

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL N.º 144 DE 09 DE SETEMBRO DE 2016
CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS

- **GEOQUÍMICA AMBIENTAL / POLUIÇÃO AMBIENTAL / GESTÃO AMBIENTAL / AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS**

PROGRAMA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS

1. Solubilidade de elementos e movimento dos seus produtos do solo à hidrosfera;
2. Quantificação de substâncias orgânicas e inorgânicas nos compartimentos ambientais;
3. Classificação geoquímica dos elementos;
4. Metais pesados como poluentes;
5. Fontes de poluição, principais poluentes e contaminantes;
6. Principais parâmetros de avaliação da qualidade ambiental;
7. Legislação relacionada à poluição ambiental;
8. Capacidade ambiental de autodepuração de poluentes;
9. Evolução das metodologias de avaliação de impactos ambientais;
10. Descrição, qualificação e quantificação de impactos ambientais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ALBARÉDE, F. **Geoquímica: uma introdução**. São Paulo, Oficina de Textos, 2011, 400p.

AMERICAN Public Health Association. **Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater**. 22 ed. Washington: APHA, 2012.

AZEVEDO, F.A., CHASIN, A.A.da M. **As bases toxicológicas da ecotoxicologia**. São Carlo, RIMA, 2003. 322p

BAIRD, C.; CANN, M. **Química Ambiental**. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

BOTKIN, D. B.; KELLER, E. A. **Ciência Ambiental: Terra, Um Planeta Vivo**. LTC, 2012. 716p.

BRAGA, B. **Introdução a Engenharia Ambiental**. 2 ed. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2005. 336p.

GIRARD, J. E. **Princípios de Química Ambiental**. 2ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

HYPOLITO, R., ANDRADE, S., EZAKI, S. **Geoquímica da interação: água, rocha e solo**. São Paulo, All Print Editora, 2011, 450p.

RHODE, G.M. **Geoquímica ambiental e estudos de impacto**. 4ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2013, 159p.

SÁNCHEZ, L. E. et. al. **Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos**. 2 ed. São Paulo; Oficina de Textos, 2013. 583p.

ESPECIFICIDADES DO PROJETO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS:

O projeto de atividades acadêmicas deverá versar sobre as ações a serem desenvolvidas pelo candidato no âmbito da UFVJM, contemplando ações de Ensino, Pesquisa, Extensão e atividades administrativas.