

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE MAGISTÉRIO SUPERIOR EDITAL 254/2015

ÁREA DE CONHECIMENTO: Microbiologia

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior.

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto A

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde ou áreas afins;
Ter título de Doutor, sendo: Doutorado em Microbiologia.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Morfologia e reprodução bacteriana
2. Morfologia e reprodução dos Fungos
3. Morfologia e reprodução dos vírus
4. Metabolismo Microbiano: Obtenção de Energia
5. Crescimento e Nutrição Microbiana
6. Genética de Microrganismos
7. Controle do Crescimento Microbiano: Métodos Físicos
8. Controle do Crescimento Microbiano: Métodos Químicos
9. Antimicrobianos e Resistência
10. Relação Parasita-Hospedeiro

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

1. BROOKS, GEO F. et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 24. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2009.
2. BURTON, G.R.W.; ENGELKIRK, P.G.; Microbiologia para as Ciências da Saúde. 9ª Edição. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2012.
3. MANDIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. Microbiologia de Brock. 12ª ed. Ed. Artemed, 2010.
4. TORTORA, G.J., FUNKE, B.R., CASE, C.L. Microbiologia. 10ª ed. Ed. Artmed. 2012.
5. PELCZAR J.M., CHAN, E. CS; KRIEG, N. R. Microbiologia. Ed. Makron Books. Vol. 1 e 2. 1997.
6. MURRAY, P.R., ROSENTHAL, K.S., KOBAYASHI, G.S, PFALLER, M.A. Microbiologia Médica. Ed. Guanabara Koogan. 2000.
7. TRABULSI, L.R. ALTERTHUM, F. GOMPERTZ, O.F., CANDEIAS, J.A.N. Microbiologia. Ed. Atheneu. 2002.

Obs.: Outras referências por conta do candidato