

## **Termo de referência para elaboração de processo de outorga**

### **CÓDIGO 11**

#### **CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA POR MEIO DE SURGÊNCIA/NASCENTE**

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

- Preencher os itens de **1 a 9, 11 e 15** do **Formulário Técnico – Água Subterrânea<sup>1</sup>**;
- Utilizar a **Tabelas de Apoio<sup>1</sup>** para o preenchimento dos campos do formulário;
- No item **7** deve ser informada a finalidade do uso do recurso hídrico;
- Os itens **10, 12, 13 e 14** não devem ser preenchidos para o modo de uso “Surgência/Nascente”;
- Preencher os campos referentes à análise de qualidade da água do **Formulário Técnico –Cadastro de Qualidade Água Subterrânea<sup>2</sup>**.

##### **2. Instruções para elaboração do relatório técnico**

- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- Mapa de localização do empreendimento;
- Descrição do uso da água no empreendimento, com a caracterização de todas as fontes de abastecimento, finalidades e vazões;
- Justificativa da vazão requerida em relação à demanda hídrica do empreendimento;
- Caracterização geológica e hidrogeológica locais;
- Caracterização da surgência/nascente e suas condições de preservação;
- Caracterização dos métodos de armazenamento e tratamento de água;
- Descrição do sistema de recirculação de água: vazões e valores e percentuais de reaproveitamento, quando for o caso;
- Descrição da forma de captação (gravidade ou recalque), contemplando as obras executadas, diâmetro da tubulação, características técnicas do equipamento de bombeamento instalado, regime de bombeamento, etc.;
- Vazão da surgência/nascente no período seco, método e data de medição;
- Dados de monitoramento consistidos, além da descrição do método de medição utilizado, quando for o caso;
- Descrição dos métodos de monitoramento de vazão e tempo de captação;
- Boletins de análises físico-químicas e bacteriológicas<sup>2</sup>;
- Para os casos de utilização da água com a finalidade de irrigação, apresentar o projeto básico de irrigação com, ao menos, área irrigada e lâmina bruta diária, turno de rega, manejo de setores irrigados e vazão necessária ao projeto;
- Declaração para outorga em área rural ou Declaração para outorga em área urbana, de acordo com o local de realização da intervenção;
- Declaração de atendimento da concessionária local, caso a intervenção esteja localizada em área urbana.

<sup>1</sup> Documentos disponíveis em <http://www.igam.mg.gov.br/outorga/formularios>

<sup>2</sup> Caso tenham sido realizadas análises físico-químicas e bacteriológicas da água, apresentar os boletins e preencher os campos relativos do Formulário Técnico – Cadastro de Qualidade Água Subterrânea