

PPG-BIOLOGIA ANIMAL

Disciplinas do 2º semestre/2025 e da 1ª e 2ª metade do 2º semestre/2025

BA022 - ESTRATÉGIAS DE ENSINO EM PARASITOLOGIA - TURMA DCM **CANCELADA**

Créditos: 4

Horário: Quintas-feiras, das 12:00 às 18:00

Local/Sala: **A DEFINIR**

Período de oferecimento: 2ª metade do 2º semestre (de 02/10/2025 a 04/12/2025)

Vagas: 20

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Danilo Ciccone Miguel**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

~~O programa consistirá na apresentação de diferentes abordagens para o ensino da Parasitologia, incluindo as escolas britânica, americana e brasileira. O conteúdo básico será desenvolvido com foco no ensino de parasitologia nos níveis de ensino médio e superior, culminando na criação de materiais teóricos e práticos, assim como na formação de professores nessa área temática.~~

CRONOGRAMA:

~~Aulas 1 a 3: diferentes abordagens para o ensino da Parasitologia, incluindo as escolas britânica, americana e brasileira.~~

~~Aulas 4 e 5: ensino de parasitologia nos níveis de ensino médio e superior~~

~~Aulas 6 a 8: confecção de materiais teóricos e práticos/apresentação de aulas dos estudantes~~

~~Aula 9: apresentação de aulas dos estudantes~~

~~Obs.: O horário em sala de aula será das 14-18h, com o restante de tempo disponibilizado aos alunos para elaboração de aulas e materiais didáticos.~~

BIBLIOGRAFIA:

Artigos científicos atuais de periódicos de circulação nacional e internacional (tanto da área de ensino como da área de Parasitologia) serão indicados no decorrer da disciplina.

Livro-texto recomendado: Larry Roberts; John Janovy Jr. "Gerald D. Schmidt & Larry S. Roberts' Foundations of Parasitology". Eighth edition, McGraw Hill Higher Education, 2009.

CANCELADA

Créditos: 4

Horário: Terças-feiras, das 14:00 às 17:00

Local/Sala: **A-DEFINIR**

Período de oferecimento: ~~Todo o 2º semestre (de 05/08/2025 a 02/12/2025)~~

Vagas: 15

Mínimo de alunos: 4

Responsável: ~~Adriano Cappellazzo Coelho~~ — ~~accoelho@unicamp.br~~

Estudantes especiais: ~~aceita~~ — ~~solicitar autorização do professor responsável e seguir instruções~~

PROGRAMA:

Biologia do parasito do gênero Leishmania

Epidemiologia das leishmanioses

Interação Leishmania-hospedeiro mamífero

Interação Leishmania-vetor

Patologia das leishmanioses

Resposta imune contra o parasito Leishmania

Mecanismos de evasão do parasito Leishmania

Diagnóstico das leishmanioses

Tratamento das leishmanioses

CRONOGRAMA:

Aula 1: Biologia do parasito do gênero Leishmania

Aula 2: Epidemiologia das leishmanioses

Aula 3 e 4: Interação Leishmania-hospedeiro mamífero

Aula 5 e 6: Interação Leishmania-vetor

Aula 7 e 8: Patologia das leishmanioses

Aula 9 e 10: Resposta imune contra o parasito Leishmania

Aula 11: Mecanismos de evasão do parasito Leishmania

Aula 12: Diagnóstico das leishmanioses

Aula 13 e 14: Tratamento das leishmanioses

Aula 15: Avaliação / Encerramento da disciplina

BIBLIOGRAFIA:

– Artigos científicos de revistas como Cell, Nature, Science, PNAS, Molecular Microbiology, Molecular and Biochemical Parasitology, Parasitology, Parasite & Vectors, PLOS Neglected Tropical Diseases, PLOS Pathogens, Trends in Parasitology, dentre outras.

Bibliografia complementar:

– Ferreira, M. U. Parasitologia Contemporânea. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2021.

– Neves, D. P. Parasitologia Humana. 14ª ed. Atheneu, 2022.

– Loker, E.; Hofkin, B. Parasitology: A Conceptual Approach. 1ª ed. Garland Science, 2015.

– Roberts, L.; Janovy Jr., J.; Nadler, J. S. Foundations of Parasitology. 9ª ed. McGraw Hill, 2012.

– Walochnik, J.; Duchêne, M. 2016. Molecular Parasitology: Protozoan Parasites and their Molecules. Springer.

BA041 - TÓPICOS GERAIS IV – HÍBRIDA - TURMA FCJ

Tema: Carrapatos e transmissão de patógenos

Créditos: 4

Horário: Terças-feiras, das 8:00 às 12:00

Local/Sala: **IB-21, Prédio da CPG-IB, Bloco O - 2º piso**

Período de oferecimento: Todo o 2º semestre (de 05/08/2025 a 02/12/2025)

Vagas: 10

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **Fernando de Castro Jacinavicius - fcjacina@unicamp.br**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

PROGRAMA:

Os carrapatos são ectoparasitos extremamente importantes para a saúde pública e sanidade animal, especialmente pela capacidade vetorial de agentes infecciosos, incluindo bactérias, protozoários e vírus. Esses patógenos são responsáveis por pelo menos 100.000 casos de enfermidade em humanos ao redor do mundo, ficando atrás apenas dos mosquitos como vetores destas enfermidades. A incidência de doenças transmitidas por carrapatos continua a aumentar ao redor do planeta, sendo perceptível principalmente em ambientes periurbanos. Cada alteração ambiental, seja causada por fenômenos naturais ou pela intervenção humana, muda completamente o balanço ecológico e o contexto no qual cada hospedeiro, vetor ou parasito, se reproduz, desenvolve e transmite patógenos. Assim, pretendemos fornecer conhecimentos sobre a diversidade, biologia, importância dos carrapatos e suas relações com a saúde e ambiente.

CRONOGRAMA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

- Barros-Battesti D.M.; Arzua M.; Bechara G.H. 2006. Carrapatos de importância médico-veterinária da região neotropical: um guia ilustrado para identificação de espécies. São Paulo, Vox/ICTTD-3/Butantan, 2 23p.
- Barros-Battesti DM, Ramirez DG, Landulfo GA, Faccini JL, Dantas-Torres F, Labruna MB, Venzal JM, Onofrio VC. 2013. Immature argasid ticks: diagnosis and keys for Neotropical region. *Rev Bras Parasitol Vet*, 22(4):443-56. doi: 10.1590/S1984-29612013000400002.
- Landulfo GA, Patané JSL, SilvaDGN, Junqueira-de-Azevedo ILM, Mendonça RZ, SimonsSM, Carvalho E, Barros-Battesti DM. 2017. Gut transcriptome analysis on females of *Ornithodoros mimon* (Acari: Argasidae) and phylogenetic inference of ticks. *Rev Bras Parasitol Vet*, 26(2): 185-204. doi: 10.1590/S1984-29612017027.
- Martins T.F.; Onofrio V.V.; Barros-Battesti D.M.; Labruna M.B. 2010. Nymphs of the genus *Amblyomma* (Acari: Ixodidae) of Brazil: descriptions, redescription, and identification key. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 1: 75-99.
- Martins TF, Barbieri AR, Costa FB, Terassini FA, Camargo LM, Peterka CR, de C Pacheco R, Dias RA, Nunes PH, Marcili A, Scofield A, Campos AK, Horta MC, Guilloux AG, Benatti HR, Ramirez DG, Barros-Battesti DM, Labruna MB. 2016. Geographical distribution of *Amblyomma cajennense* (sensu lato) ticks (Parasitiformes: Ixodidae) in Brazil, with description of the nymph of *A. cajennense* (sensu stricto). *Parasites & Vectors*, 9:186. doi: 10.1186/s13071-016-1460-2.
- Onofrio V.C.; Barros-Battesti D.M.; Labruna M.B.; Faccini J.L.H. 2009. Diagnoses and illustrated key to the species of *Ixodes* Latreille, 1795 (Acari: Ixodidae) from Brazil. *Systematic Parasitology*, 72: 143-157.
- Sakai RK, Costa FB, Ueno TE, Ramirez DG, Soares JF, Fonseca AH, Labruna MB, Barros-Battesti DM. 2014. Experimental infection with *Rickettsia rickettsii* in a *Amblyomma dubitatum* tick colony, naturally infected by *Rickettsia bellii*. *Ticks Tick Borne Dis*. 5(6): 917-23. doi: 10.1016/j.ttbdis.2014.07.003.