

## Instruções para elaboração de processo de outorga

### CÓDIGO 10

#### **REBAIXAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA SUBTERRÂNEA**

- Utilizar as **Tabelas de Apoio** para o preenchimento dos campos que possuem a indicação *Tabela X*, que se referem a informações normatizadas;
  - Preencher os itens de 1 a 7 do **Formulário Técnico – Água Subterrânea**;
  - Utilizar o item 8.1 do **Formulário Técnico – Água Subterrânea** para informar as coordenadas geográficas médias do sistema de rebaixamento de nível de água (campos *latitude* e *longitude*) e a vazão máxima do sistema (campo *vazão requerida*).
- 
- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
  - Caracterização geológica e estrutural, em escala regional e local;
  - Modelo hidrogeológico conceitual da área de influência da mina;
  - Modelo numérico de fluxo subterrâneo, quando for o caso;
  - Plano de monitoramento hidrológico e hidrogeológico da área de influência da mina (critérios de seleção de pontos, instrumentos de medição, metodologia de tratamento de dados, etc);
  - Projeto detalhado de rebaixamento de nível de água (estruturas de captação, níveis de água e vazões projetados ao longo do tempo);
  - Descrição detalhada das estruturas de captação da água subterrânea que compõem o sistema de rebaixamento (poços tubulares, drenos, bombas, etc);
  - Projeto preliminar das atividades de rebaixamento para o horizonte de descomissionamento da mina (cota final prevista para lavra, cota final do nível de água, vazão de bombeamento prevista, cone de rebaixamento previsto, etc);
  - Inventário hidrogeológico da área de influência da mina incluindo a caracterização hidrogeológica de nascentes, poços tubulares e manuais;
  - Impactos ambientais e interferências quantitativas na disponibilidade hídrica local, previstos por ocasião da atividade de rebaixamento de nível de água;
  - Dados interpretados da rede de monitoramento hidrológico e hidrogeológico, caso existam;
  - Balanço hídrico da área de influência da mina (estimativas anuais de recarga, vazões de bombeamento e descargas naturais);
  - Plano de uso da água subterrânea proveniente do desaguamento (finalidades de uso, vazões destinadas e formas de adução).