

**Introdução à Entomologia / Período: 2**

Professor: Mirian Cristina de Oliveira (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

Introdução aos estudos da Entomologia. Aspectos históricos, relevância, definições e objetivos da entomologia. Importância, ordens e famílias da classe insecta e dos ácaros. Morfologia externa: cabeça, tórax, abdome e seus apêndices. Morfologia interna e fisiologia: sistemas respiratório, circulatório, reprodutor, nervoso, glandular, digestivo, tegumento e órgãos dos sentidos Reprodução, crescimento e desenvolvimento dos insetos: modos de reprodução e metamorfose. Ecologia dos insetos: autecologia e sinecologia. Ajuntamentos entomológicas.

**Habilidades:**

Capacitar engenheiros agrônomos sobre a importância dos cuidados e prevenção contra insetos, pragas e inimigos naturais, bem como reconhecê-los e manejá-los. Além disso, compreender os impactos econômicos por trás deles.

**Metodologia:**

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;  
Vídeo aula;  
Fóruns;  
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);  
Experimentos em laboratório virtual;  
Biblioteca virtual;  
Atividades em campo.

**Conteúdo Programático:**

Introdução aos estudos da Entomologia.  
Aspectos históricos, relevância, definições e objetivos da entomologia.  
Importância, ordens e famílias da classe insecta e dos ácaros.  
Morfologia externa.  
Morfologia interna.  
Reprodução, crescimento e desenvolvimento dos insetos.  
Ecologia dos insetos: autecologia e sinecologia.  
Ajuntamentos entomológicas.

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

COSTA, Ervandil Corrêa; CANTARELLI, Edison Bisognin. **Entomologia florestal aplicada**. Santa Maria: Ed. UFSM, 2014. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 fev. 2025.

**ENTOMOLOGIA Médica e Veterinária** - 2ª Edição. Editora Atheneu, 2011. 547. ISBN 9788538801832. Disponível em:

<https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/faculdadeunica/9788538801832>. Acesso em: 25 fev. 2025.

MOURA, Alesandra dos S.; LISBÔA, Heitor; TOKARSKI, Alessandra; et al. **Entomologia Agrícola**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. E-book. p.Capa. ISBN 9786556900032. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786556900032/>. Acesso em: 25 fev. 2025.

**Bibliografia Complementar:**

JORGE ALEJANDRO PAULETE SCAGLIA. **Manual de Entomologia Forense**. Editora JH Mizuno, 2018. 406. ISBN 9788577892839. Disponível em: <https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/faculdadeunica/9788577892839>. Acesso em: 25 fev. 2025.

LEITE, Germano Leão Demolin; ASSOCIADO, I. I. **Entomologia básica**. Tórax, v. 17, p. 20, 2011. Disponível em: [https://www.ica.ufmg.br/wp-content/uploads/2017/06/ap\\_ent\\_basica.pdf](https://www.ica.ufmg.br/wp-content/uploads/2017/06/ap_ent_basica.pdf). Acesso em: 25 fev. 2025.

PUJOL-LUZ, José Roberto; ARANTES, Luciano Chaves; CONSTANTINO, Reginaldo. **Cem anos da entomologia forense no Brasil** (1908-2008). Revista Brasileira de Entomologia, v. 52, p. 485-492, 2008. Disponível em: <https://www.scielo.br/rbent/a/xkDDPFTcsxjCjkkh7J5yChB/>. Acesso em: 25 fev. 2025.

MOURA, Alesandra S.; SANTOS, Tamyris R.; SILVEIRA, Fabiana M. **Zoologia e entomologia agrícola**. Porto Alegre: SAGAH, 2019. E-book. p.Capa. ISBN 9788595029286. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595029286/>. Acesso em: 25 fev. 2025.

GULLAN, P.J; CRANSTON, P.S. **Insetos** - Fundamentos da Entomologia, 5ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. E-book. p.i. ISBN 9788527731188. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527731188/>. Acesso em: 25 fev. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 30 de Abril de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas  
Secretária Acadêmica