das emissões por atividade (cabines de pintura, banhos galvânicos, biodigestores, etc.), exceto equipamentos de combustão:** | | |
| Fonte de geração | Nº de fontes | Equipamento de controle |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Existe previsão de instalação de equipamentos que geram ruídos ou vibrações na indústria?** |  | SIM |
|  | NÃO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Assinale os equipamentos que irão gerar ruídos ou vibrações na usina:** | | |
| Equipamento | | Sistema de minimização de ruídos ou vibrações |
|  | Moinho |  |
|  | Reator |  |
|  | Compressor |  |
|  | Classificador |  |
|  | Secador |  |
|  | Secador rotativo |  |
|  | Secador e resfriador |  |
|  | Britador |  |
|  | Jato de granalha |  |
|  | Correia transportadora |  |
|  | Prensa |  |
|  | Outros equipamentos. Especificar: | |

1. **INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | **Resíduo sólido** é todo resíduo resultante da atividade da indústria que apresenta estado físico sólido, semi-sólido ou pastoso, ou ainda que apresenta estado físico líquido com características que tornem inviável seu tratamento para posterior lançamento na rede de esgotos ou corpos d'água, e que exige confinamento para a destinação final. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Preencha a tabela abaixo com as informações a respeito dos resíduos sólidos industriais a serem gerados:** | | | | | |
| Tipo de Resíduo(1) | | Quantidade mensal prevista(2) | Unidade de Medida | Acondicionamento  (3) | Armazenamento (4) |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **!** | (1) **Tipo de Resíduo**: descrever o tipo de resíduo.  (2) **Quantidade mensal prevista**: informar a quantidade mensal prevista para geração de resíduo sólido.  (3) **Acondicionamento**: tambores, bombonas, caçambas, containeres, tanques, a granel, fardos, sacos plásticos, etc.  (4) **Armazenamento**: área fechada, área aberta sem telhado, área aberta com telhado, área com piso impermeabilizado, área com contenção de vazamentos, etc.  ***OBS: Também deverão ser relacionados os resíduos gerados no setor de manutenção, no setor de utilidades, no sistema de tratamento de água potável, na lavagem e manutenção de veículos, entre outros, que não fazem parte do processo produtivo mas dão suporte ao funcionamento do mesmo.*** | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Existe passivo ambiental na área a ser utilizada pelo empreendimento?** |  | SIM |
|  | NÃO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Em caso afirmativo, informe o passivo ambiental existente na empresa:** | | | | |
| Tipo de Resíduo | Quantidade armazenada | Unidade de Medida | Acondicionamento | Armazenamento |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Com vistas a Licença Prévia deverá serem protocolados junto a formulário os seguintes itens:**

**- Requerimento solicitando a Licença Ambiental**

**- Matricula do Imóvel**

**- Cadastro Ambiental Rural (CAR)**

**- Descrição Geral do Empreendimentodot_clear**

Descrição geral do empreendimento contemplando as estruturas e as suas características técnicas e justificativa, contendo:

1) Imagem de satélite colorida com a indicação do empreendimento e da região que o cerca;   
2) demarcação da área do empreendimento e das atividades existentes num raio de 1.000m, inclusive a locação de áreas de interesse paleontológico, comunidades silvícolas ou quilombolas, se houver;  
3) demarcação das vias públicas do entorno com a devida denominação oficial e o provável acesso;  
4) indicação da direção predominante dos ventos;  
5) Indicação das Coordenadas geográficas em Graus Decimais;

7) indicação das manchas de vegetação;  
8) indicação dos corpos hídricos (rios, arroios, banhados, nascentes, lagos naturais e artificiais);  
9) delimitação das áreas de APP (considerando recursos hídricos, topos de morro e declividades);  
10) delimitação da área de Reserva Legal (somente para áreas rurais);  
11) outras informações que digam respeito ao meio ambiente;

12) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do CREA ou CRQ, do(s) responsável(is) técnico(s).

**- Laudo de cobertura vegetal e fauna**

1) Área total a ser manejada;  
2) Levantamento e caracterização da cobertura vegetal existente, apresentando a nomenclatura popular e científica das espécies nativas, herbáceas, arbustivas e arbóreas ocorrentes, indicando a metodologia de análise utilizada na coleta dos dados em campo;  
3) Levantamento individual das espécies consideradas imunes ao corte e ameaçadas de extinção, e previsão de manejo;  
4) Estimativa do volume da matéria-prima (lenha) florestal a ser gerada pela supressão;  
5) Dados quantitativos (dendrometria e volumetria) das espécies arbóreas a serem manejadas;  
6) Medidas mitigadoras e/ou compensatórias;  
7) Metodologia de execução do manejo;  
8) Fotografias ilustrativas da vegetação a ser manejada;  
9) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou equivalente, do(s) responsável (is) técnico(s) pela elaboração do projeto/laudo/estudo/etc.

**- Caracterização Geológica**

Caracterização Geológica: Mapeamento geológico básico da área do terreno com a descrição das litologias do substrato e a indicação das respectivas formações onde se inserem, dados estes obtidos por meio de sondagens adequadamente locadas.

**- Caracterização Hidrogeológica**

Indicação das profundidades dos níveis do aqüífero freático, medido no fim da estação das cheias, em mapa potenciométrico com indicação do sentido de fluxo ds águas subterrâneas e indicação de fontes surgencias, córregos, drenagens perenes ou intermitentes, poços ou cacimbas de abastecimento de água, linhas de talvegues num raio mínimo de 30 metros, especificando as características físicas dos aqüíferos e dos corpos hídricos superficiais, no trecho em que se inserem na área do empreendimento. Caso comprovada a localização do nível freático em profundidades superior a 10 metros, fica dispensada a apresentação de mapa equipotenciométrico.

**- Mapa**

1) Indicação dos prédios existentes ou a serem construídos;  
2) Linhas de transmissão existentes e faixas de servidão;  
3) Obras lineares, tais como oleodutos, gasodutos, linha de transmissão, ferrovias, rodovias e suas respectivas faixas de domínio, servidão ou qualquer outra forma de restrição de uso;  
4) Corpos hídricos superficiais;  
5) Áreas de uso restrito;  
6) Área de Preservação Permanente;  
7) Área de Reserva Legal, se existente.  
8) Se existente ou projetadas, estação de tratamento de efluentes, áreas de armazenamento e disposição de resíduos, chaminés, tanques de armazenamento de produtos, etc.

**Com vistas a Licença Instalação deverá serem protocolados junto a formulário os seguintes itens:**

**- Requerimento solicitando a Licença Ambiental**

**- Planta baixa das estruturas físicas**

Planta baixa contendo todas as estruturas do empreendimento, atendendo todas as normas regulamentadoras vigentes. - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do CREA.

**Com vistas a Licença Operação deverá serem protocolados junto a formulário os seguintes itens:**

**- Requerimento solicitando a Licença Ambiental**

**- Relatório Técnico de situação**

Laudo Técnico indicando que as etapas da obra foram executadas conforme projeto e normas regulamentadoras, acompanhado, de relatório descritivo e fotográfico, das áreas internas e externas das instalações e demais elementos do empreendimento de modo a atestar a conformidade. Quando cabível, incluir ainda resultados de ensaios/testes, analises, notas fiscais e demais documentos comprobatórios. - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou equivalente, do(s) responsável(is) técnico(s);

**- Programa de Gerenciamento de Resíduosdot_clear**

Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, com a descrição dos tipos de resíduos, volumes mensais gerados, tratamento e disposição final, citando nome e n° da ART dos responsáveis técnicos.

**- Alvará de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI)**

Cópia do Alvará do Corpo de Bombeiros Municipal vigente (em caso de risco alto) ou Protocolo PPCI (em caso de risco baixo ou médio), em conformidade com as Normas em vigor, relativo ao sistema de combate a incêndio.

**- Relatório Fotográfico e Ilustrativo**

Relatório descritivo e fotográfico, representativo da área, com foco nos elementos ambientalmente relevantes que demonstrem a atual situação do local do empreendimento e, quando existente, pormenorizando as áreas construídas, com ênfase nos sistemas de controle de poluição.

**Com vistas a LO de Regularização deverá serem protocolados junto a formulário os seguintes itens:**

**- Requerimento solicitando a Licença Ambiental**

**- Matricula do Imóvel**

**- Cadastro Ambiental Rural (CAR)**

**- Alvará de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI**

Cópia do Alvará do Corpo de Bombeiros Municipal vigente (em caso de risco alto) ou Protocolo PPCI (em caso de risco baixo ou médio), em conformidade com as Normas em vigor, relativo ao sistema de combate a incêndio.

**- Descrição Geral do Empreendimentodot_clear**

Descrição geral do empreendimento contemplando as estruturas e as suas características técnicas e justificativa, contendo:

1) Imagem de satélite colorida com a indicação do empreendimento e da região que o cerca;   
2) demarcação da área do empreendimento e das atividades existentes num raio de 1.000m, inclusive a locação de áreas de interesse paleontológico, comunidades silvícolas ou quilombolas, se houver;  
3) demarcação das vias públicas do entorno com a devida denominação oficial e o provável acesso;  
4) indicação da direção predominante dos ventos;  
5) Indicação das Coordenadas geográficas em Graus Decimais;

7) indicação das manchas de vegetação;  
8) indicação dos corpos hídricos (rios, arroios, banhados, nascentes, lagos naturais e artificiais);  
9) delimitação das áreas de APP (considerando recursos hídricos, topos de morro e declividades);  
10) delimitação da área de Reserva Legal (somente para áreas rurais);  
11) outras informações que digam respeito ao meio ambiente;

12) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do CREA ou CRQ, do(s) responsável(is) técnico(s).

**- Laudo de cobertura vegetal e fauna**

1) Área total a ser manejada;  
2) Levantamento e caracterização da cobertura vegetal existente, apresentando a nomenclatura popular e científica das espécies nativas, herbáceas, arbustivas e arbóreas ocorrentes, indicando a metodologia de análise utilizada na coleta dos dados em campo;  
3) Levantamento individual das espécies consideradas imunes ao corte e ameaçadas de extinção, e previsão de manejo;  
4) Estimativa do volume da matéria-prima (lenha) florestal a ser gerada pela supressão;  
5) Dados quantitativos (dendrometria e volumetria) das espécies arbóreas a serem manejadas;  
6) Medidas mitigadoras e/ou compensatórias;  
7) Metodologia de execução do manejo;  
8) Fotografias ilustrativas da vegetação a ser manejada;  
9) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou equivalente, do(s) responsável (is) técnico(s) pela elaboração do projeto/laudo/estudo/etc.

**- Relatório Técnico de situação**

Laudo Técnico indicando que as etapas da obra foram executadas conforme projeto e normas regulamentadoras, acompanhado, de relatório descritivo e fotográfico, das áreas internas e externas das instalações e demais elementos do empreendimento de modo a atestar a conformidade. Quando cabível, incluir ainda resultados de ensaios/testes, analises, notas fiscais e demais documentos comprobatórios. - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou equivalente, do(s) responsável(is) técnico(s);

**- Programa de Gerenciamento de Resíduosdot_clear**

Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, com a descrição dos tipos de resíduos, volumes mensais gerados, tratamento e disposição final, citando nome e n° da ART dos responsáveis técnicos.

**- Planta baixa das estruturas físicas**

Planta baixa contendo todas as estruturas do empreendimento, atendendo todas as normas regulamentadoras vigentes. - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do CREA;

**- Relatório Fotográfico e Ilustrativo**

Relatório descritivo e fotográfico, representativo da área, com foco nos elementos ambientalmente relevantes que demonstrem a atual situação do local do empreendimento e, quando existente, pormenorizando as áreas construídas, com ênfase nos sistemas de controle de poluição.

**– Poderão ser solicitadas documentos/laudos/pareceres adicionais.**