

## ANEXO V

### BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### Linha 1- Biotecnologia aplicada à Saúde:

##### BIOFISICA

###### LIVRO 1:

1. SHEILA KITCHEN. **Eletroterapia: prática baseada em evidências**; 2. ed.- Manole, 2003 Barueri, SP: Seção E: Ultrassom 14. Terapia com ultrassom 211 S. Young

###### LIVRO 2:

2. GARCIA, EDUARDO A.C. **Biofísica**; Sarvier. São Paulo 2000. Parte III – Biotermologia.

##### BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

###### LIVRO 3:

3. ALBERTS B., JOHNSON A., LEWIS R., ROBERTS W. **Biologia Molecular da Célula**. 5ª ed. Artmed, Porto Alegre. 2010. Capítulo 4. DNA, cromossomos e genomas.

##### IMUNOLOGIA

###### LIVRO 4:

4. Abbul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai. **Imunologia Celular e Molecular** 8ª. Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

Capítulo 9 - Ativação de Linfócitos T

Capítulo 12 - Ativação da Célula B e produção de anticorpos

##### BIOQUÍMICA

###### LIVRO 5:

5. DAVID L. NELSON; MICHAEL M. COX. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**: 6ª. Edição. Porto Alegre: Artmed, 2014.

Capítulo 14 - Glicólise, gliconeogênese e via das pentose-fosfato

Capítulo 28 - Regulação da Expressão Gênica

##### CIRURGIA GERAL

6. Sabiston Textbook of Surgery: The Biological Basis of Modern Surgical Practice. 20TH Edition. Elsevier
7. Blumgart's Surgery of the Liver, Biliary Tract, and Pancreas. 5TH Edition. Elsevier.
8. Meneghelli, U. G., Villanova, M. G., Bellucci, Â. D., & Souza, F. F. (2013). Manifestações clínicas da doença hidática policística apresentadas por 26 pacientes atendidos no Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, Brasil. *Revista Pan-Amazônica de Saúde*, 4(4), 19-36.
9. Siqueira, N. G., Siqueira, C. M. V. M., Rodrigues-Silva, R., Soares, M. C. P., & Póvoa, M. M. (2013). Polycystic echinococcosis in the state of Acre, Brazil:

contribution to patient diagnosis, treatment and prognosis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 108(5), 533-540.

10. Tappe, D., Stich, A., & Frosch, M. (2008). Emergence of polycystic neotropical echinococcosis. *Emergence*.

## **Linha 2 - Estudo da relação do exercício físico e do alimento na saúde e na alta performance:**

### **NUTRIÇÃO PARA O ESPORTE E O EXERCÍCIO**

#### **LIVRO 1:**

1. KATCH, FI.; KATCH, V.L.; McARDLE, W. D. **Nutrição para o esporte e o Exercício**. [traduzido por Giuseppe Taranto]. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

Capítulo 1: Os macronutrientes

Capítulo 6: Mensuração da energia no Alimento e Durante a Atividade Física

Capítulo 7: Recomendações Nutricionais para Pessoas Fisicamente ativas

Capítulo 14: Equilíbrio Energético, Exercício e Controle de peso.

### **NUTRIÇÃO ESPORTIVA: UMA VISÃO PRÁTICA**

#### **LIVRO 2:**

2. HIRSCHBRUCH, M.D. **Nutrição Esportiva: Uma Visão Prática**. [Organizadora: Marcia daskal]. 3ª Ed. Barueri, SP: Manole, 2014.

Capítulo 1: Parâmetros Bioquímicos para a avaliação Nutricional.

Capítulo 42: Orientando o Atleta que viaja

Capítulo 43: Período de afastamento e retorno à atividade física.

Capítulo 46: Modulação Nutricional nas alterações hormonais e imunológicas provocadas pelo exercício físico.

Capítulo 49: Ritmos biológicos e exercícios como o tempo biológico pode influenciar no desempenho?

Capítulo 52: Esteroides anabolizantes e saúde reprodutiva e sexual masculina.

### **EXERCÍCIO E SAÚDE: TESTE E PRESCRIÇÃO DE EXERCÍCIOS**

#### **LIVRO 3:**

3. NIEMAN, D.C. **Exercício e saúde: teste e prescrição de exercícios** [Tradução: Paulo Laino Cândido]. - 6ª ed. Barueri: Manole, SP: 2011.

Capítulo 1: Tendências de saúde e condicionamento.

Capítulo 2: Definição de Condicionamento físico.

Capítulo 3: Conceitos de testes.

Capítulo 4: Condicionamento cardiorrespiratório.

Capítulo 7: Efeitos crônicos e agudos do exercício.

Capítulo 8: Prescrição de Exercícios.

Capítulo 10: Doença cardíaca.

Capítulo 11: Câncer.

Capítulo 12: Diabetes.

Capítulo 13: Obesidade.  
Capítulo 16: Riscos do Exercício.

## **FUNDAMENTOS DE FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO**

### **LIVRO 4:**

4. Katch, Frank I. / Katch, Victor L. / McArdle, William D. Fundamentos de Fisiologia do Exercício. [traduzido por Giuseppe Taranto]. 2ª ed.- Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

Capítulo 2: Macronutriente e energia dos alimentos

Capítulo 16: Meio ambiente e Exercício

Capítulo 20: Exercício, envelhecimento e saúde cardiovascular.

Capítulo 21: Fisiologia do Exercício clínico para profissionais da saúde.

### **Linha 3 - Estudos da relação parasito-hospedeiro e animais de importância médica na Amazônia ocidental:**

1. BERNARDE, P. S. Serpentes peçonhentas e acidentes ofídicos no Brasil. Anolis Books, São Paulo, 2014.
2. BERNARDE, P. S.; MOTA-DA-SILVA, A. & ABREU, L. C. Ofidismo no Estado do Acre - Brasil. Journal of Amazon Health Science, 1(2):44-63, 2015.
3. CARDOSO et al. 2009. Animais peçonhentos, biologia, clínica e terapêutica dos acidentes. Sarvier Editora de Livros Médicos, São Paulo, SP.
4. NEVES, D. P.; MELO, A. L.; LINARDI, P. M.; VITOR, R. W. A. Parasitologia Humana, 12º ed, Atheneu, 2011.
  - Capítulo: Leishmania
  - Capítulo: Plasmodium
  - Capítulo: Trypanosoma cruzi e doença de chagas
  - Capítulo: Trypanosoma (herpetosoma) rangeli
  - Capítulo: Relação Parasito-hospedeiro
  - Capítulo: Protozoa

### **Linha 4 - Estudo de doenças infecciosas na Amazônia ocidental:**

1. Reis IC, et al. **Epidemic and Endemic Malaria Transmission Related to Fish Farming Ponds in the Amazon Frontier.** PLoS One. 2015 Sep 11; 10(9):e0137521. doi: 10.1371/journal.pone.0137521. eCollection 2015.
2. Silva-Nunes Mônica da, Malafrente Rosely dos Santos, Luz Bruna de Almeida, Souza Estéfano Alves de, Martins Livia Carício, Rodrigues Sueli Guerreiro et al. **The Acre Project: the epidemiology of malaria and arthropod-borne virus infections in a rural Amazonian population.** Cad. Saúde Pública [Internet]. 2006 June [cited 2018 Aug 27] ; 22( 6 ): 1325-1334. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0102-311X2006000600021&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2006000600021&lng=en). <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-311X2006000600021>.

3. Siqueira Nilton Ghiotti de, Siqueira Cláudia Maria Villar Maziero de, Rodrigues-Silva Rosângela, Soares Manoel do Carmo P, Póvoa Marinete Marins. **Polycystic echinococcosis in the state of Acre, Brazil: contribution to patient diagnosis, treatment and prognosis.** Mem. Inst. Oswaldo Cruz [Internet]. 2013 Aug [cited 2018 Aug 27] ; 108( 5 ): 533-540. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0074-02762013000500533&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-02762013000500533&lng=en). <http://dx.doi.org/10.1590/S0074-02762013000500001>.
4. D'Alessandro, Antonio and Rausch, Robert L. **New Aspects of Neotropical Polycystic (*Echinococcus vogeli*) and Unicystic (*Echinococcus oligarthrus*) Echinococcosis.** CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, Apr. 2008, p. 380–401 Vol. 21, No. 2. 0893-8512/08/\$08.00\_0 doi:10.1128/CMR.00050-07
5. Alberto Matteelli, Adrian Rendon, Simon Tiberi, Seif Al-Abri, Constantia Voniatis, Anna Cristina C. Carvalho, Rosella Centis, Lia D'Ambrosio, Dina Visca, Antonio Spanevello, Giovanni Battista Migliori. **Tuberculosis elimination: where are we now?** European Respiratory Review Jun 2018, 27 (148) 180035; DOI: 10.1183/16000617.0035-2018
6. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Doenças Sexualmente Transmissíveis, Aids e Hepatites Virais. **Manual técnico para o diagnóstico da infecção pelo HIV/** Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Doenças Sexualmente Transmissíveis, Aids e Hepatites Virais. – 2. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2015. 85 p. : il.
7. Brasil. Boletim Epidemiológico. Secretaria de Vigilância em Saúde – Ministério da Saúde. **HIV/AIDS 2017.** ISSN ISSN 1517 1159. Disponível em chrome-extension://oemndcblldboiebnladdacbfmadadm/https://central3.to.gov.br/arquivo/387532/
8. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Leptospirose: diagnóstico e manejo clínico /** Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014. 44 p. : il.
9. Avelleira João Carlos Regazzi, Bottino Giuliana. **Sífilis: diagnóstico, tratamento e controle.** An. Bras. Dermatol. [Internet]. 2006 Mar [cited 2018 Aug 27] ; 81( 2 ): 111-126. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0365-](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0365-)

05962006000200002&lng=en.  
[05962006000200002](http://dx.doi.org/10.1590/S0365-05962006000200002).

<http://dx.doi.org/10.1590/S0365-05962006000200002>

10. Brasil. **Sífilis: Estratégias para Diagnóstico no Brasil**. Brasília: Ministério da Saúde, Coordenação de Doenças Sexualmente Transmissíveis e Aids. 2010. 100 p. (Série TELELAB). Disponível em chrome-extension://oemmndcblldboiebfnladdacbfmadadm/http://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/sifilis\_estrategia\_diagnostico\_brasil.pdf
11. Gomes, C. M., de Paula, N. A., de Moraes, O. O., Soares, K. A., Roselino, A. M., & Sampaio, R. N. R. (2014). **Complementary exams in the diagnosis of american tegumentary leishmaniasis** . Anais Brasileiros de Dermatologia, 89(5), 701–709. <http://doi.org/10.1590/abd1806-4841.20142389>
12. Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamentos Científicos de Infectologia e Imunizações. **Guia Prático de Atualização sobre Sarampo**. Nº 5, Julho de 2018. Disponível em chrome-extension://oemmndcblldboiebfnladdacbfmadadm/http://www.ensp.fiocruz.br/portal-ensp/informe/site/arquivos/anexos/8766d7ed2c7aedc4ee80eaf4a26859b21e1580f8.PDF
13. Jardim, Elerson & Monti, Lira & Gaetti-Jardim, Ellen. (2016). **Etiologia, epidemiologia e manifestações clínicas da paracoccidiodomicose**. ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION. 5. 10.21270/archi.v5i2.1309.
14. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. **Febre amarela: guia para profissionais de saúde** / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde. – 1. ed., atual. – Brasília : Ministério da Saúde, 2018. 67 p. : il.
15. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. **O Manual Técnico para o Diagnóstico das Hepatites Virais** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. – Brasília : Ministério da Saúde, 2015. 68 p.: il. Disponível em chrome-extension://oemmndcblldboiebfnladdacbfmadadm/http://www.cevs.rs.gov.br/upload/arquivos/201701/04162030-manual-diagnostico-das-hepatites-virais-ms-2015.pdf
16. Shilpa Lingala, MD and Marc G. Ghany, MD, MHSc. **Natural history of Hepatitis C**. Gastroenterol Clin North Am. 2015 December ; 44(4): 717–734. doi:10.1016/j.gtc.2015.07.003. Disponível em chrome-extension://oemmndcblldboiebfnladdacbfmadadm/https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5939344/pdf/nihms718708.pdf