



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro Universitário Norte do Espírito Santo
Departamento de Ciências da Saúde

EDITAL Nº 189, DE 22 DE OUTUBRO DE 2019

**PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO
ÁREA/SUB-ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE / FARMÁCIA E
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS / MICROBIOLOGIA.
DISCIPLINAS: MICROBIOLOGIA, CONTROLE DE QUALIDADE EM ANÁLISES
CLÍNICAS, ESTÁGIO SUPERVISIONADO II (NA ÁREA DE ANÁLISES CLÍNICAS)**

COMISSÃO DE INSCRIÇÃO/SELEÇÃO:

Profa. Dra. Maysa do Vale Oliveira

Prof. Dr. Jefferson Pessoa Hemerly

Profa. Dra. Valquíria Camin de Bortoli

TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA:

Duração mínima de 40 min e máxima de 60min.

Conteúdo Programático:

1. Morfologia, estrutura e reprodução de procariotos
2. Nutrição, crescimento e cultivo de microrganismos
3. Genética microbiana e biotecnologia
4. Características morfológicas e ultraestrutura de microrganismos eucarióticos (fungos, algas e protozoários)
5. Vírus: características gerais; bacteriófagos; ciclo de replicação dos vírus animais e vegetais

Departamento de Ciências da Saúde

Rodovia BR 101 Norte, Km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-540, Tel.: +55 (27) 3312.1524

São Mateus - ES

Sítio Eletrônico : <http://www.ceunes.ufes.br>



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro Universitário Norte do Espírito Santo
Departamento de Ciências da Saúde

6. Métodos de controle dos microrganismos
7. Preparo dos microrganismos para microscopia luminosa: técnicas de preparo de lâminas e de coloração
8. *Staphylococcus e Streptococcus*: características e identificação laboratorial

Bibliografia sugerida:

1. ALTERTHUM, F.; TRABULSI, L. R. Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
2. MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; DUNLAP, P.V.; CLARK, D.P. Microbiologia de Brock. 12ª ed, Porto Alegre: Artmed, 2010.
3. MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; PFALLER M.A. Microbiologia médica. 5ª ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
4. PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S; KRIEG, N. R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2009.
5. TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
6. WINN J.R., WASHINGTON, C. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.