



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Área de Conhecimento: Geociências

Subárea de conhecimento / Grupo de disciplinas: Hidrogeologia e Geologia Ambiental

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Geologia ou Engenharia Geológica

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Ciclo hidrológico e distribuição da água superficial e subterrânea no globo terrestre;
- 2) Províncias hidrogeológicas do Brasil;
- 3) Definição, conceito e classificação de sistemas aquíferos;
- 4) Geoquímica de águas subterrâneas;
- 5) Aproveitamento sustentável da água subterrânea e contaminação de aquíferos;
- 6) Legislação e normas brasileiras e internacionais sobre outorga de recursos hídricos e meio ambiente;
- 7) Avaliações de riscos e controles relacionados à mineração, reservatórios, indústrias, obras viárias, projetos agrícolas e urbanização;
- 8) Impactos ambientais e recuperação de áreas degradadas.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. FEITOSA, F.A.C. Hidrogeologia: conceitos e aplicações. 3ª Edição rev. e ampl. - Rio de Janeiro: CPRM: LABHID, 2008, 812 p.
2. FREEZE, A. & CHERRY, J. Groundwater. Prentice Hall. 1979. NJ. 604 p.
3. CLEARLY, R. Águas Subterrâneas. In Ramos, F. et al. 1989. Engenharia Hidrológica. ABRH Editora UFRJ. Cap. 5. Rio de Janeiro. 291-404 p.
4. CUSTÓDIO E, LLAMAS MR (2001) Hidrologia subterrânea. Tomo I e II, Ediciones Omega, S.A, Barcelona. 2350p.
5. DOMENICO, P. & SCHWARTZ, F. Physical and chemical hydrogeology. J.Willey & Sons. NY. 1990. 824p.
6. FOSTER, S. Estratégias para la Protección de Águas Subterrâneas: uma guia para su implementación. 1 ed. Cepis, Lima, 1991.
7. FETTER, C. 2001. Applied Hydrogeology. Prentice Hall. UK. 598 p.