



## **NORMAS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE CURSO**

### **1 - CURSO**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA –INTEGRAL

### **2 - PRÉ-REQUISITO (OBRIGATÓRIO)**

Estabelecido em Edital Específico.

### **3 - DESCRIÇÃO DA ETAPA ESPECÍFICA**

O processo seletivo dos alunos com inscrição deferida (de acordo com as normas do CEG) constará de prova discursiva na qual devem obter nota mínima 5,0 (cinco).

### **4 - PROGRAMAS / ASSUNTOS**

A prova discursiva terá como conteúdo os assuntos abordados nas disciplinas que são ministradas nos 2 (dois) primeiros períodos de nosso curso de graduação: Treinamento Científico em Microbiologia e Imunologia I e II, Biologia Celular, Biodiversidade, Bioquímica Celular I e II, Introdução à Bioética e à Biossegurança, Fundamentos de Química para Microbiologia, Histologia e Embriologia, Fisiologia Humana, Biologia Molecular de Procaríoto, Biologia Celular e Fisiologia de Microrganismos.

O conteúdo programático das disciplinas acima referidas pode ser consultado no endereço eletrônico:

<http://www.microbiologia.ufrj.br/portal/index.php/pt/graduacao/programas-de-periodosanteriores>

### **Bibliografia**

Beauchamps, T.L.; Childress, J.F. Princípios de ética biomédica. São Paulo, Edições Loyola, 2002.

Campbell, M.K. & Farrel, O. Shawn. Bioquímica metabólica, V. 3 Cengage Learning, São Paulo.

Dale J. W & Park S F. Molecular Genetics of Bacteria, 4th ed. John Wiley & Sons, Nova Jersey, 2004

Dangelo, J.G. & Fattini, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3ª Ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2007.

Drake, R.L. Grays anatomia para estudantes . 2ª Ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2010.

Guyton, Arthur C. & Hall, John. Tratado de Fisiologia Médica, 12ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2011.

Junqueira, L.C. & Carneiro, J. Histologia Básica, 11ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.

Kierszbaum, A. & Tres, L. Histologia e Biologia Celular, 3ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2004.

Madigan, M.T. et .al. Microbiologia de Brock, 12ª ed. Artmed, Porto Alegre, 2010.



- Madigan, M.T.; Martinko, J.M. & Clarck, David P. Microbiologia de Brock. 12ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.
- Mahan, B.M. & Myers, R.J. Química: um curso universitário. 4ª ed., São Paulo, Edgard Blucher, 1995.
- Mastroeni M.F. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde . São Paulo. Ateneu, 2003.
- Nelson, D.L. & Cox, Michael M. Lehniger Princípios de bioquímica, 4ª Ed Sarvier, São Paulo, 2006
- Paixão, R.L. Aspectos éticos nas regulamentações das pesquisas em animais. In Bioética, riscos e proteção.p. 229 – 240. Schramm, F.R. et. al . Rio de Janeiro, UFRJ/Fiocruz, 2005
- Rego, S. ; Palácios, M. Siqueira-Batista, R. Bioética para Profissionais de Saúde. Rio de Janeiro, Fiocruz, 2009.
- Russel, J. B. Química geral. 2ª ed., São Paulo, Makron Books, 1994. Vols. 1 e 2
- Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V. & Wigg, M.D. Introdução à Virologia Humana, 2ª. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.
- Sobotta, J. Atlas de anatomia humana. 22ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.
- Stryer, L.; Tymoczko, J.L. & Berg, J.M. Bioquímica, 5ª Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.
- Tortora, Gerard, G.J. Princípios de anatomia e fisiologia. 12ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.
- Vaz, A. J.; Takei, K.; Bueno, E. C. Imunoensaios: fundamentos e aplicações. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2007.
- Vermelho, A.B.; Bastos, M.C.F. & Sá, M.H.B. Bacteriologia Geral Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.
- Voet, D. & Voet, J. Fundamentos de Bioquímica, 2ª ed. Artmed, Porto Alegre, 2012.
- Watson, J. et al. Molecular biology of the gene, 6th ed. CSHL Press, New York, 2008..