

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ANO  | PLANO DE ENSINO     |
| 2013 | 2º SEMESTRE DE 2013 |

|        |              |
|--------|--------------|
| CÓDIGO | DEPARTAMENTO |
| 31     | AGRONEGÓCIO  |

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| CÓDIGO | DISCIPLINA                        |
| 3167   | DEFESA SANITÁRIA E FITOSSANITÁRIA |

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| CÓDIGO | PROFESSOR RESPONSÁVEL   |
| 36962  | ALINE GIAMPIETRO GANECO |

| CARGA HORÁRIA |            |         | DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS |            |             |
|---------------|------------|---------|------------------------|------------|-------------|
| SEMANAS       | X AULAS/SM | = TOTAL | = TEÓRICAS             | + PRÁTICAS | + AVALIAÇÃO |
| 20            | 2          | 40      | 30                     | 0          | 10          |

**EMENTA**

Princípios de sanidade e fitossanidade. Normas internacionais e medidas sanitárias e fitossanitárias. Prevenção, vigilância e controle de pragas e doenças. Pragas e doenças quarentenárias. As exigências de inocuidade dos alimentos e as condições sanitárias animais e vegetais para produtos agropecuários em circulação no comércio nacional e internacional. Acordos internacionais.

**OBJETIVOS**

Analisar e conhecer os mecanismos de inocuidade, as condições sanitárias de animais e vegetais e entender as exigências de negociação de produtos agropecuários.

| ANO  | PLANO DE ENSINO     | CÓDIGO |
|------|---------------------|--------|
| 2013 | 2º SEMESTRE DE 2013 | 3167   |

**PROGRAMA**

1. Introdução: Apresentação da disciplina. Metodologia de ensino e avaliação. Princípios de sanidade e fitossanidade.
2. Microbiologia básica
3. Produtos químicos sanitizantes
4. Princípios sanitários na manipulação e transformação de alimentos.
5. Atribuições do Ministério da Agricultura.
6. Atribuições do Ministério Saúde (ANVISA).
7. Serviço de inspeção federal (SIF) e produtos isentos de registro.
8. Inocuidade da alimentação para agropecuária.
9. Entomologia Agrícola.
10. Princípios de Fitopatologia (Pragas e doenças quarentenárias).
11. Tipos de defensivos e formas de aplicação.
12. Exigências de inocuidade dos alimentos no comércio nacional e internacional.
13. Acordos e normas internacionais.

**METODOLOGIA**

1. Aulas expositivas com uso de quadro negro, retroprojeter e/ou datashow.
2. Interpretação e discussão de artigos técnico-científicos.
3. Discussões, debates e dinâmicas de grupo em sala de aula.

|      |                     |        |
|------|---------------------|--------|
| ANO  | PLANO DE ENSINO     | CÓDIGO |
| 2013 | 2º SEMESTRE DE 2013 | 3167   |

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Trabalho em classe (em grupo – TG1). 20% da nota do **1º Bimestre**
2. Prova escrita (individual e sem consulta – PI1). 80% da nota do **1º Bimestre**
3. Seminário em classe (em grupo – S1). 50% nota do **2º Bimestre**
4. Prova escrita (individual e sem consulta – PI2). 50% da nota do **2º Bimestre**

Exemplo: 1º Bimestre: Trabalho e Prova (PI1\*0,8) + (TG1\*0,2) = Nota 1.       $MF = \frac{N1 + N2}{2}$   
 2º Bimestre: Seminário e Prova (S1\*0,5) + (PI2\*0,5) = Nota 2.

- Média Final = (Nota 1 + Nota 2) / 2.
- Aprovação: MF  $\geq$  6,0.
- Reprovação: MF < 6,0.
- Quantidade mínima de frequência: 75% de frequência.
- Conceitos:

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| E = Excelente             | E = 9,0 $\leq$ MF $\leq$ 10,0 |
| A = Bom                   | A = 8,0 $\leq$ MF < 9,0       |
| B = Suficiente            | B = 6,0 $\leq$ MF < 8,0       |
| C = Insuficiente          | C = MF < 6,0                  |
| F = Reprovação por Faltas |                               |

| ANO  | PLANO DE ENSINO     | CÓDIGO |
|------|---------------------|--------|
| 2013 | 2º SEMESTRE DE 2013 | 3167   |

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ANDREI. Compêndio de Defensivos Agrícolas: 8ª ed: Guia Prático de Produtos Fitossanitários para uso Agrícola. Agrolivros, 2009.

GELMINI, G.A. et al. Agrotóxicos e Afins - Coletânea de Legislação Básica e Correlata. Campinas, Coordenadoria de Defesa Agropecuária, 2004. Tomo V. 225p.

ZAMBOLIM, L.; ZUPPI, M; SANTIAGO, T. O que engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários. 3ª ed Revisada e Ampliada. UFV / ANDEF, 2008.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GALLO; NAKANO; SILVEIRA; PEREIRA et al. Entomologia agrícola. FEALQ. 2002.

GARCIA, F R M. Zoologia Agrícola - Manejo Ecológico de Pragas. RIGEL, 2008.

KIMATI; AMORIM; REZENDE; BERGAMIN; CAMARGO. Manual de Fitopatologia Doenças das Plantas Cultivadas, V 2, 4.ed. Ceres, 2005.

LORENZI, H. Manual de identificação e controle de plantas daninhas. 6.ed. Plantarum, 2006.

OLIVEIRA JR., R.; CONSTANTIN, J. Plantas Daninhas e seu Manejo. Guaíba: Agropecuária, 1998.

PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. (eds.). Microbiologia: conceitos e aplicações. Makron, 1996.

ROMEIRO, R S. Controle Biológico de Doenças de Plantas – Procedimentos. UFV, 2007.

VIDAL, R.A.; MEROTTO JR., A. Herbicidologia. Porto Alegre: UFRGS, 2001.