

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL N.º 144 DE 09 DE SETEMBRO DE 2016
CURSO: ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL

• **SANEAMENTO AMBIENTAL**

PROGRAMA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS

1. Tratamento de águas de abastecimento público;
2. Controle de poluição das águas;
3. Tratamento de águas residuárias;
4. Tratamento de Resíduos Agropecuários;
5. Avaliação da Capacidade de Autodepuração dos Corpos Receptores;
6. Caracterização dos resíduos;
7. Disposição final de resíduos;
8. Recuperação de ambientes contaminados;
9. Métodos e técnicas de recuperação de áreas degradadas;
10. Licenciamento Ambiental.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SUGERIDAS:

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

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.

FIORILLO, C. A. P. Licenciamento Ambiental. São Paulo: Saraiva, 2ª. Ed., 2015. 319p.

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

GUERRA, A J T; JORGE, M. C. O. Processos erosivos e recuperação de áreas degradadas. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013, 192p.

GUERRA, S; GUERRA, S. Curso de Direito Ambiental. Ed. Atlas. 2014. 504p.

JARDIM, A; VALVERDE, J & YOSSHIDA, C. Política Nacional, Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos. 1 ed. São Paulo: Manole, 2012. 820p.

METCALF & EDY, Tratamento de Efluentes e Recuperação de Recursos. 5º ed. São Paulo: Amgh Editora, 2016, 2008p.

PALHARES, J. C. P.; GEBLER, L. (Ed.). Gestão ambiental na agropecuária. Brasília, DF: Embrapa, 2014. v. 2. 490p.

RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 5ª Ed, 2003, 503p.

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.