

Instruções para elaboração de processo de outorga

CÓDIGO 11 **SURGÊNCIA (NASCENTE)**

- Utilizar as Tabelas de Apoio naqueles que possuir a indicação Tabela que se referem a informações normatizadas;
 - Preencher os campos de 1 a 7 do **Formulário Técnico – Água subterrânea**
 - Preencher os campos referentes à surgência do **Formulário Técnico – Água subterrânea - campo 8.2**;
 - Preencher os campos pertinentes do **Formulário Técnico – Cadastro da Qualidade da Água** , caso análises físico-químicas e/ou bacteriológicas tenham sido realizadas.
-
- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
 - Finalidade do uso da água no empreendimento:
 - demanda diária de água do empreendimento e quais as formas de abastecimento;
 - tipos de consumo (irrigação, consumo humano, consumo industrial, etc);
 - balanço do uso da água no empreendimento (vazões utilizadas para cada finalidade de uso especificando suas fontes de abastecimento);
 - condições de reservação e métodos de tratamento de água aplicados, se for o caso;
 - descrição do sistema de recirculação de água, quando for o caso, apresentando os valores e o percentual de reaproveitamento;
 - justificativa da vazão requerida frente às necessidades do empreendimento. No caso de irrigação, apresentar projeto básico de irrigação contendo pelo menos: área irrigada e lâmina bruta diárias, turno de rega, manejo de setores irrigados e vazão necessária ao projeto;
 - Caracterizar geologicamente a surgência (aqüífero fonte);
 - Descrever a forma de ocorrência da surgência e suas condições de preservação;
 - Descrever a forma de captação na surgência e as obras executadas para a captação (captação por gravidade, diâmetro de tubulação, características técnicas do equipamento de bombeamento instalado, regime de bombeamento, etc);
 - Informar a vazão da surgência, método e data de medição. Caso exista uma série de monitoramento, apresentar os dados consistidos e o método de medição utilizado;
 - Descrever o comportamento hidrológico da surgência e sua vazão mínima de época de seca (variações sazonais).