

## Instruções para elaboração de processo de outorga

### CÓDIGO 18

### LANÇAMENTO DE EFLUENTES

#### 1. Instruções para o preenchimento do formulário

- **Módulo 1 – Identificação**

- Inserir os dados do requerente como pessoa física. Dados obrigatórios.
- Inserir os dados do requerente como pessoa jurídica. Dados obrigatórios.
- Inserir o endereço para correspondência. Caso seja semelhante a um dos campos anteriores, marcar uma das opções para remeter aos endereços anteriores. Para endereço diferente, preencher como indicado.
- Preencher os dados do responsável técnico devidamente habilitado no CREA.
- Descrever o uso do recurso hídrico indicando se o empreendimento já se encontra instalado ou não. Para renovação de portaria, indicar seu número de identificação, a data de sua validade e se há dados de monitoramento requeridos. Informar, também, se a Portaria anterior estabelece o cumprimento de condicionantes. Em caso positivo, anexar o respectivo relatório de cumprimento das mesmas.
- Descrição geral do empreendimento informando o tratamento utilizado para o efluente gerado (p.ex. Sistema de Lodos Ativados).
- **No caso de esgotamento sanitário**, informar a população atual e futuramente atendida e os respectivos distritos atendidos pelo sistema. Informar, também, as porcentagens de abastecimento no que diz respeito ao abastecimento público de água e coleta de esgotos.

## Instruções para elaboração de processo de outorga

- **Módulo 2 – Modo de uso**
  - **Coordenadas geográficas do ponto de lançamento:** Inserir os dados de localização do ponto de lançamento de efluentes. No caso de mais pontos de lançamento, duplicar o campo de localização, informando os demais.
  - **Modo de Intervenção**
    - **Características hidrográficas do ponto de intervenção:**
      - Curso de água - Inserir o nome do curso de água utilizado para o lançamento e diluição do efluente previamente tratado;
      - Bacia Estadual - Bacia hidrográfica onde está localizado o lançamento, cujo curso de água principal deságua diretamente em um rio federal;
      - Bacia Federal - Bacia cujo rio principal atravessa ou faz fronteira com um ou mais estados da federação;
      - Área de drenagem a montante do ponto de intervenção (km<sup>2</sup>) – Valor obtido no cálculo de área de drenagem, à montante do ponto de lançamento.
      - Vazão de Referência Q7,10 – Valor obtido para o cálculo da vazão de referência no ponto de lançamento.
      - 70% Vazão de Referência Q7,10 – Valor obtido para o cálculo de 70% vazão de referência no ponto de lançamento. Ressalta-se que esta é a vazão disponível para a diluição dos efluentes previamente tratados, considerando a vazão destinada a captação superficial e os usuários outorgados para lançamento.
      - Rendimento específico – Valor obtido para o cálculo do rendimento específico para o ponto de lançamento em L/s.km<sup>2</sup> .

## Instruções para elaboração de processo de outorga

- **Dados técnicos do lançamento:** descrição das vazões de lançamento no corpo receptor ao longo do ano.
- **Características do efluente:** o parâmetro de preenchimento obrigatório é a DBO (demanda bioquímica de oxigênio), destacando as características do efluente bruto (antes do lançamento) e o efluente tratado. Para aqueles empreendimentos que estão em processo de instalação de seu sistema de tratamento devem ser inseridos os dados estimados de projeto. Outros parâmetros podem ser inseridos, mas em caráter facultativo.

## 2. Informações necessárias à elaboração do relatório técnico

- Apresentar em anexo relatório fotográfico do ponto de lançamento e de pontos a montante e a jusante do mesmo.
- Apresentar em anexo a justificativa da vazão requerida para lançamento e diluição frente às necessidades do empreendimento.
- Apresentar em anexo o memorial de cálculo da vazão legalmente disponível, considerando os limites definidos na Portaria IGAM nº 49/2010 e, quando for o caso, os usuários de água a montante e a jusante do ponto de lançamento. Recomenda-se a referência: Deflúvios Superficiais no Estado de Minas Gerais, Copasa / Hidrossistemas, 1993.