



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Sistemática e Ecologia
tel. 3204 7406 e-mail: chefia@dse.ufpb.br

João Pessoa, 01 de Abril de 2019

Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto
Área Fisiologia Humana e Animal Comparada

Conforme o edital nº6 de 7 de Março de 2019 publicado no D.O.U. de Nº 46, sexta-feira, 8 de março de 2019, retificado pelo D.O.U. Nº 48, terça-feira, 12 de março de 2019 p. 72, segue a Comissão de Seleção do Processo Seletivo, o Conteúdo Programático de estudo para a aula e as referências básicas e complementares.

Comissão de Seleção do Processo Seletivo

Prof. Dr. Alexandre Perreira Colavite (Presidente - Titular)
Prof. Dr. Robson Ramos Tamar (Titular)
Prof. Dr. Celso Feitosa Martins (Titular)
Prof. Dr. Marcio Bernardino da Silva (Suplente)
Prof. Dr. Gustavo Henrique Calazans Vieira (Suplente)
Prof. Dr. Pedro Cordeiro Estrela de Andrade Pinto (Suplente)

O conteúdo programático

O Programa do processo seletivo compreende os seguintes pontos:

1. Controle endócrino da ecdise e metamorfose em artrópodes;
2. Percepção sensorial em vertebrados aquáticos;
3. Mecanismos ventilatórios em vertebrados;
4. Controle endócrino da reprodução em humanos;
5. Transporte de gases respiratórios;
6. Implicações circulatórias da transição para o ambiente terrestre em vertebrados;
7. Características estruturais e funcionais do sistema circulatório de invertebrados;
8. Características estruturais e funcionais dos diferentes tipos de fibras musculares e sua relação com a atividade motora de vertebrados;
9. Relações térmicas de animais endotérmicos e ectotérmicos;
10. Mecanismos de excreção do nitrogênio.

REFERÊNCIAS:

Livro - SILVERTHORN, D. U.. Fisiologia Humana-Uma abordagem integrada. 5. Artmed. 2010
Livro - SCHMIDT-NIELSEN, K. . Fisiologia animal. Adaptação e meio ambiente. 2. Santos Livraria Editora. 2002
Livro - ROMERO, S.M.B. Fundamentos de neurofisiologia comparada ? Da Recepção à integração. Holos Editora. 2000
Livro - RIDLEY, M. Evolução. 3. Artmed.. 2006
Livro - MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M.. Princípios de Fisiologia Animal. 2ª. Artmed. 2010
Livro - HILL, R. W. Fisiologia animal. 2. Artmed. 2012
Livro - GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 12. Elsevier. 2011
Livro - COSTANZO, L. S.. Fisiologia. 4. Elsevier. 2011
Livro - BERNE, R. M.; LEVY, M. N.; KOEPPEN, B. M.; STANTON, B. A. Fisiologia. 6. Elsevier. 2009
Livro - AIRES, MARGARIDA M. Fisiologia. 4. Guanabara-Koogan. 2012



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Sistemática e Ecologia
tel. 3204 7406 e-mail: chefia@dse.ufpb.br

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- Livro - RICKLEFS, R. E. A Economia da natureza. 6. Guanabara-Koogan. 2010
- Livro - PROSSER, C.L. Neural and integrative animal physiology. . C.L. Prosser,ed. Wiley-Liss. 1991
- Livro - PROSSER, C.L. Environmental and metabolic animal physiology. . C.L. Prosser,ed. Wiley-Liss. 1991
- Livro - POUGH. F.H. A Vida dos vertebrados. 4. Livraria Atheneu. 2008
- Livro - MALAQUIAS, Allan Pontes de Queiroz; ALBUQUERQUE, Fabíola da Silva. Fisiologia Humana:o essencial em destaque. Curitiba, PR: Annris, 2014. 247p. ISBN: 97881925332.
- Livro - HILDEBRAND, M.; GOSLOW, G. Análise da estrutura dos vertebrados. 2. Livraria Atheneu. 2006
- Livro - BRUSCA R. C.; BRUSCA. G. J. Invertebrados. 2. Guanabara-Koogan. 2007
- Livro - ALBERTS, B.; BRAY ,D.; LEWIS ,J.; RAFF, M.; ROBERTS ,K. & WATSON, J.D. Biologia Molecular da Célula. 5. Artmed. 2009
- Livro - Randall, D.; Burggren,W & French, K. 1997- Eckert Animal Physiology- Mechanisms and adaptations. W.H. Freeman & Company. 727 p.

Atenciosamente,

Pedro Cordeiro Estrela de Andrade Pinto

Chefe do DSE