# Informações para Licenciamento de

# TUBULAÇÃO DE CURSOS D’ÁGUA NATURAL EM ÁREA URBANA

Preenchimento - DEMA

|  |
| --- |
| **Processo nº:** |

**INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO:** As instruções necessárias para o preenchimento da folha de rosto deste formulário, encontram-se **em anexo**, acompanhadas das definições julgadas importantes para a compreensão das informações solicitadas. **Preencher com letra de forma**

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOME / RAZÃO SOCIAL: | | | | | | | |
| End.: rua/av: | | | | | | | n° |
| Bairro: | CEP: | | | | Município: | | |
| Telefone: (     ) | | FAX: (     ) | | | | e-mail: | |
| CNPJ (CGC/MF n.º): | | | | CGC/TE n.°: | | | |
| CPF/CIC n.°: | | | | | | | |
| End. p/ correspondência: rua / av: | | | | | | | n° |
| Bairro: | CEP: | | | | Município: | | |
| Contato - Nome: | | | | | | Cargo: | |
| Telefone p/ contato: (     ) | | | FAX: (     ) | | | e-mail: | |
| Em caso de alteração da razão social de documento solicitado anteriormente (licença, declaração, etc.), informar a antiga razão social. Razão social anterior: | | | | | | | |

1. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE/ EMPREENDIMENTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade: | | | | | | | Nome Fantasia: | | |
| End: rua/av.: | | | | | | | n° | | |
| Bairro: | | | CEP: | | | | Município: | | |
| Coordenadas geográficas (Lat/Long) | | | | | | Coordenada plano retangular(X,Y) | | | |
| L | G: | M: | | S: | | X: | | | Y: |
| N | G: | M: | | S: | | Fonte: | | | Ano: |
| Telefone p/ contato: (     ) | | | | | FAX: (     ) | | | e-mail: | |

**3. TIPO DOCUMENTO A SER SOLICITADO** (marque "X" nos quadros em branco)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Licença Prévia** | | | | | |
| Implantação | Relocalização | | Alteração de processo | | Outro, qual?\* |
| **Licença de instalação** | | | | |  |
| Obras - em andamento | | Obras não iniciadas | | Outros, qual?\* | |
| **Licença de Operação** | | | |  | |
| Em atividade | Renovação\* | | | Ampliação:\_\_\_\_\_\_\_\_\_m² | |
| primeira solicitação deste tipo de documento | | | | | |
| \*Em caso de renovação ou alteração, informar:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ n°\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (informar tipo de documento)  Processo no DEMA n° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |

4. INTRODUÇÃO

O estudo ambiental para TUBULAÇÃO DE CURSO D’ÁGUA NATURAL EM ÁREA URBANA (Intervenção, fundamentada em Utilidade Pública, Interesse Social ou Baixo Impacto, em curso d’água natural que tenha por objetivo alterar, total ou parcialmente, o seu traçado ou percurso original (retificação/desvio) de forma a confiná-lo para que seu escoamento ocorra no interior de uma tubulação fechada) deverá conter informações, levantamentos e estudos com finalidade de permitir a avaliação dos efeitos ambientais resultantes da implantação e funcionamento da obra a ser licenciada.

1. **DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO**

5.1. extensão da obra em metros;

5.2. objetivos e justificativas.

5.2.1 Nos casos de canalização em seção fechada, comprovar a inexistência de alternativa técnica e locacional viável para a intervenção.

1. Diagnóstico da área de influência
   1. meio físico:

6.1.1. descrição das formações geológicas ocorrentes na área do empreendimento e a forma do relevo que as mesmas constituem;

6.1.2 localizar o empreendimento em coordenadas geográficas ou coordenadas planas (UTM) no sistema de projeção (DATUM) SIRGAS2000, identificando o trecho da intervenção, município(s) atingido(s), a bacia hidrográfica e o curso d'água. Estas informações deverão ser plotadas em carta topográfica oficial, original ou reprodução, mantendo as informações da base em escala mínima de 1:50.000.

6.1.3. caracterização dos solos ocorrentes na área atingida, indicando assoreamentos e processos erosivos;

6.1.4. caracterização dos corpos hídricos afetados pelo empreendimento, descrevendo sistema de drenagem, usos e qualidade atual da água;

* 1. meio biótico:

6.2.1. descrição dos ecossistemas na área do empreendimento, detalhando as comunidades bióticas atingidas;

6.2.2. laudo da Cobertura Vegetal da área de implantação contendo, no mínimo, caracterização das formações vegetais ocorrentes, estágios sucessionais, grau de conservação, relação de espécies (nome comum e nome científico) e identificação das espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção e imunes ao corte;

6.2.3. levantamento da fauna aquática ocorrente na área do empreendimento.

* 1. meio antrópico:

6.3.1. caracterização atual da paisagem afetada pelo empreendimento;

6.3.2. caracterização atual do uso e ocupação do solo na área afetada pelo empreendimento;

* 1. mapeamento em escala 1:2000 referente a todas as informações relativas aos diagnósticos efetuados;

1. apresentar estudo hidrológico, contendo as seguintes informações:

a) caracterização do clima regional com descrição sucinta das condições meteorológica e suas variações;

b) caracterização qualitativa do curso d’água objeto da intervenção, justificando os parâmetros selecionados;

c. caracterização hidráulica e geométrica do curso d’água objeto da intervenção;

d. descrição dos usos atuais da água, quantidades aduzidas e conflitos de usos na AID. e. suscetibilidade às inundações e a outros eventos hidrológicos críticos, com base em séries históricas.

1. Identificação e análise dos impactos ambientais que advirão da implantação do empreendimento, sobre os meios diagnosticados.
2. Delimitar, justificar e apresentar em mapa as áreas de influência direta (AID) do empreendimento.
3. Descrever as características técnicas da intervenção nas fases de implantação e de operação indicando: tipo de seção, material de revestimento do leito (canalização), dimensões, a necessidade ou não de travessias (seção fechada), vazão de projeto, entre outros. Quando aimplantação for realizada em etapas, ou quando forem previstas expansões, apresentar informações detalhadas para cada uma delas.
4. Planta planialtimétrica do empreendimento indicando as obras, acessos, infra-estrutura de apoio e áreas de empréstimo e bota-fora, em escala adequada.
5. Propostas concretas de medidas mitigadoras e compensatórias.
6. ARTs dos responsáveis técnicos pelos laudos e outros trabalhos técnicos discriminados nos itens anteriores.
7. Documento de autorização do(s) órgão(s) responsável(s) pela administração das Unidades de Conservação existentes num raio de 10 km do empreendimento.

11. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO.

12. DECLARAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELA EMPRESA, CONFORME MODELO ABAIXO:

**Responsável técnico:**

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profissão: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Registro profissional: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Declaro que todas as informações contidas neste formulário são verdadeiras e correspondem à realidade.

Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Responsável legal da empresa:

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Declaro que todas as informações contidas neste formulário são verdadeiras e correspondem à realidade.

Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Carimbo da empresa:

Este documento perderá a validade caso os dados fornecidos pelo requerente não correspondam à realidade, ficando o mesmo sujeito às penalidades previstas em Lei.

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO:

**CAMPO 1-** IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: identificar a pessoa física ou jurídica responsável pela atividade para a qual está sendo solicitado o documento No DEMA, conforme consta no contrato social da pessoa jurídica ou, no caso de pessoa física, conforme consta no documento de identidade.

No caso de endereço fora da área urbana, onde não há serviço de correio, deverá ser informado o endereço para entrega de documentação, na sede do município (exemplos: EMATER, Prefeitura Municipal, Sindicato Rural, etc.)

**CAMPO 2 -** IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE/EMPREENDIMENTO

ATIVIDADE: especificar para qual atividade está solicitando o documento No DEMA (exemplos: Loteamento, Depósito de Produtos Químicos, etc.), informando o endereço, telefone, fax e as coordenadas geográficas da mesma.

**CAMPO 3-** MOTIVO DO ENCAMINHAMENTO

Identificar qual documento está sendo solicitado. No caso de renovação, indicar o número do documento anterior e o número do processo do DEMA no qual consta o referido documento.

Informações importantes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Denominação | Instruções Gerais |
| 3 | Licenças | Documento que autoriza, pelo prazo constante no mesmo, a viabilidade, a instalação ou o funcionamento de um empreendimento/atividade e determina os condicionantes ambientais.  LICENÇA PRÉVIA (LP): a licença que deve ser solicitada na fase de planejamento da implantação, alteração ou ampliação do empreendimento;  LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI): a licença que deve ser solicitada na fase anterior à execução das obras referentes ao empreendimento/atividade; nesta fase são analisados os projetos e somente após a emissão deste documento poderão ser iniciadas as obras do empreendimento/atividade;  LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO): a licença que deve ser solicitada quando de término das obras referentes ao empreendimento/atividade; somente após a emissão deste documento o empreendimento/atividade poderá iniciar seu funcionamento. |

**PARA PREENCHIMENTO EM COMPUTADOR**

|  |
| --- |
| ORIENTAÇÕES QUE PODEM FACILITAR O PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO:   * Este formulário deve ser preenchido no computador, impresso e assinado por representante legal da empresa, e entregue ao DEMA. Caso opte por preenchimento à caneta, imprima ou solicite o formulário em papel. * Caso os espaços não sejam suficientes, digite “enter” ou insira linhas, quando necessário. * Caso você não esteja apto para responder, procure um profissional capacitado. * Em casos de solicitação de Licença Prévia (LP) para ampliação do empreendimento, o formulário deverá abranger toda a atividade incluindo a ampliação, exceto nos itens onde especifica-se a situação atual e futura |