



COORDENADORIA DO CURSO DE BACHARELADO EM
BIOSISTEMAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Entomologia Geral

Período:
2019/2

Currículo: 2018

Docente (qualificação e situação funcional): Cidália Gabriela Santos
Marinho – Docente Doutorado Associada II

Unidade Acadêmica:
DCIAG

Pré-requisito: Zoologia Geral

Co-requisito: -

C.H. Total: 72ha

C.H. Prática:
36ha

C. H. Teórica:
36ha

Grau:
Bacharelado

Ano: 2019

Semestre: 2

EMENTA

Importância e diversidade dos insetos. Anatomia externa e interna. Fisiologia. Sistemas sensoriais e comportamento. Reprodução. Desenvolvimento e ciclo de vida. Biogeografia, sistemática, filogenia e evolução. Insetos aquáticos e do solo. Sociedades de insetos. Insetos e plantas. Predação, parasitismo e defesa em insetos. Principais ordens dos insetos.

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante deverá ser capaz de identificar insetos de acordo com os caracteres morfológicos, o meio onde vive, a alimentação, o desenvolvimento, o comportamento e as interações com plantas e outros artrópodes.

CONTEÚDO
PROGRAMÁTICO

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo:

Aula 1 e 2	07/08/19	Apresentação da disciplina, Importância, diversidade e conservação dos insetos	T
Aula 3 e 4	14/08/19	Uso do laboratório	P
Aula 5 e 6	14/08/19	Anatomia externa	T
Aula 7 e 8	21/08/19	Coleta, matança e conservação de Insetos	P
Aula 9 e 10	21/08/19	Anatomia externa de insetos	T
Aula 11 e 12	28/08/19	Técnicas de montagem e etiquetagem	P
Aula 13 e 14	28/08/19	Anatomia interna e fisiologia	T
Aula 15 e 16	04/09/19	Anatomia externa (Cabeça) I – Antena, olhos, ocelos	P
Aula 17 e 18	04/09/19	Sistemas sensoriais e comportamento	T
Aula 19 e 20	11/09/19	Anatomia externa (Cabeça) II – Aparelho bucal	P
Aula 21 e 22	11/09/19	Reprodução dos insetos	T
Aula 23 e 24	18/09/19	Anatomia externa (Tórax e abdômen)	P
Aula 25 e 26	18/09/19	Prova Teórica I (23 %)	T
Aula 27 e 28	25/09/19	Anatomia externa (abdômen) e desenvolvimento pós embrionário	P

GULLAN, P.J.. CRANSTON, P.S. **Os insetos – um resumo de Entomologia**. Holos: Ribeirão Preto, 4 edição, 480p. 2008.

RAFAEL, J.A. MELO, G.A.R.. CARVALHO, C.J.B.. CASARI, S.A.. CONSTANTINO, R. **Insetos do Brasil – diversidade e taxonomia**. Ribeirão Preto: Holos Editora 796p. 2011.

TRIPLEHORN, C.A.. JOHNSON, N.F. **Estudo dos insetos**. Cengage Learning, 7 edição. 816 p. 2011.

**BIBLIOGRAFIA
COMPLEMENTAR**

CHAPMAN, R.F. **The Insects: structure and function**. Cambridge University Press, 4 edition. 788p. 2009.

COSTA, C.. IDE, S.. SIMONKA, C.E. Insetos Imaturos - metamorfose e identificação. 1 ed. Ribeirão Preto: Holos. 2006, 249p.

PRICE, P.W.. DENNO, R.F.. EUBANKS, M.D.. FINKE, D.L.. KAPLAN, I. **Insect ecology – behavior, populations and communities**. Cambridge University Press. 801p. 2011.

WHITFIELD, J.B.. PURCELL III, A.H. **Insect Biology and Diversity**. Oxford University Press, USA. 3 edition. 2012. 752p.

GRIMALDI, D.. ENGEL, M.S. **Evolution of the Insects**. Cambridge University Press: 2005. 772p.



Docente
Responsável

Aprovado pelo Colegiado em 05/07/19.



Coordenador do Curso