

INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS

CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS

Plano de Ensino

2022

IDENTIFICAÇÃO	
Classe: 20222128404A26Entomologia GeralA	Turma: 20222128404A
Docente: WELLOYANE PATTILA BARROS DE SOUZA GOMES -	Elemento Curricular: Entomologia Geral
Curso: Bacharelado em Engenharia Agrônoma	Período Letivo: 2022/2 - Semestral (11/07/2022 - 31/12/2022)
Carga Horária: 66.7	Créditos:
DADOS DO PLANO DE ENSINO	
Objetivo Geral: Compreender o vasto universo dos insetos, bem como, sua morfologia geral e caracteres exclusivos dos táxons; comportamento; importância e funções.	
Ementa: Importância e diversidade dos insetos. Anatomia e fisiologia. Sistema sensorial e comportamento. O estudo da morfologia geral externa dos insetos, incluindo o tegumento, divisões do corpo e o estudo dos apêndices cefálicos, torácicos e abdominais; o estudo dos caracteres taxonômicos das principais ordens e famílias de importância agrícola; estudos básicos sobre a morfologia interna e fisiologia, incluindo os principais órgãos, aparelhos e sistemas, bem como o estudo da ecdise e da metamorfose nos insetos. Reprodução. Sociedade de insetos. Predação, parasitismo e defesa em insetos. Manejo de pragas. Coleta e matança de insetos. Inseticidas, principais grupos, uso adequado, tecnologia de aplicação.	
Metodologia: Aulas expositivas; dialogadas e práticas em laboratório.	
Recursos Didáticos: Sala de aula com quadro; pincéis e recursos multimídia (projeto, notebook, caixinhas de som, pendrive e etc...) Class room e grupos de whats app.	
Avaliação do Ensino e Aprendizagem: Avaliação de forma individual e contínua observando o desempenho de cada estudante. Bem como, análise do desempenho dos mesmos nas atividades propostas.	
Bibliografia Básica: - COSTA, C.; IDE, S.; SIMONIK, C.E. Insetos imaturos. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 249 p. - FUJIHARA, R.T. et al. Insetos de Importância Econômica: Guia Ilustrado para Identificação de Famílias. Botucatu, SP: Editora FEPAF, 2011. 391 p. - GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R. P.L.; BAPTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L. C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia Agrícola. Piracicaba: Livrocere, 2002. 920 p	
Bibliografia Complementar: - GARCIA, F. R. M. Zoologia agrícola: manejo ecológico de pragas. 3. ed. ampl. Porto Alegre: Rigel, 2008. 256 p. - GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. Os insetos: um resumo de entomologia. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 440 p. - RAFAEL, J. R. et al. Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto: Holos, 2012. 796p. - VENZON, M.; JUNIOR, T. J. P.; PALLINI, A. Controle Alternativo de Pragas e Doenças. Viçosa: Epamig, 2005, p. 1-22.	
Competências e habilidades: null	
Data	Base Científica
29/07/2022	Nivelamento



SIGAEPCT