



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



ANEXO III

EDITAL Nº 01/2014 CPCE/UFPI – BOM JESUS

TEMAS PARA A AVALIAÇÃO DIDÁTICA

ÁREA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
Parasitologia Veterinária e Doenças parasitárias dos Animais Domésticos	<ol style="list-style-type: none">1. Biologia, e epidemiologia dos ectoparasitas do Filo Artropoda, Classe Arachnida, Ordem Acari, Família Ixodidae: Amblyomma spp., Rhipicephalus sanguineus., Rhipicephalus (Boophilus) microplus, Anocentor sp.- Principais carrapatos de animais de produção.2. Biologia, ciclo e epidemiologia dos parasitas de interesse veterinário pertencentes ao Sub-reino Protozoa, Filo Sarcomastigophora, Ordem Kinetoplastida, família Tripanosomatidae: Trypanosoma spp., Leishmania spp.- Espécies de Leishmania de maior importância no Brasil.3. Biologia, ciclo e epidemiologia dos parasitas de interesse veterinário pertencentes ao Filo Platyhelminthes, Classe Eucestoda, Ordem Taeniidea, Família Taeniidae: Taenia spp., Echinococcus sp.4. Relação Parasito- Hospedeiro-Meio Ambiente.5. Endoparasitas de ruminantes: diagnóstico, prevenção e controle.6. Endoparasitas de cães e gatos: diagnóstico, prevenção e controle7. Endoparasitas de equinos: diagnóstico, prevenção e controle.	<p>BOWMAN, D. D.; LYNN, R. C.; EBERHARD, M. L.; ALCARAZ, A. Parasitologia veterinária de Georgis. 8ª ed. São Paulo: Manole, 2006. 422p.</p> <p>FOREYT, W. J. Parasitologia Veterinária. Manual de referência. 5ª ed. São Paulo: Roca, 2005. 240p.</p> <p>FORTES, E. Parasitologia Veterinária. 4ª ed. Porto Alegre, Sulina, 2004. 453p.</p> <p>NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 10ª ed. Atheneu. São Paulo. 2000</p> <p>REY, L. Parasitologia. 3ªed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2005.</p> <p>URQUHART, G. M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J. L.; JENNINGS, F. W. Parasitologia Veterinária. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 1998. 273p.</p>
Diagnóstico por imagem e anatomia animal	<ol style="list-style-type: none">1. Osteologia e osteogênese2. Formação da imagem Radiográfica e projeções radiográficas3. Formação de imagem Ultrassonográfica e artefatos	<p>BURK, R. L., ACKERMAN, N. Small Animal Radiology and Ultrasonography a diagnostic atlas and text. 2 ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1996.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



	<p>4. Radiodiagnóstico de enfermidades do aparelho Locomotor (Esqueleto Apendicular)</p> <p>5. Radiodiagnóstico do Sistema Cardiovascular</p> <p>6. Radiodiagnóstico do Sistema Digestório</p> <p>7. Diagnóstico Ultrassonográfico do Sistema Urinário</p>	<p>KEALY, J. K. Diagnostic Radiology of Dog and Cat. 2 ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1987.</p> <p>LEE, R. B.S.A.V.A. Manual of Radiography and Radiology in Small Animal Practice (New edition). Cheltenham: British small animal veterinary association, 1990.</p> <p>OWENS, J. M. Radiographic Interpretation for the small animal clinician. Saint Louis: Ralston Purina Company, 1982.</p> <p>SCHEBITIZ, H.; WILKENS, H. Atlas of Radiographic Anatomy of Dog and Horse. 3a ed. Berlin: Verlag, 1977.</p> <p>THRALL, D. E. Textbook of Veterinary Radiology. 2 ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1994.</p> <p>TICER, J. W. Técnicas Radiológicas na Prática Veterinária. 2a ed. São Paulo. Roca, 1987. EVANS, H. E. & CHRISTENSEN, G. C.; Miller's Anatomy of the dog, 2ª ed.; V. B. Saunders, Philadelphia, 1979</p> <p>GETTY, R.; Anatomia dos animais domésticos, Interamericana, Rio de Janeiro, 5 ed. 1986. Vols. I, II.</p> <p>POPESKO, P.; Atlas of topographical anatomy of the domestic animals, 2ª ed., W. B. Saunders, Philadelphia, 1977.</p> <p>SCHWARZE, E. & SCHOODER, L.; Compêndio de anatomia veterinária, Zaragoza, Acríbia, 1970.</p> <p>DANGELO, J. G. & FATTINI, C. A.; Anatomia humana sistêmica e segmentar, 2ª ed., Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 1987. 25</p> <p>DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G.; Tratado de anatomia veterinária, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1990.</p> <p>INTERNACIONAL COMMITTEE ON VETERINARY GROSS ANATOMICAL NOMENCLATURE.; Nomina Anatômica Veterinária, 5ª ed., Ithaca, 2012.</p>
Imunologia Veterinária e Biofísica	1. Antígenos e imunoglobulinas: conceito, caracterização,	ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; POBER, J. S.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



estrutura molecular, especificidade antigênica e interações com o sistema imune das diferentes espécies domésticas.

2. O sistema complemento e o complexo principal de histocompatibilidade: conceito, componentes, vias de ativação, regulação e funções biológicas.
3. Processamento e apresentação de antígenos, ativação das células T (e indução da resposta celular), ativação de células B (e produção de anticorpos) e mecanismos moleculares das imunodeficiências.
4. Aspectos moleculares e celulares da inflamação e sua correlação clinopatológica com os diferentes sistemas orgânicos.
5. Líquidos Corporais: compartimentalização, composição e propriedades físico-químicas. Intercâmbio e transporte de água e solutos. Sistemas tampões e mecanismos de tamponamento.
6. Biofísica dos Sistemas: Biofísica da Circulação. Biofísica da Respiração. Biofísica da Função Renal. Introdução à Biomecânica.
7. Biofísica Celular e Molecular: Bioeletrogênese. Potenciais de Membrana, Eletrotônicos e de Ação: eletrogênese, propriedades e propagação. Comunicação celular: Sinapses e Junção Neuromuscular. Princípios biofísicos do registro de fenômenos bioelétricos. Biofísica da contração muscular: bases moleculares e energética da contração muscular.

Imunologia celular e molecular. 6 ed Editora Elsevier; 2008. 574p.

JANEWAY Jr, C. A.; TRAVERS, P. **Imunobiologia- O Sistema imunológico na saúde e na doença.** 4 ed São Paulo, SP: Artes Médicas, 2000, 634 p.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia.** 6 ed. Barueri-S.P Editora Manole Ltda, 2003, 481p

TIZARD, IAN, R. **Imunologia veterinária.** : Uma introdução. 8 ed São Paulo, SP: Editora Elsevier, 2009, 520p.

KINDT, T.J., GOLDSBY, R.A., OSBORNE, B.A. **Imunologia de Kuby.** 6 ed Porto Alegre, RS: Editora Artmed, 2008.

PASTORRET, P.-P. GRIEBEL, P., GOVAERTS, A. **Handbook of Vertebrate Immunology,** Academic Press, San Diego, CA, 1998, 673 p

HERZENBERG, L.A., WEIR, D.M., BLACKWELL, C. **WEIR'S Handbook of Experimental Immunology,** 5th Edition, Vol. 1: Immunochimistry and Molecular Biology, Blackwell Science, Oxford, England.

PAUL, W.E. **Fundamental Immunology,** 4th ed., Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia, PA, 1999, 1589 pp.

LODISH, H.; BERK, A.; ZIPURSKI, S.L.; MATSUDAIRA, P.; BALTIMORE, P.; DARNELL, J.E. **Molecular Cell Biology,** 4rd ed., W.H. Freeman and Company, New York, NY, 2000, 1084pp

GARCIA, E.A.C. **Biofísica.** São Paulo: Sarvier, 1998.

GUYTON, A.C. **Tratado de Fisiologia Médica.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

HENEINE, I.F. **Biofísica Básica.** São Paulo: Atheneu, 2002.

OKUNO, E.; CALDAS, L.L. e CHOW, C. **Física para Ciênc. Biológ. e Biomédicas.** São Paulo: Harper & Row 1982.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



		<p>CUNNINGHAM, J.G. Tratado de Fisiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>DURÁN, J.E.R. Biofísica: fundamentos e aplicações. São Paulo: Prentice Hall, 2003.</p> <p>FRITSCH, R.; GERWING, M. Ecografia de perros y gatos. Zaragoza: Editora Acribia, 1996.</p> <p>RANDALL, D.; BURGGREN, W. FRENCH, K. Eckert-Fisiologia Animal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p> <p>SILVERTHORN, D. U. Fisiologia Humana, uma abordagem integrada. 2ª edição. São Paulo: Manole, 2003.</p> <p>SWENSON, M.J. Dukes-Fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984.</p> <p>VIEIRA, E.C. Química Fisiológica. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu, 2000.</p> <p>WIDMAIER, E.P.; RAFF, H.; STRANG, K.T. Vander, Sherman & Luciano Fisiologia Humana. Os mecanismos das funções corporais. 9ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.</p>
Agronegócio	<ol style="list-style-type: none">1. Análise de Mercado2. As Estruturas e as Etapas de um Projeto3. Métodos Estatísticos para Agroindústria4. Análise Econômica da Agroindústria5. Incerteza e Risco no Projeto6. O processo de Decisão e o Projeto7. Tipos de comercialização no Setor da Agroindústria8. Marketing Aplicado na Agroindústria9. Fatores que Afetam os Resultados Econômicos da Empresa Rural10. Políticas Agrícolas no Brasil	<p>ARAÚJO, M. J. Fundamentos de Agronegócios, 2 ed. São Paulo. Atlas. 2008.</p> <p>BATALHA, Mário Otávio (Coord.). Gestão Agroindustrial. Vol. 1 e 2. São Paulo, Atlas, 2001.</p> <p>LANZANA, Antônio Evaristo Teixeira, Economia Brasileira: fundamentos e atualidade. 3. Ed. São Paulo, Atlas, 2005.</p> <p>MENDES, J. T. G.; PADILHA JUNIOR, J. B. Agronegócio uma abordagem econômica. São Paulo, Pearson Prentice Hall, 2007.</p> <p>NEVES, M. F.; ZYLBERSZTAJN, D.; NEVES, E. M. Agronegócio do Brasil. São Paulo, Saraiva, 2005.</p> <p>VASCONCELLOS, Marco Antonio; GARCIA, Manuel Enriquez. FUNDAMENTOS DE ECONOMIA. 3. Ed. São Paulo, Saraiva, 2008.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



		<p>PASSOS, C. R. B. Princípios de Economia. 5º ed. ver. São Paulo. 2006</p> <p>VIEIRA, R. C. M. T. et al. Cadeias produtivas no Brasil. Embrapa. 2001. ZUIW, L. F.; QUEIROZ, T. R. ZUIW, L. F.; QUEIROZ, T. R. Agronegócios: gestão e inovação. São Paulo. Saraiva. 2006.</p> <p>WOILER, S.; WASHINGTON, F.M. Projetos: planejamento, elaboração, análise. São Paulo, Atlas, 2011.</p>
Química	<ol style="list-style-type: none">1. Atomicidade: Estrutura dos átomos e elementos químicos, conceitos fundamentais.2. Tabela Periódica: Aspectos básicos, classificação macroscópica e propriedades periódicas.3. Teorias de ligações entre átomos.4. Estrutura de carbono: aspectos estruturais, hibridização e cadeias carbônicas.5. Compostos de carbono: Fórmulas estruturais dos compostos orgânicos e Polaridade das ligações e das moléculas.6. Alcanos: Nomenclatura, Estruturas, Propriedades físicas e Isomeria constitucional.7. Alcenos: Nomenclatura, Estruturas, Propriedades físicas e principais reações de adição.8. Haletos Orgânicos: Reconhecimento, Nomenclatura, Propriedades físicas, Estrutura e principais Reações de substituição.9. Ácidos e bases orgânicas.10. Estereoisomeria: Definições, classificações e aplicações de interesse biológico.	<p>BROWN, T. L.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E. Química: A Ciência Central. 9 ed. São Paulo: Pearson Education-Prentice Hall, 2005.</p> <p>BRUCE, P. Y. Química Orgânica. 4ª Edição – São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.</p> <p>KOTZ, J. C.; TREICHEL Jr. P. Química Geral e Reações Químicas - Vol. 1, 6 ed., Cengage Learning 2009.</p> <p>LEE, J. D.; LEE, J. D. Química Inorgânica Não Tão Concisa. 5 ed., Edgard Blucher, 1999.</p> <p>MCMURRY, J. Química Orgânica. Trad. 6. ed., vol. 1 (combo). São Paulo: Thomson Learning, 2006.</p> <p>SOLOMONS, T. W. G. Química Orgânica. Ed. 10, v 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC -Livros Técnicos e Científicos Ed. S.A., 2012.</p> <p>VOLLHARDT, K.P.C; SCHORE, N. E. Química Orgânica - Estrutura e função. 4ª Edição - Porto Alegre: Bookman - Artmed Editora S.A., 2004.</p>
Física	<ol style="list-style-type: none">1. Cinemática em duas e três dimensões.2. Leis de Newton.3. Energia e a sua Lei de Conservação.4. Impulso e conservação da quantidade de movimento.5. Hidrostática.6. Hidrodinâmica.	<p>Paul A. Tipler. e Gene Mosca. “Física: Para Cientistas e Engenheiros”; LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2009</p> <p>Moysés Nussenzveig; “Curso de Física Básica”; Editora Edgard Blucher Ltda, 1981.</p> <p>David Halliday, Robert Resnick e Jearl Walker;</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROF^a CINOBELINA ELVAS



- | | | |
|--|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none">7. Oscilações e Ondas Harmônicas.8. Leis da Termodinâmica.9. Campo e Potencial Elétrico.10. Ondas Eletromagnéticas | |
|--|---|--|

“Fundamentos de Física”, Editora LTC, 2007.

Bom Jesus (PI), 14 de março de 2014

Prof. Dr. Stélio Pinheiro Bezerra de Lima
Diretor do *Campus Prof^a Cinobelina Elvas*