

BIOLOGIA DA INTERAÇÃO DE INSETOS VETORES COM SEUS PARASITOS

Coordenadores:

Dra. Daniele Pereira de Castro . danicastro@ioc.fiocruz.br

Dra. Cecília Stahl Vieira . ceciliastahl@gmail.com

Professoras:

Ana Cristina Bombaça - crisbombaca@hotmail.com

Andressa Alencastre Fuzari Rodrigues - afuzari@ioc.fiocruz.br

Bianca Monteiro Henriques Santos . bia.henriques@hotmail.com

Débora Passos de Mattos - debynha.p@gmail.com

Gabriela de Azambuja Garcia - gazambuja@ioc.fiocruz.br

Gerson Profeta de Souza . gerson.profeta@hotmail.com

Kate Katherine da Silva Batista Gomes . kate.gomes@ioc.fiocruz.br

Maiara do Valle Faria - maiara.valle@gmail.com

Raquel Santos Souza - raqsouzarj@gmail.com

Rayane Teles de Freitas . rayane.freitas@ioc.fiocruz.br

Tainá Neves Ferreira - tainanf2008@hotmail.com

Thaiane de Souza Verly . thaianeverly1@gmail.com

Thais de Araujo Pereira . pereirathata@gmail.com

Ementa: Biologia, comportamento e importância médica de insetos vetores (triatomíneos, flebotomíneos e culicídeos); captura de insetos em campo; fisiologia (sistemas circulatório, imunológico, digestório, excretor e relógio biológico) com ênfase na interação parasito/vetor; controle de insetos vetores; ação de produtos naturais em insetos; mosquitos transgênicos; a bactéria *Wolbachia* e suas aplicações; microbiota intestinal de insetos; detecção de parasitos em insetos de campo; técnicas bioquímicas e moleculares aplicadas ao estudo de insetos e seus parasitos. Aulas práticas: manutenção e identificação de insetos vetores (triatomíneos, flebotomíneos e culicídeos); técnicas de dissecação e cultivo de microbiota intestinal; ensaios bioquímicos e moleculares aplicados ao estudo de insetos e seus parasitos.

Período: 18 a 29 de janeiro de 2016.

Carga horária: 72 horas.

Público-alvo: alunos de graduação da área de ciências da vida e áreas afins.

Pré-requisito: não tem.

Número de vagas: Teórico-prático: 15

Critérios de avaliação: Elaboração e apresentação de um projeto de pesquisa com base na matéria dada no curso.

Cronograma:

Data	Horário	Local	Tema	Responsável
18/01/2016	9 . 10:30 h	Auditorio Pavilhão Arthur Neiva	Abertura dos cursos de verão IOC 2015	Rubem Barreto
18/01/2016	10:50 - 12h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Apresentação do grupo do nosso curso e da avaliação final/ noções básicas de biossegurança e boas práticas de laboratório	Todos
18/01/2016	14 . 15:20h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Biologia e importância médica de Triatomíneos	Maiara do Valle
18/01/2016	15:35 . 17h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Biologia e importância médica de Culicídeos	Raquel Souza
19/01/2016	9 . 11:30h	LABFISI Sala 217 Pav. Leônidas Deane	Aula Prática: Visita aos insetários, dissecação e identificação de insetos	Todos
19/01/2016	13h . 14:30h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Biologia e importância médica de Flebotomíneos	Tainá Neves
19/01/2016	14:45 . 17h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Captura de flebotomíneos e identificação	Andressa Fuzari
20/01/2016	FERIADO	FERIADO	FERIADO	FERIADO
21/01/2016	9 . 10:30h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Comportamento de Insetos Vetores	Bianca Henriques
21/01/2016	10:45h . 12:15h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Digestão de Insetos e técnicas enzimáticas	Gerson Profeta
21/01/2016	14 . 15:30h	Sala 4 módulo de expansão-	Sistema excretor	Débora Mattos

		Pavilhão Arthur Neiva		
21/01/2016	15:45 - 17h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Microbiota intestinal de insetos	Kate Gomes
22/01/2016	9 . 10:30h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	A bactéria <i>Wolbachia sp.</i> e sua aplicação	Gabriela Azambuja
22/01/2016	10:45h . 12:15h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Produtos naturais no controle de Insetos	Tainá Neves
22/01/2016	14 . 17h	LABFISI Sala 213 Pav. Leônidas Deane	Aula prática . ensaios bioquímicos (enzimáticos); cultivo de microbiota	Todos
25/01/2016	9 . 10:30h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Sistema Imune Humoral	Kate Gomes
25/01/2016	10:45h . 12:15h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Sistema circulatório e Resposta Imune Celular	Débora Mattos
25/01/2016	14 . 15:15h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Interação Triatomíneo/ <i>Trypanosoma rangeli</i>	Débora Mattos
25/01/2016	15:30 - 17h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Leishmania e interação com Flebotomíneos	Thaís Pereira
26/01/2016	9 . 10:30h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Tripanosomatídeos e interação com Triatomíneos	Thaiane Verly
26/01/2016	10:45h . 12:15h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Interação <i>Aedes/ vírus Dengue</i> e Anofelinos/plasmódios	Ana Cristina Bombaça
26/01/2016	14 . 17h	LABFISI Sala 213 Pav. Leônidas Deane	Aula prática . ensaios bioquímicos e moleculares (imunidade)	Todos

27/01/2016	9 . 10h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Reação em cadeia da Polimerase	Thaís Pereira
27/01/2016	10:15 . 12:15h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Detecção de parasitos em insetos de campo	Thaís Pereira/ Thaiane Verly
27/01/2016	14h . 15:30h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Microscopia eletrônica aplicada a insetos e parasitos	Ana Cristina Bombaça
27/01/2016	15:45h . 17h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Relógio biológico de insetos	Rayane Freitas
28/01/2016	9 . 10:30h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Controle de Insetos/Mosquitos Transgênicos	Gabriela Azambuja
28/01/2016	10:45 . 12:15h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	RNA de interferência e Cromatografia em Insetos	Maiara do Valle
28/01/2016	14h . 17h	Pav. Arthur Neiva . sala de alunos	Preparação do projeto de pesquisa	
29/01/2016	9h . 12h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Avaliação dos Alunos	Todos
29/01/2016	14h . 17h	Sala 4 módulo de expansão- Pavilhão Arthur Neiva	Avaliação dos Alunos	Todos