

FICHA DE DISCIPLINA / COURSE DESCRIPTION			
Código / Code	IPA68		
Disciplina / Course	Tópicos Essenciais em Parasitologia / Essential Topics in Parasitology		
Carga horária / Hours	150h (Teórica / Seminar; Prática / Tutorial)	Créditos / Credits	10
Tipo / Type	Obrigatória / Mandatory	Nível / Level	Mestrado / Masters Doutorado / PhD
Objetivos gerais / General aims			
1 - Conhecer a morfologia, a taxonomia dos principais protozoários, artrópodes e helmintos de interesse médico e médico veterinário. 2 - Ter conhecimento da biologia, das variações intra-específicas, patogenia e da ecoepidemiologia dos principais grupos de protozoários, artrópodes e helmintos parasitas. 3 - Realizar diagnóstico laboratorial de protozoários, artrópodes e helmintos de importância médica e veterinária. 4 - Conhecer medidas profiláticas e de controle aplicadas das principais parasitoses de importância médica e veterinária. 1 - To know the morphology, the taxonomy of the main protozoa, arthropods and helminths of medical and veterinary interest. 2 - To have knowledge of the biology, the intra-specific variations, pathogenesis and the ecoepidemiology of the main groups of protozoa, arthropods and parasitic helminths. 3 - To perform laboratory diagnosis of protozoa, arthropods and helminths of medical and veterinary importance. 4 - To know the prophylactic and control measures applied of the main parasitic infections of medical and veterinary importance.			
Ementa / Program			
1 - Fatores geomédicos em parasitologia e impacto das doenças causadas por parasitos. 2 - Morfologia, Taxonomia, Biologia e relação parasito-hospedeiro dos principais protozoários, artrópodes e helmintos de interesse médico e médico veterinário: <i>Trypanosoma cruzi</i>; <i>Leishmania</i> sp; <i>Toxoplasma gondii</i>; <i>Plasmodium</i> sp.; <i>Cryptosporidium</i> sp.; <i>Isospora</i> sp; Amebas patogênicas e Amebas de vida livre; <i>Giardia</i> sp; <i>Trichomonas</i> sp.; pulgas; piolhos; moscas; carrapatos e principais vetores de doenças parasitárias; <i>Schistosoma mansoni</i>; <i>Fasciola hepatica</i>; Complexo teníase x cisticercose; <i>Echinococcus granulosus</i>; Ascarídeos; <i>Trichuris</i> sp.; <i>Enterobius vermicularis</i>; Ancilostomídeos; <i>Strongyloides</i> sp e Filarídeos. 3 - Variações intra-específicas, epidemiologia, profilaxia e controle dos parasitos de importância médica, veterinária e em saúde pública. 4 - Exames microscópicos de fluídos e excretas para a identificação e caracterização de parasitos; esfregaços sanguíneos; preparação, conservação e exames de fezes. Fixação e coloração; Exame microscópico de parasitas em tecidos; Métodos de cultivo, manutenção e criopreservação. 1 - Geomedical factors in parasitology and impact of diseases caused by parasites. 2 - Morphology, Taxonomy, Biology and parasite-host relationship of the main protozoa, arthropods and helminths of medical and veterinary interest: <i>Trypanosoma cruzi</i>; <i>Leishmania</i> sp; <i>Toxoplasma gondii</i>; <i>Plasmodium</i> sp.; <i>Cryptosporidium</i> sp.; <i>Isospora</i> sp; Pathogenic amoebas and Amoebas of free life; <i>Giardia</i> sp; <i>Trichomonas</i> sp.; fleas; lice; flies; ticks and main vectors of parasitic diseases; <i>Schistosoma mansoni</i>; <i>Fasciola hepatica</i>; Teniasis-cysticercosis complex; <i>Echinococcus granulosus</i>; Ascaridae; <i>Trichuris</i> sp.; <i>Enterobius vermicularis</i>; Hookworms; <i>Strongyloides</i> sp and Filarídeos. 3 - Intraspecific variations, epidemiology, prophylaxis and control of parasites of medical, veterinary and public health importance. 4 - Microscopic examinations of fluids and excreta for the identification and characterization of parasites; blood smears; preparation, storage and examination of feces. Fixation and staining; Microscope examination of tissue parasites; Methods of cultivation, maintenance and cryopreservation.			
Referências bibliográficas / References			
Livros conceituados na área, tais como: / Reference books in the area, such as:			

- COURA, J.R. Dinâmica das doenças Infecciosas e Parasitárias. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2ª ed., volume 1, 2013.
- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. Seleção de métodos e técnicas de laboratório para diagnóstico das parasitoses humanas, 2ª ed., Rio de Janeiro, Atheneu, 2007.
- MARCONDES, G.B. Entomologia Médica e Veterinária, Rio de Janeiro, Atheneu, 2001.
- NEVES, D.P. et al Parasitologia humana. 13ª ed. Rio de Janeiro, Livraria Atheneu, 2016.
- REY, L. Bases de parasitologia médica. 2ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002.
- REY, L. Parasitologia. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001. 856p.
- SALOMÃO, R. Infectologia – Bases clínicas e tratamento. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2017.

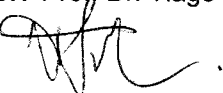
Artigos científicos selecionados em periódicos, tais como: / *Selected scientific papers in journals, such as:*

- Advances in Parasitology
- American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
- Experimental Parasitology
- Infection and Immunity
- International Journal for Parasitology
- Journal of Parasitology
- Medical and Veterinary Entomology
- Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
- Microbes and Infection
- Molecular and Biochemical Parasitology
- Nature
- Parasite
- Parasites and Vectors
- Parasitology
- Parasitology International
- Parasitology Research
- Parasitology Today
- PLoS Neglected and Tropical Diseases
- PLoS One
- PLoS Pathogens
- Proceedings of The National Academy of Sciences
- Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
- Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
- Science
- The Lancet
- Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene
- Trends in Parasitology
- Tropical Medicine and International Health
- Veterinary Parasitology

Coordenador: Prof. Dr. Tiago Wilson Patriarca Mineo

Data: 10/06/2018

Assinatura:



Universidade Federal da Paraíba
 Prof. Dr. Tiago Wilson Patriarca Mineo
 Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Parasitologia
 e Parasitologia Aplicadas - Paraíba, 10/06/2018