

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).