

ENTOMOLOGIA / Período: 7

Professor: Ronald Assis Fonseca (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Histórico e objetivos da entomologia; principais ordens e famílias; da classe insecta e ácaros; morfologia interna e fisiologia de insetos; reprodução, crescimento e desenvolvimento de insetos; ecologia dos insetos; coleções entomológicas.

Habilidades:

Desenvolvimento de uma compreensão profunda da biologia, anatomia, fisiologia, ecologia e comportamento dos insetos e ácaros. Familiarização com as principais ordens e famílias da classe Insecta e ácaros. Habilidade para analisar dados relacionados à ecologia, comportamento, reprodução e desenvolvimento de insetos.

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:

HISTÓRICO E OBJETIVOS DA ENTOMOLOGIA
Importância e conceitos sobre Entomologia Agrícola.
Histórico e objetivos da Entomologia,
Importância dos insetos e conceitos sobre Entomologia Agrícola.
PRINCIPAIS ORDENS E FAMÍLIAS DA CLASSE INSECTA E ÁCAROS.
Principais ordens e famílias dos insetos e ácaros
principais características da ordem dos insetos.
MORFOLOGIA INTERNA E FISILOGIA DE INSETOS.
Morfologia dos insetos
Morfologia interna dos insetos e fisiologia
Sistemas respiratório, circulatório, reprodutor, nervoso, glandular, digestório, tegumento e órgãos dos sentidos.
REPRODUÇÃO, CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE INSETOS.
Tipos de reprodução dos insetos
Crescimento
Desenvolvimento dos insetos
Metamorfose.
ECOLOGIA DOS INSETOS.
Ecologia dos insetos
Autoecologia
Sinecologia.
COLEÇÕES ENTOMOLÓGICAS.
Coleções entomológicas
Taxonomia
Método de coleta de insetos
Métodos de matar insetos
Transporte, montagem, etiquetagem e conservação de insetos.

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 ≥ 20 e < 60

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

Média final para Aprovação: ≥ 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. 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 - 28 de Abril de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica