



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Câmpus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/2
DISCIPLINA: Ecotoxicologia dos Agrotóxicos e Saúde Ocupacional	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 32 horas
PROFESSOR: Paulo César Timossi	
II. EMENTA Conceituação e divisões da Ecotoxicologia. Legislação dos Agrotóxicos. Toxicologia dos Agrotóxicos. Modo de ação dos Agrotóxicos. Dinâmica Ambiental dos Agrotóxicos. Engenharia de segurança na aplicação de agrotóxicos. Receituário Agrônomo.	
III. OBJETIVO GERAL Informar o acadêmico quanto às possibilidades de trabalho seguro com agrotóxicos	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Fornecer informações sobre a ecotoxicologia, visando a diminuição de contaminação ambiental e humana, permitindo habilidades e conscientização dos acadêmicos quanto ao correto manuseio de agrotóxicos.	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas expositivas com recursos audiovisuais; Relatórios; Treinamento <i>in loco</i> (aulas práticas); Atendimento individual ou em grupos após as aulas.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Serão realizadas duas avaliações constituídas com questões de múltipla escolha e/ou dissertativas, além da entrega de 04 relatórios vinculados a aulas práticas e/ou de estudos dirigidos, com os seguintes pesos: $(1^a \text{ Av.} \times 4,0) + (2^a \text{ Av.} \times 4,0) + (\text{Rel.} \times 2,0) / 10$ “SERÁ APROVADO O ACADÊMICO QUE OBTIVER MÉDIA $\geq 5,0$ E PELO MENOS 75% DE PRESENÇA!”	
VII. BIBLIOGRAFIA Básica: DE SOUZA SILVA, C. M. M.; FAY, E. F. Agrotóxicos e ambiente . Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 400 p. MACHADO NETO, J. G. Segurança no trabalho com agrotóxicos em cultura do eucalipto . Jaboticabal-SP: FUNEP, 2001. ZAMBOLIM, L.; CONCEIÇÃO, M.Z.; SANTIAGO, T. O que os engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários . Viçosa-MG: UFV, 2003. Complementar: Manual de Segurança e Saúde do Aplicador de Produtos Fitossanitários / ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal. Campinas, São Paulo: Linea Creativa, 2006. Manual de Uso Correto de Equipamentos de Proteção Individual / ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal. Campinas, São Paulo: Linea Creativa, 2005.	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/2

(O Cronograma poderá sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teórico/Práticas (02h semanais)
09/11	Apresentação de conteúdo a ser abordado e sistema de avaliações
16/11	Ecotoxicologia: conceitos e definições
23/11	Evolução no desenvolvimento de embalagens de agrotóxicos
30/11	Legislação dos Agrotóxicos – Parte A
07/12	Legislação dos Agrotóxicos – Parte B
11/01	Interpretação em rótulos e bulas de agrotóxicos (1º Relatório)
18/01	Visita <i>in loco</i> em galpão de armazenamento de agrotóxicos (2º Relatório)
25/01	Visita na Unidade de Recebimento de Embalagens Vazias – AJADE (3º Relatório)
01/02	Pesquisa e desenvolvimento de agrotóxicos
08/02	1ª Avaliação
15/02	Toxicologia dos agrotóxicos
22/02	Modo de ação dos agrotóxicos
01/03	Dinâmica ambiental dos agrotóxicos
08/03	Riscos e medidas de segurança na aplicação de agrotóxicos
15/03	Receituário Agrônomo (4º Relatório)
22/03	2ª Avaliação

* Os relatórios são individuais e deverão ser manuscritos.

Prof. Paulo César Timossi
Jataí, 08/11/2012