



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharias

SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS: Ecotoxicologia, biologia celular, ciências do meio ambiente e disciplinas correlatas.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Hídrica ou Engenharia Ambiental.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Noções de microscopia de luz e eletrônica;
- [2] Comparação entre células procarióticas e eucarióticas;
- [3] Aspectos básicos do metabolismo de células animais e vegetais;
- [4] Estudo dos principais contaminantes ambientais;
- [5] Ensaio Ecotoxicológicos;
- [6] Comportamento do tóxico no meio ambiente;
- [7] Etiologia das contaminações ambientais;
- [8] Avaliação de risco ecotoxicológico.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

- [1] AZEVEDO, F.A.; CHASIN, A.A.M. As bases toxicológicas da Ecotoxicologia. Rima, 2003: São Paulo: InterTox.
- [2] BAIRD, C. Química ambiental, 4ed. 2011.

[3] CARVALHO, H. F.; RECCO-PIMENTEL, S. M. A célula. 2 . ed. São Paulo: Manole, 2007.

[4] COX, M. M., NELSON, D. L. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre: ArtMed. 2011.

[5] OGA, S. Fundamentos de Toxicologia, Atheneu: São Paulo, 3ª. Ed. 2008.

[6] POLLARD, T. D.; EARNSHAW, W. C. Biologia celular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.