



## NORMAS COMPLEMENTARES PARA ISENÇÃO DE CONCURSO DE ACESSO

### 1 – CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

### 2 - PRÉ-REQUISITO (OBRIGATÓRIO)

Estabelecido em Edital Específico.

### 3 - DESCRIÇÃO DA ETAPA ESPECÍFICA

Prova discursiva: 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 3 (três) primeiros períodos de curso de graduação:

DISCIPLINAS DO 1º E 2º PERÍODOS: Bioquímica Celular I, Biologia Celular, Biodiversidade, Anatomia Humana, Fundamentos de Química para Microbiologia, Fundamentos de Biotética e Biossegurança, Treinamento Científico em Microbiologia e Imunologia I, Bioquímica Celular II, Biologia Molecular de Procarioto, Biologia Celular e Fisiologia de Microrganismos, Histologia e Embriologia, Fisiologia Humana, Treinamento Científico em Microbiologia e Imunologia II.

DISCIPLINAS DO 3º PERÍODO: Biologia Molecular de Eucarioto, Biodiversidade e Ecologia de Microrganismos, Patologia Geral para Microbiologia e Imunologia, Fisiopatologia das Infecções Bacterianas, Imunologia Geral

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

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

### 5 - BIBLIOGRAFIA

*(Disciplinas do 1º, 2º e 3º Períodos de Curso)*

- Abbas, Abul. K.; Lichtman, A.H. & Pillai, S. Imunologia celular e molecular. 7ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2011.
- Alberts, B. Biologia molecular da célula. 5ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2010
- Brasileiro-Filho, G. Bogliolo Patologia Geral, 5ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 2013.
- Cooper, G.M. The cell: a molecular approach. 5ª ed., Sunderland, Massachusetts, Sinauer Associates, Inc, 2009.
- Dale J. W & Park S F. Molecular Genetics of Bacteria, 4th ed. John Wiley & Sons, Nova Jersey, 2004
- Devlin, T.M. Manual de bioquímica com correlações clínicas, 7ª Ed. Edgard Blucher, São Paulo, 2011.
- 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.
- Kumar, V., Abbas, A. & Fausto, N, Aster, J.C. Robbins & Cotran - as bases patológicas das doenças. 8ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2010



- Lodish H et al. Molecular cell biology. 6<sup>th</sup> ed., New York, W. H. Freeman, 2008.
- Madigan, M.T., Martinko, P.V. & Clarck, D.P. 2010. Microbiologia de Brock. 12<sup>a</sup> Ed., Porto Alegre, Artmed , 2010
- Murphy, K.; Travers, P. & Walport, M. Imunobiologia de Janeway. 7a ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.
- Murray, P.R. & Rosenthal, K.S. & Pfaller, M.A. Microbiologia médica. 6a ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2009.
- Nelson, D.L. & Cox, Michael M. Lehninger Princípios de bioquímica, 4<sup>a</sup> Ed. Sarvier, São Paulo, 2006
- Pepper, I.L., Gerba, C.P., Gentry, T.J., Maier, R.M. 2a ed. Environmental Microbiology. Elsevier Science/Academic Press. San Diego, CA.
- Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V. & Wigg, M.D. Introdução a Virologia Humana. 2a. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.
- Stryer, L.; Tymoczko, J.L. & Berg, J.M. Bioquímica, 5<sup>a</sup> Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.
- Tortora, Gerard, G.J. Princípios de anatomia e fisiologia. 12<sup>a</sup> ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.
- Trabulsi, L.R. & Alterthum, F. Microbiologia. 5<sup>a</sup> ed., São Paulo, Atheneu, 2008
- Vaz, A. J.; Takei, K. & Bueno, E. C. Imunoensaios: fundamentos e aplicações. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 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, 2<sup>a</sup> ed. Artmed, Porto Alegre, 2012.
- Watson, J. et al. Molecular biology of the gene, 6<sup>th</sup> ed. CSHL Press, New York, 2008.
- Winn, W.C. et. al. Koneman Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6<sup>a</sup> ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.
- Franci, M., et al. Patologia: processos gerais. 5<sup>a</sup> ed. São Paulo, Atheneu, 2010.