

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA  
**BZ 061 – ENTOMOLOGIA URBANA E FORENSE**

**Professores da Disciplina**

Prof. Dr. Mario Antônio Navarro da Silva (Professor Responsável)

Prof. Dr. Claudio José Barros de Carvalho

**Ementa:** Entomologia em ambiente urbano e natural e as implicações epidemiológicas de insetos vetores de agentes etiológicos de doenças, com análise da ecologia, biologia e perspectivas de controle. Reações alérgicas provocadas por insetos. Resíduos de origem orgânica e implicações nas populações de insetos. Habitat de insetos na área urbana. Míiases. Terapia larval. Entomologia Forense.

**Cronograma de atividades síncronas**

Resolução nº65/2020-CEPE – Regulamenta, em caráter excepcional, novo período especial para o desenvolvimento de atividades de ensino nos cursos de educação superior, profissional e tecnológica da UFPR, no contexto das medidas de enfrentamento da pandemia de Covid-19 no País.

As atividades síncronas serão realizadas utilizando a Plataforma *Teams* (Microsoft *Teams*) e a Plataforma *Zoom*.

As aulas síncronas irão ocorrer nas Terça e Quintas-Feiras no período das 15:30 as 16:30hs (duração 1 hora).

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Tema</b>	<b>Docente Responsável</b>
<b>NOVEMBRO</b>			
<b>01</b>	<b>03</b>	Biodiversidade e mudanças climáticas.	Claudio Carvalho
<b>02</b>	<b>05</b>	Animais de relevância em saúde pública e forense que exploram o ecossistema urbano.	Mario Navarro
<b>03</b>	<b>10</b>	Reconhecimento dos principais insetos de importância urbana e forense.	Mario Navarro
<b>04</b>	<b>12</b>	Análise comparada das principais características morfológicas dos insetos de relevância em saúde pública e forense.	Mario Navarro
<b>05</b>	<b>17</b>	Anatomia e Fisiologia: Sistema Traqueal, Circulatório, Trato Digestivo.	Mario Navarro
<b>06</b>	<b>19</b>	Sistema Reprodutivo. Ciclo de vida. Sistemas sensoriais. Comportamento de reprodução.	Mario Navarro
<b>07</b>	<b>24</b>	Lepidoptera. Biologia e relação com a saúde humana.	Mario Navarro
<b>08</b>	<b>26</b>	Diptera um grupo megadiverso.	Claudio Carvalho
<b>DEZEMBRO</b>			
<b>09</b>	<b>01</b>	Plantão de Estudo dirigido. O docente ficará durante o período da aula síncrona disponível para solução de dúvidas e auxílio com a literatura.	Claudio Carvalho Mario Navarro
<b>10</b>	<b>03</b>	Ecologia de Diptera em ambiente antrópico. Parte I.	Claudio Carvalho
<b>11</b>	<b>08</b>	Ecologia de Diptera em ambiente antrópico. Parte II.	Claudio Carvalho
<b>12</b>	<b>10</b>	Míiases e terapia larval.	Claudio Carvalho
<b>13</b>	<b>15</b>	Entomologia forense – evidência do processo de investigação com enfoque em Diptera.	Claudio Carvalho
<b>14</b>	<b>17</b>	Identificação das principais espécies de Diptera de relevância em Entomologia Urbana e Forense.	Claudio Carvalho
<b>JANEIRO</b>			
<b>15</b>	<b>19</b>	Estudos de Casos em Entomologia Forense; evidências de maus tratos: Diptera.	Claudio Carvalho

16	21	Plantão de Estudo dirigido. O docente ficará durante o período da aula síncrona disponível para solução de dúvidas e auxílio com a literatura.	Claudio Carvalho Mario Navarro
17	26	Culicidae: Biologia e Ecologia	Mario Navarro
18	28	Procedimentos de Identificação de adultos e larvas de Culicidae – <i>Aedes</i> , <i>Anopheles</i> , <i>Culex</i> , <i>Haemagogus</i> e <i>Sabethes</i> .	Mario Navarro
<b>FEVEREIRO</b>			
19	02	Culicidae: a) métodos de coleta, b) Índices de determinação de densidade vetorial.	Mario Navarro
20	04	Mecanismo de resistência a inseticidas (ênfase em Culicidae).	Mario Navarro
21	09	Phtiraptera, Siphonaptera - Biologia e relação com a saúde humana e maus tratos.	Mario Navarro
22	11	Acari, Blattodea, Isoptera. Biologia e relação com ambiente antrópico.	Claudio Carvalho
23	23	Hymenoptera. Biologia e relação com a saúde humana.	Claudio Carvalho
24	25	Hymenoptera. Procedimentos para identificação.	Claudio Carvalho
<b>MARÇO</b>			
25	02	Coleoptera - Entomologia forense	Mario Navarro
26	04	Coleoptera – Estudos de casos em Entomologia Forense.	Mario Navarro
27	09	Hemiptera (Reduviidae e Cimicidae). Biologia e relação com a saúde humana.	Claudio Carvalho
28	11	Plantão de Estudo dirigido. O docente ficará durante o período destinado a aula síncrona disponível para solução de dúvidas e auxílio com a literatura.	Claudio Carvalho Mario Navarro
29	16	Hemiptera (Reduviidae e Cimicidae). Procedimentos de identificação.	Claudio Carvalho
30	18	Discussão e avaliação do desenvolvimento da disciplina no formato remoto e suas atividades síncronas e assíncronas.	Claudio Carvalho Mario Navarro
<b>Exame Final: 25 de março de 2012 – 15:30hs.</b>			
<b>Término do período especial: 27 de março de 2021.</b>			

#### Atividades assíncronas.

**2 horas semanais destinadas as atividades assíncronas. A cada semana será fornecido tema para estudo e apoio da literatura pertinente. Serão um total de 30 horas de atividades assíncronas.**

#### Avaliação da disciplina.

Serão três avaliações de igual peso onde será explorado o conteúdo ministrado nas aulas síncronas. As avaliações serão executadas utilizando *Google forms*. Será fornecido o link para respostas. O formulário estará disponível para preenchimento das respostas por um período de 7 (dias) corridos. O cronograma detalhado das avaliações está discriminado a seguir. A disciplina será ministrada em 15 semanas.

Data das avaliações:

**Primeira avaliação** – Novembro/Dezembro – 2020.

Data da liberação das perguntas: 24 de novembro.

Data final da entrega das respostas: 01 de dezembro até as 15:30hs.

**Segunda avaliação:** Janeiro/2021.

Data da liberação das perguntas: 21 de janeiro de 2021

Data final da entrega das respostas: 28 de janeiro de 2021 até as 15:30hs.

**Terceira avaliação:** Março/2021

Data da liberação das perguntas: 11 de março de 2021.

Data final da entrega das respostas: 17 de março de 2012 até as 18:00hs.