



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 323/2013.

EMENTA: Aprova criação e inclusão da disciplina intitulada: “TOXICOLOGIA E RECEITUÁRIO AGRONÔMICO”, como optativa, na grade curricular do Curso de Agronomia desta Universidade.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições estatutárias e considerando os termos da Decisão Nº 167/2013 do Pleno deste Conselho, em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 16 de agosto de 2013, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.005347/2013,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a criação e inclusão da disciplina intitulada: “TOXICOLOGIA E RECEITUÁRIO AGRONÔMICO”, com carga horária total de 60 (sessenta) horas/aula, como optativa, na grade curricular do Curso de Agronomia desta Universidade, cujo Programa de Disciplina encontra-se em anexo, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 19 de agosto de 2013.

PROFA. MARIA JOSÉ DE SENA
= PRESIDENTE =



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 323/2013 DO CEPE)

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
DISCIPLINA: Toxicologia e Receituário Agrônomo	CÓDIGO: AGR	
DEPARTAMENTO: Agronomia	ÁREA: Fitossanidade	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	TEÓRICAS: 2 h	PRÁTICAS: 2h
PRÉ-REQUISITOS: Entomologia Agrícola e Manejo Integrado de Pragas		
CO-REQUISITOS: Nenhum (se não houver informar nenhum)		
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: II semestre/8º Período		
OBJETIVOS		
A disciplina tem como objetivo introduzir o aluno aos fundamentos da toxicologia de pesticidas, inserindo-o em toda a cadeia destes produtos, desde a formulação, classificação, uso e manejo, limitações e destino ambiental bem como a legislação brasileira pertinente a eles.		
EMENTA		
Histórico e Introdução à Toxicologia. Avaliação toxicológica. Formulações de Pesticidas. Análise de Resíduos e descarte. Neurotoxicologia e atividade endócrina. Modo de ação de Inseticidas. Impactos de Inseticidas. Resistência. Legislação. Deontologia. Receituário Agrônomo. Manejo de Produtos Químicos.		
CONTEÚDOS		
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução ao curso e ao cronograma de atividades. Histórico, definições e introdução à Toxicologia;2. Resposta toxicológica de insetos a inseticidas e interações;3. Formulações e usos de pesticidas para o controle de pragas;4. Análise de resíduos, limites de resíduos e descarte de embalagens;5. Compreensão dos sítios alvos de inseticidas em insetos (Neuro e endócrinos);6. Modo de ação de inseticidas (Toxicodinâmica e toxicocinética);7. Limitações do uso de pesticidas (impactos);8. Resistência a pesticidas (definição, compreensão do problema, mecanismos);9. Manejo da Resistência a pesticidas;10. Legislação Brasileira do uso de pesticidas (agrotóxicos);11. Deontologia;12. Receituário Agrônomo I;13. Receituário Agrônomo II;14. Manejo de Impactos de pesticidas;15. Manejo de Impactos de pesticidas.		
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)		
<ol style="list-style-type: none">1. Cálculo e preparo de Caldas;2. Formulações e Misturas de pesticidas;3. Bioensaios toxicológicos;4. Análise de resíduos;5. Monitoramento da resistência de insetos a inseticidas;6. Receituário (1ª semana) – compreensão do problema (visita);7. Receituário (2ª semana) – Diagnóstico e estabelecimento da receita;8. Receituário (3ª semana) – Técnicas de aplicação de inseticidas (recomendação);9. Receituário (4ª semana) – avaliação de resultados (visita) e conclusão;10. Apresentação de trabalhos finais;		

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 323/2013 DO CEPE)

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. Siqueira, H. A. A. 2013. Pesticidas e Receituário Agrônômico. Material suporte de aula. 2004
2. Gallo et al 1998. Entomologia Agrícola.
3. Andrei, E. Compendio de Defensivos Agrícolas – Guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. Organizações Andrei Editora Ltda., São Paulo, 2012. 506p.
4. Larini, L. Toxicologia. Manole Ltda, São Paulo, 1987. 315p.
5. Matuo, T. Técnicas de aplicação de defensivos agrícolas. Jaboticabal, FUNEP, 1990. 139p.
6. Zucchi, R. A., S. Silveira Neto & O. Nakano. 1993. Guia de Identificação de pragas Agrícolas. Fundação Estudos Agrários Luiz de Queiroz, Piracicaba, São Paulo, 139p.
7. Guedes, RNC & Omoto, C. 2000. Curso de manejo de resistência a inseticidas. IRAC-BR. 30p.
8. Moraes, J.C. Receituário Agrônômico – Notas de aulas. Lavras, UFLA, 2000. 44p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. Revista Brasileira de Entomologia.
2. Informe Agropecuário
3. Pesquisa Agropecuária Brasileira

Emissão

Data:

Responsável: