



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO						
Disciplina TAXONOMIA DOS INSETOS DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA					Código 208105	
Departamento FITOSSANIDADE					Sigla da Unidade FAEM	
Professor Responsável pela Disciplina Dr. Alci Enimar Loeck					Matrícula do SIAPE 0420275	
Outros Professores Envolvidos						
Semestre Letivo	Duração em Semanas	Carga Horária Semanal				Carga Horária Total
I (X)		Teóricas	Exercício	Prática	Total	68
II (X)	17	02	00	02	04	Número de Créditos
						04
Pré-Requisitos						

EMENTA

Importância prática da taxonomia para o manejo integrado de pragas (MIP), histórico e objetivos. Identificação dos insetos pragas das principais culturas anuais, frutíferas e pastagens. Treinamento na preparação de pequenos insetos para identificação. Treinamento na preparação de estruturas anatomo-morfológicas de genitálias para identificações mais seguras dos insetos. Treinamento na observação dos principais caracteres morfológicos externos dos insetos sobre as quais estão calcadas as identificações.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

1. FITOSSANIDADE	(AC) ¹
2.	()
3.	()

Obs. 1 = (OA) Obrigatória (OP) Optativa (AC) Área de Concentração (DC) Área de Domínio Conexo

____/____/____ Data	_____ Assinatura do Responsável pela disciplina
APROVAÇÃO	
Departamento	
____/____/____ Data	_____ Assinatura do Chefe do Depto e carimbo
COCEPE	
____/____ Nº da Ata da Reunião	____/____/____ Data da Aprovação
_____ Assinatura do Diretor Departamento de Pós Graduação e carimbo	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO	
Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
1- Apresentação da Disciplina, distribuição das tarefas. Categorias Taxonômicas. Importância correta da identificação para o manejo integrado de pragas.	4:00 Horas
2- Identificação das pragas da soja. Preparação de genitálias de Plusiinae.	4:00 Horas
3- Identificação das pragas da cultura do arroz. Preparação de genitálias do gênero <i>Agrotis</i>	4:00 Horas
4- Identificação das pragas da cultura do trigo. Preparação de genitália do gênero <i>Oebalus</i> .	4:00 Horas
5- Identificação das pragas dos citros e do pessegueiro. Preparação de genitálias de mosca-das-frutas.	4:00 Horas
6- Identificação das pragas dos grãos armazenados. Preparação de genitálias de traças e gorgulhos.	4:00 Horas
7- PRIMEIRA AVALIAÇÃO	4:00 Horas
8- Identificação das pragas das solanáceas e cucurbitáceas. Preparação de pupários de moscas brancas.	4:00 Horas
9- Identificação das pragas das pastagens. Preparação de genitálias de Cercopidae.	4:00 Horas
10- Identificação das pragas da cultura do amendoim. Preparação de lâminas de trips.	4:00 Horas
11- Identificação de formigas cortadeiras. Utilização de chaves sistemáticas para identificação de formigas cortadeiras.	4:00 Horas
12- Identificação das pragas do café. Preparação de cochonilhas em lâminas para identificação.	4:00 horas
13- Identificação das pragas da cana-de-açúcar. Preparação de pulgões em lâminas para identificação.	4:00 horas
14- Identificação das pragas do algodoeiro.	4:00 horas
15- Identificação das pragas de florestamentos	4:00 horas
16- Apresentação dos trabalhos práticos e seminários.	4:00 horas
17- SEGUNDA AVALIAÇÃO	4:00 horas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
Nº de Ordem	Referências
	BLES & INSKI, S. The taxonomy of the Crambinae moth borers of sugar-cane, In: William, J.R. et al (Ed.). Pests of sugar-cane p.11-59, 1969.
	BODREAUX, H.B. The Identity of <i>Sitophilus Orizae</i> . Ann. Entom. Soc. Am. v.68, n.1, p. 169-172.
	BREWER, B.P. & HOWELL, J.O. Description of the immature stages and and adult female of <i>Saissetia coffeae</i> . Ann. Entomol. Society of America. v.74, n.6, p.548-555, 1981.
	CASSINO, P.C.R. Aleirodideos em Citrus spp. no Brasil (Homoptera-Aleirodidae). Tese de Doutorado, ESALQ/USP, 70 p., 1979.
	DOUGLAS, W.S. Common Names of Insects and Related Organisms. Entomological Society of America. College Park, Maryland. 132 p., 1978.
	EICHLIN, T.D. Guide to the adult and larval Plusiinae of California (Lep., Noctuidae). Occasional Papers in Entomology , v.21, p.73, 1975.
	EICHLIN, T.D. & CUNNINGHAM, H.B. The Plusiinae (Lep. Noctuidae) of America North of Mexico, Emplasiying Genitalia and Larval Morphology. USDA, Technical Bulletin , n.1567, 122p., 1978.
	FERRIS, G.F. Atlas of the scale insects of North America. V.5, part I, VIII+277 p., 1950
	GALILEO, M.H.M.; GASTAL, H.A. de O. e GRAZIA, J. Levantamento populacional de Pentatomidae (Hem.) em cultura de soja (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) no Município de Guaíba, RS. Revista Brasileira de Biologia. v.37, n.1, p.111-120, 1977.
	HARDWICK, D.F. The corn earworm complex. Memoirs of the Entomological Society of Canada , v.40, 247p., 1965.
	HARDWICK, D.F. A generic Revision of the North American Heliiothidinae (Lep.-Noctuidae). Ibid. v.73, 59p., 1970.
	HEINRICH, C. American moths of the subfamily Phycitinae. United, States National Museum Bulletin. v.270, 581p. 1956.
	KÖHLER, P.E. Los Noctuideos Argentinos. Subfamilia Agrotinae. Acta Zoologica Lilloana , Tomo III: 59-134, 1945.
	KONO, T. 7 PAPP, C.S. Handbook of Agricultural Pests. State of California, Department of Food and Agriculture Division of Plant Industry, 205 p., 1977.
	KING, A.B.S. & SAUNDERS, J.L. Las Plagas Invertebradas de Cultivos Anuales Alimenticios en America Central. 182 p., 1984.
	NAKANO, O; SILVEIRA NETO e ZUCCHI, R.A. Entomologia Econômica. Ed. Agronômica Ceres, SP, 314 p., 1991.
	PERACCHI, A.L. Dois aleirodideos pragas de <i>Citrus</i> no Brasil. Arq. Mus. Nac. , v.54, p.145-151, 1971.
	ROSS, H.H.c A survey of the <i>Empoasca fabae</i> complex (Hom. Cicadellidae). Ann. Entomol. Soc. Am. v.53, p.304-316, 1957.
	STANNARD, L.J. The Trips, and Thyzanoptera of Illinois. Illinois Natural History Survey Bulletin , v.29, n.4, p.215-552, 1968.
	STEYSKAL, G.C. Pictorial key to species of the genus <i>Anastrepha</i> (Dip. - Tephritidae). The Entomological Society of Washington, 35 p., 1977.
	SAKAKIBARA, A.M. Sobre algumas espécies brasileiras de <i>Deois</i> (Hom.-Cercopidae). Rev. Bras. Biol. v.39, n.1, p.9-30, 1979.
	TUXTEN, S.L. Taxonomists Glossary of Genitalia in Insects. Munksgaard, Copenhagen. 359 p., 1970.

	<p>ZUCCHI, R.A. Taxonomia das espécies de <i>Anastrepha</i> Schiner, 1968 (Dip.-Tephritidae) assinaladas no Brasil, 105 p. (Tese de Doutorado - ESALQ/USP, 1978.</p> <p>ZUCCHI, R.A.; SILVEIRA NETO, S. & NAKANO, O. Guia de Identificação de Pragas Agrícolas. Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiros - FEALQ, Piracicaba, SP. 139 p.</p>
--	---