**Relatório para Requerimento de Outorga de Direito de Uso**

**de Recursos Hídricos Superficiais – Captação**

**Observações**

* Este relatório se aplica para novos requerimentos e renovações de Outorga de Direito de uso de água superficial.
* Entende-se como curso d’água o fluxo de água em leito natural para drenagem de uma bacia hidrográfica, que é alimentado por uma ou mais nascentes. São ordenados de modo decrescente, conforme suas dimensões, as seguintes tipologias de cursos d’água: rios, ribeirões, riachos e córregos.
* Entende-se como corpo hídrico o termo utilizado para representar as coleções hídricas existentes: curso d’água, trecho de rio, reservatório artificial, lago, laguna, lagoa ou aquífero. Também pode ser substituído pelo termo corpo d’água.
* No caso de mais de um ponto de captação e/ou lançamento, replicar as informações dos quadros 5 e 11 seguindo a formatação padrão.
* As imagens e fotos do relatório deverão possuir legendas.
* Este relatório não se aplica a processos cuja finalidade de uso seja a geração de energia.

|  |
| --- |
| 1. **Características do uso** |
| ( ) Novo Requerimento 🡪 Número de ponto(s) de captação: \_\_\_  ( ) Renovação 🡪 Número de ponto(s) de captação: \_\_\_ |

|  |
| --- |
| 1. **Localização do empreendimento** |
| Nome do empreendimento:  CNPJ/ CPF:  Endereço:  Bairro/Distrito:  Município: |
| **Observação**   * Inserir no **Anexo 1** planta ou croqui mostrando detalhes do acesso ao local de captação, com instruções para viabilizar a fiscalização do INEA. |

|  |
| --- |
| 1. **Caracterização e descrição geral do empreendimento** |
| ***Inserir texto*** |
| **Observação**   * Inserir no **Anexo 2** mapas, croqui do local ou imagem do Google Earth® com as coordenadas do ponto de captação. |

|  |
| --- |
| 1. **Formas de abastecimento de água na localidade** |
| 1. ( ) Fonte alternativa (captação) 🡪 Faz ingestão dessa água? ( )Sim ( ) Não 2. ( ) Rede pública 🡪 ( ) Insuficiente ( ) Suficiente   Em caso de abastecimento insuficiente, explicar o motivo:­ ­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. ( ) Outros:   Detalhar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Observações**   * Abastecimento insuficiente que consta no item b significa se o abastecimento público de água na localidade do empreendimento/residência atende as necessidades do usuário. * Não havendo abastecimento público no empreendimento, ou este sendo insuficiente, preencher o **Anexo 3**, assinado pelo requerente ou pelo seu representante legal, assumindo que não possui abastecimento de água pela rede pública, quando se tratar de solicitação para finalidade de consumo e higiene humana. * **Anexo 4**: Havendo abastecimento público de água anexar ao relatório cópia das 3 (três) últimas contas de água emitida pela concessionária responsável pelo abastecimento. |

|  |
| --- |
| 1. **Dados do(s) curso(s) d’água** |
| Denominação do ponto de captação:  ( ) Nascente  ( ) Curso d’água  ( ) Lagoa/Lago: Artificial ( ) Natural ( )  Nome do corpo hídrico:  Coordenadas geográficas do ponto de captação:  Latitude: S ; Longitude: O (Datum: WGS-84).  Vazão máxima captada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3/h, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_h/dia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dia/mês  Vazão média captada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3/h, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_h/dia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dia/mês  Há alguma obra de intervenção hidráulica (ponte, canalização, capeamento, etc.) ao longo do corpo hídrico? ( ) Sim ( )Não  Corpo hídrico é usado para navegação: ( ) Sim ( ) Não |
| **Observações**   * Vazão máxima captada é a vazão máxima que o sistema de captação suporta para realizar o bombeamento no corpo hídrico, tendo como referência para autorização da captação a vazão de 50% Q7,10. * Vazão média captada é a vazão média de água utilizada para atender as finalidades de uso do requerente. * Inserir no **Anexo 5** fotos à jusante e à montante do ponto de captação e do dispositivo de medição de vazão instalado antes do reservatório. |

|  |
| --- |
| 1. **Finalidade de uso da água** |
| **A. Consumo e/ou Higiene Humana**  N° de pessoas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Consumo per capita (l/d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  **B. Abastecimento Público (Apenas Concessionárias e Prefeituras)**  População atendida:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Vazão Per capita:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  Município(s) atendido(s) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  **C. Uso Industrial**  Tipo de produtos fabricados:\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Quantitativo: \_\_\_\_\_\_ (unidade/mês);  Consumo de água (m³/dia) \_\_\_\_\_\_\_\_  **D. Mineração**  **E. Criação de Animais**  Tipo de criação (suinocultura, avicultura, etc) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Consumo de água por animal (l/dia) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N° de animais/ano \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  **F. Lavagem: ( ) de veículo ( ) de dependências**  **G. Recreação, Esporte, Turismo e Paisagismo**  Descrever características: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **H. Uso Agrícola**  Cultura irrigada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Área irrigada:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;Método de Irrigação:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Obs.: Preencher a planilha de metodologia da Agência Nacional de Águas (ANA) que pode ser baixada através do site [www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br), em “pedido de outorga” > “irrigação”.  **I. Aquicultura**  Número de tanques \_\_\_\_\_\_\_\_; Área da lâmina d’água (m²) \_\_\_\_\_\_\_\_;  Profundidade média do(s) tanque(s) (m)\_\_\_\_\_\_\_\_  Necessidade mínima de água por áreade lâminad’água (m³/h.m²) \_\_\_\_\_\_\_\_  Material de fundo de construção dos tanques\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **G. Obras civis**  Previsão de início da obra: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  Previsão de término da obra: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  N° de funcionários no canteiro de obras: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **I. Outros usos**  Descrever características: |

|  |
| --- |
| 1. **Descrição do sistema de recirculação de água, quando for o caso, apresentando os valores e o percentual de reaproveitamento** |
| ***Inserir texto*** |

|  |
| --- |
| 1. **Forma de armazenamento da água** |
| ***Inserir texto*** |
| **Observação**   * Descrever a forma de armazenamento de água no empreendimento/residência (caixas d’água, cisternas, etc), incluindo suas dimensões, volumes, etc. |

|  |
| --- |
| 1. **Tipo de tratamento na água captada** |
| Possui algum tipo de tratamento na água captada: ( ) Sim ( ) Não  Qual? \_\_\_ |
| **Observações**   * Descrever o tratamento utilizado na água captada, quando houver. * Inserir no **Anexo 6** fluxograma do sistema de tratamento realizado na água captada e fotos deste, quando houver. |

|  |
| --- |
| 1. **Apresentar fluxograma simplificado do processo indicando as fases em que é utilizada a água** |
| ***Inserir fluxograma*** |

|  |
| --- |
| 1. **Dados do lançamento** |
| ( ) Rede Pública  ( ) Solo  ( ) Curso d’água  ( ) Lagoa/Lago  ( ) Outros \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Observações**   * Em caso do lançamento ser em corpo hídrico, preencher o relatório de lançamento de Efluentes em Cursos d`água. * Atentar para o artigo 22, parágrafo 2° da lei estadual 3.239, de 02 de agosto de 1999 que institui a política estadual de recursos hídricos:   *“A outorga para fins industriais somente será concedida se a captação em cursos de água se fizer a jusante do ponto de lançamento dos efluentes líquidos da própria instalação, na forma da Constituição Estadual, em seu artigo 261, parágrafo 4º.”* |

|  |
| --- |
| 1. **Outras informações relevantes** |
|  |

Data: / /

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Responsável Técnico

|  |
| --- |
| Nome do Responsável técnico:  N° do registro no conselho profissional:  Inserir no **Anexo 7** – cópia da carteira profissional do técnico responsável pelo relatório.  Inserir no **Anexo 8** – cópia da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e seu comprovante de pagamento. |

|  |
| --- |
| Anexo 1: Planta ou croqui mostrando detalhes do acesso ao local de captação, com instruções para viabilizar a fiscalização do INEA. |
| ***Inserir aqui.*** |

|  |
| --- |
| Anexo 2: Mapas, croqui do local ou imagem do Google Earth® com as coordenadas do ponto de captação. |
| ***Inserir aqui.*** |

|  |
| --- |
| Anexo 3: Declaração de não abastecimento ou insuficiência do abastecimento público de água. |
| Informo para os devidos fins que o empreendimento/residência \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de CNPJ/CPF \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, localizado em \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, não é contemplado por abastecimento público de água, ou este é insuficiente, e que faz uso da fonte alternartiva para consumo e higiene humana.  Data: / /  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Assinatura do requerente ou representante legal |

|  |
| --- |
| Anexo 4: Havendo abastecimento público de água anexar ao relatório cópia das 3 (três) últimas contas de água emitida pela concessionária responsável pelo abastecimento. |
| ***Inserir aqui.*** |

|  |
| --- |
| Anexo 5: Fotos à jusante e à montante do ponto de captação e do dispositivo de medição de vazão instalado no ponto. |
| ***Inserir aqui.*** |

|  |
| --- |
| Anexo 6: Fluxograma do sistema de tratamento realizado na água captada e fotos deste, quando houver. |
| ***Inserir aqui.*** |

|  |
| --- |
| Anexo 7: cópia da carteira profissional do técnico responsável pelo relatório técnico. |
| ***Inserir aqui.*** |

|  |
| --- |
| Anexo 8: cópia da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e seu comprovante de pagamento. |
| ***Inserir aqui.*** |