

FICHA DE DISCIPLINA / COURSE DESCRIPTION			
Código / Code	IPA78		
Disciplina / Course	Relação Patógeno-Hospedeiro / <i>Host-Pathogen Relationship</i>		
Carga horária / Hours	45 h (Teórica / Seminar; Prática / Tutorial)	Créditos / Credits	03
Tipo / Type	Optativa / <i>Optional</i>	Nível / Level	Mestrado / <i>Masters</i> Doutorado / <i>PhD</i>
Objetivos gerais / General aims			
Esta disciplina tem como objetivo focar em aspectos evolutivos e mecanísticos da interação entre os patógenos e seus hospedeiros, enfocando a ecologia de patógenos, seus vetores e mecanismos moleculares de evasão patogênese, bem como as respostas imunes e inflamatórias associadas a esta interação. <i>This course aims to focus on evolutionary and mechanistic aspects of the interaction between pathogens and their hosts, focusing on the pathogen ecology, its vectors and molecular mechanisms of pathogenesis, as well as the immune and inflammatory responses associated with this interaction.</i>			
Ementa / Program			
1 – Conceitos sobre a coevolução das espécies; 2 – Relações patógeno-hospedeiro em ambientes de liberdade e cativeiro; 3 – Contexto evolutivo do parasitismo e sua relação com a seleção natural; 4 – Padrões inflamatórios decorrentes de processos infecciosos; 5 – Mecanismos imunológicos induzidos por patógenos; 6 – Mecanismos de evasão e patogênese microbiana; 7 – Microbiota na saúde e doença; 8 – Estratégias terapêuticas e profiláticas; <i>1 - Concepts about coevolution of species; 2 - Pathogen-host relationships in environments of freedom and captivity; 3 - Evolutionary context of parasitism and its relation with natural selection; 4 - Inflammatory patterns resulting from infectious processes; 5 - Immunological mechanisms induced by pathogens; 6 - Mechanisms of evasion and microbial pathogenesis; 7 - Microbiota in health and disease; 8 - Therapeutic and prophylactic strategies;</i>			
Referências bibliográficas / References			
Devido ao caráter dinâmico do curso, seu conteúdo temático dificulta uma elaboração exata da bibliografia completa. Os principais periódicos utilizados são: <i>Due to the dynamic character of the course, its thematic content makes difficult the exact elaboration of the complete bibliography. The main journals used are:</i> • Acta Tropica • Cell Host Microbe • Cellular Microbiology • Experimental and Applied Acarology • Frontiers in Immunology • Frontiers in Microbiology • Immunity • Infection & Immunity • International Journal for Parasitology • Journal Experimental Medicine • Journal of Vector Ecology • mBio • Medical and Veterinary Entomology • mSphere • Nature • Nature			

- Nature Immunology
- Parasites and Vectors
- Plos Pathogens
- Proceedings of The National Academy of Sciences
- Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária
- Science
- Science
- Scientific Reports
- The Journal of Immunology
- Ticks and tick-borne Diseases,
- Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine e Hygiene
- Trends in Parasitology
- Vector-borne and Zoonotic Diseases

Coordenador: Prof. Dr. Tiago Wilson Patriarca Mineo

Data: 10/06/2018

Assinatura:



Universidade Federal do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Tiago Wilson Patriarca Mineo
Coordenador do Centro de Parasitologia e Zoonoses
e Higiene Animal - Rua A.C. 654/2017