



## EMENTA DE DISCIPLINA

### PCS 31 - Tópicos especiais em toxicologia de alimentos - (ME)

**Carga horária:** 30 horas (02 créditos)

**Professora responsável:** Prof. Dr. Miguel Machinski Junior

**Curso:** Mestrado.

#### EMENTA

Análise e discussão de temas relevantes e atuais em Toxicologia de Alimentos.

#### PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. Características da exposição humana a agentes tóxicos presentes em alimentos.
2. Reflexão sobre a Avaliação de Risco de aditivos e contaminantes em alimentos.
3. Carcinogênese química: discussão da relação dieta e câncer.
4. Análise crítica dos recentes conhecimentos sobre aditivos, contaminantes, adulterantes e substâncias químicas presentes naturalmente nos alimentos.
5. Avanços em métodos analíticos na determinação de agentes tóxicos em alimentos.

#### BIBLIOGRAFIA

1. ALEXANDER, J. Principles of Food Toxicology. Taylor & Francis, London, 2005.
2. KLAASSEN, C.D. Casarett & Doull's Toxicology: The basic science of poisons. Mc-Graw-Hill Co., New York, 7th edition, 2003.
3. LEDERER, J. Alimentação e Câncer. Editora Manole Dois, São Paulo, 1990.
4. LESSOF, M.H. Alergia e Intolerância a los alimentos. Editorial Acribia S.A., Zaragoza, 1996.
5. LINDNER, E. Toxicología de los Alimentos. Editorial Acribia S.A., Zaragoza, 1995.
6. MIDIO, A.F.; MARTINS, D.I. Toxicologia de Alimentos. Editora Varela, São Paulo, 2000.
7. OMAJE, S.T. Food and Nutritional Toxicology. CRC Press, New York, 2004.
8. OSKARSSON, A. Principles of Food Toxicology. CRC Press, New York, 2007.
9. SHIBAMOTO, T.; BJELDANES, L.F. Introducción a la toxicologia de los alimentos. Editorial Acribia S.A., Zaragoza, 1996.
10. SPINOSA, H.S. e cols. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 3ª edição, 2004.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

11. TENNANT, D.R. Food Chemical Risk Analysis. Springer, 1997.

**Periódicos**

1. Alimentaria
2. Applied and Environmental Microbiology
3. Brazilian Journal of Microbiology
4. Ciência e Tecnologia de Alimentos
5. Food Additives and Contaminants
6. Food and Chemical Toxicology
7. Food and Cosmetics Toxicology
8. Food Chemistry
9. Food Control
10. Journal of Agricultural and Food Chemistry
11. Journal of Chromatography
12. Revista Brasileira de Toxicologia
13. Toxicological Sciences
14. Toxicology
15. Toxicology and Applied Pharmacology
16. Toxicology Letters