

SUGESTÕES PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Classificação das águas subterrâneas deve levar em conta:

- Prioridade de uso para abastecimento público (critério preponderante);
- Qualidade química da água, definida pelo TDS ou CE;
- Potencialidade hídrica da unidade portadora de água subterrânea (UPAS), definida por suas características hidráulicas (K, S e espessura saturada).

Roteiro preliminar de classificação:

1. Default: Classe I
2. Critério de uso:
 - a. Classe I: corpo hídrico utilizado para abastecimento público com captações situadas num raio de 1 km na UPAS.
 - b. Classe I, II e III: corpos de água distantes de 1 km de poços de abastecimento público na UPAS. (consultar tabela de classes).
3. Tabela de classes:

Salinidade (mg/L) - TDS		Potencial produtivo (m ³ /dia)		
		Alto	Médio	Baixo
		> 500	25 a 500	< 25
Doce	< 1000	I	I	II
Salobra	1000 a 3000	I	II	III
Salina	> 3000	II	III	III

Caracterização e definição de UPAS

UPAS é a porção de aquífero ($K > 10^{-5}$ cm/s) com características hidráulicas e hidroquímicas semelhantes.

Elementos necessários à sua caracterização:

1. parâmetros hidráulicos: K, S, h (espessura saturada).
2. parâmetros hidroestratigráficos: estratigrafia, faciologia, geometria, etc.
3. parâmetros hidroquímicos: TDS, CE e pH .

Regiões de interesse

Definidas pelos órgãos gestores e fiscalizadores competentes.